

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				
15ACF0003	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	16,99	3,91	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
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	
		Costes directos		21,46
		13,00% Costes indirectos		2,79
		TOTAL €.....		24,25
15ACF0004	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	16,99	5,10	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
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	
		Costes directos		28,40
		13,00% Costes indirectos		3,69
		TOTAL €.....		32,09
15ACF0005	m CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO, SANEAMIENTO 300 mm			
	Canalización de fibrocemento de saneamiento, con colector circular de 300 mm de diámetro interior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y conexión con arquetas; construido según Ordenanza Municipal. Medido entre ejes de arquetas.			
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	5,95	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
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	
		Costes directos		35,61
		13,00% Costes indirectos		4,63
		TOTAL €.....		40,24
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.	33,10	8,28	
UA01700	1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 200 mm	3,74	3,78	
CH04120	0,130 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,82	
	Costes directos			18,88
	13,00% Costes indirectos			2,45
	TOTAL €.....			21,33
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.	33,10	8,28	
CH04120	0,157 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	8,24	
UA01800	1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 250 mm	4,55	4,60	
	Costes directos			21,12
	13,00% Costes indirectos			2,75
	TOTAL €.....			23,87
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.	33,10	8,84	
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	52,49	9,34	
	Costes directos			23,44
	13,00% Costes indirectos			3,05
	TOTAL €.....			26,49
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.	33,10	10,59	
CH04120	0,211 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	11,08	
UA02000	1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm	7,78	7,86	
	Costes directos			29,53
	13,00% Costes indirectos			3,84
	TOTAL €.....			33,37
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.	33,10	10,59	
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	52,49	12,76	
	Costes directos			34,35
	13,00% Costes indirectos			4,47
	TOTAL €.....			38,82

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15ACH00054	m CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 600 mm Canalización de hormigón con colector circular de 600 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalce de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	13,24	
CH04120	0,333 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	17,48	
UA02200	1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 600 mm	17,36	17,53	
Costes directos				48,25
13,00% Costes indirectos				6,27
TOTAL €.....				54,52

15ACH00055	m CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 800 mm Canalización de hormigón con colector circular de 800 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalce de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,533 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	17,64	
CH04120	0,337 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	17,69	
UA02300	1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 800 mm	29,18	29,47	
ME00400	0,100 h RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
Costes directos				68,30
13,00% Costes indirectos				8,88
TOTAL €.....				77,18

15ACH00056	m CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR DE SECCIÓN OVOIDAL Canalización de hormigón con colector de sección ovoidal de 1050x700 mm de dimensiones interiores máximas, colocado sobre solera de 15 cm y recalce de hormigón HM-20, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	26,48	
UA00600	1,000 m OVOIDE HORMIGÓN VIBRADO 1050x700 mm	44,13	44,13	
CH04120	0,783 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	41,10	
ME00400	0,100 h RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
Costes directos				115,21
13,00% Costes indirectos				14,98
TOTAL €.....				130,19

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	16,99	3,40	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
UA01200	1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 110 mm	7,46	7,53	
AA00300	0,150 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,49	
CH04120	0,003 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,16	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				16,10
13,00% Costes indirectos				2,09
TOTAL €.....				18,19

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15ACP00002	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 125 mm Canalización de PVC con tubería reforzada de 125 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.			
TO01900	0,200 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	3,40	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
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	52,49	0,16	
AA00300	0,175 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,74	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		18,77
		13,00% Costes indirectos		2,44
		TOTAL €.....		21,21
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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
AA00300	0,200 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,99	
CH04120	0,004 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,21	
UA01400	1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm	11,40	11,51	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		22,29
		13,00% Costes indirectos		2,90
		TOTAL €.....		25,19
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	16,99	5,10	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83	
UA01500	1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 mm	14,44	14,58	
AA00300	0,250 m3 ARENA GRUESA	9,94	2,49	
CH04120	0,005 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,26	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		27,56
		13,00% Costes indirectos		3,58
		TOTAL €.....		31,14
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	16,99	5,95	
TP00100	0,350 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,64	
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	52,49	0,31	
AA00300	0,275 m3 ARENA GRUESA	9,94	2,73	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		33,44
		13,00% Costes indirectos		4,35
		TOTAL €.....		37,79

Grupo 15ACW: Varios

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15ACW00001	m CANALIZACIÓN DE DRENAJE CON TUBO DE HORMIGÓN POROSO Canalización de drenaje con tubo de hormigón poroso de 150 mm de diámetro interior, incluso p.p. de relleno filtrante. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	8,28	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83	
AG00300	0,300 m3 GRAVA DIÁM. 30/40 mm	9,64	2,89	
SW01000	1,010 m TUBO POROSO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,23	5,28	
				Costes directos 21,28
				13,00% Costes indirectos 2,77
				TOTAL €..... 24,05

Apartado 15AD: Depuración y vertido

Grupo 15ADD: Depuración y vertido

15ADD00001	u CAMARA DE GRASAS 1x0,80 m PROFUNDIDAD 1,50 m Camara de grasas de 1x0,80 m y 1,50 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20, de 15 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	264,80	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,38	
FLO1300	0,964 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	72,78	
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	51,56	23,61	
CH04120	0,315 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	16,53	
MK00100	0,400 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,24	
ME00400	0,560 h RETROEXCAVADORA	34,98	19,59	
WW00300	25,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Costes directos 455,81
				13,00% Costes indirectos 59,26
				TOTAL €..... 515,07

15ADD00002	u ARQUETA DE REPARTO 63x63 cm PROFUNDIDAD 1 m Arqueta de reparto de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20, de 15 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado HM-20 y patés de acero galvanizado, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	16,11	62,83	
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	132,40	
FLO1300	0,488 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	36,84	
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	52,49	10,81	
AGM00500	0,226 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	11,65	
SA00700	0,400 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	10,45	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
				Costes directos 283,02
				13,00% Costes indirectos 36,79
				TOTAL €..... 319,81

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 bruñado, losa de hormigón armado HA-25, tapa y cerco de hierro fundido y patés de acero galvanizado, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	19,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	645,45	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,06	
FLO0300	2,635 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	258,97	
SW00400	15,000 u PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	6,53	97,95	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FLO1300	1,092 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	82,45	
CH02920	0,529 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	36,67	
CA00220	40,000 kg ACERO B 400 S	0,68	27,20	
AG00300	9,450 m3 GRAVA DIÁM. 30/40 mm	9,64	91,10	
AGM00500	1,245 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	64,19	
MK00100	3,100 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	79,36	
ME00400	4,450 h RETROEXCAVADORA	34,98	155,66	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
	Costes directos			1.602,36
	13,00% Costes indirectos			208,31
	TOTAL €.....			1.810,67

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 y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	264,80	
TP00100	18,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	289,98	
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	9,94	213,71	
CH04120	4,428 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	232,43	
ME00400	4,800 h RETROEXCAVADORA	34,98	167,90	
MK00100	3,200 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	81,92	
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
	Costes directos			4.544,56
	13,00% Costes indirectos			590,79
	TOTAL €.....			5.135,35

Grupo 15ADW: Varios

Apartado 15AP: Pozos y arquetas

Grupo 15APA: Arquetas

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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	88,38	
TP00100	2,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	40,28	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	4,85	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
FLO1300	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	13,29	
CH04120	0,110 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,77	
MK00100	0,289 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
	Costes directos			168,36
	13,00% Costes indirectos			21,89
	TOTAL €.....			190,25

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15APA00002	u ARQUETA DE PASO DE 63x63 cm Y 1 DE PROF. Arqueta de paso de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	3,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	105,92	
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	16,11	62,83	
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	51,56	5,83	
FL01300	0,210 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	15,86	
CH04120	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,72	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos	221,99
			13,00% Costes indirectos	28,86
			TOTAL €.....	250,85

15APA00003	u ARQUETA SIFÓNICA 63x63 cm Y 1 m DE PROF. Arqueta sifónica de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	132,40	
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	16,11	62,83	
CH04120	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,72	
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	75,50	17,82	
AGM00500	0,134 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	6,91	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos	257,89
			13,00% Costes indirectos	33,53
			TOTAL €.....	291,42

Grupo 15APP: Pozos

15APP00001	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	10,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	331,00	
TP00100	0,936 h PEÓN ESPECIAL	16,11	15,08	
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	75,50	110,99	
AGM00500	0,715 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	36,87	
CH04120	0,537 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	28,19	
MK00100	0,780 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	19,97	
ME00400	1,020 h RETROEXCAVADORA	34,98	35,68	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
			Costes directos	664,45
			13,00% Costes indirectos	86,38
			TOTAL €.....	750,83

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	14,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	463,40	
TP00100	0,936 h PEÓN ESPECIAL	16,11	15,08	
CH04120	1,966 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	103,20	
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	75,50	146,47	
AGM00500	0,947 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	48,83	
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	
	Costes directos			919,30
	13,00% Costes indirectos			119,51
	TOTAL €.....			1.038,81
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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	11,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	364,10	
TP00100	0,830 h PEÓN ESPECIAL	16,11	13,37	
FL01300	1,470 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	110,99	
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	51,56	36,87	
CH04120	0,537 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	28,19	
MK00100	0,690 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	17,66	
ME00400	0,900 h RETROEXCAVADORA	34,98	31,48	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
	Costes directos			693,36
	13,00% Costes indirectos			90,14
	TOTAL €.....			783,50
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 relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	15,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	513,05	
TP00100	0,936 h PEÓN ESPECIAL	16,11	15,08	
CH04120	1,577 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	82,78	
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	75,50	146,47	
AGM00500	0,947 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	48,83	
ME00400	1,030 h RETROEXCAVADORA	34,98	36,03	
MK00100	0,790 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	20,22	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
	Costes directos			956,99
	13,00% Costes indirectos			124,41
	TOTAL €.....			1.081,40

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	264,80	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,38	
FL01300	1,003 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	75,73	
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	51,56	24,70	
CH04120	0,471 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	24,72	
MK00100	0,400 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,24	
ME00400	0,560 h RETROEXCAVADORA	34,98	19,59	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
	Costes directos			507,33
	13,00% Costes indirectos			65,95
	TOTAL €.....			573,28

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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	66,20	
TP00100	2,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	40,28	
AGM00200	0,012 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	0,82	
FL01300	0,092 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	6,95	
CH04120	0,059 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,10	
AGM00500	0,052 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,68	
UA02400	1,000 u REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	52,10	52,10	
MK00100	0,289 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
	Costes directos			179,53
	13,00% Costes indirectos			23,34
	TOTAL €.....			202,87

15ASS00002	m ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF. Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	33,10	
TP00100	0,730 h PEÓN ESPECIAL	16,11	11,76	
CH04120	0,076 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,99	
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	51,56	1,08	
AGM00200	0,005 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	0,34	
FL01300	0,035 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	2,64	
MK00100	0,080 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05	
	Costes directos			79,84
	13,00% Costes indirectos			10,38
	TOTAL €.....			90,22

Grupo 15ASW: Varios

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

Apartado 15AW: Varios

Grupo 15AWW: Varios

15AWW00001 u CÁMARA DE DESCARGA DE 0,80x1,40 m Y 1,60 m DE PROF.				
Camara de descarga de 0,80x1,40 m y 1,60 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, con tapa y cerco de hierro fundido, sifón de descarga 20 l/s, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.				
ATC00100	14,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	473,99
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67
CH04120	0,454 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	23,83
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	75,50	90,45
AGM00500	0,581 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	29,96
ME00400	0,655 h	RETROEXCAVADORA	34,98	22,91
MK00100	0,500 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	12,80
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00
			Costes directos	733,73
			13,00% Costes indirectos	95,38
			TOTAL €.....	829,11

15AWW00002 u ALIVIADERO POZO DE COMUNICACIÓN Y CÁMARA				
Aliviadero compuesto por: pozo de comunicación de 1,5 m de profundidad y cámara de 2,50x2 m y 2,10 m de altura libre, con altura de cresta según diámetro del colector de entrada, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscado y bruñido, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa circular y cerco de hierro fundido, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordeanza municipal . Medida la unidad ejecutada.				
ATC00100	27,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	910,25
CH04120	1,955 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	102,62
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	75,50	237,22
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	51,56	75,43
ME00400	2,500 h	RETROEXCAVADORA	34,98	87,45
MK00100	3,745 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	95,87
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50
			Costes directos	1.647,75
			13,00% Costes indirectos	214,21
			TOTAL €.....	1.861,96

Subcapítulo 15C: INDICADORES DE CIRCULACIÓN

Apartado 15CP: Pinturas

Grupo 15CPP: Pinturas

15CPP00001 m MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX				
Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.				
TO01000	0,008 h	OF. 1ª PINTOR	16,99	0,14
TP00100	0,004 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,06
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
			Costes directos	0,66
			13,00% Costes indirectos	0,09
			TOTAL €.....	0,75

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15CPP00002	m MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
TO01000	0,010 h OF. 1ª PINTOR	16,99	0,17	
TP00100	0,005 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,08	
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	
	Costes directos			0,59
	13,00% Costes indirectos			0,08
	TOTAL €.....			0,67
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	16,99	0,17	
TP00100	0,005 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,08	
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	
	Costes directos			0,98
	13,00% Costes indirectos			0,13
	TOTAL €.....			1,11
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	16,99	10,19	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83	
UI00300	0,200 kg PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	2,36	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
	Costes directos			18,28
	13,00% Costes indirectos			2,38
	TOTAL €.....			20,66
Grupo 15CPW: Varios				
Apartado 15CR: Rótulos y placas				
Grupo 15CRP: Placas				
Grupo 15CRR: Rótulos				
15CRR00001	u RÓTULO DENOMINADOR DE GRUPO Y CALLE Rótulo denominador de grupo y calle ejecutado con chapa cincada y texto a dos caras, realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soportes con tubos de hierro galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	33,10	
UI01400	1,000 u RÓTULO DE GRUPO O CALLE CHAPA CINCADE	89,09	89,09	
CH04120	0,173 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,08	
UI00100	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA RÓTULO	6,68	6,68	
	Costes directos			137,95
	13,00% Costes indirectos			17,93
	TOTAL €.....			155,88

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15CRR00101	u SEÑAL DE PELIGRO Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	19,86	
CH04120	0,086 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,51	
UI00200	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
UI01200	1,000 u PLACA TRIANGULAR DE PELIGRO CHAPA CINCADE 70X70 cm	39,41	39,41	
	Costes directos			86,64
	13,00% Costes indirectos			11,26
	TOTAL €.....			97,90
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.	33,10	19,86	
UI00500	1,000 u PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADE DIAM. 60 cm	44,56	44,56	
CH04120	0,086 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,51	
UI00200	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
	Costes directos			91,79
	13,00% Costes indirectos			11,93
	TOTAL €.....			103,72
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.	33,10	19,86	
CH04120	0,086 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,51	
UI00800	1,000 u PLACA OCTOGONAL DE STOP CHAPA CINCADE DOBLE APOTEMA 60 cm	50,82	50,82	
UI00200	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
	Costes directos			98,05
	13,00% Costes indirectos			12,75
	TOTAL €.....			110,80
Grupo 15CRW: Varios				
Apartado 15CS: Semáforos				
Grupo 15CSS: Semáforos				
Grupo 15CSW: Varios				
Apartado 15CW: Varios				
Grupo 15CWW: Varios				
Subcapítulo 15E: ELECTRICIDAD				
Apartado 15EA: Acometidas				
Grupo 15EAA: Acometidas				
Grupo 15EAW: Varios				
Apartado 15EE: Redes enterradas				
Grupo 15EEE: Redes enterradas				

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00001	m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x 6 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
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/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos		16,37
		13,00% Costes indirectos		2,13
		TOTAL €.....		18,50
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.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos		18,02
		13,00% Costes indirectos		2,34
		TOTAL €.....		20,36
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.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
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/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos		20,33
		13,00% Costes indirectos		2,64
		TOTAL €.....		22,97

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 y 1 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.	33,10	3,31	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
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	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			24,14
	13,00% Costes indirectos			3,14
	TOTAL €.....			27,28
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.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02300	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			14,47
	13,00% Costes indirectos			1,88
	TOTAL €.....			16,35
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.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
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	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			16,12
	13,00% Costes indirectos			2,10
	TOTAL €.....			18,22

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00013	m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x16 mm2 BAJO TUBO PVC Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			18,94
	13,00% Costes indirectos			2,46
	TOTAL €.....			21,40

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.	33,10	3,31	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
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	52,49	4,25	
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	
	Costes directos			22,24
	13,00% Costes indirectos			2,89
	TOTAL €.....			25,13

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.	33,10	3,31	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,72	
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	52,49	4,25	
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	
	Costes directos			26,84
	13,00% Costes indirectos			3,49
	TOTAL €.....			30,33

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00016	m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x50+1x25 mm2 BAJO TUBO PVC Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm ² y 1 conductor de 25 mm ² , de sección nominal mínima en fases de aislamiento para 1000 V, colocada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	1,70	
CH04120	0,081 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
IE02900	1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm ² /1000 V	2,76	2,79	
IE03250	3,030 m CABLE COBRE 1x50 mm ² /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	
	Costes directos			32,80
	13,00% Costes indirectos			4,26
	TOTAL €.....			37,06
15EEE00100	m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 mm ² de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02300	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm ² /1000 V	0,69	2,79	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			16,37
	13,00% Costes indirectos			2,13
	TOTAL €.....			18,50
15EEE00101	m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 10 mm ² de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm ² /1000 V	1,10	4,44	
CH04120	0,081 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			18,02
	13,00% Costes indirectos			2,34
	TOTAL €.....			20,36

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00102	m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			20,84
	13,00% Costes indirectos			2,71
	TOTAL €.....			23,55

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.	33,10	3,31	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
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	52,49	4,25	
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	
	Costes directos			24,14
	13,00% Costes indirectos			3,14
	TOTAL €.....			27,28

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.	33,10	3,31	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,72	
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	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			28,55
	13,00% Costes indirectos			3,71
	TOTAL €.....			32,26

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00105	m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm ² y 1 conductor de 25 mm ² de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	4,08	
IE02900	1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm ² /1000 V	2,76	2,79	
IE03250	3,030 m CABLE COBRE 1x50 mm ² /1000 V	6,10	18,48	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos		36,89
		13,00% Costes indirectos		4,80
		TOTAL €.....		41,69
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 mm ² 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.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
CH04120	0,081 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02300	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm ² /1000 V	0,69	2,79	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos		14,47
		13,00% Costes indirectos		1,88
		TOTAL €.....		16,35
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 mm ² 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.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
CH04120	0,081 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm ² /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	
		Costes directos		16,12
		13,00% Costes indirectos		2,10
		TOTAL €.....		18,22

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.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
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/l, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			18,43
	13,00% Costes indirectos			2,40
	TOTAL €.....			20,83

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.	33,10	3,31	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/l, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02900	3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			22,24
	13,00% Costes indirectos			2,89
	TOTAL €.....			25,13

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.	33,10	3,31	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,72	
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/l, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			26,84
	13,00% Costes indirectos			3,49
	TOTAL €.....			30,33

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 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.	33,10	3,31	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	4,08	
CH04120	0,081 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02900	1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm ² /1000 V	2,76	2,79	
IE03250	3,030 m CABLE COBRE 1x50 mm ² /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	
	Costes directos			35,18
	13,00% Costes indirectos			4,57
	TOTAL €.....			39,75
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 mm ² y 1 conductor de 50 mm ² 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.	33,10	3,31	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	5,10	
UE05100	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
IE03500	3,030 m CABLE COBRE 1x95 mm ² /1000 V	10,44	31,63	
IE03250	1,010 m CABLE COBRE 1x50 mm ² /1000 V	6,10	6,16	
CH04120	0,081 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			53,18
	13,00% Costes indirectos			6,91
	TOTAL €.....			60,09
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 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.	33,10	2,65	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
IE02300	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm ² /1000 V	0,69	2,79	
FLO0800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m ³ ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			10,79
	13,00% Costes indirectos			1,40
	TOTAL €.....			12,19

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00201	m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 PROT. L/MACIZO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	2,65	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			12,44
	13,00% Costes indirectos			1,62
	TOTAL €.....			14,06
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.	33,10	2,65	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
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	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			15,26
	13,00% Costes indirectos			1,98
	TOTAL €.....			17,24
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.	33,10	2,65	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
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	
	Costes directos			18,56
	13,00% Costes indirectos			2,41
	TOTAL €.....			20,97

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00204	m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalizaciones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	2,65	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,72	
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	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
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	
	Costes directos			22,97
	13,00% Costes indirectos			2,99
	TOTAL €.....			25,96
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.	33,10	2,65	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	4,08	
IE03250	3,030 m CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	18,48	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
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	340,00	2,38	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			31,31
	13,00% Costes indirectos			4,07
	TOTAL €.....			35,38
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.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
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	
	Costes directos			16,13
	13,00% Costes indirectos			2,10
	TOTAL €.....			18,23

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00501	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
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	
	Costes directos			17,28
	13,00% Costes indirectos			2,25
	TOTAL €.....			19,53
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	16,99	2,55	
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01300	4,040 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	4,24	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			18,33
	13,00% Costes indirectos			2,38
	TOTAL €.....			20,71
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.	33,10	3,31	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,72	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
UE01400	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
UE01200	1,010 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			19,15
	13,00% Costes indirectos			2,49
	TOTAL €.....			21,64

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.	33,10	3,31	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	4,08	
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/l, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			21,68
	13,00% Costes indirectos			2,82
	TOTAL €.....			24,50
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.	33,10	3,31	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/l, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01100	4,040 m CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	0,63	2,55	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			14,23
	13,00% Costes indirectos			1,85
	TOTAL €.....			16,08
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.	33,10	3,31	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
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/l, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			15,38
	13,00% Costes indirectos			2,00
	TOTAL €.....			17,38

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00512	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
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	
	Costes directos			16,43
	13,00% Costes indirectos			2,14
	TOTAL €.....			18,57

15EEE00513	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,72	
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
UE01400	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
UE01200	1,010 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			17,44
	13,00% Costes indirectos			2,27
	TOTAL €.....			19,71

15EEE00514	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	4,08	
UE01500	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 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 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01300	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			19,97
	13,00% Costes indirectos			2,60
	TOTAL €.....			22,57

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00515	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 70 mm2 y 1 conductor de 35 mm2De 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.	33,10	3,31	
TO01800	0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	4,59	
UE01400	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	1,36	
UE01600	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	5,51	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos				21,29
13,00% Costes indirectos				2,77
TOTAL €.....				24,06

15EEE00516	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x95+1x50 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 95 mm2 y 1 conductor de 50 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.	33,10	3,31	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	5,10	
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	52,49	4,25	
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	
Costes directos				25,39
13,00% Costes indirectos				3,30
TOTAL €.....				28,69

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.	33,10	3,31	
TO01800	0,330 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	5,61	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01600	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	1,84	
UE01800	3,030 m CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V	3,01	9,12	
UE05100	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos				26,86
13,00% Costes indirectos				3,49
TOTAL €.....				30,35

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00600	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 PROT. L/MACIZO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	2,65	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
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	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			10,55
	13,00% Costes indirectos			1,37
	TOTAL €.....			11,92
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.	33,10	2,65	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,04	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
UE01200	4,040 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	3,19	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			11,19
	13,00% Costes indirectos			1,45
	TOTAL €.....			12,64
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.	33,10	2,65	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,55	
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	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			12,75
	13,00% Costes indirectos			1,66
	TOTAL €.....			14,41

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00603	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	2,65	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	2,72	
UE01400	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
UE01200	1,010 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
FLO0800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes directos			13,57
	13,00% Costes indirectos			1,76
	TOTAL €.....			15,33
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.	33,10	2,65	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	4,08	
UE01300	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
FLO0800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
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	
	Costes directos			16,10
	13,00% Costes indirectos			2,09
	TOTAL €.....			18,19
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.	33,10	2,65	
TO01800	0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	4,59	
FLO0800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
UE01600	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	5,51	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
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	
	Costes directos			17,42
	13,00% Costes indirectos			2,26
	TOTAL €.....			19,68

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 mm2 y 1 conductor de 50 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	2,65	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	5,10	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
FLO0800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
UE01500	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	1,67	
UE01700	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V	2,75	8,33	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos				21,06
13,00% Costes indirectos				2,74
TOTAL €.....				23,80

15EEE00607	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x120+1x70 mm2 PROT. L/MACIZO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 120 mm2 y 1 conductor de 70 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	2,65	
TO01800	0,330 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	5,61	
UE01800	3,030 m CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V	3,01	9,12	
UE01600	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	1,84	
FLO0800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos				22,53
13,00% Costes indirectos				2,93
TOTAL €.....				25,46

Grupo 15EEW: Varios

Apartado 15EP: Alumbrado público

Grupo 15EPP: Alumbrado público

15EPP00003	m CIRCUITO ALUMBRADO 2x6 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 2 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de fibrocemento ligero de 60 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,040 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	0,68	
TP00100	0,480 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,73	
UE04100	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02200	2,020 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,21	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
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	
Costes directos				14,05
13,00% Costes indirectos				1,83
TOTAL €.....				15,88

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	16,99	0,68	
TP00100	0,480 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,73	
UE04100	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
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	
	Costes directos			14,98
	13,00% Costes indirectos			1,95
	TOTAL €.....			16,93
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	16,99	0,59	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02100	4,040 m CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,82	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
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	
	Costes directos			12,75
	13,00% Costes indirectos			1,66
	TOTAL €.....			14,41
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	16,99	0,59	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
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	
	Costes directos			13,35
	13,00% Costes indirectos			1,74
	TOTAL €.....			15,09

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.	33,10	13,24	
TO01800	5,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	93,45	
UE03400	1,000 u LUMINARIA ESTANCA CON REFLECTOR Y GLOBO	85,58	85,58	
UE03200	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 250 W	18,54	18,54	
UE00300	1,000 u BÁCULO ACERO GALVANIZADO 9 m Y BRAZO 1,5 m	290,41	290,41	
IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
IE02000	26,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	5,72	
CH04120	0,834 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	43,78	
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	
		Costes directos		622,97
		13,00% Costes indirectos		80,99
		TOTAL €.....		703,96
15EPP00101	u FAROLA CHAPA ALUMINIO ANODIZADO 3,70 m Farola formada por: baculo recto de 3,70 m 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, 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.	33,10	9,93	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	50,97	
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	52,49	14,17	
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	
		Costes directos		393,89
		13,00% Costes indirectos		51,21
		TOTAL €.....		445,10
15EPP00102	u FAROLA CHAPA AC. GALVANIZADO 3,70 m Farola formada por: baculo recto de 3,70 m 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, 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.	33,10	9,93	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	50,97	
UE03100	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
UE00400	1,000 u BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m	69,49	69,49	
IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
IE02000	12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
CH04120	0,270 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	14,17	
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	
		Costes directos		208,01
		13,00% Costes indirectos		27,04
		TOTAL €.....		235,05

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.	33,10	9,93	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	50,97	
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	52,49	14,17	
IE02000	12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
UE00400	1,000 u BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m	69,49	69,49	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos	290,44
			13,00% Costes indirectos	37,76
			TOTAL €.....	328,20

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.	33,10	9,93	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	50,97	
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	52,49	14,17	
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	
			Costes directos	547,22
			13,00% Costes indirectos	71,14
			TOTAL €.....	618,36

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	16,99	50,97	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
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	
			Costes directos	116,36
			13,00% Costes indirectos	15,13
			TOTAL €.....	131,49

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	16,11	3,22	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	50,97	
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	
	Costes directos			194,03
	13,00% Costes indirectos			25,22
	TOTAL €.....			219,25
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	16,99	50,97	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
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	
	Costes directos			198,79
	13,00% Costes indirectos			25,84
	TOTAL €.....			224,63
15EPP00136	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN			
	Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en aceero 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	16,99	50,97	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
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	
	Costes directos			394,32
	13,00% Costes indirectos			51,26
	TOTAL €.....			445,58

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	16,99	101,94	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
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	
	Costes directos			487,43
	13,00% Costes indirectos			63,37
	TOTAL €.....			550,80

15EPP00700	u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm			
	Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,660 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	88,05	
TP00100	0,900 h PEÓN ESPECIAL	16,11	14,50	
CH04120	0,261 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,70	
UE03900	1,000 u TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	74,56	74,56	
FLO1300	0,190 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	14,35	
AGM00500	0,081 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	4,18	
AGM00200	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	0,69	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
	Costes directos			210,58
	13,00% Costes indirectos			27,38
	TOTAL €.....			237,96

Grupo 15EPW: Varios

Apartado 15ER: Redes aéreas

Grupo 15ERR: Redes aéreas

Grupo 15ERW: Varios

Apartado 15ET: Transformadores

Grupo 15ETT: Transformadores

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15ETT00001	u INSTALACIÓN CENTRO TRANSFORMACION 25 kVA Instalación de centro de transformación, de media a baja tensión de 25 kVA de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, compuesta por: tensión primaria 20 kV, tensión secundaria 230/400 A, regulación + 2,5% + 5%, conexiones, tensión de cortocircuito 4%, equipado con termómetro y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV unipolares de 1x240 mm ² en aluminio, terminales, malla de protección, celda entrada-salida ruptor automático sección P.A.T., alumbrado interior punto de luz blindado, celda protec. y fusibles, y equipo de seguridad de C.T.; según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Medida la unidad instalada.				
UE02200	1,000 u CONJUNTO CABLE A.T. COBRE 1x25mm ² , 12/20 kV	655,69	655,69		
UE03800	1,000 u RED TIERRA CABLE COBRE 50 mm ² , ELECTROLITICO 2 TOMAS	278,51	278,51		
UE03500	1,000 u MALLA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR	258,36	258,36		
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50		
UE02300	1,000 u CONJUNTO CABLE B.T. ALUMINIO 1x240mm ² , 06/1 kV	554,04	554,04		
UE02000	2,000 u CELDA ENTRADA O SALIDA, RUPTOR AUTOM. SECCIÓN P.A.T.	2.258,94	4.517,88		
UE00100	1,000 u ALUMBRADO INTERIOR C.T. PUNTO LUZ BLINDADO	204,82	204,82		
TO01800	206,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	3.499,94		
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	132,40		
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		
				Costes directos	13.000,27
				13,00% Costes indirectos	1.690,04
				TOTAL €.....	14.690,31

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	16,99	50,97		
TP00100	6,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	96,66		
UE01900	1,000 u CASETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA C.T. DE 4,28x2,52m	9.299,24	9.299,24		
CH02910	2,441 m ³ HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	70,67	172,51		
CA00520	14,000 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	13,02		
AA00300	4,697 m ³ ARENA GRUESA	9,94	46,69		
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		
				Costes directos	9.991,44
				13,00% Costes indirectos	1.298,89
				TOTAL €.....	11.290,33

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EWW00101	u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según REBT y normas particulares de Cia. suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
TO01800	0,400 h OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	6,80	
TO02100	0,500 h OFICIAL 1ª	16,99	8,50	
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	
	Costes directos			192,33
	13,00% Costes indirectos			25,00
	TOTAL €.....			217,33

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	16,99	8,50	
TO02100	0,700 h OFICIAL 1ª	16,99	11,89	
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	
	Costes directos			242,68
	13,00% Costes indirectos			31,55
	TOTAL €.....			274,23

Subcapítulo 15G: GASES Y LICUADOS

Apartado 15GC: Gas ciudad

Grupo 15GCC: Gas natural

Grupo 15GCW: Varios

Apartado 15GF: Fuel-oil

Grupo 15GFF: Fuel-oil

Grupo 15GFW: Varios

Apartado 15GG: Gasóleo

Grupo 15GGG: Gasóleo

Grupo 15GGW: Varios

Apartado 15GP: Propano

Grupo 15GPP: Propano

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00100	u DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 l Deposito enterrado para propano-butano de 10000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1 de diámetro, válvula de purga en 1/2 de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	16,000 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	271,84	
TP00100	8,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	128,88	
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	
		Costes directos		7.919,01
		13,00% Costes indirectos		1.029,47
		TOTAL €.....		8.948,48
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	16,99	305,82	
TP00100	10,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	161,10	
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	
		Costes directos		12.250,44
		13,00% Costes indirectos		1.592,56
		TOTAL €.....		13.843,00
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	16,99	4,25	
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	
		Costes directos		10,55
		13,00% Costes indirectos		1,37
		TOTAL €.....		11,92

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00212	m CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1 1/2") Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. ext. (1 1/2) y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,280 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	4,76	
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	
	Costes directos			14,42
	13,00% Costes indirectos			1,87
	TOTAL €.....			16,29
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	16,99	5,10	
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	
	Costes directos			16,33
	13,00% Costes indirectos			2,12
	TOTAL €.....			18,45
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	16,99	5,10	
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	
	Costes directos			18,80
	13,00% Costes indirectos			2,44
	TOTAL €.....			21,24
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	16,99	5,95	
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	
	Costes directos			24,40
	13,00% Costes indirectos			3,17
	TOTAL €.....			27,57

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	16,99	4,25	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
AA00300	0,150 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,49	
FL00500	0,008 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,51	
IC68100	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
	Costes directos			14,46
	13,00% Costes indirectos			1,88
	TOTAL €.....			16,34
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	16,99	4,25	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
AA00300	0,150 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,49	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
FL00500	0,008 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,51	
IC68300	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
	Costes directos			17,82
	13,00% Costes indirectos			2,32
	TOTAL €.....			20,14
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	16,99	5,10	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
FL00500	0,008 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,51	
AA00300	0,150 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,49	
IC68400	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
	Costes directos			20,24
	13,00% Costes indirectos			2,63
	TOTAL €.....			22,87

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00236	m CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2 1/2") Canalización enterrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. ext. (2 1/2) y 3,65 mm de espesor para gas propano-butano, protegida con pintura asfáltica, incluso tendido continuo de ladrillo hueco sencillo en partes superior e inferior del tubo, arena de río; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	5,95	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
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	63,40	0,51	
AA00300	0,150 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,49	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos		24,41
		13,00% Costes indirectos		3,17
		TOTAL €.....		27,58
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	16,99	4,25	
UG01200	1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1" (22/25 mm)	3,66	3,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		8,21
		13,00% Costes indirectos		1,07
		TOTAL €.....		9,28
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	16,99	4,76	
UG01400	1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	9,71	9,71	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		14,77
		13,00% Costes indirectos		1,92
		TOTAL €.....		16,69
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	16,99	5,10	
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	
		Costes directos		20,46
		13,00% Costes indirectos		2,66
		TOTAL €.....		23,12
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	16,99	5,10	
UG01600	1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	30,54	30,54	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		35,94
		13,00% Costes indirectos		4,67
		TOTAL €.....		40,61

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00316	u LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 3 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	5,95	
UG01700	1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	41,25	41,25	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos 47,50
				13,00% Costes indirectos 6,18
				TOTAL €..... 53,68

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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	2,500 h OFICIAL 1ª	16,99	42,48	
TP00100	4,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	64,44	
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	4,25	
US02100	1,000 u TAPA FUNDICIÓN 60x60 cm PEATONES	42,14	42,14	
UG00700	1,000 u LLAVE CIERRE EMBRIDADA TUBO GAS 48,3 mm DIÁM. EXT	99,33	99,33	
FL01300	0,116 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	8,76	
CH04120	0,098 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,14	
AGM00500	0,061 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	3,15	
MK00100	0,195 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,99	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
				Costes directos 282,93
				13,00% Costes indirectos 36,78
				TOTAL €..... 319,71

Grupo 15GPW: Varios

Apartado 15GW: Varios

Grupo 15GWW: Varios

15GWW00001	u FOSO PARA DEPÓSITOS ENTERRADOS PARA PROPANO-BUTANO Foso para depósitos enterrados para propano-butano de 10000 l de capacidad, formado por solera de horm. HM-20 de 15 cm de espesor, muros de ladrillo perforados para revestir, enfoscado y bruñido en mortero de cemento 1:3, bancada de apoyo de hormigón HA-25, pernios de anclajes, relleno con arena de río del espacio entre foso y depósito cerca de señalización de zona de depósitos extintores, excavación enterradas de consistencia media, posterior relleno y transporte de sobrantes a vertedero; construida según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	60,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	1.986,00	
TP00100	30,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	483,30	
AA00300	22,280 m3 ARENA GRUESA	9,94	221,46	
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	75,50	399,55	
CH04120	2,462 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	129,23	
CH02920	1,215 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	84,22	
AGM00200	0,998 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	68,50	
AGM00500	2,397 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	123,59	
MR00200	32,000 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	96,32	
MK00100	8,000 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	204,80	
ME00400	10,000 h RETROEXCAVADORA	34,98	349,80	
WW00300	60,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
				Costes directos 5.051,73
				13,00% Costes indirectos 656,72
				TOTAL €..... 5.708,45

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GWW00010	u RECINTO PARA DEPÓSITO DE SUPERFICIE PARA PROPANO-BUTANO Recinto para ubicación de depósito de superficie para propano-butano, 10000 l de capacidad, formado por apoyo de hormigón HA-25, armadura B 400 S, pernos de anclaje, cerca de señalización de zona de depósitos, extintores, excavación en tierras de consistencia media y posterior relleno y retirado de sobrantes a vertedero; construido según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	6,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	198,60	
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/IIa, SUMINISTRADO	69,32	44,92	
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	52,49	6,82	
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	
	Costes directos			1.527,95
	13,00% Costes indirectos			198,63
	TOTAL €.....			1.726,58

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	16,99	6,80	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,38	
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	
	Costes directos			40,34
	13,00% Costes indirectos			5,24
	TOTAL €.....			45,58

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	16,99	6,80	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,38	
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	
	Costes directos			46,40
	13,00% Costes indirectos			6,03
	TOTAL €.....			52,43

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JAA00003	u EJEMPLAR ESPECIAL DE CONÍFERA RESINOSA Ejemplar especial de conifera resinosa, planta seleccionada de gran altura y grosor, servida con cepellón especial escayolado, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2,75 m de altura, conservación y riegos. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	0,800 h OF. 1ª JARDINERO	16,99	13,59	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,38	
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	
	Costes directos			140,07
	13,00% Costes indirectos			18,21
	TOTAL €.....			158,28
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	16,99	13,59	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,38	
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	
	Costes directos			106,55
	13,00% Costes indirectos			13,85
	TOTAL €.....			120,40
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	16,99	16,99	
TP00100	3,120 h PEÓN ESPECIAL	16,11	50,26	
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	
	Costes directos			863,05
	13,00% Costes indirectos			112,20
	TOTAL €.....			975,25
Grupo 15JAW: Varios				
Apartado 15JP: Plantas de jardín				
Grupo 15JPP: Plantas de jardín				

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JPP00001	u PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR Planta vivaceca 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	16,99	0,85	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
UJ00100	0,001 t ABONOS	204,95	0,20	
UJ01200	0,015 m3 MANTILLO	16,93	0,25	
UJ01500	1,000 u PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,95	0,95	
				Costes directos 3,86
				13,00% Costes indirectos 0,50
				TOTAL €..... 4,36
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	16,99	0,85	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
UJ00100	0,001 t ABONOS	204,95	0,20	
UJ01200	0,015 m3 MANTILLO	16,93	0,25	
UJ01400	1,000 u PLANTA TREPADORA BUEN PORTE	3,33	3,33	
				Costes directos 6,24
				13,00% Costes indirectos 0,81
				TOTAL €..... 7,05
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	16,99	33,98	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	32,22	
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	
				Costes directos 185,62
				13,00% Costes indirectos 24,13
				TOTAL €..... 209,75
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	16,99	33,98	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	32,22	
UJ00100	0,004 t ABONOS	204,95	0,82	
UJ01100	1,000 u GRUPO DE YUCAS	52,36	52,36	
UJ01200	0,100 m3 MANTILLO	16,93	1,69	
				Costes directos 121,07
				13,00% Costes indirectos 15,74
				TOTAL €..... 136,81

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	16,99	4,25	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83	
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	
			Costes directos	20,78
			13,00% Costes indirectos	2,70
			TOTAL €.....	23,48

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	16,99	4,25	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83	
UJ00100	0,001 t ABONOS	204,95	0,20	
UJ00400	1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	3,03	3,03	
UJ01800	0,300 m3 TIERRA VEGETAL	8,37	2,51	
			Costes directos	14,82
			13,00% Costes indirectos	1,93
			TOTAL €.....	16,75

Grupo 15JPW: Varios

Apartado 15JS: Setos

Grupo 15JSS: Setos

15JSS00001	m SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de zanja, suministro de abonos y preparación de las tierras, plantación, riegos y conservación. Medida la longitud ejecutada.			
TO00800	0,200 h OF. 1ª JARDINERO	16,99	3,40	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	
			Costes directos	18,19
			13,00% Costes indirectos	2,36
			TOTAL €.....	20,55

Grupo 15JSW: Varios

Apartado 15JT: Tapizantes

Grupo 15JTT: Tapizantes

15JTT00001	m2 SIEMBRA DE GRAMA Siembra de grama mediante esquejes sobre tierra vegetal, incluso preparación del terreno, reparto de tierra vegetal, mantillo, abono, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.			
TO00800	0,200 h OF. 1ª JARDINERO	16,99	3,40	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83	
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	
			Costes directos	12,91
			13,00% Costes indirectos	1,68
			TOTAL €.....	14,59

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JTT00002	m2 SUMINISTRO DE "STENOTAPHRUM" PARA CESPED Suministro de stenotaphrum y mezclas de semillas especiales para la formación de un 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	16,99	1,70	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83	
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	
				Costes directos 10,89
				13,00% Costes indirectos 1,42
				TOTAL €..... 12,31
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	16,99	3,40	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
UJ01800	0,200 m3 TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	
UJ00600	1,000 m2 CARPOBRUCTOS ADULIS	1,03	1,03	
				Costes directos 10,13
				13,00% Costes indirectos 1,32
				TOTAL €..... 11,45
Grupo 15JTW: Varios				
Apartado 15JW: Varios				
Grupo 15JWW: Varios				
Subcapítulo 15M: MOVIMIENTO DE TIERRAS				
Apartado 15MA: Apertura de cajas				
Grupo 15MAA: Apertura de cajas				
15MAA00004	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TERRENO DISGREGADO Excavación, en apertura de caja, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,024 h PALA CARGADORA	23,87	0,57	
				Costes directos 0,57
				13,00% Costes indirectos 0,07
				TOTAL €..... 0,64
15MAA00005	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRA CONSIST. BLANDA Excavación, en apertura de caja, de tierra de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,029 h PALA CARGADORA	23,87	0,69	
				Costes directos 0,69
				13,00% Costes indirectos 0,09
				TOTAL €..... 0,78
15MAA00006	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media. realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,032 h PALA CARGADORA	23,87	0,76	
				Costes directos 0,76
				13,00% Costes indirectos 0,10
				TOTAL €..... 0,86

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MAA00007	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA PIEDRAS CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,036 h PALA CARGADORA	23,87	0,86	
	Costes directos			0,86
	13,00% Costes indirectos			0,11
	TOTAL €.....			0,97
15MAA00015	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA BLANDA Excavación, en apertura de caja, de roca blanda, realizada con medios mecánicos y empleo de compresor, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,900 h PEÓN ESPECIAL	16,11	14,50	
MC00100	0,120 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,76	
ME00500	0,120 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
	Costes directos			22,67
	13,00% Costes indirectos			2,95
	TOTAL €.....			25,62
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	16,11	14,50	
ME00500	0,350 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	21,62	
MC00100	0,350 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,22	
	Costes directos			38,34
	13,00% Costes indirectos			4,98
	TOTAL €.....			43,32
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	16,99	18,69	
TP00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	17,72	
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	
	Costes directos			52,04
	13,00% Costes indirectos			6,77
	TOTAL €.....			58,81
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 refinado de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.			
TP00100	0,120 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,93	
GW00100	0,060 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MR00200	0,040 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12	
	Costes directos			2,08
	13,00% Costes indirectos			0,27
	TOTAL €.....			2,35

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MCC00002	m2 COMPACTACIÓN EN 20 cm PROFUNDIDAD CÓN M. MECÁNICOS Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor normal en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.			
GW00100	0,040 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,02	
MK00200	0,001 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,03	
MN00100	0,005 h MOTONIVELADORA	45,11	0,23	
MR00400	0,005 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,12	
	Costes directos			0,40
	13,00% Costes indirectos			0,05
	TOTAL €.....			0,45
Grupo 15MCW: Varios				
Apartado 15MD: Desmontes				
Grupo 15MDD: Desmontes				
15MDD00001	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, TRANSP. 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	
	Costes directos			0,62
	13,00% Costes indirectos			0,08
	TOTAL €.....			0,70
15MDD00002	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,024 h PALA CARGADORA	23,87	0,57	
	Costes directos			0,57
	13,00% Costes indirectos			0,07
	TOTAL €.....			0,64
15MDD00003	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, TRANSP. TERRAPLEN Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,022 h PALA CARGADORA	23,87	0,53	
	Costes directos			0,53
	13,00% Costes indirectos			0,07
	TOTAL €.....			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	
	Costes directos			0,67
	13,00% Costes indirectos			0,09
	TOTAL €.....			0,76
15MDD00005	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, CARGA S/CAMIÓN Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,025 h PALA CARGADORA	23,87	0,60	
	Costes directos			0,60
	13,00% Costes indirectos			0,08
	TOTAL €.....			0,68

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MDD00006	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, CARGA S/CAMIÓN Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,022 h PALA CARGADORA	23,87	0,53	
	Costes directos			0,53
	13,00% Costes indirectos			0,07
	TOTAL €.....			0,60
15MDD00101	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,018 h PALA CARGADORA	23,87	0,43	
	Costes directos			0,43
	13,00% Costes indirectos			0,06
	TOTAL €.....			0,49
15MDD00102	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,017 h PALA CARGADORA	23,87	0,41	
	Costes directos			0,41
	13,00% Costes indirectos			0,05
	TOTAL €.....			0,46
15MDD00103	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,015 h PALA CARGADORA	23,87	0,36	
	Costes directos			0,36
	13,00% Costes indirectos			0,05
	TOTAL €.....			0,41
15MDD00201	m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA Excavación, en desmonte, de roca blanda realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,120 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
	Costes directos			7,41
	13,00% Costes indirectos			0,96
	TOTAL €.....			8,37
15MDD00202	m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA Excavación, en desmonte, de roca dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,200 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
	Costes directos			12,36
	13,00% Costes indirectos			1,61
	TOTAL €.....			13,97

Grupo 15MDW: Varios

Apartado 15ME: Explanaciones

Grupo 15MEE: Explanaciones

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	
	Costes directos			1,93
	13,00% Costes indirectos			0,25
	TOTAL €.....			2,18
15MEE00002	m2 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA Explanación de 50 cm de espesor medio con tierras de consistencia media, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida en verdadera magnitud.			
GW00100	0,070 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,04	
MK00200	0,005 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MN00100	0,008 h MOTONIVELADORA	45,11	0,36	
MR00400	0,008 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,19	
MT00100	0,035 h TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,74	
	Costes directos			1,48
	13,00% Costes indirectos			0,19
	TOTAL €.....			1,67
15MEE00003	m2 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA Explanación de 50 cm de espesor medio con tierras de consistencia blanda, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95 % proctor normal. Medida en verdadera magnitud.			
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	
	Costes directos			0,99
	13,00% Costes indirectos			0,13
	TOTAL €.....			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	16,11	53,16	
	Costes directos			53,16
	13,00% Costes indirectos			6,91
	TOTAL €.....			60,07
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	16,11	43,50	
	Costes directos			43,50
	13,00% Costes indirectos			5,66
	TOTAL €.....			49,16

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MPP0003	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	16,11	34,64	
	Costes directos			34,64
	13,00% Costes indirectos			4,50
	TOTAL €.....			39,14
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	16,11	2,42	
ME00400	0,165 h RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
	Costes directos			8,19
	13,00% Costes indirectos			1,06
	TOTAL €.....			9,25
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	16,11	1,93	
ME00400	0,130 h RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
	Costes directos			6,48
	13,00% Costes indirectos			0,84
	TOTAL €.....			7,32
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	16,11	1,61	
ME00400	0,110 h RETROEXCAVADORA	34,98	3,85	
	Costes directos			5,46
	13,00% Costes indirectos			0,71
	TOTAL €.....			6,17
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	16,11	18,53	
MC00100	0,150 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,95	
ME00500	0,150 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	9,27	
	Costes directos			28,75
	13,00% Costes indirectos			3,74
	TOTAL €.....			32,49
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	16,11	14,50	
MC00100	0,450 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
ME00500	0,450 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	27,80	
	Costes directos			45,16
	13,00% Costes indirectos			5,87
	TOTAL €.....			51,03

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	16,11	1,93	
ME00400	0,165 h RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
	Costes directos			7,70
	13,00% Costes indirectos			1,00
	TOTAL €.....			8,70

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	16,11	14,50	
GW00100	0,300 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MR00200	0,550 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,66	
	Costes directos			16,33
	13,00% Costes indirectos			2,12
	TOTAL €.....			18,45

15MRR00010	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
GW00100	0,300 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010 h PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
	Costes directos			0,84
	13,00% Costes indirectos			0,11
	TOTAL €.....			0,95

Grupo 15MRW: Varios

Apartado 15MT: Transportes

Grupo 15MTT: Transportes

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

15MTT00002	m3 TRANSPORTE TIERRAS CARGA CON M. MANUALES 5 km Transporte de tierras, realizado con camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	17,72	
MK00100	0,375 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
	Costes directos			27,32
	13,00% Costes indirectos			3,55
	TOTAL €.....			30,87

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	16,11	0,26	
ME00400	0,020 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,70	
	Costes directos			0,96
	13,00% Costes indirectos			0,12
	TOTAL €.....			1,08
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	16,11	0,31	
ME00400	0,023 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,80	
	Costes directos			1,11
	13,00% Costes indirectos			0,14
	TOTAL €.....			1,25
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	16,11	0,21	
ME00400	0,018 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
	Costes directos			0,84
	13,00% Costes indirectos			0,11
	TOTAL €.....			0,95
15MWW00010	m3 TIERRAS ADQUIRIDAS EN PRESTAMO Tierras adquiridas en préstamo, incluso excavación y canon de adquisición. Medida en perfil natural.			
AW00300	1,000 m3 CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,66	0,66	
ME00300	0,017 h PALA CARGADORA	23,87	0,41	
	Costes directos			1,07
	13,00% Costes indirectos			0,14
	TOTAL €.....			1,21
15MWW00101	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.			
TO02100	0,400 h OFICIAL 1ª	16,99	6,80	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
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 PUNTA DE MADERA	1,23	0,18	
WW00400	1,250 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,38	
	Costes directos			11,98
	13,00% Costes indirectos			1,56
	TOTAL €.....			13,54

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 tabloneros y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.			
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
TO02100	0,250 h OFICIAL 1ª	16,99	4,25	
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	
	Costes directos			7,38
	13,00% Costes indirectos			0,96
	TOTAL €.....			8,34
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	16,11	2,09	
ME00400	0,038 h RETROEXCAVADORA	34,98	1,33	
	Costes directos			3,42
	13,00% Costes indirectos			0,44
	TOTAL €.....			3,86
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	16,11	1,77	
ME00400	0,032 h RETROEXCAVADORA	34,98	1,12	
	Costes directos			2,89
	13,00% Costes indirectos			0,38
	TOTAL €.....			3,27
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	16,11	1,61	
ME00400	0,028 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,98	
	Costes directos			2,59
	13,00% Costes indirectos			0,34
	TOTAL €.....			2,93
15MZZ00101	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. DURA TRANSP. SOBANTES 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	16,11	2,42	
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	
	Costes directos			5,18
	13,00% Costes indirectos			0,67
	TOTAL €.....			5,85

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	16,11	2,42	
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	
	Costes directos			4,83
	13,00% Costes indirectos			0,63
	TOTAL €.....			5,46

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	16,11	2,42	
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	
	Costes directos			4,30
	13,00% Costes indirectos			0,56
	TOTAL €.....			4,86

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.	33,10	6,62	
TP00100	0,180 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,90	
UP01100	1,000 m BORDILLO GRANITO ACHAFLANADO 17x28 cm	16,10	16,10	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
AGM00100	0,006 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	0,67	
	Costes directos			30,54
	13,00% Costes indirectos			3,97
	TOTAL €.....			34,51

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.	33,10	5,63	
TP00100	0,180 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,90	
AGM00100	0,006 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	0,67	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UP00900	1,000 m BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	3,94	3,94	
	Costes directos			17,39
	13,00% Costes indirectos			2,26
	TOTAL €.....			19,65

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.	33,10	4,97	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
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)	111,02	0,56	
CH04120	0,054 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,83	
	Costes directos			12,50
	13,00% Costes indirectos			1,63
	TOTAL €.....			14,13

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.	33,10	4,97	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
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	52,49	2,83	
AGM00100	0,005 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	0,56	
	Costes directos			12,57
	13,00% Costes indirectos			1,63
	TOTAL €.....			14,20

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.	33,10	8,28	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
UP00600	1,000 m BORDILLO DE HORMIGÓN RIGOLA	13,48	13,48	
CH04120	0,140 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,35	
AGM00100	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	1,67	
	Costes directos			34,00
	13,00% Costes indirectos			4,42
	TOTAL €.....			38,42

Grupo 15PBW: Varios

Apartado 15PC: Calzadas

Grupo 15PCC: Calzadas

15PCC00001	m2 CALZADA CON 10 cm PIEDRA + 20 cm PIEDRA CALIZA + HORM. ASFALT. Calzada formada por: sub-base de piedra de 10 cm de espesor, base de piedra caliza procedente de machaqueo de 20 cm de espesor, recebo con finos del mismo material, riego de imprimación de betún de 1,5 kg/m2 y pavimento con tres capas de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 5 cm de espesor, incluso compactado de la distintas capas con medios mecánicos; construida según PG-3-1975. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,138 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,22	
UP01400	0,345 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	8,35	
AC00200	0,500 m3 PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	11,12	5,56	
AA00300	0,030 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,30	
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	
	Costes directos			21,78
	13,00% Costes indirectos			2,83
	TOTAL €.....			24,61

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	16,11	2,22	
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	
	Costes directos			15,40
	13,00% Costes indirectos			2,00
	TOTAL €.....			17,40
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	16,11	1,85	
AA00300	0,010 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,10	
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	
	Costes directos			14,36
	13,00% Costes indirectos			1,87
	TOTAL €.....			16,23
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.	33,10	6,62	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
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)	111,02	1,33	
CH04120	0,202 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,60	
	Costes directos			31,95
	13,00% Costes indirectos			4,15
	TOTAL €.....			36,10
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.	33,10	9,93	
AGM00100	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	1,67	
AGM00300	0,016 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	60,70	0,97	
UP01700	10,000 u ADOQUÍN GRANITO	0,45	4,50	
	Costes directos			17,07
	13,00% Costes indirectos			2,22
	TOTAL €.....			19,29

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	33,10	8,28	
TP00100	0,190 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,06	
CH04120	0,065 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,41	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	0,52	
UP00500	1,000 m CUNETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA	6,70	6,70	
	Costes directos			21,97
	13,00% Costes indirectos			2,86
	TOTAL €.....			24,83

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	16,11	3,22	
AC00200	0,250 m3 PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	11,12	2,78	
MR00200	0,150 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
	Costes directos			6,45
	13,00% Costes indirectos			0,84
	TOTAL €.....			7,29

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	16,11	1,13	
AC00200	0,250 m3 PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	11,12	2,78	
MR00400	0,030 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
	Costes directos			4,61
	13,00% Costes indirectos			0,60
	TOTAL €.....			5,21

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	16,11	1,13	
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	
	Costes directos			4,24
	13,00% Costes indirectos			0,55
	TOTAL €.....			4,79

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	16,11	1,13	
AP00200	0,187 m3 ALBERO EN RAMA	7,82	1,46	
MR00400	0,030 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
	Costes directos			3,29
	13,00% Costes indirectos			0,43
	TOTAL €.....			3,72

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 peldañeado, revestido, lavado, cepillado y formación de juntas. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	26,48	
AG00700	0,010 m3 GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	10,11	0,10	
AGM00500	0,013 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	0,67	
	Costes directos			27,25
	13,00% Costes indirectos			3,54
	TOTAL €.....			30,79
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.	33,10	13,24	
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	52,49	1,68	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			16,60
	13,00% Costes indirectos			2,16
	TOTAL €.....			18,76
15PPE00003	m PELDAÑO CON L/PERFORADO DE 1 PIE A SARDINEL Peldaño ejecutado con ladrillo perforado de 1 pie colocado a sardinel, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,450 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	14,90	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	0,52	
FL01100	0,025 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,87	
	Costes directos			18,29
	13,00% Costes indirectos			2,38
	TOTAL €.....			20,67
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.	33,10	24,83	
AGM00800	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	53,18	0,80	
FL00800	0,029 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	9,86	
	Costes directos			35,49
	13,00% Costes indirectos			4,61
	TOTAL €.....			40,10
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	16,11	1,61	
AC00100	0,030 m3 GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA	11,63	0,35	
AA00300	0,030 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,30	
MR00400	0,020 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,47	
	Costes directos			2,73
	13,00% Costes indirectos			0,35
	TOTAL €.....			3,08

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPP00002	m2 EMPEDRADO DE 6 cm CON GRAVA DE RIO DE 80 mm Empedrado con grava de río de 80 mm de tamaño medio, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4), en seco, de 6 cm de espesor, incluso p.p. de enlchado con mortero (1:1). Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	19,86	
AG00100	0,080 m3 GRAVA	9,31	0,74	
AGM00100	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	1,67	
AGM00300	0,062 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	60,70	3,76	
	Costes directos			26,03
	13,00% Costes indirectos			3,38
	TOTAL €.....			29,41
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 enlchado con mortero (1:1) y avitolado. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,320 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	10,59	
AGM00100	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	3,44	
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	60,70	4,98	
	Costes directos			41,51
	13,00% Costes indirectos			5,40
	TOTAL €.....			46,91
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	16,11	2,42	
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	
	Costes directos			5,73
	13,00% Costes indirectos			0,74
	TOTAL €.....			6,47
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, enlchado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,200 h OF. 1ª SOLADOR	16,99	3,40	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
AGM00100	0,002 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	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	51,56	1,34	
AA00300	0,020 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,20	
	Costes directos			12,20
	13,00% Costes indirectos			1,59
	TOTAL €.....			13,79
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, enlchado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,200 h OF. 1ª SOLADOR	16,99	3,40	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
AA00300	0,020 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,20	
AGM00100	0,002 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	0,22	
AGM00500	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	1,34	
UP00100	1,000 m2 BALDOSA CHINO LAVADO 40x40 cm	6,21	6,21	
	Costes directos			12,98
	13,00% Costes indirectos			1,69
	TOTAL €.....			14,67

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPP0007	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	16,99	3,40	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
AA00300	0,020 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,20	
UP00300	1,000 m2 BALDOSA TERRAZO RELIEVE UN COLOR 40x40 cm	11,36	11,36	
AGM00100	0,002 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	0,22	
AGM00500	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	1,34	
	Costes directos			18,13
	13,00% Costes indirectos			2,36
	TOTAL €.....			20,49
15PPP0008	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	16,99	3,40	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
AGM00100	0,002 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,02	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	51,56	1,34	
AA00300	0,020 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,20	
	Costes directos			18,82
	13,00% Costes indirectos			2,45
	TOTAL €.....			21,27
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	16,99	6,37	
TP00100	0,185 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,98	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	85,08	2,64	
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	106,23	0,11	
	Costes directos			17,43
	13,00% Costes indirectos			2,27
	TOTAL €.....			19,70
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	16,99	6,37	
TP00100	0,185 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,98	
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	85,08	2,64	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	106,23	0,11	
	Costes directos			18,12
	13,00% Costes indirectos			2,36
	TOTAL €.....			20,48

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	16,99	8,50	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
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	85,08	2,64	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	106,23	0,11	
	Costes directos			20,77
	13,00% Costes indirectos			2,70
	TOTAL €.....			23,47
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	16,99	5,27	
TP00100	0,155 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,50	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	85,08	2,64	
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	106,23	0,11	
	Costes directos			19,06
	13,00% Costes indirectos			2,48
	TOTAL €.....			21,54
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	16,99	9,51	
TP00100	0,280 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,51	
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	85,08	2,64	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	106,23	0,11	
	Costes directos			25,61
	13,00% Costes indirectos			3,33
	TOTAL €.....			28,94
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	16,99	9,51	
TP00100	0,280 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,51	
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	85,08	2,64	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	106,23	0,11	
	Costes directos			32,73
	13,00% Costes indirectos			4,25
	TOTAL €.....			36,98

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	16,99	14,78	
TO02100	0,200 h OFICIAL 1ª	16,99	3,40	
TP00100	0,435 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,01	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	1,08	
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	106,23	0,11	
	Costes directos			102,70
	13,00% Costes indirectos			13,35
	TOTAL €.....			116,05
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	16,99	3,40	
TO01100	0,870 h OF. 1ª SOLADOR	16,99	14,78	
TP00100	0,435 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,01	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	1,08	
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	106,23	0,11	
	Costes directos			129,89
	13,00% Costes indirectos			16,89
	TOTAL €.....			146,78
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.	33,10	13,24	
TP00100	0,060 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,97	
AA00200	0,040 m3 ARENA FINA	9,35	0,37	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
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	
	Costes directos			25,99
	13,00% Costes indirectos			3,38
	TOTAL €.....			29,37
15PPP00102	m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREGULAR Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geométrica irregular, medidas exterior de 23,5x17 cm y 8 cm de espesor color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de la juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	16,55	
TP00100	0,060 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,97	
AA00200	0,040 m3 ARENA FINA	9,35	0,37	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
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	
	Costes directos			27,79
	13,00% Costes indirectos			3,61
	TOTAL €.....			31,40

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	33,10	13,24	
TP00100	0,060 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,97	
AA00200	0,040 m3 ARENA FINA	9,35	0,37	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
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	
Costes directos				26,90
13,00% Costes indirectos				3,50
TOTAL €.....				30,40

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 silice, 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.	33,10	8,28	
TP00100	0,070 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,13	
CH02920	0,162 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	11,23	
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	
Costes directos				32,39
13,00% Costes indirectos				4,21
TOTAL €.....				36,60

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.	33,10	5,96	
CH04120	0,108 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos				12,18
13,00% Costes indirectos				1,58
TOTAL €.....				13,76

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	33,10	6,62	
CH04120	0,175 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,19	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
	Costes directos			16,64
	13,00% Costes indirectos			2,16
	TOTAL €.....			18,80

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.	33,10	8,28	
CH04120	0,233 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	12,23	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			21,61
	13,00% Costes indirectos			2,81
	TOTAL €.....			24,42

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.	33,10	8,94	
FLO1100	0,021 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,41	
AGM00500	0,008 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	0,41	
	Costes directos			11,76
	13,00% Costes indirectos			1,53
	TOTAL €.....			13,29

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	16,99	2,04	
RS05400	0,025 kg PINTURA ACRÍLICA SUELOS	3,80	0,10	
	Costes directos			2,14
	13,00% Costes indirectos			0,28
	TOTAL €.....			2,42

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

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

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 15RT: Teléfono				
Grupo 15RTC: Cajeados y rebajes				
Grupo 15RTL: Limpieza y tratamientos				
Grupo 15RTM: Macizados y recrecidos				
Grupo 15RTR: Refuerzos y consolidaciones				
Grupo 15RTS: Sustituciones y reparaciones				
Grupo 15RTW: Varios				
Apartado 15RV: Amueblamiento urbano				
Grupo 15RVC: Cajeados y rebajes				
Grupo 15RVL: Limpieza y tratamientos				
Grupo 15RVM: Macizados y recrecidos				
Grupo 15RVR: Refuerzos y consolidaciones				
Grupo 15RVS: Sustituciones y reparaciones				
Grupo 15RVW: Varios				
Apartado 15RW: Varios				
Grupo 15RWC: Cajeados y rebajes				
Grupo 15RWL: Limpieza y tratamientos				
Grupo 15RWM: Macizados y recrecidos				
Grupo 15RWR: Refuerzos y consolidaciones				
Grupo 15RWS: Sustituciones y reparaciones				
Grupo 15RWW: Varios				
Subcapítulo 15S: SUMINISTRO DE AGUA				
Apartado 15SA: Acometidas				
Grupo 15SAA: Acometidas				
15SAA00002	u	ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE ABASTECIMIENTO DE AGUAS		
		Acometida a la red existente de abastecimiento de aguas, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.		
US04500	1,000 u	ACOMETIDA AGUAS RED GENERAL	256,27	256,27
			Costes directos	256,27
			13,00% Costes indirectos	33,32
		TOTAL €.....		289,59

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SAA00050	u ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 150 mm Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 150 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 150 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/150 mm PN-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 150 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	3,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	55,22	
TP00100	8,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	140,96	
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	52,49	10,50	
MS00105	0,600 h SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,39	
MK00100	0,125 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MCO0100	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	
				Costes directos 368,00
				13,00% Costes indirectos 47,84
				TOTAL €..... 415,84

15SAA00075	u ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 200 mm Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 200 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 200 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/200 mm PN-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 200 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	9,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	144,99	
TO01900	3,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	59,47	
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	52,49	13,12	
MR00200	1,100 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MS00105	0,750 h SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,74	
MK00100	0,125 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MCO0100	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	
				Costes directos 423,28
				13,00% Costes indirectos 55,03
				TOTAL €..... 478,31

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 y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	4,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	76,46	
TP00100	10,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	161,10	
US11015	1,000 u MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 300, J/MEC.	188,00	188,00	
US10665	1,000 u DERIV. "T" EEB 300x80/300, J/MEC.	315,61	315,61	
CH04120	0,500 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	26,25	
MS00105	1,000 h SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	2,32	
MR00200	1,100 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
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	
			Costes directos	788,65
			13,00% Costes indirectos	102,52
			TOTAL €.....	891,17

15SAA00250	u ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 150 mm Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fibrocemento diámetro 150 mm tipo A/D formada por: conexión con derivación en "T" brida-brida-brida de diámetro 150x80/150 mm de fundición ductil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	3,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	55,22	
TP00100	8,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	140,96	
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	52,49	10,50	
US12143	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
MR00200	1,100 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,150 h BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,63	
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	
			Costes directos	549,52
			13,00% Costes indirectos	71,44
			TOTAL €.....	620,96

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SAA00275	u ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 200 mm Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D formada por: conexión con derivación en "T" brida-brida-brida de diámetro 200 x 150/200 mm de fundición dúctil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	3,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	59,47	
TP00100	9,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	144,99	
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	52,49	13,12	
MS00105	0,400 h SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	0,93	
MR00200	1,100 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,250 h BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,86	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos	724,83
			13,00% Costes indirectos	94,23
			TOTAL €.....	819,06

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 y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	10,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	161,10	
TO01900	4,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	76,46	
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	52,49	26,25	
MS00105	0,500 h SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,16	
MR00200	1,100 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
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	
			Costes directos	1.369,33
			13,00% Costes indirectos	178,01
			TOTAL €.....	1.547,34

Grupo 15SAW: Varios

Apartado 15SB: Bocas de riego

Grupo 15SBD: Para fundición

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBD00005	u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 80, EEB Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" EEB 80x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	21,24	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
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	77,72	1,94	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	
	Costes directos			302,16
	13,00% Costes indirectos			39,28
	TOTAL €.....			341,44
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	16,11	20,14	
TO01900	1,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	21,24	
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	77,72	1,94	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	
	Costes directos			313,71
	13,00% Costes indirectos			40,78
	TOTAL €.....			354,49
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	16,99	22,94	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	16,11	21,75	
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	77,72	1,94	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			347,01
	13,00% Costes indirectos			45,11
	TOTAL €.....			392,12

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBD00020	u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 200, EEB Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	25,49	
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	77,72	1,94	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	
			Costes directos	379,75
			13,00% Costes indirectos	49,37
			TOTAL €.....	429,12

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	16,99	25,49	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
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	77,72	19,43	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	
			Costes directos	417,06
			13,00% Costes indirectos	54,22
			TOTAL €.....	471,28

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	16,99	25,49	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	52,49	5,25	
FLO1000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos	434,51
			13,00% Costes indirectos	56,49
			TOTAL €.....	491,00

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	16,99	27,18	
TP00100	1,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	25,78	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	52,49	10,50	
US20600	1,000 u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
FLO1000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos	525,36
			13,00% Costes indirectos	68,30
			TOTAL €.....	593,66

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	16,99	29,73	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,19	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	52,49	13,12	
FL01000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
US10837	2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	114,76	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		631,68
		13,00% Costes indirectos		82,12
		TOTAL €.....		713,80
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	16,99	16,99	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	52,49	2,62	
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	
		Costes directos		285,90
		13,00% Costes indirectos		37,17
		TOTAL €.....		323,07
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	16,99	16,99	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	52,49	5,25	
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	
		Costes directos		297,45
		13,00% Costes indirectos		38,67
		TOTAL €.....		336,12

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	16,99	18,69	
TP00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	17,72	
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/l, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
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	
		Costes directos		330,75
		13,00% Costes indirectos		43,00
		TOTAL €.....		373,75
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	16,99	21,24	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
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/l, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		363,49
		13,00% Costes indirectos		47,25
		TOTAL €.....		410,74
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	16,99	21,24	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
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/l, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
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	
		Costes directos		383,31
		13,00% Costes indirectos		49,83
		TOTAL €.....		433,14

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	16,99	21,24	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
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	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			400,76
	13,00% Costes indirectos			52,10
	TOTAL €.....			452,86
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	16,99	22,94	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	16,11	21,75	
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	52,49	10,50	
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	
	Costes directos			491,62
	13,00% Costes indirectos			63,91
	TOTAL €.....			555,53
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	16,99	25,49	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
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	
	Costes directos			597,95
	13,00% Costes indirectos			77,73
	TOTAL €.....			675,68

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

Grupo 15SBE: Para polietileno

15SBE00005 u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm				
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de polietileno de diámetro 90 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 90x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad ejecutada.				
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	16,99	33,98
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14
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	77,72	19,43
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06
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
			Costes directos	350,85
			13,00% Costes indirectos	45,61
			TOTAL €.....	396,46

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	16,99	33,98
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14
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	77,72	19,43
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06
US14209	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	39,78	39,78
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
			Costes directos	364,59
			13,00% Costes indirectos	47,40
			TOTAL €.....	411,99

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBE00050	u BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 90 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 90x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso, tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	29,73	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	52,49	2,62	
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	
	Costes directos			317,10
	13,00% Costes indirectos			41,22
	TOTAL €.....			358,32

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	16,99	29,73	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			330,84
	13,00% Costes indirectos			43,01
	TOTAL €.....			373,85

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	16,99	21,24	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
US12000	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US12275	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	45,58	45,58	
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	77,72	19,43	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	
	Costes directos			340,67
	13,00% Costes indirectos			44,29
	TOTAL €.....			384,96

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBF00010	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, LBL Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 100x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 100 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	21,24	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
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 GIBALT 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	77,72	19,43	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		355,24
		13,00% Costes indirectos		46,18
		TOTAL €.....		401,42

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	16,99	22,94	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	16,11	21,75	
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	51,56	2,06	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
FL01000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
US20650	1,000 u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US12015	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		419,70
		13,00% Costes indirectos		54,56
		TOTAL €.....		474,26

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBF00020	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, LBL Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo d, instalada con derivación en "T" LBL 200x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	25,49	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
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	
FLO1000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	
		Costes directos		505,74
		13,00% Costes indirectos		65,75
		TOTAL €.....		571,49

15SBF00050	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, BBB Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" BBB 80x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 80 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	25,49	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
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	
FLO1000	0,025 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		444,03
		13,00% Costes indirectos		57,72
		TOTAL €.....		501,75

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	16,99	25,49	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
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	77,72	1,94	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	
			Costes directos	470,68
			13,00% Costes indirectos	61,19
			TOTAL €.....	531,87

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	16,99	27,18	
TP00100	1,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	25,78	
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	77,72	1,94	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	
			Costes directos	601,29
			13,00% Costes indirectos	78,17
			TOTAL €.....	679,46

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	16,99	29,73	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,19	
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	77,72	1,94	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06	
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	
		Costes directos		725,79
		13,00% Costes indirectos		94,35
		TOTAL €.....		820,14
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	16,99	16,99	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	52,49	2,62	
US12000	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
US12275	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	45,58	45,58	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		306,92
		13,00% Costes indirectos		39,90
		TOTAL €.....		346,82
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	16,99	16,99	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	52,49	5,25	
US12278	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02	
US12003	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		321,49
		13,00% Costes indirectos		41,79
		TOTAL €.....		363,28

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	16,99	18,69	
TP00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	17,72	
US12015	2,000 u UNIÓN GIBALT 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	52,49	10,50	
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	
		Costes directos		385,95
		13,00% Costes indirectos		50,17
		TOTAL €.....		436,12
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	16,99	21,24	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
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	52,49	13,12	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12024	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		471,99
		13,00% Costes indirectos		61,36
		TOTAL €.....		533,35
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	16,99	21,24	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
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	52,49	2,62	
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	
		Costes directos		427,77
		13,00% Costes indirectos		55,61
		TOTAL €.....		483,38

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	16,99	21,24	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			454,42
	13,00% Costes indirectos			59,07
	TOTAL €.....			513,49
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	16,99	22,94	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	16,11	21,75	
US20625	1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25009	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
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	
	Costes directos			585,04
	13,00% Costes indirectos			76,06
	TOTAL €.....			661,10
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	16,99	25,49	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
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	52,49	13,12	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			709,55
	13,00% Costes indirectos			92,24
	TOTAL €.....			801,79

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

Grupo 15SBP: Para P.V.C.

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	16,99	21,24
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25
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	77,72	1,94
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	2,06
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
			Costes directos	307,10
			13,00% Costes indirectos	39,92
			TOTAL €.....	347,02

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	16,99	16,99
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11
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	52,49	5,25
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
			Costes directos	290,84
			13,00% Costes indirectos	37,81
			TOTAL €.....	328,65

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	16,99	1,44
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,37
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
			Costes directos	16,13
			13,00% Costes indirectos	2,10
			TOTAL €.....	18,23

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SCD00010	m COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 100, mm JUNTA AUT. Conducción de fundición ductil de diámetro 100 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.			
TO01900	0,085 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	1,44	
TP00100	0,085 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,37	
US10103	1,010 m TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 mm	15,68	15,84	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			18,95
	13,00% Costes indirectos			2,46
	TOTAL €.....			21,41
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	16,99	1,36	
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	
	Costes directos			26,86
	13,00% Costes indirectos			3,49
	TOTAL €.....			30,35
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	16,99	1,44	
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	
	Costes directos			35,48
	13,00% Costes indirectos			4,61
	TOTAL €.....			40,09
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	16,99	0,85	
TP00100	0,050 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
US10130	1,010 m TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	3,70	3,74	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			5,70
	13,00% Costes indirectos			0,74
	TOTAL €.....			6,44
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	16,99	1,02	
TP00100	0,060 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,97	
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	
	Costes directos			7,70
	13,00% Costes indirectos			1,00
	TOTAL €.....			8,70

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	16,99	1,53	
TP00100	0,090 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,45	
US10136	1,010 m TUBO POLIETILENO DIÁM. 110 mm PE50A PN-10	7,61	7,69	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			10,97
	13,00% Costes indirectos			1,43
	TOTAL €.....			12,40
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	16,99	1,70	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
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	
	Costes directos			14,05
	13,00% Costes indirectos			1,83
	TOTAL €.....			15,88
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	16,99	1,27	
TP00100	0,075 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,21	
US10175	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	6,79	6,86	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			9,64
	13,00% Costes indirectos			1,25
	TOTAL €.....			10,89
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	16,99	1,44	
TP00100	0,085 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,37	
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	
	Costes directos			11,70
	13,00% Costes indirectos			1,52
	TOTAL €.....			13,22
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	16,99	2,12	
TP00100	0,125 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,01	
US10190	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10	11,37	11,48	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			15,91
	13,00% Costes indirectos			2,07
	TOTAL €.....			17,98

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SCF00020	m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, JUNTA RK Conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, tipo D para 20 atm. de presión nominal y 10 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.			
TO01900	0,080 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	1,36	
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	
	Costes directos			22,84
	13,00% Costes indirectos			2,97
	TOTAL €.....			25,81

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	16,99	1,44	
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	
	Costes directos			29,38
	13,00% Costes indirectos			3,82
	TOTAL €.....			33,20

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	16,99	0,93	
TP00100	0,055 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,89	
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	
	Costes directos			8,21
	13,00% Costes indirectos			1,07
	TOTAL €.....			9,28

Grupo 15SCW: Varios

Apartado 15SD: Desagües

Grupo 15SDD: Para fundición

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SDD00050	u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fundición diámetro 200 mm, formado por: derivación en "T" EEB 200x80 con junta mecánica, codo BB 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	29,73	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,19	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	
	Costes directos			921,91
	13,00% Costes indirectos			119,85
	TOTAL €.....			1.041,76

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	33,98	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	32,22	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	
	Costes directos			1.187,45
	13,00% Costes indirectos			154,37
	TOTAL €.....			1.341,82

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	38,23	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	

Costes directos 881,50
13,00% Costes indirectos 114,60

TOTAL €..... 996,10

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	29,73	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,19	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	

Costes directos 1.021,35
13,00% Costes indirectos 132,78

TOTAL €..... 1.154,13

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	33,98	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	32,22	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	
			<hr/>	
			Costes directos	1.284,04
			13,00% Costes indirectos	166,93
			<hr/>	
			TOTAL €.....	1.450,97

Grupo 15SDP: Para P.V.C.

Grupo 15SDW: Varios

Apartado 15SH: Hidrantes

Grupo 15SHD: Para fundición

15SHD00025	u HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, EEB Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 150 x 100 mm de junta mecánica, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,600 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	27,18	
TP00100	1,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	25,78	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	52,49	10,50	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
			<hr/>	
			Costes directos	1.067,09
			13,00% Costes indirectos	138,72
			<hr/>	
			TOTAL €.....	1.205,81

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
-------------------	--	--	--	--

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	29,73	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,19	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
US20178	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25053	4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
US10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	

Costes directos 1.099,82
13,00% Costes indirectos 142,98

TOTAL €..... 1.242,80

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

TO01900	1,850 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	31,43	
TP00100	1,850 h PEÓN ESPECIAL	16,11	29,80	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
US20178	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US25009	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US20700	1,000 u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US10889	2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10684	1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
US25053	4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
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	

Costes directos 1.244,41
13,00% Costes indirectos 161,77

TOTAL €..... 1.406,18

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	33,98	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	32,22	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
US25053	4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US10892	2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
US25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US20178	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10687	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
	Costes directos		1.361,40	
	13,00% Costes indirectos		176,98	
	TOTAL €.....		1.538,38	
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	16,99	22,94	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	16,11	21,75	
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 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
	Costes directos		450,58	
	13,00% Costes indirectos		58,58	
	TOTAL €.....		509,16	
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	16,11	24,17	
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	25,49	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US20725	1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
	Costes directos		483,32	
	13,00% Costes indirectos		62,83	
	TOTAL €.....		546,15	

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	16,99	27,18	
TP00100	1,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	25,78	
US10684	1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10889	2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
US20725	1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25009	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
			Costes directos	627,90
			13,00% Costes indirectos	81,63
			TOTAL €.....	709,53

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	16,99	29,73	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,19	
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	52,49	13,12	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
			Costes directos	748,84
			13,00% Costes indirectos	97,35
			TOTAL €.....	846,19

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 x75 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	16,99	33,98	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
US20725	1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
CH04120	0,150 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US14218	1,000 u "T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US14500	1,000 u PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
			Costes directos	468,36
			13,00% Costes indirectos	60,89
			TOTAL €.....	529,25

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 x100 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,600 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	27,18	
TP00100	1,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	25,78	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
US25053	4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US20178	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US12296	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x100	91,17	91,17	
US12015	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
US10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
		Costes directos		1.131,02
		13,00% Costes indirectos		147,03
		TOTAL €.....		1.278,05

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	29,73	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,19	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
US20700	1,000 u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20178	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US12308	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x100	134,49	134,49	
US12024	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
US10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US25053	4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
		Costes directos		1.217,32
		13,00% Costes indirectos		158,25
		TOTAL €.....		1.375,57

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 x100 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,850 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	31,43	
TP00100	1,850 h PEÓN ESPECIAL	16,11	29,80	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	52,49	10,50	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
Costes directos				1.321,37
13,00% Costes indirectos				171,78
TOTAL €.....				1.493,15

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,850 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	31,43	
TP00100	1,850 h PEÓN ESPECIAL	16,11	29,80	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	52,49	13,12	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
Costes directos				1.440,91
13,00% Costes indirectos				187,32
TOTAL €.....				1.628,23

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	16,99	22,94	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	16,11	21,75	
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	
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	52,49	10,50	
US12015	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
	Costes directos			505,78
	13,00% Costes indirectos			65,75
	TOTAL €.....			571,53
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	16,99	25,49	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
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	52,49	13,12	
US20725	1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
	Costes directos			591,82
	13,00% Costes indirectos			76,94
	TOTAL €.....			668,76
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	16,99	27,18	
TP00100	1,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	25,78	
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	52,49	10,50	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
	Costes directos			704,86
	13,00% Costes indirectos			91,63
	TOTAL €.....			796,49

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	16,99	29,73	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,19	
US20725	1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10687	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12149	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
			Costes directos	829,36
			13,00% Costes indirectos	107,82
			TOTAL €.....	937,18

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	16,11	21,75	
TO01900	1,350 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	22,94	
CH04120	0,150 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
			Costes directos	425,29
			13,00% Costes indirectos	55,29
			TOTAL €.....	480,58

Grupo 15SHW: Varios

15SHW00001	u HIDRANTE COLOCADO EN CANALIZACIÓN DE 50 mm Hidrante colocado en canalización de 50 mm de diámetro interior, incluso conexión siamesa, tapa metálica, formación de alojamiento en el paramento de 30 cm de profundidad, enfoscada; construido según Ordenanza Municipal y CTE/DB-SI-4. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	66,20	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	33,98	
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	51,56	1,86	
US01000	1,000 u HIDRANTE DIÁM. 50 mm	74,64	74,64	
FLO0200	0,027 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	2,36	
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	
			Costes directos	391,01
			13,00% Costes indirectos	50,83
			TOTAL €.....	441,84

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 sujeción de carretes, pozo de registro de 1 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 de 25 cm de espesor, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	264,80	
TO01900	6,000 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	101,94	
TP00100	0,580 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,34	
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	75,50	84,18	
CH04120	0,653 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	34,28	
AGM00800	0,533 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	53,18	28,34	
MK00100	0,440 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,26	
ME00400	0,620 h RETROEXCAVADORA	34,98	21,69	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
			Costes directos	1.506,91
			13,00% Costes indirectos	195,90
			TOTAL €.....	1.702,81

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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US10500	1,000 u CODO EE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	39,08	39,08	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos	51,08
			13,00% Costes indirectos	6,64
			TOTAL €.....	57,72

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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
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	
			Costes directos	60,54
			13,00% Costes indirectos	7,87
			TOTAL €.....	68,41

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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10509	1,000 u CODO EE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	68,37	68,37	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos	90,99
			13,00% Costes indirectos	11,83
			TOTAL €.....	102,82

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00020	u CODO EE 22/45/90º DIÁM. 200 mm, JUNTA MEC. Codo enchufe-enchufe 22/45/90º 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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10512	1,000 u CODO EE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	88,85	88,85	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			114,09
	13,00% Costes indirectos			14,83
	TOTAL €.....			128,92
15SPD00050	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 80 mm Codo brida-brida 22/45/90º 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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			131,94
	13,00% Costes indirectos			17,15
	TOTAL €.....			149,09
15SPD00055	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 100 mm Codo brida-brida 22/45/90º 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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			156,57
	13,00% Costes indirectos			20,35
	TOTAL €.....			176,92
15SPD00060	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 150 mm Codo brida-brida 22/45/90º 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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	10,50	
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	
	Costes directos			231,31
	13,00% Costes indirectos			30,07
	TOTAL €.....			261,38

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00065	u CODO BB 22/45/90º 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	16,99	7,65	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
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	
	Costes directos			356,76
	13,00% Costes indirectos			46,38
	TOTAL €.....			403,14
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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			60,52
	13,00% Costes indirectos			7,87
	TOTAL €.....			68,39
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			88,77
	13,00% Costes indirectos			11,54
	TOTAL €.....			100,31
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			110,28
	13,00% Costes indirectos			14,34
	TOTAL €.....			124,62

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00125	u REDUCCIÓN BB 100X80 mm Reducción brida-brida 100x80 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 80 mm y diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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. 100x80 PN-16	36,53	36,53	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US25050	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	1,09	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		135,39
		13,00% Costes indirectos		17,60
		TOTAL €.....		152,99
15SPD00130	u REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 100 mm y diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	10,50	
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	
		Costes directos		182,93
		13,00% Costes indirectos		23,78
		TOTAL €.....		206,71
15SPD00135	u REDUCCIÓN BB 200X100 mm Reducción brida-brida 200x100 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 100 mm y diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	13,12	
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	
		Costes directos		238,39
		13,00% Costes indirectos		30,99
		TOTAL €.....		269,38

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00140	u REDUCCIÓN BB 200X150 mm Reducción brida-brida 200x150 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 150 mm y diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	13,12	
US10889	1,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	50,90	
US10892	1,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	72,92	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			264,45
	13,00% Costes indirectos			34,38
	TOTAL €.....			298,83
15SPD00200	u DERIVACIÓN "T" EEB 80X80 mm, JUNTA MEC. Derivación en "T" enchufe-enchufe 80x80 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
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	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			56,30
	13,00% Costes indirectos			7,32
	TOTAL €.....			63,62
15SPD00205	u DERIVAC. "T" EEB 100X80/100 mm, JUNTA MEC. Derivación en "T" enchufe-enchufe 100x100 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
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	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			67,85
	13,00% Costes indirectos			8,82
	TOTAL €.....			76,67
15SPD00210	u DERIVAC. "T" EEB 150X80/150 mm, JUNTA MEC. Derivación en "T" enchufe-enchufe 150x150 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/150 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			100,58
	13,00% Costes indirectos			13,08
	TOTAL €.....			113,66

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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/l, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			128,35
	13,00% Costes indirectos			16,69
	TOTAL €.....			145,04
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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/l, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
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	
	Costes directos			163,27
	13,00% Costes indirectos			21,23
	TOTAL €.....			184,50
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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/l, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			184,62
	13,00% Costes indirectos			24,00
	TOTAL €.....			208,62
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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/l, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10684	1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
US10889	2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
US25009	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			271,85
	13,00% Costes indirectos			35,34
	TOTAL €.....			307,19

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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	13,12	
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	
	Costes directos			387,83
	13,00% Costes indirectos			50,42
	TOTAL €.....			438,25
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	16,99	7,65	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
US10700	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	225,29	225,29	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10892	2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
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	
	Costes directos			436,59
	13,00% Costes indirectos			56,76
	TOTAL €.....			493,35
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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
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	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			53,61
	13,00% Costes indirectos			6,97
	TOTAL €.....			60,58
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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
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	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			63,04
	13,00% Costes indirectos			8,20
	TOTAL €.....			71,24

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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25009	8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	9,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			96,28
	13,00% Costes indirectos			12,52
	TOTAL €.....			108,80

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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10812	1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	27,66	27,66	
US10837	1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	57,38	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			130,67
	13,00% Costes indirectos			16,99
	TOTAL €.....			147,66

Grupo 15SPE: Para polietileno

15SPE00005	u CODO 45/90º 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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CH04120	0,050 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
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	
	Costes directos			33,05
	13,00% Costes indirectos			4,30
	TOTAL €.....			37,35

15SPE00010	u CODO 45/90º 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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CH04120	0,100 m ³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14003	1,000 u CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 90 mm	20,77	20,77	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			39,73
	13,00% Costes indirectos			5,16
	TOTAL €.....			44,89

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPE00015	u CODO 45/90º 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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			58,76
	13,00% Costes indirectos			7,64
	TOTAL €.....			66,40
15SPE00020	u CODO 45/90º 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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CH04120	0,150 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US14009	1,000 u CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 125 mm	49,02	49,02	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			70,60
	13,00% Costes indirectos			9,18
	TOTAL €.....			79,78
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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14050	1,000 u RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm	64,59	64,59	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			83,55
	13,00% Costes indirectos			10,86
	TOTAL €.....			94,41
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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
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	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			39,70
	13,00% Costes indirectos			5,16
	TOTAL €.....			44,86
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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CH04120	0,150 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US14059	1,000 u RED. POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/110 mm	24,15	24,15	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			45,73
	13,00% Costes indirectos			5,94
	TOTAL €.....			51,67

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPE00200	u DERIVACIÓN "T" 75X75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10 Derivación en "T" 75x75 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, con salida diámetro 75 mm, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
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	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			35,15
	13,00% Costes indirectos			4,57
	TOTAL €.....			39,72
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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14203	1,000 u "T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	28,67	28,67	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			47,63
	13,00% Costes indirectos			6,19
	TOTAL €.....			53,82
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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
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	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			58,74
	13,00% Costes indirectos			7,64
	TOTAL €.....			66,38
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	16,99	10,19	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,150 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US14218	1,000 u "T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
	Costes directos			76,43
	13,00% Costes indirectos			9,94
	TOTAL €.....			86,37
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	16,99	5,10	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
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	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			25,24
	13,00% Costes indirectos			3,28
	TOTAL €.....			28,52

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	16,99	5,10	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14403	1,000 u TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 90 mm	20,55	20,55	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			34,42
	13,00% Costes indirectos			4,47
	TOTAL €.....			38,89

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	16,99	5,10	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14406	1,000 u TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 110 mm	28,01	28,01	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			41,88
	13,00% Costes indirectos			5,44
	TOTAL €.....			47,32

15SPE00315	u 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	16,11	2,42	
TO01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	5,10	
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	52,49	7,87	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			47,23
	13,00% Costes indirectos			6,14
	TOTAL €.....			53,37

Grupo 15SPF: Para fibrocemento

15SPF00005	u CODO LL 45/90º DIÁM. 80 A/F Codo 45/90º 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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US12000	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
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	
	Costes directos			45,49
	13,00% Costes indirectos			5,91
	TOTAL €.....			51,40

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00010	u CODO LL 45/90º DIÁM. 100 A/D Codo 45/90º 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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
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	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 55,27
				13,00% Costes indirectos 7,19
				TOTAL €..... 62,46
15SPF00015	u CODO LL 45/90º DIÁM. 150 A/D Codo 45/90º 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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
US12065	1,000 u CODO LL DIÁM. 150 A/D	43,81	43,81	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
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	
				Costes directos 117,15
				13,00% Costes indirectos 15,23
				TOTAL €..... 132,38
15SPF00020	u CODO LL 45/90º DIÁM. 200 D Codo 45/90º 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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 205,21
				13,00% Costes indirectos 26,68
				TOTAL €..... 231,89
15SPF00050	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 80, PN-16 Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 80 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
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	
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	
				Costes directos 161,30
				13,00% Costes indirectos 20,97
				TOTAL €..... 182,27

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00055	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 100, PN-16 Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 100 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			191,23
	13,00% Costes indirectos			24,86
	TOTAL €.....			216,09
15SPF00060	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 150 mm, PN-16 Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 150 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	10,50	
US25009	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
	Costes directos			308,27
	13,00% Costes indirectos			40,08
	TOTAL €.....			348,35
15SPF00065	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 200 mm, PN-16 Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	7,65	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
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	52,49	13,12	
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	
	Costes directos			437,28
	13,00% Costes indirectos			56,85
	TOTAL €.....			494,13
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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
US12000	1,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	9,87	
US12003	1,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	11,62	
US12077	1,000 u REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F	11,66	11,66	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			47,78
	13,00% Costes indirectos			6,21
	TOTAL €.....			53,99

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 89,54
				13,00% Costes indirectos 11,64
				TOTAL €..... 101,18
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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 143,50
				13,00% Costes indirectos 18,66
				TOTAL €..... 162,16
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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. 100x80 PN-16	36,53	36,53	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US25053	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 167,40
				13,00% Costes indirectos 21,76
				TOTAL €..... 189,16

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00130	u REDUCCIÓN BB 150X100 mm PN-16 Reducción brida-brida 150x100 mm PN-16 de fundición ductil, 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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	10,50	
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	
				Costes directos 238,74
				13,00% Costes indirectos 31,04
				TOTAL €..... 269,78
15SPF00135	u REDUCCIÓN BB 200X100 mm PN-16 Reducción brida-brida 200x100 mm PN-16 de fundición ductil, 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	16,99	7,65	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
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	52,49	13,12	
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	
				Costes directos 297,64
				13,00% Costes indirectos 38,69
				TOTAL €..... 336,33
15SPF00140	u REDUCCIÓN BB 200X150 mm PN-16 Reducción brida-brida 200x150 mm PN-16 de fundición ductil, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm d y diámetro 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	7,65	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
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	52,49	13,12	
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	
				Costes directos 344,85
				13,00% Costes indirectos 44,83
				TOTAL €..... 389,68

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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
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	
				Costes directos 77,32
				13,00% Costes indirectos 10,05
				TOTAL €..... 87,37
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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
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	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 91,89
				13,00% Costes indirectos 11,95
				TOTAL €..... 103,84
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
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	
				Costes directos 155,78
				13,00% Costes indirectos 20,25
				TOTAL €..... 176,03
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12015	2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
US12302	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x150	117,05	117,05	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 190,39
				13,00% Costes indirectos 24,75
				TOTAL €..... 215,14

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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	13,12	
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	
	Costes directos			239,07
	13,00% Costes indirectos			31,08
	TOTAL €.....			270,15
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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US12024	2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12314	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x150	164,61	164,61	
	Costes directos			278,19
	13,00% Costes indirectos			36,16
	TOTAL €.....			314,35
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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12024	2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12317	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x200	196,68	196,68	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			310,26
	13,00% Costes indirectos			40,33
	TOTAL €.....			350,59
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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	52,49	2,62	
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	
	Costes directos			192,63
	13,00% Costes indirectos			25,04
	TOTAL €.....			217,67

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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
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	52,49	5,25	
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	
	Costes directos			219,28
	13,00% Costes indirectos			28,51
	TOTAL €.....			247,79
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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
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	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			348,81
	13,00% Costes indirectos			45,35
	TOTAL €.....			394,16
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	16,99	7,65	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
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	52,49	13,12	
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	
	Costes directos			470,01
	13,00% Costes indirectos			61,10
	TOTAL €.....			531,11
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	16,99	7,65	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	16,11	7,25	
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	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			517,11
	13,00% Costes indirectos			67,22
	TOTAL €.....			584,33

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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
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	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			27,62
	13,00% Costes indirectos			3,59
	TOTAL €.....			31,21
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	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US12403	1,000 u TAPÓN DIÁM. 100 A/D FUND. GRIS.	23,57	23,57	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			38,20
	13,00% Costes indirectos			4,97
	TOTAL €.....			43,17
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	16,99	5,66	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,36	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12409	1,000 u TAPÓN DIÁM. 150 A/D FUND. GRIS.	32,57	32,57	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			55,19
	13,00% Costes indirectos			7,17
	TOTAL €.....			62,36
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	16,99	6,80	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,44	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12418	1,000 u TAPÓN DIÁM. 200 D FUND. GRIS.	51,23	51,23	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			78,69
	13,00% Costes indirectos			10,23
	TOTAL €.....			88,92

Grupo 15SPP: Para P.V.C.

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SP00005	u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST. Codo enchufe-enchufe 45/90º 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	16,99	3,40	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
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	
				Costes directos 49,86
				13,00% Costes indirectos 6,48
				TOTAL €..... 56,34
15SP00100	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	16,99	3,40	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US16050	1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST.	28,54	28,54	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 38,88
				13,00% Costes indirectos 5,05
				TOTAL €..... 43,93
15SP00200	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	16,99	3,40	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
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	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 56,95
				13,00% Costes indirectos 7,40
				TOTAL €..... 64,35
15SP00300	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	16,99	3,40	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
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	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 36,21
				13,00% Costes indirectos 4,71
				TOTAL €..... 40,92

Grupo 15SPW: Varios

Apartado 15SV: Válvulas

Grupo 15SVD: Para fundición

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	16,99	21,24	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	
	Costes directos			240,92
	13,00% Costes indirectos			31,32
	TOTAL €.....			272,24
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 ductil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 100 mm, incluso brida-enchufe de fundición ductil 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	16,99	21,24	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
US10828	1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	29,33	
US20103	1,000 u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	167,45	167,45	
US20500	1,000 u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25053	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
	Costes directos			263,34
	13,00% Costes indirectos			34,23
	TOTAL €.....			297,57
15SVD00015	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 150 mm ENTERRABLE PN-16 Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 150 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición ductil 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	16,99	22,94	
TP00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	17,72	
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	
	Costes directos			382,49
	13,00% Costes indirectos			49,72
	TOTAL €.....			432,21
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 ductil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 200 mm, incluso brida-enchufe de fundición ductil 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	16,99	25,49	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
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	
	Costes directos			559,17
	13,00% Costes indirectos			72,69
	TOTAL €.....			631,86

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

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 ductil 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	16,99	21,24	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	
			<hr/>	
			Costes directos	250,25
			13,00% Costes indirectos	32,53
			<hr/>	
			TOTAL €.....	282,78

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SVE00010	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16 Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición ductil 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	16,99	21,24	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	
			<hr/>	
			Costes directos	256,85
			13,00% Costes indirectos	33,39
			<hr/>	
			TOTAL €.....	290,24

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SVE00015	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRABLE PN-16 Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición ductil 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	16,99	21,24	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	
			<hr/>	
			Costes directos	281,49
			13,00% Costes indirectos	36,59
			<hr/>	
			TOTAL €.....	318,08

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	16,99	21,24	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	
			<hr/>	
			Costes directos	353,64
			13,00% Costes indirectos	45,97
			<hr/>	
			TOTAL €.....	399,61

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	16,99	21,24	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	
			<hr/>	
			Costes directos	281,84
			13,00% Costes indirectos	36,64
			<hr/>	
			TOTAL €.....	318,48

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	16,99	21,24	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	
			<hr/>	
			Costes directos	290,17
			13,00% Costes indirectos	37,72
			<hr/>	
			TOTAL €.....	327,89

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SVF00015	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 150 mm ENTERRABLE PN-16 Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 150 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 150 mm A/D, incluso brida de gran tolerancia de fundición ductil 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	16,99	22,94	
TP00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	17,72	
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	
	Costes directos			429,20
	13,00% Costes indirectos			55,80
	TOTAL €.....			485,00

15SVF00020	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm ENTERRABLE PN-16 Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 200 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm d, incluso brida de gran tolerancia de fundición ductil 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	16,99	25,49	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,14	
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	
	Costes directos			614,97
	13,00% Costes indirectos			79,95
	TOTAL €.....			694,92

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 ductil con bridas PN-16, en conducción de PVC diámetro 90 mm, incluso brida-enchufe de fundición ductil 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	16,99	21,24	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
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	
	Costes directos			244,23
	13,00% Costes indirectos			31,75
	TOTAL €.....			275,98

Grupo 15SVW: Varios

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SVW00003	u VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN 100 mm Válvula reductora de presión tipo sandwich de doble clapeta colocada en conducción de 100 mm de diámetro interior, incluso arqueta de 1.60x1,20 m y 1,50 m de profundidad con tapa de hormigón armado, anclaje de hormigón HA-25 armado con acero B 400 S, excavación relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	11,000 h OFICIAL 1ª	16,99	186,89	
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	4,25	
TP00100	10,820 h PEÓN ESPECIAL	16,11	174,31	
CH02920	0,945 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	65,51	
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	51,56	27,17	
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	75,50	88,03	
US10828	2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	58,66	
MK00100	0,635 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	16,26	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
			Costes directos	754,22
			13,00% Costes indirectos	98,05
			TOTAL €.....	852,27

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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	88,38	
TP00100	2,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	40,28	
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	75,50	13,29	
CH04120	0,108 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	4,85	
MK00100	0,289 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
			Costes directos	181,65
			13,00% Costes indirectos	23,61
			TOTAL €.....	205,26

Grupo 15SWC: Contadores

15SWC00001	u CONTADOR GENERAL DE 65 mm Contador general de 65 mm de calibre, instalado en canalización de 75 mm de diámetro, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, armario metálico y p.p. de manguitos, pasamuros, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	33,10	
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	25,49	
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	
			Costes directos	1.383,30
			13,00% Costes indirectos	179,83
			TOTAL €.....	1.563,13

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15SWP: Pozos				
15SWP00005	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.			
	Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 1,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	8,000 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	135,92	
TP00100	8,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	128,88	
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	77,72	44,69	
CH04120	0,750 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	39,37	
AGM00500	0,450 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	23,20	
UA00700	4,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	15,00	
MK00100	0,500 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	12,80	
ME00400	0,650 h RETROEXCAVADORA	34,98	22,74	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
	Costes directos			479,82
	13,00% Costes indirectos			62,38
	TOTAL €.....			542,20

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 ductil, en conducción de fundición diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm de fundición ductil de junta mecánica y válvula de corte de fundición ductil de asiento elástico diámetro 80 mm con bridas PN-16, incluso tornillería, juntas de goma, anclaje con hormigón HM-20 y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de diámetro pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	29,73	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,19	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
	Costes directos			1.242,06
	13,00% Costes indirectos			161,47
	TOTAL €.....			1.403,53

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,250 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	38,23	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	52,49	7,87	
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	
			Costes directos	1.147,88
			13,00% Costes indirectos	149,22
			TOTAL €.....	1.297,10

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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	33,98	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	32,22	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
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	52,49	13,12	
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	
			Costes directos	1.589,21
			13,00% Costes indirectos	206,60
			TOTAL €.....	1.795,81

Grupo 15SYP: Para P.V.C.

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SYPO0025	u VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm EN DIÁM. 90 mm Ventosa trifuncional diámetro 50 mm de fundición dúctil, en conducción de PVC diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de fundición dúctil y junta elástica, reducción brida-brida 80x50 mm y válvula de corte de fundición dúctil de asiento elástico diámetro 50 mm con bridas PN-16, incluso tornillería, juntas de goma, anclaje con hormigón HM-20 y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de diámetro pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
US16088	1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US25006	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20125	1,000 u VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 50 mm PN-16	101,14	101,14	
US10575	1,000 u RED. BRIDA-BRIDA FD. 80x50 mm	32,72	32,72	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	24,17	
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	16,99	25,49	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	479,82	479,82	
US21000	1,000 u VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	358,62	358,62	

Costes directos	1.087,56
13,00% Costes indirectos	141,38
TOTAL €.....	1.228,94

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.	33,10	6,62	
CH04120	0,108 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
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	

Costes directos	13,40
13,00% Costes indirectos	1,74
TOTAL €.....	15,14

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.	33,10	8,28	
CH04120	0,108 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
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	

Costes directos	16,16
13,00% Costes indirectos	2,10
TOTAL €.....	18,26

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	33,10	8,28	
CH04120	0,124 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,51	
UE04700	2,020 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 63 mm PARA COND. CABLES	0,99	2,00	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 17,89
				13,00% Costes indirectos 2,33
				TOTAL €..... 20,22

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.	33,10	8,28	
CH04120	0,178 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,34	
UE05000	2,020 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	3,68	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos 22,40
				13,00% Costes indirectos 2,91
				TOTAL €..... 25,31

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.	33,10	132,40	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,06	
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	46,54	4,79	
CA00220	25,000 kg ACERO B 400 S	0,68	17,00	
CH02920	0,756 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	52,41	
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	
				Costes directos 431,02
				13,00% Costes indirectos 56,03
				TOTAL €..... 487,05

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	33,10	248,25	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	16,11	16,11	
CM00200	0,037 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	7,22	
CH02920	1,188 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	82,35	
CA00220	43,000 kg ACERO B 400 S	0,68	29,24	
AGM00600	0,155 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	46,54	7,21	
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	
	Costes directos			643,74
	13,00% Costes indirectos			83,69
	TOTAL €.....			727,43

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.	33,10	33,10	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
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	46,54	0,37	
CA00220	0,700 kg ACERO B 400 S	0,68	0,48	
CH02920	0,072 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	4,99	
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	
	Costes directos			84,91
	13,00% Costes indirectos			11,04
	TOTAL €.....			95,95

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.	32,68	4,90	
TP00100	0,260 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,19	
CH04120	0,117 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,14	
UU00300	1,000 u BANCO INTEMPERIE, SOPORTE METÁLICO Y ASIENTO PINO FLANDES	155,76	155,76	
	Costes directos			170,99
	13,00% Costes indirectos			22,23
	TOTAL €.....			193,22

Grupo 15UBW: Varios

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 15UF: Fuentes				
Grupo 15UFF: Fuentes				
Grupo 15UFW: Varios				
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.	32,68	8,17	
TP00100	1,260 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,30	
CH04120	0,346 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00400	1,000 u COLUMPIO SIMPLE	257,44	257,44	
				Costes directos 304,07
				13,00% Costes indirectos 39,53
				TOTAL €..... 343,60
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.	32,68	8,17	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	16,11	21,75	
CH04120	0,346 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00500	1,000 u COLUMPIO TRIPLE	372,79	372,79	
				Costes directos 420,87
				13,00% Costes indirectos 54,71
				TOTAL €..... 475,58
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.	32,68	8,17	
TP00100	1,260 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,30	
CH04120	0,346 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00800	1,000 u PALANCA BASCULANTE 4 ASIENTOS	193,04	193,04	
				Costes directos 239,67
				13,00% Costes indirectos 31,16
				TOTAL €..... 270,83
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.	32,68	8,17	
TP00100	1,260 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,30	
CH04120	0,346 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00900	1,000 u PARALELAS SIMPLES	82,12	82,12	
				Costes directos 128,75
				13,00% Costes indirectos 16,74
				TOTAL €..... 145,49

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	32,68	8,17	
TP00100	1,760 h PEÓN ESPECIAL	16,11	28,35	
CH04120	0,518 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	27,19	
UU00700	1,000 u LABERINTO CÚBICO	462,74	462,74	
	Costes directos			526,45
	13,00% Costes indirectos			68,44
	TOTAL €.....			594,89
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.	32,68	8,17	
TP00100	1,260 h PEÓN ESPECIAL	16,11	20,30	
CH04120	0,346 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00200	1,000 u ARCO PEQUEÑO	122,53	122,53	
	Costes directos			169,16
	13,00% Costes indirectos			21,99
	TOTAL €.....			191,15
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.	32,68	8,17	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	16,11	21,75	
CH04120	0,346 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00100	1,000 u ARCO GRANDE	150,63	150,63	
	Costes directos			198,71
	13,00% Costes indirectos			25,83
	TOTAL €.....			224,54
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.	32,68	57,19	
TP00100	6,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	100,69	
AGM00200	0,062 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	4,26	
UP00800	10,000 m BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,72	17,20	
UU00600	1,000 u TOBOGAN MEDIANO	431,32	431,32	
CH04120	1,328 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	69,71	
AA00200	1,875 m3 ARENA FINA	9,35	17,53	
	Costes directos			697,90
	13,00% Costes indirectos			90,73
	TOTAL €.....			788,63

Grupo 15UJW: Varios

Apartado 15UP: Papeleras

Grupo 15UPP: Papeleras

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15UPP00001	u PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA Papelería pública 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.	32,68	3,27	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
CH04120	0,049 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,57	
UU01600	1,000 u PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	80,09	80,09	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			89,45
	13,00% Costes indirectos			11,63
	TOTAL €.....			101,08

15UPP00003	u PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE EXISTENTE Papelería pública 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.	32,68	4,90	
UU01800	1,000 u PAPELERA PÚBLICA PVC	40,88	40,88	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
	Costes directos			46,38
	13,00% Costes indirectos			6,03
	TOTAL €.....			52,41

15UPP00005	u PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE METÁLICO Papelería pública 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.	32,68	3,27	
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	
	Costes directos			59,07
	13,00% Costes indirectos			7,68
	TOTAL €.....			66,75

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.	33,10	1,66	
TO01600	0,100 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	1,70	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
UU01500	1,000 m2 MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
CH04120	0,054 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,83	
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	
	Costes directos			12,72
	13,00% Costes indirectos			1,65
	TOTAL €.....			14,37

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15WCC0005	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.	33,10	0,83	
TO01600	0,160 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	2,72	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
CH04120	0,016 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,84	
UU01500	1,000 m2 MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
UU02000	0,400 m POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58	
UU02100	0,150 m POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 60 mm	5,72	0,86	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos		11,24
		13,00% Costes indirectos		1,46
		TOTAL €.....		12,70
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.	33,10	1,99	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
UU01300	1,000 m2 MALLA GALV. RIZADA DE 3 mm DIÁM. ENMARCADA CON "L" 35x35x3 mm	10,89	10,89	
CH04120	0,059 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,10	
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	
		Costes directos		20,93
		13,00% Costes indirectos		2,72
		TOTAL €.....		23,65
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.	33,10	8,28	
TO01600	2,000 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	33,98	
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	
		Costes directos		75,58
		13,00% Costes indirectos		9,83
		TOTAL €.....		85,41

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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.	33,10	8,28		
TO01600	2,000 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	33,98		
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		
				Costes directos	88,84
				13,00% Costes indirectos	11,55
				TOTAL €.....	100,39

Grupo 15WCW: Varios

Apartado 15WM: Muros de contención

Grupo 15WMH: Hormigón

Grupo 15WML: Ladrillo

Grupo 15WMW: Varios

Apartado 15WW: Varios

Grupo 15WWT: Trabajos previos

Grupo 15WWW: Varios

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.	33,10	66,20		
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		
				Costes directos	678,63
				13,00% Costes indirectos	88,22
				TOTAL €.....	766,85

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.	33,10	16,55		
UU02400	1,000 u JUEGO CANASTAS BALONCESTO MÓVILES CON TABLERO DE MADERA	2.253,85	2.253,85		
WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40		
				Costes directos	2.272,80
				13,00% Costes indirectos	295,46
				TOTAL €.....	2.568,26

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	33,10	16,55	
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	
		Costes directos		876,85
		13,00% Costes indirectos		113,99
		TOTAL €.....		990,84
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.	33,10	33,10	
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	
		Costes directos		406,58
		13,00% Costes indirectos		52,86
		TOTAL €.....		459,44