

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Capítulo 15: URBANIZACIONES



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15A: ALCANTARILLADO

Apartado 15AA: Acometidas

Grupo15AAA: Acometidas

Grupo15AAW: Varios

Apartado 15AC: Canalizaciones

Grupo15ACF: Fibrocemento

15ACF00003 m CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO. SANEAMIENTO 200 mm

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

			TOTAL €		24,50
			Costes indirectos	13,00%	2,82
			Costes directos		21,68
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
SC02100	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 200 mm	11,76	11,88	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
TO01900	0,230 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,12	

15ACF00004 m CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO, SANEAMIENTO 250 mm

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

TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
SC02200	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 250 mm	16,28	16,44	
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos		28,69
			Costes indirectos	13,00%	3,73

15ACF00005 m CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO, SANEAMIENTO 300 mm

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

TOTAL €

32.42

TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
SC02300	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 300 mm	21,51	21,73	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos		36,00
			Costes indirectos	13,00%	4,68
			TOTAL €		40,68

Grupo15ACH: Hormigón

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.

22,14			TOTAL €		
2,55	13,00%	os	Costes indirector		
19,59			Costes directos		
	7,08	54,45	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,130 m3	CH04120
	3,78	3,74	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 200 mm	1,010 m	UA01700
	8,73	34,93	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	ATC00100

Importe	Subtotal	Precio		Cantidad / Ud / Descripción	Código
de hormigó	,		nm de diám. interior, colocac	m CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR Canalización de hormigón con colector circular de 250 mm HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de	15ACH00050
	8,73 8,55 4,60	34,93 54,45 4,55	IAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 0,157 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1.010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 250 mm	ATC00100 CH04120 UA01800
21,88	•		Costes directos Costes indirectos	2,010 1000	C.101000
24,72	•		TOTAL €		
•		•	0 mm de diámetro interior,	m CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR Canalización de hormigón con colector circular de 300 e hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de co Medida la longitud ejecutada.	15ACH00051
	9,33	34,93	IAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,267 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL	ATC00100
	5,26 9,69	5,21 54,45		1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 300 mm 0,178 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	UA01900 CH04120
24,28			Costes directos		
3,16 27,4 4	13,00%		Costes indirectos TOTAL €		
			0 mm de diámetro interior, corchetes de hormigón en r	m CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR Canalización de hormigón con colector circular de 400 e hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de co Medida la longitud ejecutada. 0,320 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 0,211 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm	ATC00100 CH04120 UA02000
30,53 3,91	13,00%		Costes directos Costes indirectos		
34,50			TOTAL €		
•		•	0 mm de diámetro interior, orchetes de hormigón en ma	m CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR Canalización de hormigón con colector circular de 500 hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de cor longitud ejecutada. 0,320 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 500 mm 0,243 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	15ACH00053 ATC00100 UA02100 CH04120
35,43 4,60	13.00%		Costes directos Costes indirectos		
40,0			TOTAL €		
v recalce d		•	0 mm de diámetro interior,	m CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR Canalización de hormigón con colector circular de 600 o hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de co Medida la longitud ejecutada.	15ACH00054
,	13,97 18,13	34,93 54,45	IAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 0,333 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	CH04120
, a Municipa	13,97 18,13 17,53	54,45 17,36			CH04120
,	13,97 18,13 17,53	54,45 17,36	IAL 1ª Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos	0,333 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ATC00100 CH04120 UA02200



15ACH00055 M	Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe	
Medida la longitud ejecutada. Medida la longitud ejecutada	15ACH00055	Canalización de hormigón con colector circular de 800 mm	de diámetro interior, o				
CHAM120			ices de normigen en m	iasa, construia	o seguii o aciiaiii	-aa	
MEDIDAD 1,010 m	ATC00100	0,533 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	PEÓN ESP.	34,93	18,62		
MEDINION No.	CH04120	0,337 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	18,35		
Costes directos 13,00%	JA02300	•		29,18	29,47		
15ACH00056 TOTAL C	ME00400	0,100 h RETROEXCAVADORA		34,98	3,50		
			Costes directos			69,9	
### CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR DE SECCIÓN OVOIDAL Canalización de hormigón con colector de sección ovoidal de 1050x700 mm de dimensiones interiores máximas, colocado solera de 15 cm y recaliz de hormigón en masa; construido según Ord Municipal, Medida la longitud ejecutada. #### ATCO0100 0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. 34,93 27,94			Costes indirectos		13,00%	9,0	
Canalización de hornigón con colector de sección ovoidal de 1050x700 mm de dimensiones interiores máximas, colocada solera de 15 cm y recale de hornigón Att. 200, incluso p.p. de corchetes de hornigón en masa; construido según Ord Municipal. Medida la longitud ejecutada. Art. 2000 Art. 2			TOTAL €			79,0	
1,000 m	15ACH00056	Canalización de hormigón con colector de sección ovoidal de solera de 15 cm y recalce de hormigón HM-20, incluso p.p.	1050x700 mm de dim	ensiones inter	,		
CHO4120	ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	PEÓN ESP.	34,93	27,94		
Age				•	•		
Costes directos	CH04120	0,783 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	42,63		
Costes indirectos 13,00% TOTAL €	ME00400	0,100 h RETROEXCAVADORA		34,98	3,50		
TOTAL €			Costes directos			118,2	
Tack			Costes indirectos		13,00%	15,3	
TACP00001			TOTAL €			133,5	
TACP00001	Grupo15ACD	PVC					
Canalización de PVC con tubería reforzada de 110 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hor envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas. TO01900	Grupo ISACI .						
TP00100	15ACP00001	Canalización de PVC con tubería reforzada de 110 mm de di	imetro, incluso forma	•	•	de hormigó	
1,010 m		·		•	•		
AA00300 0,150 m3 ARENA GRUESA 6,53 0,98 CH04120 0,003 m3 HORNIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,16 WWW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos				•	•		
CH04120		,		*	•		
1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 0,30 13,00%				•	•		
TOTAL € 13,00% TOTAL €				-	•		
TOTAL € 13,00% TOTAL €			C+ di+	_	-	45.0	
TOTAL €						15,9 2,0	
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 hor 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. 1º FONTANERO 17,93 3,59 TP00100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 UA01300 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 125 mm 9,85 9,95 9,95 CH04120 0,003 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,16 0,16 AA00300 0,175 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,14 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos					,	18,0	
Canalización de PVC con tubería reforzada de 125 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hor envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas. TO01900 0,000 h OF. 1ª FONTANERO 17,93 3,59 TP00100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 UA01300 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 125 mm 9,85 9,95 CH04120 0,003 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,16 AA00300 0,175 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,14 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 0,30 Costes directos			TOTAL C		•••••••••••	10,0	
TP00100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 UA01300 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 125 mm 9,85 9,95 CH04120 0,003 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,16 AA00300 0,175 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,14 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos	15ACP00002	Canalización de PVC con tubería reforzada de 125 mm de di	imetro, incluso forma	•	•	de hormigóı	
UA01300 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 125 mm 9,85 9,95 CH04120 0,003 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,16 AA00300 0,175 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,14 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos				•	•		
CH04120 0,003 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,16 AA00300 0,175 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,14 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos Costes indirectos 13,00% TOTAL € Costes indirectos 13,00% TOTAL € Costes indirectos Costes indirectos 13,00% TOTAL € Costes directos 14,48 TOTO1900 0,250 h PEÓN ESPECIAL 17,00 4,25 <td colsp<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td></td></td>	<td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td>				•	•	
AA00300 0,175 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,14 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos		•		=	•		
WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 0,30 Costes directos 13,00% TOTAL € TOTAL € 15ACP00003 m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 160 mm Canalización de PVC con tubería reforzada de 160 mm Canalización de PVC con tubería reforzada de 160 mm Canalización de PVC con tubería reforzada de 160 mm Canalización de PVC con tubería reforzada de 160 mm Canalización de PVC con tubería reforzada de 160 mm Costes directos Medido entre ejes de arquetas. TO01900 17,93 4,48 TO01900 17,93 4,48 TP00100 0,250 h PEÓN ESPECIAL 17,00 4,25 AARON300 0,200 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,31 CH04120 0,004 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,22 UA01400 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm				•	•		
Costes directos				*	•		
Costes indirectos			Costos divostos		•	10.5	
TOTAL €						18,5 2,4	
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 hor 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 17,93 4,48 TP00100 0,250 h PEÓN ESPECIAL 17,00 4,25 AA00300 0,200 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,31 CH04120 0,004 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,22 UA01400 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm 11,40 11,51 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos					,		
Canalización de PVC con tubería reforzada de 160 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hor 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 17,93 4,48 TP00100 0,250 h PEÓN ESPECIAL 17,00 4,25 AA00300 0,200 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,31 CH04120 0,004 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,22 UA01400 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm 11,40 11,51 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30			101AL €		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	20,9	
TP00100 0,250 h PEÓN ESPECIAL 17,00 4,25 AA00300 0,200 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,31 CH04120 0,004 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,22 UA01400 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm 11,40 11,51 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos	15ACP00003	Canalización de PVC con tubería reforzada de 160 mm de di	imetro, incluso forma			de hormigó	
AA00300 0,200 m3 ARENA GRUESA 6,53 1,31 CH04120 0,004 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,22 UA01400 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm 11,40 11,51 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos	TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO		17,93	4,48		
CH04120 0,004 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,22 UA01400 1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm 11,40 11,51 WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos		,					
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				*	•		
WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,30 Costes directos				•	•		
Costes directos		•		•			
	vv vV UU4UU	1,000 U PEQUENO MATERIAL		0,30	0,30		
Costes indirectos						22,0	
			Costes indirectos		13,00%	2,8	
TOTAL €			TOTAL €			24,9	



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Import
15ACP00004	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm			
	Canalización de PVC con tubería reforzada de 200 mm de diámetro, incluso forn envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivo:			de hormige
ГО01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
ΓΡ00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
JA01500	1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 mm	14,44	14,58	
AA00300	0,250 m3 ARENA GRUESA	6,53	1,63	
CH04120	0,005 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,27	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos Costes indirectos .			27,
	TOTAL €		13,00%	3, 30 ,
15 A C D00005	CANALIZACIÓN DE DVC CON TUDEDÍA DEFODZADA DE 250			,
15ACP00005	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm Canalización de PVC con tubería reforzada de 250 mm de diámetro, incluso forn	nación de pendie	ntes con puntos (de hormig
	envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivo	•	•	0
ΓΟ01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
ГР00100	0,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
JA01600	1,010 m TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 250 mm	18,33	18,51	
CH04120	0,006 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,33	
AA00300	0,275 m3 ARENA GRUESA	6,53	1,80	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			33, 4,
	Costes indirectos			
	Costes indirectos .		13,00%	•
Grupo15ACW 15ACW00001	TOTAL €		······································	37,4
15ACW00001 ATC00100 TP00100	TOTAL €	erior, incluso p.p. 34,93 17,00	de relleno filtran 8,73 5,10	37,
15ACW00001 ATC00100 TP00100 AG00300	TOTAL €	erior, incluso p.p. 34,93	de relleno filtran 8,73	37,
15ACW00001 ATC00100 TP00100 AG00300	TOTAL €	34,93 17,00 6,97 5,23	8,73 5,10 2,09 5,28	37, te. Medida 21,
15ACW00001 ATC00100 TP00100 AG00300	TOTAL €	94,93 17,00 6,97 5,23	8,73 5,10 2,09 5,28	21, 2,
ATC00100 PP00100 AG00300 SW01000	TOTAL €	94,93 17,00 6,97 5,23	8,73 5,10 2,09 5,28	21, 2,
ATC00100 ATC00100 AG00300 SW01000	TOTAL €	94,93 17,00 6,97 5,23	8,73 5,10 2,09 5,28	21, 2,
ATC00100 PP00100 AG00300 SW01000	TOTAL €	94,93 17,00 6,97 5,23	8,73 5,10 2,09 5,28	37, te. Medida
ATC00100 ATC00100 AG00300 SW01000 Apartado 15A Grupo15ADD:	TOTAL €	94,93 17,00 6,97 5,23	8,73 5,10 2,09 5,28	21, 2,
ATC00100 ATC00100 AG00300 SW01000 Apartado 15A Grupo15ADD:	TOTAL €	erior, incluso p.p. 34,93 17,00 6,97 5,23 hormigón HM-20 y conexión de tub	de relleno filtran 8,73 5,10 2,09 5,28 13,00%	21, 22, 23,
ATC00100 ATC00100 AG00300 SW01000 Apartado 15A Grupo15ADD:	TOTAL €	erior, incluso p.p. 34,93 17,00 6,97 5,23 hormigón HM-20 y conexión de tub	de relleno filtran 8,73 5,10 2,09 5,28 13,00%	21, 22, 23,
ATC00100 Apartado 15A Grupo15ADD: 15ADD00001	TOTAL €	erior, incluso p.p. 34,93 17,00 6,97 5,23 hormigón HM-2C y conexión de tub id ejecutada.	8,73 5,10 2,09 5,28 13,00% 0, de 15 cm, fábrios de entrada y s	21 22 23 ca de ladr
ATC00100 AFC00100 AG00300 AGM01000 Apartado 15A Grupo15ADD: 15ADD00001	TOTAL €	erior, incluso p.p. 34,93 17,00 6,97 5,23 hormigón HM-2C y conexión de tub id ejecutada. 34,93	8,73 5,10 2,09 5,28 13,00% 0, de 15 cm, fábri pos de entrada y s	21 22 23 ca de ladr
ATC00100 Apartado 15A Grupo15ADD: 15ADD00001 ATC00100	TOTAL €	hormigón HM-20 y conexión de tub de jecutada. 34,93 17,00 73,92 26,13	8,73 5,10 2,09 5,28 13,00% 1, de 15 cm, fábri pos de entrada y s 279,44 8,84 71,26 26,13	21 22 23 ca de ladr
ATC00100 Apartado 15A Grupo15ADD: 15ADD00001 ATC00100	TOTAL €	hormigón HM-20 y conexión de tub de ejecutada. 34,93 17,00 73,92	8,73 5,10 2,09 5,28 13,00% 1, de 15 cm, fábri pos de entrada y s 279,44 8,84 71,26	21 22 23 ca de ladr
ATC00100 AG00300 Apartado 15A Grupo15ADD: 15ADD00001 ATC00100 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00500 CH04120	TOTAL €	hormigón HM-20 y conexión de tut de ejecutada. 34,93 17,00 73,92 26,13 48,73 54,45	de relleno filtran 8,73 5,10 2,09 5,28 13,00% 13,00% 279,44 8,84 71,26 26,13 22,32 17,15	21 22 23 ca de ladr
ATC00100 AG00300 Apartado 15A Grupo15ADD: 15ADD00001 ATC00100 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00300 AG00500 CH04120	TOTAL €	hormigón HM-20 y conexión de tub de ejecutada. 34,93 17,00 73,92 26,13 48,73 54,45 25,60	3,73 5,10 2,09 5,28 13,00% 13,00% 279,44 8,84 71,26 26,13 22,32	21 22 23 ca de ladr
ATC00100 AG00300 APPRIVATE ATC00100 APPRIVATE ATC00100 APPRIVATE ATC00100 ATC00100 ATC00100 ATC00100 ATC00100 ATC00100 AGM00500 CH04120 MK00100	TOTAL €	hormigón HM-20 y conexión de tut de ejecutada. 34,93 17,00 73,92 26,13 48,73 54,45	de relleno filtran 8,73 5,10 2,09 5,28 13,00% 13,00% 279,44 8,84 71,26 26,13 22,32 17,15	21 22 23 ca de ladr
ATC00100 ATC00100 AG00300 SW01000 Apartado 15A	TOTAL €	hormigón HM-20 y conexión de tub de ejecutada. 34,93 17,00 73,92 26,13 48,73 54,45 25,60	0, de 15 cm, fábrios de entrada y s 279,44 8,84 71,26 26,13 22,32 17,15 10,24	37, te. Medida 21, 2, 23,
ATC00100 AG00300 APPRO1000 APPRO1000 APPRO1000 APPRO1000 APPRO1000 APPRO100 ATC00100 ATC00100 ATC00100 AGM00500 CH04120 MK00100 ME00400	TOTAL €	hormigón HM-2C y conexión de tub de ejecutada. 34,93 17,00 73,92 26,13 48,73 54,45 25,60 34,98 0,55	0, de 15 cm, fábrios de entrada y s 279,44 8,84 71,26 26,13 22,32 17,15 10,24 19,59 13,75	37, te. Medida 21, 2, 23,

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	o Subtotal	Importe
15ADD00002	u ARQUETA DE REPARTO 63x63 cm PROFUNDIDAD 1 Arqueta de reparto de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de le excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	por: solera de hormigón Hl normigón armado HM-20 y p		
FD00400		-		
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	17,0	•	
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ		•	
L01300	0,488 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24		•	
JA00300	1,000 u COMPUERTA DE TAJADERA NTE-ISD/1	2,1	· ·	
H04120 GM00500	0,206 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,226 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,4: 48,7:	•	
A00700	0,400 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,1	•	
ИК00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,6	•	
VW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5.	•	
	Co	stes directos		292,8
	Co	stes indirectos	13,00%	38,0
	тс	TAL €		330,8
5ADD00003	u POZO FILTRANTE 2 m DIAM. 5 m PROF. Pozo filtrante de 2 m de diámetro interior y 5 m de profundidad lil	bre por debaio del colector d	e acometida, forma	do por: capa
	grava de 40 cm de espesor, anillo de hormigón HA-20, de 25 cm, ladrillo perforado enfoscado y bruñido, losa de hormigón arm galvanizado, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sol	ado HA-25, tapa y cerco de	e hierro fundido y p	patés de ace
ATC00100	19,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓ	N ESP. 34,9	3 681,14	
P00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	17,0	0 8,50	
L00300	2,635 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	83,8		
W00400	15,000 u PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	6,5	3 97,95	
W00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,4	7 54,47	
L01300	1,092 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 249	x11,5x5 cm 73,9	2 80,72	
H02920	0,529 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,2	6 31,88	
A00220	40,000 kg ACERO B 400 S	0,6	8 27,20	
G00300	9,450 m3 GRAVA DIÁM. 30/40 mm	6,9	7 65,87	
GM00500	1,245 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,7	•	
/K00100	3,100 h CAMIÓN BASCULANTE	25,6	•	
ИE00400	4,450 h RETROEXCAVADORA	34,9	•	
VW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5		
		stes directosstes indirectos		1.565,1 203,4
			13,00%	1.768,
	IC	/IAL		
EADD0004				
5ADD00004	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HA Fosa de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, acceso	ABIT. dimensionados para una po	oblación de 80 habi	•
	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HA Fosa de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, acceso vertedero. Medida la unidad ejecutada.	ABIT. dimensionados para una porios y p.p. de excavación y	oblación de 80 habi transporte de tierr	•
тс00100	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HA Fosa de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, acceso vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ	ABIT. dimensionados para una porios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9	oblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44	
TC00100 P00100	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HA Fosa de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL	ABIT. dimensionados para una porios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9.	oblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44 0 306,00	
TC00100 P00100 IA00500	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HA Fosa de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u LECHO BIOLÓGICO	ABIT. dimensionados para una porios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9: 17,0: 1.136,0:	oblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44 0 306,00 6 1.136,06	
TC00100 P00100 A00500 A00400	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HA Fosa de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u LECHO BIOLÓGICO 1,000 u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB.	ABIT. dimensionados para una perios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9: 17,0: 1.136,0: 2.130,2:	oblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44 0 306,00 6 1.136,06 6 2.130,26	•
TC00100 P00100 A00500 A00400 A00300	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAFOSA de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u LECHO BIOLÓGICO 1,000 u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB. 21,500 m3 ARENA GRUESA	ABIT. dimensionados para una porios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9: 17,0: 1.136,0: 2.130,2: 6,5	oblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44 0 306,00 6 1.136,06 6 2.130,26 3 140,40	•
TC00100 P00100 IA00500 IA00400 A00300 H04120	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAFOSA de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u LECHO BIOLÓGICO 1,000 u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB. 21,500 m3 ARENA GRUESA 4,428 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ABIT. dimensionados para una porios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9: 17,0: 1.136,0: 2.130,2: 6,5: 54,4:	oblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44 0 306,00 6 1.136,06 6 2.130,26 3 140,40 5 241,10	
TC00100 P00100 IA00500 IA00400 A00300 H04120 IE00400	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAFOSA de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u LECHO BIOLÓGICO 1,000 u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB. 21,500 m3 ARENA GRUESA 4,428 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 4,800 h RETROEXCAVADORA	ABIT. dimensionados para una prios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9: 17,0: 1.136,0: 2.130,2: 6,5: 54,4: 34,9:	oblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44 0 306,00 6 1.136,06 6 2.130,26 3 140,40 5 241,10 8 167,90	
ATC00100 PP00100 JA00500 JA00400 A00300 H04120 ME00400 MK00100	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAFOSA de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u LECHO BIOLÓGICO 1,000 u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB. 21,500 m3 ARENA GRUESA 4,428 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 4,800 h RETROEXCAVADORA 3,200 h CAMIÓN BASCULANTE	ABIT. dimensionados para una prios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9: 17,0: 1.136,0: 2.130,2: 6,5: 54,4: 34,9: 25,6:	oblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44 0 306,00 6 1.136,06 6 2.130,26 3 140,40 5 241,10 8 167,90 0 81,92	•
ATC00100 PP00100 JA00500 JA00400 A00300 H04120 ME00400 MK00100	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HA Fosa de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u LECHO BIOLÓGICO 1,000 u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB. 21,500 m3 ARENA GRUESA 4,428 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 4,800 h RETROEXCAVADORA 3,200 h CAMIÓN BASCULANTE 50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	ABIT. dimensionados para una perios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9: 17,0: 1.136,0: 2.130,2: 6,5: 54,4: 34,9: 25,6: 0,5:	279,44 0 306,00 6 1.136,06 6 2.130,26 3 140,40 5 241,10 8 167,90 0 81,92 5 27,50	as sobrantes
TC00100 P00100 IA00500 IA00400 A00300 H04120 IE00400 IK00100	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HA Fosa de decantación, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u LECHO BIOLÓGICO 1,000 u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB. 21,500 m3 ARENA GRUESA 4,428 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 4,800 h RETROEXCAVADORA 3,200 h CAMIÓN BASCULANTE 50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	ABIT. dimensionados para una perios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9: 17,0: 1.136,0: 2.130,2: 6,5: 54,4: 34,9: 25,6: 0,5: stes directos	boblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44 0 306,00 6 1.136,06 6 2.130,26 3 140,40 5 241,10 8 167,90 0 81,92 5 27,50	as sobrantes 4.510,5
ATC00100 P00100 JA00500 JA00400 AA00300 CH04120 ME00400 MK00100 VW00300	u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAFOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAFOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAFOSA DECANTACIÓN, digestión y lecho biologico prefabricados, relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesor vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ 18,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u LECHO BIOLÓGICO 1,000 u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB. 21,500 m3 ARENA GRUESA 4,428 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 4,800 h RETROEXCAVADORA 3,200 h CAMIÓN BASCULANTE 50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	ABIT. dimensionados para una perios y p.p. de excavación y N ESP. 34,9: 17,0: 1.136,0: 2.130,2: 6,5: 54,4: 34,9: 25,6: 0,5:	boblación de 80 habi transporte de tierr 3 279,44 0 306,00 6 1.136,06 6 2.130,26 3 140,40 5 241,10 8 167,90 0 81,92 5 27,50	as sobrantes

Grupo15ADW: Varios

Apartado 15AP: Pozos y arquetas

Grupo15APA: Arquetas

Grupo15APP: Pozos

Precios unitarios descompuestos

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15APA00001	u ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF. Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie,enfoscada y br con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, inc	uñida por el inter	rior, tapa de horn	nigón armad
	sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	93,26	
TP00100	2,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	4,58	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
FL01300	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	13,01	
CH04120	0,110 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,99	
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			175,13
	Costes indirectos		13,00%	22,77
	TOTAL €			197,90
15APA00002	u ARQUETA DE PASO DE 63x63 cm Y 1 DE PROF.			
ATC00100	sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada. 3,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	111,78	
ATC00100	3,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	111,78	
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	17,00	66,30	
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	48,73	5,51	
		72 02	15,52	
	0,210 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92		
CH04120	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,00	
CH04120 MK00100	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	54,45 25,60	8,00 11,52	
CH04120 MK00100	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,00	
CH04120 MK00100	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos	54,45 25,60 0,55	8,00 11,52 0,55	-
CH04120 MK00100	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	54,45 25,60 0,55	8,00 11,52 0,55	-
CH04120 MK00100	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos	54,45 25,60 0,55	8,00 11,52 0,55 13,00%	30,02
CH04120 MK00100 WW00300	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55 rmigón HM-20 de de sifón con tapa	8,00 11,52 0,55 13,00%	30,02 260,96 or, fábrica de nilla, tapa de
FL01300 CH04120 MK00100 WW00300	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55 rmigón HM-20 de de sifón con tapa	8,00 11,52 0,55 13,00%	30,02 260,96 or, fábrica do nilla, tapa do
CH04120 MK00100 WW00300	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55 rmigón HM-20 de de sifón con tapa entrada y salida,	8,00 11,52 0,55 13,00% 15 cm de espessa interior y cader incluso excavaci	30,02 260,96 or, fábrica do nilla, tapa do
CH04120 MK00100 WW00300 15APA00003	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55 rmigón HM-20 de de sifón con tapa entrada y salida,	8,00 11,52 0,55 13,00% 15 cm de espeso a interior y cader incluso excavaci	30,02 260,96 or, fábrica d nilla, tapa d
CH04120 MK00100 WW00300 15APA00003 ATC00100 FP00100	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55 rmigón HM-20 de de sifón con tapa entrada y salida,	8,00 11,52 0,55 13,00% 2 15 cm de espeso a interior y cader incluso excavaci	30,02 260,90 or, fábrica d nilla, tapa d
CH04120 WK00100 WW00300 15APA00003 ATC00100 FP00100 CH04120	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos TOTAL €	rmigón HM-20 de de sifón con tapa entrada y salida,	8,00 11,52 0,55 13,00% 15 cm de espeso a interior y cader incluso excavaci	30,00 260,9 0 or, fábrica d nilla, tapa d
CH04120 WK00100 WW00300 15APA00003 ATC00100 FP00100 CH04120 JA01000	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55 	8,00 11,52 0,55 13,00% 13,00% e 15 cm de espeso a interior y cader incluso excavaci 139,72 66,30 8,00	30,00 260,9 0 or, fábrica d nilla, tapa d
CH04120 MK00100 WW00300 15APA00003 ATC00100 IP00100 CH04120 UJA01000 5A00700	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55 	8,00 11,52 0,55 13,00% 13,00% e 15 cm de espessa interior y cader incluso excavaci 139,72 66,30 8,00 6,38	30,00 260,9 0 or, fábrica d nilla, tapa d
CH04120 MK00100 WW00300	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55 	8,00 11,52 0,55 13,00% 2 15 cm de espeso a interior y cader incluso excavaci 139,72 66,30 8,00 6,38 11,76	30,00 260,9 0 or, fábrica d nilla, tapa d
CH04120 MK00100 WW00300 15APA00003 ATC00100 TP00100 CH04120 UA01000 SA00700 FL01300 AGM00500 MK00100	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55	8,00 11,52 0,55 13,00% 2 15 cm de espeso a interior y cader incluso excavaci 139,72 66,30 8,00 6,38 11,76 17,45	30,02 260,90 or, fábrica d nilla, tapa d
CH04120 MK00100 WW00300 15APA00003 ATC00100 TP00100 CH04120 UA01000 SA00700 FL01300 AGM00500 MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55	8,00 11,52 0,55 13,00% 2 15 cm de espeso a interior y cadel incluso excavaci 139,72 66,30 8,00 6,38 11,76 17,45 6,53	30,02 260,96 or, fábrica do nilla, tapa do
CH04120 MK00100 WW00300 15APA00003 ATC00100 TP00100 CH04120 UA01000 SA00700 FL01300 AGM00500 MK00100	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55	8,00 11,52 0,55 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 139,72 66,30 8,00 6,38 11,76 17,45 6,53 11,52 0,55	30,02 260,96 or, fábrica de nilla, tapa de ón, relleno v
CH04120 MK00100 WW00300 15APA00003 ATC00100 TP00100 CH04120 UA01000 SA00700 FL01300 AGM00500	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes directos Costes indirectos Costes indirectos TOTAL €	54,45 25,60 0,55	8,00 11,52 0,55 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 139,72 66,30 8,00 6,38 11,76 17,45 6,53 11,52 0,55	nilla, tapa de



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15APP00001 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m

Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por:solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro,tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, 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 I	PEÓN ESP. 34,93	349,30	
TP00100	0,936 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,91	
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	1,470 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	24x11,5x5 cm 73,92	108,66	
AGM00500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	34,84	
CH04120	0,537 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	29,24	
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		680,27
			Costes indirectos	13,00%	88,44
			TOTAL €		768,71

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.	34,93	489,02	
TP00100	0,936 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,91	
CH04120	1,966 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	107,05	
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	1,940 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	143,40	
AGM00500	0,947 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	46,15	
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	
		Costas directos	-		

TOTAL €		1.066,55
Costes indirectos	13,00%	122,70
Costes directos		943,85

710,92

92,42

803,34

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.

Costes indirectos

TOTAL €

ATC00100	11,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	384,23	
TP00100	0,830 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	14,11	
FL01300	1,470 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	108,66	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
SB00400	1,010 m	BAJANTE FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 80 mm	3,99	4,03	
AGM00500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	34,84	
CH04120	0,537 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	29,24	
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				



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15APP00004 u POZO DE RESALTO RECTANGULAR 0,80X1,50 m PROF. 2,50 m

Pozo de resalto rectangular de 0,80x1,50 m y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.

	_			1.111,39
	(Costes indirectos	13,00%	127,86
		Costes directos		983,53
4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
0,790 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	20,22	
1,030 h	RETROEXCAVADORA	34,98	36,03	
0,947 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	46,15	
1,940 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 2	4x11,5x5 cm 73,92	143,40	
1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm	7,78	7,86	
1,577 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	85,87	
0,936 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,91	
15,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PE	ÓN ESP. 34,93	541,42	
	0,936 h 1,577 m3 1,010 m 8,000 u 1,000 u 1,940 mu 0,947 m3 1,030 h 0,790 h	0,936 h PEÓN ESPECIAL 1,577 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm 8,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm 1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA 1,940 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 2 0,947 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 1,030 h RETROEXCAVADORA 0,790 h CAMIÓN BASCULANTE 4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,936 h PEÓN ESPECIAL 17,00 1,577 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm 7,78 8,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm 3,75 1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA 54,47 1,940 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm 73,92 0,947 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48,73 1,030 h RETROEXCAVADORA 34,98 0,790 h CAMIÓN BASCULANTE 25,60 4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55	0,936 h PEÓN ESPECIAL 17,00 15,91 1,577 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 85,87 1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm 7,78 7,86 8,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm 3,75 30,00 1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA 54,47 54,47 1,940 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm 73,92 143,40 0,947 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48,73 46,15 1,030 h RETROEXCAVADORA 34,98 36,03 0,790 h CAMIÓN BASCULANTE 25,60 20,22 4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 2,20 Costes directos Costes indirectos 13,00%

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.	34,93	279,44
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84
FL01300	1,003 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	74,14
UA00700	6,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	22,50
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47
AGM00500	0,479 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	23,34
CH04120	0,471 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	25,65
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

TOTAL €		588,06
Costes indirectos	13,00%	67,65
Costes directos		520,41

Grupo15APW: Varios

Apartado 15AS: Sumideros

Grupo15ASS: 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.	34,93	69,86	
TP00100	2,500	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
AGM00200	0,012	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,14	0,79	
FL01300	0,092	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	6,80	
CH04120	0,059	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	3,21	
AGM00500	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	2,53	
UA02400	1,000	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	52,10	52,10	
MK00100	0,289	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
				_		_

TOTAL €		209.26
Costes indirectos	13,00%	24,07
Costes directos	185,19	

Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe 15ASS00002 m ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.

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

		то	OTAL €		93,06
		Co	ostes indirectos	13,00%	10,71
		Co	ostes directos		82,35
MK00100	0,080 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05	
FL01300	0,035 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24	x11,5x5 cm 73,92	2,59	
AGM00200	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,14	0,33	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,02	
UA02500	2,000 u	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	12,44	24,88	
CH04120	0,076 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,14	
TP00100	0,730 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,41	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEC	ÓN ESP. 34,93	34,93	

Grupo15ASW: Varios

Apartado 15AW: Varios Grupo15AWW: Varios

15AWW00001 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 P	EÓN ESP. 34,93	500,20	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH04120	0,454 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	24,72	
UA00900	1,000 u	SIFÓN DE DESCARGA 20 I/seg.	4,65	4,65	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	1,198 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	24x11,5x5 cm 73,92	88,56	
AGM00500	0,581 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	28,31	
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		757,82
			Costes indirectos	13,00%	98,52

52 856,34 TOTAL €

15AWW00002 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.

27,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	960,58
1,955 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	106,45
1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47
3,142 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	232,26
2,600 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	67,94
1,463 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	71,29
2,500 h	RETROEXCAVADORA	34,98	87,45
3,745 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	95,87
30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50
	1,955 m3 1,000 u 3,142 mu 2,600 m2 1,463 m3 2,500 h 3,745 h	1,955 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA 3,142 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm 2,600 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO 1,463 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 2,500 h RETROEXCAVADORA 3,745 h CAMIÓN BASCULANTE	1,955 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA 54,47 3,142 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm 73,92 2,600 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO 26,13 1,463 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48,73 2,500 h RETROEXCAVADORA 34,98 3,745 h CAMIÓN BASCULANTE 25,60

1.692.81 Costes directos Costes indirectos 220,07 TOTAL € 1.912,88

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15C: INDICADORES DE CIRCULACIÓN

Apartado 15CP: Pinturas

Grupo15CPP: 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.

			TOTAL €		0,76
			Costes indirectos	13,00%	0,09
			Costes directos		0,67
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
MW00100	0,008 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDA	S Y 3 CV 16,84	0,13	
UI00300	0,020 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,24	
TP00100	0,004 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,07	
TO01000	0,008 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	0,14	

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.

			TOTAL €		0,69
			Costes indirectos	13,00%	0,08
			Costes directos		0,61
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
MW00100	0,008 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS	S Y 3 CV 16,84	0,13	
UI00300	0,010 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,12	
TP00100	0,005 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,09	
TO01000	0,010 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	0,18	

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.

			TOTAL €		1 13
			Costes indirectos	13,00%	0,13
			Costes directos		1,00
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
MW00100	0,010 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS	Y 3 CV 16,84	0,17	
UI00300	0,040 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,47	
TP00100	0,005 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,09	
TO01000	0,010 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	0,18	

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.

			0 1 1 1 1	42.000/	
			Costes directos		1
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
UI00300	0,200 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	2,36	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
TO01000	0,600 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	10,76	

 Costes indirectos
 13,00%
 2,49

 TOTAL €
 21,61

19.12

Grupo15CPW: Varios

Apartado 15CR: Rótulos y placas

Grupo15CRP: Placas
Grupo15CRR: Rótulos



Grupo15CWW: Varios

Precios unitarios descompuestos

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15CRR00001	u RÓTULO DENOMINADOR DE GRUPO Y CALLE				
	Rótulo denominador de grupo y calle ejecutado con chapa cinca pintura antióxido, soportes con tubos de hierro galvanizado o publicas. Medida la unidad ejecutada.	,	•		,
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y P	EÓN ESP.	34,93	34,93	
JI01400	1,000 u RÓTULO DE GRUPO O CALLE CHAPA CINCADA		89,09	89,09	
CH04120	0,173 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	9,42	
JI00100	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA RÓTULO		6,68	6,68	
		Costes directos			140,12
		Costes indirectos		13,00%	18,22
		TOTAL €			158,34
15CRR00101	u SEÑAL DE PELIGRO				
	Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincad pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y publicas. Medida la unidad ejecutada.				
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y P	EÓN ESP.	34,93	20,96	
CH04120	0,086 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	4,68	
UI00200	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO		22,86	22,86	
UI01200	1,000 u PLACA TRIANGULAR DE PELIGRO CHAPA CINCADA 70X70	0 cm	39,41	39,41	
		Costes directos			87,91
		Costes indirectos		13,00%	11,43
		TOTAL €			99,34
ATC00100 UI00500 CH04120	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y P 1,000 u PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADA DIA 0,086 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		34,93 44,56 54,45	20,96 44,56 4,68	
UI00200	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO		22,86	22,86	
		Costes directos	· —	<u> </u>	02.06
		Costes indirectos		13,00%	93,06 12,10
		TOTAL €		•	105,16
					100,10
15CRR00103	u SEÑAL DE STOP Señal de stop formada por placa octogonal de chapa cinca embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.				
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y P	EÓN ESP.	34,93	20,96	
CH04120	0,086 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	4,68	
UI00800	1,000 u PLACA OCTOGONAL DE STOP CHAPA CINCADA DOBLE A	POTEMA 60 cm	50,82	50,82	
J100200	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO		22,86	22,86	
		Costes directos			99,32
		Costes indirectos		13,00%	12,91
		TOTAL €			112,23
Grupo15CRW	: VArios				
<u> </u>	S: Semáforos				
Grupo15CSS:	Semáforos				
Grupo15CSW					
Apartado 15C					

19.01

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15E: ELECTRICIDAD

Apartado 15EA: Acometidas

Grupo15EAA: Acometidas

Grupo15EAW: Varios

Apartado 15EE: Redes enterradas

Grupo15EEE: Redes enterradas

15EEE00001 m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x 6 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	PEÓN ESP. 34,93	3,49	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
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	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos		16,82
			Costes indirectos	13,00%	2,19

15EEE00002 m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x10 mm2 BAJO TUVO 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 albañilera; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

TOTAL €

			TOTAL €		20.87
			Costes indirectos	13,00%	2,40
			Costes directos		18,47
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y	PEÓN ESP. 34,93	3,49	

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.

			TOTAL €		23,48
			Costes indirectos	13,00%	2,70
			Costes directos		20,78
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y P	EÓN ESP. 34,93	3,49	
ATC00100	0.100 h	CHARRILA ALBAÑILEDÍA EODMARA DOR OEICIAL 18 V D	EÓN ECD 24.02	2.40	



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15EEE00004 m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x25+1x16 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm2 y1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fase, de aislamiento termoplástico para 1000 v.,colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

		Costes directos Costes indirectos	13,00%	24,62 3,20
		Costes directos		24,62
0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y P	EÓN ESP. 34,93	3,49	
	0,150 h 1,010 m 3,030 m 1,010 m 0,081 m3 0,500 u	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V 1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 3,51 3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V 2,76 1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V 1,67 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,69 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 3,51 3,55 3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V 2,76 8,36 1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V 1,67 1,69 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 4,41 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28

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.

				TOTAL €		16,86
				Costes indirectos	13,00%	1,94
				Costes directos		14,92
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04900	1,010	m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
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	54,45	4,41	
TO01800	0,120	h	OF. 1º ELECTRICISTA	17,93	2,15	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y P	EÓN ESP. 34,93	3,49	

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 albñileria; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y I	PEÓN ESP. 34,93	3,49	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos		16,57
			Costes indirectos	13,00%	2,15
			TOTAL €		18.72

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. 34,93	3,49	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLE	S 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		19,42
			Costes indirectos	13,00%	2,52
			TOTAL €		21,94

Precio Subtotal Código Cantidad / Ud / Descripción Importe 15EEE00014 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. 34.93 3.49 TO01800 0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,69 UE04900 1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES 1,63 1,65 CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V IF02900 3.030 m 2.76 8.36 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 0.081 m3 54.45 4.41 IE02700 1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V 1,67 1,69 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0.500 u 0.55 0.28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 22,72 Costes directos Costes indirectos 13,00% 2,95 TOTAL € 25.67 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. 34.93 3.49 TO01800 0,160 h OF, 1ª ELECTRICISTA 17.93 2,87 UE05000 TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES 1.010 m 1.82 1.84 IE03100 3.030 m CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V 4.16 12.60 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 0,081 m3 54,45 4,41 IE02700 1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V 1,67 1,69 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0,500 u 0.55 0.28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 27.33 Costes directos Costes indirectos 3.55 TOTAL € 30,88 15EEE00016 m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x50+1x25 mm2 BAJO TUBO PVC Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2, de sección nominal mínima en fases de aislamiento para 1000 V, colocada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada. ATC00100 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 3,49 TO01800 0.100 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17.93 1.79 CH04120 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 4.41 UE05000 TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES 1.010 m 1.82 1.84 IE02900 1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V 2,76 2,79 CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V IE03250 3,030 m 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 33,23 Costes indirectos 4.32

JULIO 09 Página 988

TOTAL €

37.55



Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe 15EEE00100 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,100 h 34,93 3,49 OF. 1ª ELECTRICISTA TO01800 0.120 h 2.15 17,93 TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm UE04300 1.010 m 3.55 3.51 CH04120 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 4,41 0,081 m3 54,45 IE02300 4.040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V 0.69 2.79 WW00300 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 Costes directos 16.82 Costes indirectos 13.00% 2.19 TOTAL € 19.01 15EEE00101 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. ATC00100 0.100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 34.93 3.49 TO01800 0,120 h OF. 1º ELECTRICISTA 17,93 2,15 UE04300 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 3,51 3.55 IF02500 4.040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V 1.10 4.44 CH04120 0.081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 4.41 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,500 u 0,28 WW00400 0.500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0.15 Costes directos 18.47 Costes indirectos 2,40 13,00% TOTAL € 20,87 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO 15EEE00102 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. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,100 h 34.93 3,49 OF. 1ª ELECTRICISTA 17.93 TO01800 0.150 h 2.69 CH04120 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 4,41 IE02700 4.040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V 1,67 6,75 UE04300 TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 3,51 1,010 m 3,55 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0.500 u 0.55 0.28 PEQUEÑO MATERIAL WW00400 0.500 u 0,30 0,15 21.32 Costes directos Costes indirectos 2,77 TOTAL € 24.09 15EEE00103 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. 34,93 3,49 TO01800 0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,69 IE02900 3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V 2,76 8,36 TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm UF04300 1.010 m 3.51 3.55 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 0.081 m3 54.45 4.41 CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V IE02700 1,010 m 1,67 1,69 WW00300 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0.55 0.28 PEQUEÑO MATERIAL WW00400 0,500 u 0,30 0,15 24,62 Costes indirectos 13,00% 3,20

JULIO 09 Página 989

TOTAL €

27.82



Precio Subtotal Código Cantidad / Ud / Descripción Importe 15EEE00104 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. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,100 h 34,93 3,49 OF. 1ª ELECTRICISTA TO01800 0.160 h 2.87 17.93 CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V IE02700 1.010 m 1.69 1.67 UE04300 TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 3,55 1,010 m 3,51 IE03100 3.030 m CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V 4.16 12.60 CH04120 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 4,41 WW00300 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28 WW00400 PEOLIFÑO MATERIAL 0.500 u 0,30 0.15 29.04 Costes directos Costes indirectos 13.00% 3,78 TOTAL € 32,82 15EEE00105 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. ATC00100 0.100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 34,93 3,49 TO01800 0,240 h OF, 1ª ELECTRICISTA 17.93 4,30 CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V IF02900 1.010 m 2.76 2.79 IE03250 CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V 3.030 m 6.10 18.48 UE04300 TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 1,010 m 3,51 3,55 CH04120 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 4,41 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0,500 u 0,55 0,28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 Costes directos 37,45 Costes indirectos 13.00% 4.87 TOTAL € 42.32 15FFF00110 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. ATC00100 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 34,93 3,49 TO01800 0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17.93 2,15 CH04120 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 4,41 54,45 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 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0.55 0.500 u 0.28 WW00400 0,500 u PEOUEÑO MATERIAL 0,30 0.15 Costes directos 14.92 Costes indirectos 13,00% 1,94 16,86 15EEE00111 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,100 h 34,93 3,49 OF, 1º FLECTRICISTA 2.15 TO01800 0.120 h 17.93 UE04900 TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES 1.010 m 1.63 1.65 CH04120 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 4,41 0,081 m3 IE02500 4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V 1.10 4.44 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0,500 u 0,55 0,28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 Costes directos 16,57 Costes indirectos 2,15 13.00% TOTAL € 18,72

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15EEE00112	m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 BAJO T. PV	C			
	Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexione Medida la longitud ejecutada.	cm, instalado con cab para 1000 V, coloca	do bajo tuber	ía de PVC ligera	de 90 mm de
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PE	FÓN ESP	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h OF. 1º ELECTRICISTA	LON LSF.	17,93	2,15	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES		1,63	1,65	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V		1,67	6,75	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	4,41	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	0,28	
WW00300 WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,15	
VV VV 00400	0,500 u PEQUENO WATENIAL		0,30	0,13	
		Costes directos			18,88
		Costes indirectos		13,00%	2,45
		TOTAL €			21,33
15EEE00113	m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x25+1x16 mm2 BAJO	T DVC			
	conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aisl ligera de 90 mm de diámetro,protegido con hormigón HM-20, in según REBT. Medida la longitud ejecutada.	•	•		
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PE	EÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA		17,93	2,69	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	4,41	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V		1,67	1,69	
IE02900	3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V		2,76	8,36	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES		1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,15	
		Costes directos			22,72
		Costes un ectos Costes indirectos		13,00%	2,95
		TOTAL €		•	25,67
15EEE00114	m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 BAJO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 e		le de cobre de	e 3 conductores d	e 35 mm2 v :
	conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aisl ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM- construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	amiento termoplástic	o para 1000 V	, colocado bajo tu	ubería de PVO
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PE	EÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA		17,93	2,87	
E03100	3,030 m CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V		4,16	12,60	
E02700	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	5	1,82	1,84	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	4,41	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,15	
		Costes directos			27,33
		Costes un ectos Costes indirectos		13,00%	3,55
				•	
	·	TOTAL €		•••••	30,88



Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe 15EEE00115 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,100 h 34,93 3,49 OF. 1º ELECTRICISTA TO01800 0.240 h 4.30 17.93 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 54.45 4.41 IE02900 CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V 2,79 1,010 m 2,76 IE03250 3.030 m CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V 6.10 18.48 UE05000 1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES 1,82 1,84 0,500 u WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28 WW00400 0.500 u PEOLIFÑO MATERIAL 0,30 0.15 35.74 Costes directos Costes indirectos 13.00% 4,65 TOTAL € 40,39 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x95+1x50 mm2 BAJO T. PVC 15EEE00116 Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 95 mm2 y 1 conductor de 50 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. ATC00100 0.100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 34,93 3,49 TO01800 0,300 h OF, 1ª ELECTRICISTA 17.93 5,38 TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES UE05100 1.010 m 2.28 2.30 CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V IE03500 3.030 m 10.44 31.63 CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V IE03250 1,010 m 6,10 6,16 CH04120 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 4,41 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0,500 u 0,55 0,28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 Costes directos 53,80 Costes indirectos 6.99 TOTAL € 60,79 15FFF00200 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 PROT. L/MACIZO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm. instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. ATC00100 0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 2,79 TO01800 0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,15 IE02300 4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V 0,69 2,79 LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm FL00800 236.83 0.007 mu 1.66 AA00300 0.050 m3 ARENA GRUESA 6.53 0.33 WW00300 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 10,15 Costes indirectos 13.00% 1.32 TOTAL € 11.47 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 PROT. L/MACIZO 15EEE00201 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. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,080 h 2,79 TO01800 OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,15 0,120 h FL00800 0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm 236,83 1,66 CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V IE02500 4,040 m 1.10 4.44 AA00300 0.050 m3 ARENA GRUESA 6.53 0.33 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,500 u 0,28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 11,80 Costes directos Costes indirectos 1,53 TOTAL € 13,33



Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe 15EEE00202 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 PROT. L/MACIZO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. ATC00100 0.080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 34.93 2.79 TO01800 0.150 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17.93 2.69 IE02700 CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V 1,67 6,75 FL00800 0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm 236,83 1,66 AA00300 0,050 m3 ARENA GRUESA 6,53 0,33 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0.500 u 0.55 0,28 WW00400 PEQUEÑO MATERIAL 0.500 u 0.30 0.15 Costes directos 14.65 Costes indirectos 1,90 TOTAL € 16,55 15EEE00203 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. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 34.93 TO01800 OF, 1ª ELECTRICISTA 17.93 2.69 0.150 h AA00300 0.050 m3 ARENA GRUESA 6,53 0,33 FL00800 0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm 236.83 1.66 IE02700 CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V 1,69 1,010 m 1,67 IE02900 3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V 2.76 8,36 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS, ESPECIALES WW00300 0.500 u 0.55 0.28 WW00400 PEQUEÑO MATERIAL 0.500 u 0.15 0.30 Costes directos 17,95 Costes indirectos 2,33 TOTAL € 20.28 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. 34.93 2.79 TO01800 0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,87 IE03100 3.030 m CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V 4.16 12.60 0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm FL00800 236,83 1,66 AA00300 0,050 m3 ARENA GRUESA 6,53 0,33 CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V IE02700 1.010 m 1.67 1.69 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS, ESPECIALES WW00300 0.500 u 0.28 0.55 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0.30 0.15 22.37 Costes directos Costes indirectos 13.00% 2,91 TOTAL € 25,28 15EEE00205 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 CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. 2,79 0.080 h 34.93 TO01800 0,240 h OF, 1ª FLECTRICISTA 17.93 4,30 IE03250 3.030 m CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V 6.10 18.48 AA00300 0,050 m3 ARENA GRUESA 6,53 0,33 IF02900 1.010 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V 2.76 2.79 FI 00800 0.007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11.5x3.5 cm 236.83 1,66 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0.500 u 0.55 0.28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 Costes directos 30.78 13,00% Costes indirectos 4,00 34,78



Precio Subtotal Código Cantidad / Ud / Descripción Importe 15EEE00500 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,100 h 34,93 3,49 OF. 1º ELECTRICISTA 0.120 h 2.15 TO01800 17.93 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 54.45 4.41 UE01100 4,040 m CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V 2,55 0,63 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 16.58 Costes indirectos 13.00% 2.16 TOTAL € 18.74 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. 34.93 3.49 TO01800 0.150 h OF. 1º ELECTRICISTA 17,93 2,69 UE04300 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 3,51 3,55 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 54.45 4.41 UE01200 CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V 0.79 4.040 m 3.19 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,500 u 0,28 WW00400 0.500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0.15 Costes directos 17,76 Costes indirectos 2,31 13,00% TOTAL € 20,07 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO 15EEE00502 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 17,93 2,69 CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. 0.100 h 34.93 ATC00100 3.49 CH04120 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 0.081 m3 4.41 UE01300 4.040 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V 1,05 4,24 UE04300 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 3,51 3,55 WW00300 0.500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0.55 0.28 PEQUEÑO MATERIAL WW00400 0.500 u 0,30 0,15 18.81 Costes directos Costes indirectos 2,45 TOTAL € 21,26 15EEE00503 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. 34,93 3,49 TO01800 0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,87 WW00300 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28 TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm UE04300 1.010 m 3.51 3.55 UE01400 3.030 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V 1.35 4.09 UE01200 CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V 0,79 0,80 1,010 m CH04120 0.081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 4.41 PEQUEÑO MATERIAL WW00400 0,500 u 0,30 0,15 19,64 Costes indirectos 2,55 13,00% TOTAL € 22.19

19.11



Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe 15EEE00504 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. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,100 h 34,93 3,49 OF. 1ª ELECTRICISTA 0,240 h TO01800 17,93 4.30 CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V UE01500 3.030 m 5.00 1.65 UE04300 TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm 1,010 m 3,51 3,55 UE01300 1.010 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V 1.05 1.06 CH04120 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 4,41 WW00300 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28 WW00400 PEQUEÑO MATERIAL 0.500 u 0,30 0.15 22.24 Costes directos Costes indirectos 13.00% 2,89 TOTAL € 25,13 CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 BAJO T. PVC 15EEE00510 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 CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 34,93 3.49 TO01800 0,120 h OF, 1ª ELECTRICISTA 17.93 2,15 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 54.45 4.41 UE01100 CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V 4.040 m 0.63 2.55 UE04900 TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES 1,010 m 1,63 1,65 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0.500 u 0.55 0.28 PEQUEÑO MATERIAL WW00400 0,500 u 0,30 0,15 Costes directos 14,68 Costes indirectos 13.00% 1,91 TOTAL € 16,59 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 BAJO T. PVC 15EEE00511 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. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 34.93 ATC00100 0.100 h 3.49 TO01800 0,150 h OF, 1ª FLECTRICISTA 17,93 2,69 UE04900 1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES 1,63 1,65 UE01200 CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V 4,040 m 0,79 3,19 CH04120 0.081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 4.41 WW00300 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28 PEOLIFÑO MATERIAL WW00400 0.500 u 0.30 0.15 15.86 Costes directos 2,06 Costes indirectos 13,00% TOTAL € 17,92 15EEE00512 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. 34,93 3,49 TO01800 0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,69 HORMIGÓN HM-20/P/40/I. SUMINISTRADO CH04120 0.081 m3 54.45 4.41 UE01300 4.040 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V 1.05 4.24 UE04900 TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES 1,010 m 1,63 1,65 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0,500 u 0.55 0.28 PEQUEÑO MATERIAL WW00400 0,500 u 0,30 16,91 Costes directos Costes indirectos 13,00% 2,20 TOTAL €

	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00513	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 BAJO T. PVC			
	Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 16 mm2 De sección nominal mínima en fases y aislamiento PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclusonstruido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	termoplástico para 10	00 V, colocado ba	ijo tubería de
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,87	
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
JE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
JE01400	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
JE01200	1,010 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	Costes direct	.os		17,93
	Costes indire	ectos	13,00%	2,33
	TOTAL €			20,26
	,			
15EEE00514	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 BAJO T. PVC			
	1 conductor de 25 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento o PVC ligera de 110 mm de diámetro,protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	· · ·		•
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,30	
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	54,45	4,41	
UE01300	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30		20,53
	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct	· —		
	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire	os	13,00%	2,67
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL€	cos	13,00%	2,67
ww00300 ww00400 15EEE00515	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC	ctos	13,00%	20,53 2,67 23,20 de 70 mm2 v
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL€	cos	13,00% de 3 conductores	2,67 23,20 de 70 mm2 y
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento 1 PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus	con cable de aluminio termoplástico para 10	13,00% de 3 conductores 00 V, colocado ba	2,67 23,20 de 70 mm2 v jo tubería do
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento se	con cable de aluminio termoplástico para 10	13,00% de 3 conductores 00 V, colocado ba	2,67 23,20 de 70 mm2 ijo tubería d
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento 1 PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus	con cable de aluminio termoplástico para 10	13,00% de 3 conductores 00 V, colocado ba	2,67 23,20 de 70 mm2 v jo tubería do
WW00400 15EEE00515 ATC00100	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento e PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	con cable de aluminio termoplástico para 10 so conexiones, señaliz	13,00% de 3 conductores 00 V, colocado ba ación y ayudas de	2,67 23,20 de 70 mm2 ¹ jo tubería do
MW00400 15EEE00515 ATC00100 FO01800	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento de pvC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	con cable de aluminio termoplástico para 10 so conexiones, señaliz	13,00% de 3 conductores 00 V, colocado ba ación y ayudas de	2,67 23,20 de 70 mm2 ijo tubería d
NW00400 15EEE00515 ATC00100 T001800 JE01400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA 1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V 3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	con cable de aluminio termoplástico para 100 so conexiones, señaliz 34,93 17,93	de 3 conductores 00 V, colocado ba ación y ayudas de 3,49 4,84	2,67 23,20 de 70 mm2 ¹ jo tubería do
ATC00100 F001800 JE01400 JE01600	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA 1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	con cable de aluminio termoplástico para 100 so conexiones, señaliz 34,93 17,93 1,35	de 3 conductores 00 V, colocado ba ación y ayudas de 3,49 4,84 1,36	2,67 23,20 de 70 mm2 ijo tubería d
ATC00100 T001800 UE01400 UE01600 CH04120	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento de pvC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA 1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 v 3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 v 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	con cable de aluminio termoplástico para 100 so conexiones, señaliz 34,93 17,93 1,35 1,82	de 3 conductores 00 V, colocado ba ación y ayudas de 3,49 4,84 1,36 5,51	2,67 23,20 de 70 mm2 ijo tubería d
WW00400	O,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento of PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA 1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V 3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	con cable de aluminio termoplástico para 100 so conexiones, señaliz 34,93 17,93 1,35 1,82 54,45	13,00% de 3 conductores 00 V, colocado ba ación y ayudas de 3,49 4,84 1,36 5,51 4,41	2,67 23,20 de 70 mm2 v jo tubería do
ATC00100 F001800 JE01400 JE01600 CH04120 JE05000 WW00300	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento de pvC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA 1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V 3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	con cable de aluminio termoplástico para 100 so conexiones, señaliz 34,93 17,93 1,35 1,82 54,45 1,82	13,00% de 3 conductores 00 V, colocado ba ación y ayudas de 3,49 4,84 1,36 5,51 4,41 1,84	2,67 23,20 de 70 mm2 v jo tubería do
ATC00100 F001800 JE01400 JE01600 CH04120 JE05000 WW00300	O,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indire TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento no PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA 1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V 3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	con cable de aluminio termoplástico para 100 so conexiones, señaliz 34,93 17,93 1,35 1,82 54,45 1,82 0,55	13,00% de 3 conductores 00 V, colocado ba ación y ayudas de 3,49 4,84 1,36 5,51 4,41 1,84 0,28 0,15	2,67 23,20 de 70 mm2 v jo tubería do
ATC00100 F001800 JE01400 JE01600 CH04120 JE05000	O,500 u PEQUEÑO MATERIAL Costes direct Costes indirect TOTAL € m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado 1 conductor de 35 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento 1 PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, inclus construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA 1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V 3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	con cable de aluminio termoplástico para 100 so conexiones, señaliz 34,93 17,93 1,35 1,82 54,45 1,82 0,55 0,30	13,00% de 3 conductores 00 V, colocado ba ación y ayudas de 3,49 4,84 1,36 5,51 4,41 1,84 0,28 0,15	2,67 23,20 de 70 mm2 v ijo tubería do e albañilería



Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe 15EEE00516 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x95+1x50 mm2 BAJO T. PVC Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 95 mm2 y 1 conductor de 50 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,100 h 34,93 3,49 OF. 1ª ELECTRICISTA TO01800 0,300 h 5.38 17,93 CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V UE01700 3.030 m 8.33 2.75 UE05100 TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES 1,010 m 2,28 2,30 CH04120 0.081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 4.41 UE01500 1,010 m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V 1,65 1,67 0,500 u WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28 WW00400 0.500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0.15 26.01 Costes directos Costes indirectos 13.00% 3,38 TOTAL € 29,39 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 CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 34.93 3.49 TO01800 0,330 h OF, 1ª ELECTRICISTA 17.93 5.92 0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 54.45 4.41 UE01600 CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V 1.84 1.010 m 1.82 UE01800 CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V 3,030 m 3,01 9,12 UE05100 1.010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES 2.28 2,30 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 0,500 u 0,55 0,28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 Costes directos 27,51 Costes indirectos 3.58 TOTAL € 31,09 15FFF00600 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. TO01800 0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,15 UE01100 4,040 m CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V 0,63 2,55 LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11.5x3.5 cm FL00800 236.83 1.66 0.007 mu AA00300 0.050 m3 ARENA GRUESA 6.53 0.33 WW00300 0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 9,91 Costes indirectos 13.00% 1.29 TOTAL € 11.20 CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 PROT. L/MACIZO 15EEE00601 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. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,080 h TO01800 OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 2,15 0,120 h LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm FL00800 0,007 mu 236,83 1,66 CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V UE01200 4,040 m 0.79 3,19 AA00300 ARENA GRUESA 6.53 0.33 0.050 m3 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 0,500 u 0,28 WW00400 0,500 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,15 10,55 Costes directos Costes indirectos 1,37 TOTAL € 11,92



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
IEEEE00602	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 PROT. L	MACIZO			
15EEE00602	m CIRCUITO ELEC. C. ALUM. 4x25 mm2 PROT. L. Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor d		cable de aluminio	o de 4 conductore	s de 25 mm
	de sección nominal mínima en fases y aislamiento termo incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; co	plástico para 1000 V, p	orotegido con la	drillo macizo y ca	
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1	ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
ГО01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA		17,93	2,69	
JE01300	4,040 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V		1,05	4,24	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm		236,83	1,66	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA		6,53	0,33	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,15	
		Costes directos			12,14
		Costes indirectos		13,00%	1,58
		TOTAL €		•	13,72
		TOTAL C	••••••		13,72
15EEE00603	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 PF	OT. L/MACIZO			
	Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de	e 60 cm, instalado con c	able de aluminio	de 3 conductores	de 35 mm2 y
	1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fa	ises y aislamiento tern	noplástico para :	1000 V, protegido	con ladrillo
	macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización	y ayudas de albañileri	a; construido se	gún REBT. Medid	a la longitud
	ejecutada.				
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1	ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,160 h OF. 1º ELECTRICISTA		17,93	2,87	
UE01400	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V		1,35	4,09	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA		6,53	0,33	
UE01200	1,010 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V		0,79	0,80	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm		236,83	1,66	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,15	
		Costes directos			12,97
		Costes indirectos		13,00%	1,69
		TOTAL €			14,66
	Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 1 conductor de 25 mm2 de sección nominal mínima en fa macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización ejecutada.	ises y aislamiento tern	noplástico para :	1000 V, protegido	con ladrillo
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1	ª V DEÓN ESD	34,93	2,79	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	112014251.	17,93	4,30	
UE01300	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V		1,05	1,06	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm		236,83	1,66	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA		6,53	0,33	
UE01500	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V		1,65	5,00	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,15	
	•			·	
		Costes directos Costes indirectos			15,57
		costes manectos	•••••	13,00%	2,02
		TOTAL €			17,59
455550005	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 PF	OT LAMACIZO			
15EEE00605	m CIRCUITO ELEC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 PF Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 1 conductor de 35 mm2 de sección nominal mínima en fa macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización	e 60 cm, instalado con c ases y aislamiento tern	noplástico para :	1000 V, protegido	con ladrillo
	ejecutada.				
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1	ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA		17,93	4,84	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm		236,83	1,66	
UE01600	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V		1,82	5,51	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA		6,53	0,33	
UE01400	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V		1,35	1,36	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,15	
		Costes directos			16.92
		Costes directos Costes indirectos		13,00%	16,92 2,20
				13,00%	

14,31

1,86

16,17

TOTAL €

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Preci	o Subtotal	Importe
455500000	m CIRCUITO ELÉC C ALLIM 2v05.4v60 mm2 BBOT I	MACIZO		
15EEE00606	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x95+1x50 mm2 PROT. I Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cr 1 conductor de 50 mm2 de sección nominal mínima en fases y macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayu alectrada.	n, instalado con cable de alur aislamiento termoplástico ¡	oara 1000 V, protegio	do con ladrillo
	ejecutada.	4		
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PE	•	•	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,9	•	
AA00300 FL00800	0,050 m3 ARENA GRUESA 0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	6,5		
UE01500	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm 1,010 m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	236,8	•	
UE01700	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V	1,6 2,7	•	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5	•	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,3	•	
VVVV00400	0,500 d FEQUENO WATERIAL	0,5		
		ostes directos		20,59
	C	ostes indirectos	13,00%	2,68
	т	OTAL €		23,27
15EEE00607	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x120+1x70 mm2 PROT.	L/MACIZO		
	Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 co y 1 conductor de 70 mm2 de sección nominal mínima en fases o macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayu ejecutada.	aislamiento termoplástico	para 1000 V, protegio	do con ladrillo
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PE	ÓN ESP. 34,9	2,79	
TO01800	0,330 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,9	•	
UE01800	3,030 m CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V	3,0	9,12	
UE01600	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,8	1,84	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,8	33 1,66	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	6,5	0,33	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5	55 0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,3	0,15	
	C	ostes directos		22,09
	C	ostes indirectos	13,00%	2,87
	т	OTAL €		24,96
Grupo15EEW	: Varios			
Apartado 15E	P: Alumbrado público			
Grupo15EPP:	Alumbrado público			
15EPP00003		EMENTO		
13EFF00003	m CIRCUITO ALUMBRADO 2x6 mm2 BAJO T. FIBROCI Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de aislado bajo tubo de fibrocemento ligero de 60 mm de diámetro, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; const ejecutada.	2 conductores de 6 mm2 de en zanja no menor de 60 cm	de profundidad con l	echo de arena
TO01800	0,040 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,9	0,72	
TP00100	0,480 h PEÓN ESPECIAL	17,0	00 8,16	
UE04100	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,2	28 2,30	
IE02200	2,020 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,6	50 1,21	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	6,5	0,39	
MR00200	0,264 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,0	0,79	
ME00400	0,015 h RETROEXCAVADORA	34,9		
WW00300	0,250 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5	•	
WW00400	0,250 u PEQUEÑO MATERIAL	0,3	0,08	

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EPP00004	m CIRCUITO ALUMBRADO 2x10 mm2 BAJO T. FIB	PROCEMENTO		
13277 00004	Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cob y aislado bajo tubo de fibrocemento ligero de 60 mm de dián incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; c ejecutada.	re de 2 conductores de 10 mm2 de so netro, en zanja no menor de 60 cm de	profundidad con le	cho de arena
TO01800	0,040 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,72	
TP00100	0,480 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,16	
UE04100	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	6,53	0,39	
IE02400	2,020 m CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	2,14	
MR00200	0,264 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
ME00400	0,015 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
WW00300	0,250 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
		- Costes directos		15,24
		Costes indirectos	13,00%	1,98
		TOTAL €		17,22
15EPP00022	m CIRCUITO ALUMBRADO 4x4 mm2 BAJO T. PVC			
	aislado bajo tubo de PVC flexible, corrugado de 48 mm de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y rellen ejecutada.		•	
TO01800	0,035 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,63	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02100	4,040 m CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,82	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	6,53	0,39	
ME00400	0,015 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
MR00200	0,264 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
WW00300	0,250 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
		Costes directos		12,98
		Costes indirectos	13,00%	1,69
		TOTAL €		14,67
15EPP00023	m CIRCUITO ALUMBRADO 4x6 mm2 BAJO T. PVC Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobi		cción nominal mínim	a ontorrado
	aislado bajo tubo de PVC flexible, corrugado de 48 mm de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y rellen ejecutada.	diámetro, en zanja no menor de 60	cm de profundidad	con lecho de
TO01800	0,035 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,63	
TP00100	0.450 0564 50504	17,00	7,65	
AA00300	0,450 h PEÓN ESPECIAL	17,00	7,05	
	0,060 m3 ARENA GRUESA	6,53	0,39	
	•			
IE12400	0,060 m3 ARENA GRUESA	6,53	0,39	
IE12400 IE02200	0,060 m3 ARENA GRUESA 1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	6,53 0,95	0,39 0,96	
IE12400 IE02200 ME00400	0,060 m3 ARENA GRUESA 1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm 4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	6,53 0,95 0,60	0,39 0,96 2,42	
IE12400 IE02200 ME00400 MR00200	0,060 m3 ARENA GRUESA 1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm 4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V 0,015 h RETROEXCAVADORA	6,53 0,95 0,60 34,98	0,39 0,96 2,42 0,52	
IE12400 IE02200 ME00400 MR00200 WW00300	0,060 m3 ARENA GRUESA 1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm 4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V 0,015 h RETROEXCAVADORA 0,264 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	6,53 0,95 0,60 34,98 3,01	0,39 0,96 2,42 0,52 0,79	
IE12400 IE02200 ME00400 MR00200 WW00300 WW00400	0,060 m3 ARENA GRUESA 1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm 4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V 0,015 h RETROEXCAVADORA 0,264 h PISÓN MECÁNICO MANUAL 0,250 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,53 0,95 0,60 34,98 3,01 0,55	0,39 0,96 2,42 0,52 0,79 0,14 0,08	13,58

JULIO 09 Página 1000

TOTAL €

15,35

13,00%

Costes indirectos

TOTAL €

27,55

239,46

Código	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
45555554		014 011404 4 0417441174000				
5EPP00051		OLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m				
		mada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa	•			•
		nodizado cerrada con globo de metacrilato transp a, equipo para lámpara y toma de tierra, inclus				
		ı Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	o colocación, conexión	i y dyddda de i	arbanneria, cons	ti didd 3cg
TC00100			V DEÓN ECD	24.02	12.07	
TC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEON ESP.	34,93	13,97	
001800	5,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA		17,93	98,62	
E03400	1,000 u	LUMINARIA ESTANCA CON REFLECTOR Y GLOBO		85,58	85,58	
E03200	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 250 W		18,54	18,54	
JE00300	1,000 u	BÁCULO ACERO GALVANIZADO 9 m Y BRAZO 1,5 m		290,41	290,41	
E11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.		20,03	20,03	
E02000	26,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V		0,22	5,72	
CH04120	0,834 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	45,41	
JE00700	1,000 u	BRAZO ACERO GALVANIZADO 2 m		40,62	40,62	
VW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	11,00	
VW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,60	
			Costes directos			630,5
			Costes indirectos		13,00%	81,9
			TOTAL €			712,4
						,
5EPP00101		OLA CHAPA ALUMINIO ANODIZADO 3,70 m				
	Farola forr	mada por: baculo recto de 3,70 m de chapa de alui	minio anodizado, farol e	sferico de polit	eno mateado de ι	ına sola pie
	•	de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de c				
		luso colocación, conexión, pequeño material y ay	udas de albañilería; co	nstruida según	Ordenanza Muni	cipal y REE
	Medida la	unidad ejecutada.				
TC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
O01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA		17,93	53,79	
E11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.		20,03	20,03	
JE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W		9,53	9,53	
JE02800	1,000 u	FAROL ESFERICO POLIETILENO MATEADO DIÁM. 450	mm	92,15	92,15	
E02000	12,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V		0,22	2,64	
CH04120	0,270 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	14,70	
JE00500	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			397,7
			Costes indirectos		13,00%	51,7
			TOTAL €			449,5
			TOTAL	•••••	••••••	443,3
5EPP00102	u FAR	OLA CHAPA AC. GALVANIZADO 3,70 m				
		mada por: baculo recto de 3,70 m de chapa de a			•	
		lámpara de vapor de mercurio, de color corregido				
		, conexión, pequeño material y ayudas de albañilo	eria; construida segun O	rdenanza Muni	icipal y REBT. Med	lida la unida
	ejecutada.					
TC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
O01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA		17,93	53,79	
JE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W		9,53	9,53	
JE00400	1,000 u	BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m		69,49	69,49	
E11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.		20,03	20,03	
E02000	12,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V		0,22	2,64	
H04120	0,270 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	14,70	
IE02700	1,000 u	FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm	1	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			211,9
			costes unectos			211,5

1908/00 3,000 h 0	Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Farola tipo tradicional formada por: baculo recto de 3,70 m y farol de chapa de acero galvanizado, difusor de vidrio impres filmpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, recatancia, equipo para libmara y ava de tierra, inclusivo coloración, conexión, pequeño material y ayudas de albañileria; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unida ejecutada. 100100 0 100 h CUADRILLA ALBAÑLERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. 24,93 10,48 201800 1,000 u FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO 102,08 102,08 102,08 102,08 102,08 102,00 1,000 u FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO 102,08 102,08 102,08 102,08 102,00 1,000 u FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO 102,00 20,03 20,03 20,03 20,03 20,00 1,000 u FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO 20,00 1,000 u FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO 20,00 1,000 u FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO 20,00 1,000 u FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO 20,000 u MATERIAL CONPLEMENTARIO O FAS. SEPECIALES 20,00 2,000 u MATERIAL CONPLEMENTARIO O FAS. SEPECIALES 20,00 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL CONPLEMENTARIO O FAS. SEPECIALES 20,00 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL CONPLEMENTARIO O FAS. SEPECIALES 20,00 2,000 u MATERIAL CONPLEMENTARIO O FAS. SEPECIALES 20,00 2,000 u MATERIAL CONPLEMENTARIO O FAS. SEPECIALES 20,00 2,000 u MATERIAL CONPLEMENTARIO O FAS. SEPECIALES 20,00 2,000 2,000 u MATERIAL CONPLEMENTARIO O FAS. SEPECIALES 20,00 2,000					
Isimpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, inclus colocación, concesión, pequeño material y ayudas de albañileria; construida según Ordenaras Municipal y REST. Medida la unida ejecutada. 1000 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	15EPP00110		•		
1908/00 3,000 h 0		lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, colocación, conexión, pequeño material y ayudas de alb	de 125 W, reactancia, equipo para lá	impara y toma de ti	erra, incluso
1,000	ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIA	AL 1ª Y PEÓN ESP. 34,93	10,48	
EGRIDO	TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
11300	UE02600	1,000 u FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO	102,08	102,08	
HORIZIO 0,270 m3 HORNIGO M HAY-20/P/ANJ, SUMINISTRADO 54,45 14,70	UE03100	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
12,000 m	IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
EGOMO	CH04120	0,270 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	14,70	
NV00300 20,000	IE02000	12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
VANODADO Z,000 u PEQUEÑO MATERIAL Q,30 Q,60 294.3 294.3 20.5 294.3 332.6 20.5 294.3 332.6 20.5 20.5 294.3 332.6 20.5 294.3 332.6 20.5 294.3 20.5 294.3 332.6 20.5 294.3 20.5	UE00400	1,000 u BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m	69,49	69,49	
Costes directos 294,3 Costes indirectos 13,00% 38.2	WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIAL	ES 0,55	11,00	
TOTAL €	WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TOTAL €			Costes directos		294,34
SEPP00111			Costes indirectos	13,00%	38,26
Farola tradicional formada por: baculo recto de 3,70 m y farol de fundición, difusor de vidirio impreso, lámpara de vapor o mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequefi material y ayudas de albañilería, construída según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. T000100 3,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. 34,93 10,48 001800 3,000 h OFI º IELECTRICISTA 17,93 53,79 11300 1,000 u PICAD DE ACEGO COBRIZADO (2 m) GRA. 20,03 20,000 1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON UPIRO MIMPRESO 278,41 2			TOTAL €		332,60
Farola tradicional formada por: baculo recto de 3,70 m y farol de fundición, difusor de vidirio impreso, lámpara de vapor o mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequefi material y ayudas de albañilería, construída según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. T000100 3,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. 34,93 10,48 001800 3,000 h OFI º IELECTRICISTA 17,93 53,79 11300 1,000 u PICAD DE ACEGO COBRIZADO (2 m) GRA. 20,03 20,000 1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON UPIRO MIMPRESO 278,41 2		,			
11300 3,000		Farola tradicional formada por: baculo recto de 3,70 mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equ	iipo para lámpara y toma de tierra, inclu	uso colocación, conex	•
11300 1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA. 20,03 20,03 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 9,53 9,53 1620900 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 9,53 9,53 1620900 12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 0,22 2,64 164120 0,270 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 14,70 1600600 1,000 u BÁCULO RECTO FUNDICIÓN 3,70 m 149,94	ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIA	AL 1ª Y PEÓN ESP. 34,93	10,48	
E03100 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 9,53 9,53 9,53 1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO 278,41 278,41 278,41 278,41 1,70 1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO 278,41 278,41 1,70 1,000 u CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 0,22 2,64 1,470 1,000 u BÁCULO RECTO FUNDICIÓN 3,70 m 149,94 149,94 149,94 1,000 u BÁCULO RECTO FUNDICIÓN 3,70 m 149,94 149,94 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 11,00 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 11,00 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 11,00 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL CHAPA A.C. GALVANIZADO Farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, farol esferico de metacrilato opal de 450 mm de diámetr lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación conexió pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. D01800 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 53,79 PO0100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 PEÓN ESPECIAL 17,00 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1	TO01800		·	•	
E02900	IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 0,22 2,64 H04120 0,270 m³ HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 14,70 E00600 1,000 u BÁCULO RECTO FUNDICIÓN 3,70 m 149,94 149,94 FAVO0300 20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 11,00 FAVO0400 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL Costes directos	UE03100	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
H04120	UE02900	1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO	278,41	278,41	
1,000	IE02000	12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
20,000	CH04120	0,270 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	14,70	
AVVO0400 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 O,60 0,60 Costes directos	UE00600	1,000 u BÁCULO RECTO FUNDICIÓN 3,70 m	149,94	149,94	
Costes directos	WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIAL	ES 0,55	11,00	
TOTAL €	WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TOTAL €			Costes directos		551,12
Farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, farol esferico de metacrilato opal de 450 mm de diámetr lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación conexió pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. O01800 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 53,79 P00100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 E03100 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 9,53 9,53 02000 9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 0,22 1,98 E00800 1,000 u BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO 22,16 22,16 E02700 1,000 u FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm 19,65 19,65 AVW00300 15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 8,25 AVW00400 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL Costes directos			Costes indirectos	13,00%	71,65
Farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, farol esferico de metacrilato opal de 450 mm de diámetr lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación conexió pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. 17,93			TOTAL €		622,77
Farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, farol esferico de metacrilato opal de 450 mm de diámetr lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación conexió pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. D01800 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 53,79 P00100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 E03100 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 9,53 9,53 D02000 9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 0,22 1,98 E00800 1,000 u BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO 22,16 22,16 E02700 1,000 u FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm 19,65 19,65 P00000 15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 8,25 P00000 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,60 Costes directos					•
lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación conexió pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. 001800 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 17,93 53,79 P00100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 E03100 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 9,53 9,53 £02000 9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 0,22 1,98 £0800 1,000 u BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO 22,16 22,16 £02700 1,000 u FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm 19,65 19,65 £0W00300 15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 8,25 £0W00400 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL Costes directos 119,3 Costes indirectos 13,00% 15,5	15EPP00125	u FAROLA MURAL CHAPA AC. GALVANIZADO)		
P00100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 E03100 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 9,53 9,53 E02000 9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 0,22 1,98 E00800 1,000 u BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO 22,16 22,16 E02700 1,000 u FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm 19,65 19,65 IVW00300 15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 8,25 IVW00400 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 13,00% 15,55		lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de	125 W, reactancia y equipo para lámp	ara, incluso colocac	ión conexión,
P00100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 E03100 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 9,53 9,53 E02000 9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 0,22 1,98 E00800 1,000 u BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO 22,16 22,16 E02700 1,000 u FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm 19,65 19,65 IVW00300 15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 8,25 IVW00400 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 13,00% 15,55	TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
E03100 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 9,53 9,53 9,53 9,50	TP00100				
1,000	UE03100	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
E02700 1,000 u FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm 19,65 19,65 /W00300 15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 8,25 /W00400 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,60 Costes directos	IE02000	9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
7/W00300 15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 8,25 7/W00400 2,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 0,60 Costes directos 119,3 Costes indirectos 13,00% 15,5	UE00800	1,000 u BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO	22,16	22,16	
Costes directos 119,3 Costes indirectos 13,00%	UE02700	1,000 u FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450	0 mm 19,65	19,65	
Costes directos	WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIAL	ES 0,55	8,25	
Costes indirectos	WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes indirectos			Costes directos		119,36
					15,52
TOTAL €				•	134,88

	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EPP00126	u FAROLA MURAL CHAPA ALUMINIO ANODIZAD	0		
13EFF00120	Farola mural formada por: brazo de chapa de aluminio anod		do de una sola nic	eza v 450 mn
	de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de color correç conexión, pequeño material y ayudas de albañieria; construi	gido, de 125 W, reactancia y equipo pa	ra lámpara, inclus	o colocación
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
UE00900	1,000 u BRAZO DE FAROLA ALUMINIO ANODIZADO	27,33	27,33	
JE02800	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		197,03
		Costes indirectos	13,00%	25,61
		TOTAL €		222,64
4555500405	FAROLA MURAL TRADICIONAL CUARA AO CA	LVANIZADO		
15EPP00135	u FAROLA MURAL TRADICIONAL CHAPA AC. GA		- :	
	Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol de chap mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equ ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa	ipo para lámpara, incluso colocación,		
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
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	
	2 000 ·· PEQUEÑO MATERIAL			
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00400	2,000 U PEQUENO MIATERIAL	0,30 Costes directos		201,79
WW00400	2,000 U PEQUENO MIATERIAL			-
WW00400	2,000 U PEQUENO MIATERIAL	Costes directos	13,00%	201,79 26,23 228,02
		Costes directos Costes indirectos	13,00%	26,23
WW00400 15EPP00136	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	13,00%	26,23 228,02
		Costes directos	13,00%	26,23 228,02 a de vapor de
15EPP00136	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa	Costes directos	13,00%	26,23 228,02 a de vapor do
15EPP00136 TO01800	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	Costes directos	13,00% Impreso, lámpara conexión, peque	26,23 228,02 a de vapor do
15EPP00136 TO01800 TP00100	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa	Costes directos	13,00% Impreso, lámpara conexión, peque 53,79 3,40	26,23 228,02 a de vapor do
15EPP00136 TO01800 TP00100 UE01000	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 0,200 h PEÓN ESPECIAL	Costes directos	13,00% Impreso, lámpara conexión, peque	26,23 228,0 2 a de vapor d
15EPP00136 TO01800 TP00100 UE01000 UE02900	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 0,200 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN	Costes directos	13,00% Impreso, lámpara conexión, peque 53,79 3,40 41,36	26,23 228,0 2 a de vapor d
15EPP00136 TO01800 TP00100 UE01000 UE02900 IE02000	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 0,200 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN 1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO	Costes directos	13,00% Impreso, lámpara conexión, pequel 53,79 3,40 41,36 278,41	26,23 228,0 2 a de vapor d
TO01800 TP00100 UE01000 UE02900 IE02000 UE03100	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 0,200 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN 1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO 9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	Costes directos	13,00% Impreso, lámpara conexión, pequel 53,79 3,40 41,36 278,41 1,98	26,23 228,02 a de vapor do
	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 0,200 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN 1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO 9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	Costes directos	13,00% Impreso, lámpara conexión, pequelo 33,79 3,40 41,36 278,41 1,98 9,53	26,23 228,02 a de vapor de
TO01800 TP00100 UE01000 UE02900 IE02000 UE03100 WW00300	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 0,200 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN 1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO 9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Costes directos	13,00% Impreso, lámpara conexión, pequel 53,79 3,40 41,36 278,41 1,98 9,53 8,25 0,60	26,23 228,02 a de vapor de
TO01800 TP00100 UE01000 UE02900 IE02000 UE03100 WW00300	u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en a mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equi ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipa 3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 0,200 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN 1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO 9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V 1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W 15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Costes directos	13,00% Impreso, lámpara conexión, pequel 53,79 3,40 41,36 278,41 1,98 9,53 8,25 0,60	26,23 228,02 a de vapor de ño material y



Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe 15EPP00600 CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO EMPOTRADO Cuadro de alumbrado público empotrado, formado por: armario metálico equipado con perfileria 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 17.93 107,58 TP00100 0,100 h PEÓN ESPECIAL 17.00 1,70 PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA IE11300 1,000 u 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 INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO IE09900 1,000 u 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 493.16 Costes indirectos 13.00% 64,11 TOTAL € 557,27 ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm 15FPP00700 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. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 92.91 2.660 h 34.93 TP00100 0,900 h PEÓN ESPECIAL 17,00 15,30 CH04120 0,261 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 14,21 UE03900 1,000 u TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm 74.56 74,56 0,190 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm FI 01300 73.92 14.04 AGM00500 0.081 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-I 32.5 N 48.73 3.95 AGM00200 0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N 66,14 0.66 WW00300 1.000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS, ESPECIALES 0,55 0,55 Costes directos 216.18 Costes indirectos 13,00% 28,10 244,28 **Grupo15EPW: Varios** Apartado 15ER: Redes aéreas Grupo15ERR: Redes aéreas **Grupo15ERW: Varios Apartado 15ET: Transformadores Grupo15ETT: Transformadores** 15FTT00001 INSTALACIÓN CENTRO TRANSFORMACION 25 kVA Instalación de centrro 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%, conexionados, tensión de cortocircuito 4%, equipado con termómetro y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV unipolares de 1x240 mm2 en aluminio, terminales, malla de protección, celda entrada-salida ruptor automático sección P.A.T., alumbrado interior punto de luz blindado, celda protec. y fusibles, y equipo de seguridad de C.T.; según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Medida la unidad instalada. LIE02200 CONJUNTO CARLE A T. CORRE 1v25mm2 12/20 kV 655 60 655 60

UEU2200	1,000 u	CONJUNTO CABLE A.T. COBRE 1X25HIHIZ, 12/20 KV	055,09	655,69
UE03800	1,000 u	RED TIERRA CABLE COBRE 50 mm2, ELECTROLITICO 2 TOMAS	278,51	278,51
UE03500	1,000 u	MALLA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR	258,36	258,36
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50
UE02300	1,000 u	CONJUNTO CABLE B.T. ALUMINIO 1x240mm2, 06/1 kV	554,04	554,04
UE02000	2,000 u	CELDA ENTRADA O SALIDA, RUPTOR AUTOM. SECCIÓN P.A.T.	2.258,94	4.517,88
UE00100	1,000 u	ALUMBRADO INTERIOR C.T. PUNTO LUZ BLINDADO	204,82	204,82
TO01800	206,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3.693,58
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	139,72
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

TOTAL 6		44.047.20
Costes indirectos	13,00%	1.716,16

Costes directos

13.201,23

Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe

Grupo15ETW: Varios

Apartado 15EW: Varios

Grupo15EWW: Varios

15EWW00001 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. N	∕ledida la	unidad inst	alada.

			Costes directos	•••••	12.000/	9.956,38
			Castas disastas			0.056.30
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	11,00	
MK00100	2,800 h	CAMIÓN BASCULANTE		25,60	71,68	
MG00100	3,000 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA		55,57	166,71	
ME00400	1,800 h	RETROEXCAVADORA		34,98	62,96	
AA00300	4,697 m	3 ARENA GRUESA		6,53	30,67	
CA00520	14,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA		0,93	13,02	
CH02910	2,441 m	3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO		59,53	145,31	
UE01900	1,000 u	CASETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA C.T	. DE 4,28x2,52m 9.2	299,24	9.299,24	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	102,00	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1 ^a		17,93	53,79	

TOTAL 6		44 050 54
Costes indirectos	13,00%	1.294,33

11.250,71

15EWW00101 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.

		Co	ostes directos		193,17
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
IE04700	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES	FUSIBLES 146,57	146,57	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE05600	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	5,13	15,39	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1 ^a	17,93	8,97	
1001800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	/,1/	

•	,
13,00%	25,11
	13,00%

TOTAL €

275,51

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A 15EWW00102

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.

			ostes indirectos	13,00%	31,70
		C	ostes directos		243,81
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
IE04800	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM. C/BASES	FUSIBLES 174,72	174,72	
IE05800	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 250 A INTENSIDAD AC-1	10,55	31,65	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
1001800	0,500 n	OF. 1º ELECTRICISTA	17,93	8,97	



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15G: GASES Y LICUADOS

Apartado 15GC: Gas ciudad

Grupo15GCC: Gas natural

Grupo15GCW: Varios

Apartado 15GF: Fuel-oil

Grupo15GFF: Fuel-oil

Grupo15GFW: Varios

Apartado 15GG: Gasóleo

Grupo15GGG: Gasóleo

Grupo15GGW: Varios
Apartado 15GP: Propano

Grupo15GPP: Propano

15GPP00100 u DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 I

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.

		,	actor indirector	12 00%	1 022 25
		C	Costes directos		7.941,17
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO	DE 1/2" 24,14	24,14	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
UG00200	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. RED PROT. CATOD. 10000 I CHAPA	DE ACERO 7.216,58	7.216,58	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO	01" 32,13	32,13	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUT	ANO 1" 36,60	36,60	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
TP00100	8,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	136,00	
TO01900	16,000 h	OF. 1º FONTANERO	17,93	286,88	

15GPP00110 u DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 15000 I

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	17,93	322,74	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
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 I 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
 12.276,26

 Costes indirectos
 13,00%
 1.595,91

 TOTAL €
 13.872,17

	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15GPP00210	m CAN	IALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM.E	XT.(1")			
	Canalizaci 3,25 mm	ón vista, realizada con tubería de acero negro es de espesor, para gas propano-butano, recibid s y grapas de fijación; construida según normas do	tirada, sin soldadura, ca a a la fábrica y pintada	con minio plo	mo, incluso p.p.	de uniones
ГО01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	4,48	
C68100	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			10,78
			Costes indirectos		13,00%	1,40
			TOTAL €			12,18
15GPP00212	Canalizaci 3,25 mm	IALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. I ón vista, realizada con tubería de acero negro esti de espesor, para gas propano-butano, recibid s y grapas de fijación; construida según normas de	rada, sin soldadura, calid a a la fábrica y pintada	con minio plo	mo, incluso p.p.	de uniones
FO01000	•		a compania sammistra		,	
ГО01900 С68300	0,280 h 1,010 m	OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3×3,	25 mm DIÁM V ECD	17,93 6,00	5,02 6,06	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25 IIIIII DIAW. X ESP.	•	•	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL		0,55 0,30	3,30 0,30	
			Costes directos			14,68
			Costes indirectos		13,00%	1,91
			TOTAL €			16,59
						.,
C68400 WW00300 WW00400	1,010 m 7,000 u 1,000 u	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL	65 mm DIAM. x ESP.	7,01 0,55 0,30	7,08 3,85 0,30	
			Costes directos			16,61
			Costes indirectos		13,00%	2,16
			TOTAL €			
						10,77
	Canalizaci 3,65 mm c fijación; co	IALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. I ón vista, realizada con tubería de acero negro est de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y construida según normas de la compañía suministr	irada, sin soldadura, calid pintada con minio plom	o, incluso p.p. ι d ejecutada.	iniones, pasamurc	
ГО01900	Canalizaci 3,65 mm c fijación; co 0,300 h	ón vista, realizada con tubería de acero negro est de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO	irada, sin soldadura, calic pintada con minio plom adora. Medida la longitu	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93	uniones, pasamuro 5,38	ext. (2 1/2
FO01900 C68500	Canalizaci 3,65 mm c fijación; co 0,300 h 1,010 m	ón vista, realizada con tubería de acero negro est de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,	irada, sin soldadura, calic pintada con minio plom adora. Medida la longitu	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93 8,37	uniones, pasamuro 5,38 8,45	ext. (2 1/2
TO01900 IC68500 WW00300	Canalizaci 3,65 mm c fijación; co 0,300 h	ón vista, realizada con tubería de acero negro est de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO	irada, sin soldadura, calic pintada con minio plom adora. Medida la longitu	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93	uniones, pasamuro 5,38	ext. (2 1/2
TO01900 IC68500 WW00300	Canalizaci 3,65 mm c fijación; co 0,300 h 1,010 m 9,000 u	ón vista, realizada con tubería de acero negro est de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	irada, sin soldadura, calic v pintada con minio plom adora. Medida la longitu 65 mm DIÁM. x ESP.	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93 8,37 0,55 0,30	5,38 8,45 4,95 0,30	ext. (2 1/2 ss y grapas d
TO01900 IC68500 WW00300	Canalizaci 3,65 mm c fijación; co 0,300 h 1,010 m 9,000 u	ón vista, realizada con tubería de acero negro est de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	irada, sin soldadura, calic pintada con minio plom adora. Medida la longitu	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93 8,37 0,55 0,30	5,38 8,45 4,95 0,30	ext. (2 1/2 os y grapas d
FO01900 C68500 WW00300	Canalizaci 3,65 mm c fijación; co 0,300 h 1,010 m 9,000 u	ón vista, realizada con tubería de acero negro est de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	irada, sin soldadura, calic o pintada con minio plom adora. Medida la longituo 65 mm DIÁM. x ESP. Costes directos Costes indirectos	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93 8,37 0,55 0,30	5,38 8,45 4,95 0,30	ext. (2 1/2 ss y grapas d
TO01900 C68500 WW00300	Canalizaci 3,65 mm c fijación; co 0,300 h 1,010 m 9,000 u	ón vista, realizada con tubería de acero negro est de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	irada, sin soldadura, calic y pintada con minio plom adora. Medida la longitu 65 mm DIÁM. x ESP. Costes directos	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93 8,37 0,55 0,30	5,38 8,45 4,95 0,30	ext. (2 1/2 ss y grapas d
TO01900 C68500 WW00300 WW00400	Canalizaci 3,65 mm c fijación; cu 0,300 h 1,010 m 9,000 u 1,000 u Marcolomo Canalizaci 4,05 mm c	ón vista, realizada con tubería de acero negro est de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	irada, sin soldadura, calic pintada con minio plom adora. Medida la longitur 65 mm DIÁM. x ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL € EXT. (3") tirada, sin soldadura, ca a fábrica y pintada con m suministradora. Medida	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93 8,37 0,55 0,30 	5,38 8,45 4,95 0,30 	19,08 2,48 21,56
TO01900 C68500 WW00300 WW00400 15GPP00216	m CAN Canalizaci 3,65 mm of fijación; co 0,300 h 1,010 m 9,000 u 1,000 u the control of the con	ón vista, realizada con tubería de acero negro estide espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL IALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. E ón vista, realizada con tubería de acero negro es de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fijación; construida según normas de la compañía OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	irada, sin soldadura, calic pintada con minio plom adora. Medida la longitur 65 mm DIÁM. x ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL € EXT. (3") tirada, sin soldadura, ca a fábrica y pintada con m suministradora. Medida	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93 8,37 0,55 0,30 Ilidad UNE 1904 inio plomo, incl la longitud ejecutation per la companya include per la companya	5,38 8,45 4,95 0,30 13,00% 0 de 88,9 mm diáluso p.p. uniones, cutada. 6,28 12,35 5,50	19,08 2,48 21,56
15GPP00215 TO01900 IC68500 WW00300 WW00400 15GPP00216 TO01900 IC68600 WW00300 WW00300 WW00400	Canalizaci 3,65 mm c fijación; cu 0,300 h 1,010 m 9,000 u 1,000 u 1,000 u Marcolomo Canalizaci 4,05 mm c grapas de 0,350 h 1,010 m	ón vista, realizada con tubería de acero negro estide espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL IALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. E ón vista, realizada con tubería de acero negro es de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fijación; construida según normas de la compañía OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,	irada, sin soldadura, calic pintada con minio plom adora. Medida la longitur 65 mm DIÁM. x ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL € EXT. (3") tirada, sin soldadura, ca a fábrica y pintada con m suministradora. Medida	o, incluso p.p. u d ejecutada. 17,93 8,37 0,55 0,30 Ilidad UNE 1904 inio plomo, incl la longitud ejec	5,38 8,45 4,95 0,30 13,00%	19,08 2,48 21,56
TO01900 IC68500 ww00300 ww00400 15GPP00216	m CAN Canalizaci 3,65 mm of fijación; co 0,300 h 1,010 m 9,000 u 1,000 u the control of the con	ón vista, realizada con tubería de acero negro estide espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL IALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. E ón vista, realizada con tubería de acero negro es de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fijación; construida según normas de la compañía OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	irada, sin soldadura, calic pintada con minio plom adora. Medida la longitur 65 mm DIÁM. x ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL € EXT. (3") tirada, sin soldadura, ca a fábrica y pintada con m suministradora. Medida	o, incluso p.p. ud ejecutada. 17,93 8,37 0,55 0,30 Ilidad UNE 1904 inio plomo, incl la longitud ejecutada.	5,38 8,45 4,95 0,30 13,00% 13,00% 0 de 88,9 mm diáluso p.p. uniones, cutada. 6,28 12,35 5,50 0,60	19,08 2,48 21,56
TO01900 C68500 WW00300 WW00400 15GPP00216	m CAN Canalizaci 3,65 mm of fijación; co 0,300 h 1,010 m 9,000 u 1,000 u the control of the con	ón vista, realizada con tubería de acero negro estide espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y onstruida según normas de la compañía suministr OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL IALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. E ón vista, realizada con tubería de acero negro es de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fijación; construida según normas de la compañía OF. 1ª FONTANERO TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4, MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	irada, sin soldadura, calic pintada con minio plom adora. Medida la longitur 65 mm DIÁM. x ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	o, incluso p.p. ud ejecutada. 17,93 8,37 0,55 0,30 Ilidad UNE 1904 inio plomo, incl la longitud ejecutada.	5,38 8,45 4,95 0,30 13,00% 13,00% 0 de 88,9 mm diáluso p.p. uniones, cutada. 6,28 12,35 5,50 0,60	19,08 2,48 21,56 m. ext. (3)



Precio Subtotal Código Cantidad / Ud / Descripción Importe 15GPP00230 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 TO01900 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 17,93 4,48 0,100 h PEÓN ESPECIAL 1.70 TP00100 17,00 ARENA GRUESA AA00300 0.150 m3 0.98 6.53 LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm 61,71 0,49 FL00500 0,008 mu 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 25 Costes indirectos 13.00% 1.85 TOTAL € 16.10 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 17,93 4.48 TP00100 0.100 h PEÓN ESPECIAL 17.00 1,70 6,53 AA00300 0,150 m3 ARENA GRUESA 0.98 2.000 u PEQUEÑO MATERIAL WW00400 0.30 0.60 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0.55 WW00300 6.000 u 3.30 FL00500 0,008 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm 61,71 0,49 IC68300 TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP. 6,00 6.06 Costes directos 17.61 Costes indirectos 2,29 13,00% TOTAL € 19,90 CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2") 15GPP00234 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 17,93 5,38 PEÓN ESPECIAL 1.70 TP00100 0.100 h 17.00 FL00500 LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm 61,71 0.008 mu 0.49 AA00300 0,150 m3 ARENA GRUESA 6,53 0,98 TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP. 7,01 IC68400 1,010 m 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 20,08 Costes directos Costes indirectos 2,61 TOTAL € 22,69 CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2 1/2") 15GPP00236 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 17,93 6,28 TP00100 0,100 h PEÓN ESPECIAL 17,00 1,70 IC68500 1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP. 8,37 8,45 FI 00500 0.008 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11.5x4 cm 61.71 0.49 AA00300 0.150 m3 ARENA GRUESA 6.53 0.98 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 10,000 u 5,50 WW00400 3.000 u PEQUEÑO MATERIAL 0.30 0.90 24,30 Costes directos Costes indirectos 13,00% 3,16 TOTAL € 27.46



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00310	u LLAVE DE CORTE DE BOLA 1" DE DIÁM.			
13311 00310	Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción material. Medida la unidad ejecutada.	de 1 de diámetro de gas propano-bu	tano, incluso p.p	. de pequeñ
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
JG01200	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		8,44
		Costes indirectos	13,00%	1,10
		TOTAL €		9,54
15GPP00312	u LLAVE DE CORTE DE BOLA 1 1/2" DE DIÁM.			
.00.1.000.2	Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada.	e 1 1/2 de diámetro de gas propano-b	utano, incluso p.p	. de pequeño
TO01900	0,280 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
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		15,03
		Costes indirectos	13,00%	1,95
		TOTAL €		16,98
15GPP00314	u LLAVE DE CORTE DE BOLA 2" DE DIÁM.			
	Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción material. Medida la unidad ejecutada.	de 2 de diámetro de gas propano-bu	tano, incluso p.p	. de pequeño
JG01500	Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	de 2 de diámetro de gas propano-bu 17,93 15,06 0,30	5,38 15,06 0,30	. de pequeño
JG01500	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	17,93 15,06	5,38 15,06 0,30	
JG01500	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	17,93 15,06 0,30	5,38 15,06 0,30	20,74
UG01500	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	17,93 15,06 0,30 	5,38 15,06 0,30	20,74
UG01500 WW00400	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM.	17,93 15,06 0,30 Costes directos	5,38 15,06 0,30 13,00%	20,74 2,70 23,4 4
UG01500 WW00400	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	17,93 15,06 0,30 Costes directos	5,38 15,06 0,30 13,00%	20,74 2,70 23,44
T001900 UG01500 WW00400 15GPP00315	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93 15,06 0,30 Costes directos	5,38 15,06 0,30 13,00%	20,74 2,70 23,44
UG01500 WW00400 15GPP00315 TO01900 UG01600	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	17,93 15,06 0,30 Costes directos TOTAL €	5,38 15,06 0,30 13,00% utano, incluso p.p	20,74 2,70 23,44
UG01500 WW00400 15GPP00315 TO01900 UG01600	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93 15,06 0,30 Costes directos TOTAL €	5,38 15,06 0,30 13,00% 	20,74 2,70 23,44
UG01500 WW00400 15GPP00315	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	17,93 15,06 0,30 Costes directos TOTAL €	5,38 15,06 0,30 13,00% 	20,74 2,70 23,44
UG01500 WW00400 15GPP00315 TO01900 UG01600	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	17,93 15,06 0,30 Costes directos TOTAL €	5,38 15,06 0,30 13,00% 	20,74 2,70 23,44 . de pequeño
UG01500 WW00400 15GPP00315 TO01900 UG01600	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	17,93 15,06 0,30 Costes directos TOTAL €	5,38 15,06 0,30 	20,74 2,70 23,44 . de pequeño 36,22 4,71
UG01500 WW00400 15GPP00315 TO01900 UG01600	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	17,93 15,06 0,30 Costes directos	5,38 15,06 0,30 	20,74 2,70 23,44 . de pequeño 36,22 4,71 40,93
UG01500 WW00400 15GPP00315 TO01900 UG01600 WW00400	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción material. Medida la unidad ejecutada.	17,93 15,06 0,30 Costes directos TOTAL €	5,38 15,06 0,30	20,74 2,70 23,44 . de pequeño 36,22 4,71 40,93
UG01500 WW00400 15GPP00315 T001900 UG01600 WW00400	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción material. Medida la unidad ejecutada. 0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93 15,06 0,30 Costes directos TOTAL €	5,38 15,06 0,30	20,74 2,70 23,4 4 . de pequeño 36,22 4,71 40,9 3
UG01500 WW00400 15GPP00315 T001900 UG01600 WW00400 15GPP00316	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción material. Medida la unidad ejecutada.	17,93 15,06 0,30 Costes directos TOTAL €	5,38 15,06 0,30	20,74 2,70 23,44 . de pequeño 36,22 4,71 40,93
UG01500 WW00400 15GPP00315 T001900 UG01600 WW00400 15GPP00316	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción material. Medida la unidad ejecutada. 0,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	17,93 15,06 0,30 Costes directos	5,38 15,06 0,30	20,74 2,70 23,44 . de pequeño 36,22 4,71 40,93 . de pequeño
UG01500 WW00400 15GPP00315 TO01900 UG01600 WW00400	material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción d material. Medida la unidad ejecutada. 0,300 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm) 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL U LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM. Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción material. Medida la unidad ejecutada. 0,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	17,93 15,06 0,30 Costes directos	5,38 15,06 0,30	20,74 2,70 23,4 4 . de pequeño 36,22 4,71 40,9 3

326,46

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15GPP00351 u LLAVE DE CIERRE EMBRIDADA, INCLUSO ARQUETA

Llave de cierre embridada, colocada en conducción de 48,3 mm diám. ext. de acero negro estirado,sin soldadura, incluso arqueta de 0,51x0,51 m y 0,65 m de profundidad, con tapa de fundición, anclaje de hormigón HM-20, manguitos pasamuros, excavación, 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	17,93	44,83	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
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 2	4x11,5x5 cm 73,92	8,57	
CH04120	0,098 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,34	
AGM00500	0,061 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	2,97	
MK00100	0,195 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,99	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
		C	ostes directos		288,90
		C	ostes indirectos	13,00%	37,56

Grupo15GPW: Varios

Apartado 15GW: Varios

Grupo15GWW: 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 entierras 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.	34,93	2.095,80
TP00100	30,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	510,00
AA00300	22,280 m ³	ARENA GRUESA	6,53	145,49
KA00500	401,800 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	666,99
KW01400	1,000 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	7,36
IP07000	3,000 u	EXTINTOR A.F.P.G. 12 kg	65,87	197,61
FL01300	5,292 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	391,18
CH04120	2,462 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	134,06
CH02920	1,215 m ³	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	73,22
AGM00200	0,998 m ³	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,14	66,01
AGM00500	2,397 m ³	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	116,81
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

	5.749.95
13,00%	661,50
	5.088,45
	13,00%

1.732,65

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15GWW00010	u REC	INTO PARA DEPÓSITO DE SUPERFICIE PARA	PROPANO-BUTANO		
	Recinto pa	ara ubicación de depósito de superficie para propa	no-butano, 10000 l de capacidad, fo	rmado por apoyo	de hormigón
		madura B 400 S, pernios de anclaje, cerca de señal	·	•	
		ia media y posterior relleno y retirado de sobrantes suministradora. Medida la unidad ejecutada.	a vertedero; construído según norm	as del ministerio d	e industria y
	•	,			
ATC00100	6,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	PEÓN ESP. 34,93	209,58	
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	60,26	39,05	
CA01700	0,500 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,62	
CA00220	9,550 kg	ACERO B 400 S	0,68	6,49	
CH04120	0,130 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	7,08	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
			Costes directos		1.533,32
			Costes indirectos	13.00%	199.33



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15J: JARDINERÍA

Apartado 15JA: Arboles

Grupo15JAA: 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.

				TOTAL €		46 52
				Costes indirectos	13,00%	5,35
				Costes directos		41,17
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
UJ00100	0,002	t	ABONOS	204,95	0,41	
UJ00200	1,000	u	ÁRBOL SOMBRA HOJA CADUCA 2,50 m	5,92	5,92	
UJ01800	1,000	m3	TIERRA VEGETAL	8,37	8,37	
UJ01900	1,000	u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,91	5,91	
TP00100	0,520	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
TO00800	0,400	h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	7,17	

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.

				TOTAL €		53 37
				Costes indirectos	13,00%	6,14
				Costes directos		47,23
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
UJ00100	0,002	t	ABONOS	204,95	0,41	
UJ01900	1,000	u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,91	5,91	
UJ01800	0,500	m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
UJ00300	1,000	u	ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m	16,16	16,16	
TP00100	0,520	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
TO00800	0,400	h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	7,17	

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.

			TOTAL €		159,65
			Costes indirectos	13,00%	18,37
			Costes directos		141,28
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
UJ01800	0,500 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
UJ00800	1,000 u	CONIFERA RESINOSA GRAN ALTURA Y GROSOR 3 m	102,96	102,96	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
UJ02000	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	5,99	5,99	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
TO00800	0,800 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	14,34	

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.

				TOTAL €		121,77
				Costes indirectos	13,00%	14,01
				Costes directos		107,76
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
UJ00100	0,002	t	ABONOS	204,95	0,41	
UJ00700	1,000	u	CONIFERA DECORATIVA, BUEN PORTE	71,12	71,12	
UJ01800	0,300	m3	TIERRA VEGETAL	8,37	2,51	
UJ02000	1,000	u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	5,99	5,99	
TP00100	0,520	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
TO00800	0,800	h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	14,34	

	Cantidad / Ud / Descripción	Pre	cio Subtota	al Importe
15JAA00005	u PHOENIS DACTILÍFERA Phoenix dactilífera de altura comprendida entre 5 y 7 m extracción de tierras, plantación y relleno de tierra v			
	altura, conservación y riegos. Medida la unida ejecutad	=	ac maacra ac cas	2,75 4
TO00800	1,000 h OF. 1ª JARDINERO	17	,93 17,9	3
ΓΡ00100	3,120 h PEÓN ESPECIAL	17	,00 53,0)4
JJ01300	1,000 u PHOENIS DACTILIFERA ENTRE 5 Y 7 m	780	,25 780,2	15
JJ02000	1,000 u TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	!	5,99 5,9	9
JJ01800	0,500 m3 TIERRA VEGETAL		3,37 4,1	
JJ00100	0,004 t ABONOS		,95 0,8	
ME00400	0,130 h RETROEXCAVADORA	34	.,98 4,5	55
		Costes directos		866,77
		Costes indirectos	13,009	% 112,68
		TOTAL €		979,45
Grupo15JAW	: Varios			
Apartado 15J	P: Plantas de jardín			
Grupo15JPP:	Plantas de jardín			
15JPP00001	u PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR			
	Planta vivacea decorativa y de flor, servida en maceta o cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, sun ejecutada.			
00800	0,050 h OF. 1ª JARDINERO	17	',93 0,9	00
P00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17	,00 1,7	0
JJ00100	0,001 t ABONOS		,95 0,2	
JJ01200	0,015 m3 MANTILLO		5,93 0,2	
JJ01500	1,000 u PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	(0,95	15
		Costes directos		•
		Costes indirectos	-,	•
		TOTAL €	•••••	4,52
15JPP00002	u PLANTA TREPADORA			
15JPP00002	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid			relleno de tierra
	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos	y conservación. Medida la unidad ej	ecutada.	
000800	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO	y conservación. Medida la unidad ej 17	ecutada. 7,93 0,9	90
O00800 P00100	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos	y conservación. Medida la unidad ej 17. 17.	ecutada. 2,93 0,9 2,00 1,7	00 70
TO00800 TP00100 JJ00100	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL	y conservación. Medida la unidad ej 17 17 204	ecutada. 1,93 0,9 1,00 1,7	00 00 00
TO00800 P00100 JJ00100 JJ01200	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS	y conservación. Medida la unidad ej 17 17 204 18	ecutada. 7,93 0,9 7,00 1,7 7,95 0,2	00 70 80 85
TO00800 TP00100 JJ00100 JJ01200	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO	y conservación. Medida la unidad ej 17 12 204 16	ecutada. 2,93 0,9 2,00 1,7 2,95 0,2 5,93 0,2 3,33 3,3	00 00 00 05 33
TO00800 TP00100 JJ00100 JJ01200	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO	y conservación. Medida la unidad ej 17 17 204 18	ecutada. 2,93 0,9 2,00 1,7 2,95 0,2 3,93 0,2 3,33 3,3	00 00 00 05 33 6,38
TO00800 P00100 JJ00100 JJ01200	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO	cy conservación. Medida la unidad ej 17 17 204 16 Costes directos	ecutada. 7,93 0,9 7,00 1,7 7,95 0,2 7,93 0,2 7,93 3,3 7,93 3,3 7,93 3,3 7,93 3,3	00 00 00 05 53 6,38 % 0,83
OO00800 PO0100 JJ00100 JJ01200	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO	y conservación. Medida la unidad ej 17 12 204 16 Costes directos	ecutada. 7,93 0,9 7,00 1,7 7,95 0,2 7,93 0,2 7,93 3,3 7,93 3,3 7,93 3,3 7,93 3,3	00 00 00 05 53 6,38 % 0,83
7000800 7P00100 JJ00100 JJ01200 JJ01400	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO	cy conservación. Medida la unidad ej 17 17 204 16 Costes directos	ecutada. 7,93 0,9 7,00 1,7 7,95 0,2 7,93 0,2 7,93 3,3 7,93 3,3 7,93 3,3 7,93 3,3	00 00 00 05 53 6,38 % 0,83
TO00800 TP00100 JJ00100 JJ01200 JJ01400	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO 1,000 u PLANTA TREPADORA BUEN PORTE	cy conservación. Medida la unidad ej 17 17 204 16 3 Costes directos	ecutada. 7,93 0,9 7,00 1,7 7,95 0,2 8,93 0,2 8,33 3,3	00 00 05 03 6,38 % 0,83 7,2 1
7000800 7P00100 JJ00100 JJ01200 JJ01400	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO 1,000 u PLANTA TREPADORA BUEN PORTE U GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yuca plantación, riegos y conservación. Medida la unidad eje 2,000 h OF. 1ª JARDINERO	cy conservación. Medida la unidad ej 17 204 16 Costes directos	ecutada. 7,93 0,9 7,00 1,7 7,95 0,2 7,93 0,2 7,33 3,3 7,3 7,30 7,30 7,30 7,30 7,30 7,30 7,	00 00 05 33 6,38 % 0,83 7,2 5
15JPP00002 17000800 1700100 1001200 1001400 15JPP00003	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO 1,000 u PLANTA TREPADORA BUEN PORTE U GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yuca plantación, riegos y conservación. Medida la unidad eje 2,000 h OF. 1ª JARDINERO 2,000 h PEÓN ESPECIAL	cy conservación. Medida la unidad ej 17 204 16 Costes directos	ecutada. 7,93 0,9 7,00 1,7 7,95 0,2 7,93 0,2 8,33 3,3	00 00 10 15 13 6,38 % 0,83 7,21 iales, distribución
7000800 P00100 JJ00100 JJ01200 JJ01400 J5JPP00003	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO 1,000 u PLANTA TREPADORA BUEN PORTE U GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yuca plantación, riegos y conservación. Medida la unidad eje 2,000 h OF. 1ª JARDINERO 2,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u GRUPO DE ROCALLAS	cy conservación. Medida la unidad ej 17 204 16 Costes directos TOTAL € 13 14 15 16 17 17 17 18 18 19 19 19 10 10 10 11 11 11 11	ras rusticas especi	00 00 00 05 33 6,38 % 0,83 7,2 2 diales, distribución
TO00800 TP00100 UJ00100 UJ01200 UJ01400 T5JPP00003 TO00800 TP00100 UJ01000 UJ01200	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO 1,000 u PLANTA TREPADORA BUEN PORTE U GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yuca plantación, riegos y conservación. Medida la unidad eje 2,000 h OF. 1ª JARDINERO 2,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u GRUPO DE ROCALLAS 0,100 m3 MANTILLO	cy conservación. Medida la unidad ej 17 204 16 Costes directos TOTAL € 12 13 14 15 16 16 17 17 17 18 18 18 18	ras rusticas especi	00 00 10 15 13 6,38 % 0,83 7,21 iales, distribución
7000800 P00100 JJ00100 JJ01200 JJ01400 J5JPP00003	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO 1,000 u PLANTA TREPADORA BUEN PORTE U GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yuca plantación, riegos y conservación. Medida la unidad eje 2,000 h OF. 1ª JARDINERO 2,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u GRUPO DE ROCALLAS	cy conservación. Medida la unidad ej 17 204 16 Costes directos TOTAL € 12 13 14 15 16 16 17 17 17 18 18 18 18	ras rusticas especi	00 00 10 15 13 6,38 % 0,83 7,21 iales, distribución
O00800 P00100 IJ00100 IJ001200 IJ01400 5JPP00003 O00800 P00100 IJ01000 IJ01200	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO 1,000 u PLANTA TREPADORA BUEN PORTE U GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yuca plantación, riegos y conservación. Medida la unidad eje 2,000 h OF. 1ª JARDINERO 2,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u GRUPO DE ROCALLAS 0,100 m3 MANTILLO	costes directos	ras rusticas especi (,93	00 00 15 15 13 13 14 15 16 16 10 11 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
TO00800 TP00100 JJ00100 JJ01200 JJ01400 TSJPP00003	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servid seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos 0,050 h OF. 1ª JARDINERO 0,100 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 0,015 m3 MANTILLO 1,000 u PLANTA TREPADORA BUEN PORTE U GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yuca plantación, riegos y conservación. Medida la unidad eje 2,000 h OF. 1ª JARDINERO 2,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u GRUPO DE ROCALLAS 0,100 m3 MANTILLO	costes directos	ras rusticas especi (,93	00 00 00 05 05 33 6,38 % 0,83 7,2 1 iales, distribución 00 01 11 69 62



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JPP00004	u GRUPO DE YUCAS			
3011 00004	Grupo de yucas, alosifolias, filamentosas y gloriosa	as de distintas alturas y tamaños, incluso plan	tación, suministr	o se abono
	riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.			
00800	2,000 h OF. 1ª JARDINERO	17,93	35,86	
P00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
JJ00100	0,004 t ABONOS	204,95	0,82	
JJ01100	1,000 u GRUPO DE YUCAS	52,36	52,36	
JJ01200	0,100 m3 MANTILLO	16,93	1,69	
		Costes directos		124,7
		Costes indirectos	13,00%	16,2
		TOTAL €		140,9
5JPP00005	u ARBUSTO ESPECIAL			
00.1.00000	Arbusto especial de gran porte, variado de color y hoyo, plantación, suministro de abonos. riegos y con		cayolado, incluso	apertura (
O0800	0,250 h OF. 1ª JARDINERO	17,93	4,48	
P00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,93 17,00	4,48 5,10	
JJ01800	0,800 m3 TIERRA VEGETAL	8,37	6,70	
JJ00100	0,002 t ABONOS	204,95	0,41	
JJ00500	1,000 u ARBUSTO ESPECIAL GRAN PORTE	4,59	4,59	
	,	· -		
		Costos directos		21,2
		Costes directos	40.000/	
		Costes indirectos	13,00%	2,7
15JPP00006	 u ARBUSTO CORRIENTE Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservac 	Costes indirectos		2,7 24,0 tura de hoyo
TO00800 TP00100 JJ00100 JJ00400	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03	24,0
TO00800 TP00100 JJ00100	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20	24,0
TO00800 TP00100 JJ00100 JJ00400	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51	24,0
7000800 7P00100 JJ00100 JJ00400	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51	24,0 tura de hoy
O00800 P00100 IJ00100 IJ00400	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51	24,0 tura de hoy 15,3 1,5
OO0800 P00100 JJ00100 JJ00400 JJ01800	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51	24,0
000800 P00100 IJ00100 IJ00400 IJ01800 Grupo15JPW:	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios S: Setos	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51	24,0 tura de hoy 15,3 1,5
Grupo15JPW:	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios S: Setos Setos	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51	24,0 tura de hoy 15,3 1,9
O00800 P00100 JJ00100 JJ00400 JJ01800 Grupo15JPW: Apartado 15J: Grupo15JSS:	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios S: Setos	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51	24,0 tura de hoy 15,3 1,9 17,3
000800 P00100 D00100 D00400 D01800 Grupo15JPW: Apartado 15J: Grupo15JSS:	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios Setos M SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51	24,0 tura de hoy 15,3 1,9 17,3
C000800 P00100 D00100 D00400 D001800 Grupo15JPW: Apartado 15J: Grupo15JSS: 5JSS00001	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios Setos m SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida preparación de las tierras, plantación, riegos y conse	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51 13,00%	24,0 tura de hoy 15,3 1,9 17,3
CO00800 P00100 D00100 D00400 D001800 Grupo15JPW: Apartado 15J: Grupo15JSS: 5JSS00001	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios Setos m SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida preparación de las tierras, plantación, riegos y conse 0,200 h OF. 1ª JARDINERO	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51 13,00%	24,0 tura de hoy 15,3 1,9
000800 P00100 D00100 D00400 D01800 Grupo15JPW: Apartado 15J: Grupo15JSS: 5JSS00001 000800 P00100 D01800	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios Setos Setos Setos Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida preparación de las tierras, plantación, riegos y conse 0,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51 13,00% ranja, suministro 3,59 6,80	24,0 tura de hoy 15,3 1,9
000800 P00100 IJ00100 IJ00400 IJ01800 Grupo15JPW: Apartado 15J: Grupo15JSS: 5JSS00001 000800 P00100 IJ01800 IJ01600	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios S: Setos Setos M SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida preparación de las tierras, plantación, riegos y conse 0,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 0,059 m3 TIERRA VEGETAL	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51 13,00% ranja, suministro 3,59 6,80 0,49	24,0 tura de hoy 15,3 1,9 17,3
000800 P00100 IJ00100 IJ00400 IJ01800 Grupo15JPW: Apartado 15J: Grupo15JSS: 5JSS00001 000800 P00100 IJ01800 IJ01600	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios Setos M SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida preparación de las tierras, plantación, riegos y conse 0,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 0,059 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m SETO	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51 13,00% Tanja, suministro 3,59 6,80 0,49 7,66 0,20	24,0 tura de hoy 15,3 1,9 17,3
T000800 P00100 JJ00100 JJ00400 JJ01800 Grupo15JPW:	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios Setos M SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida preparación de las tierras, plantación, riegos y conse 0,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 0,059 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m SETO	TOTAL €	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51 13,00% Tanja, suministro 3,59 6,80 0,49 7,66 0,20	24,0 tura de hoy 15,3 1,9 17,3 de abonos
Grupo15JPW: Apartado 15J: 5JSS00001 2000800 2000800 2001800 2001800 2001800 2001800 2001800 2001800 2001600	Arbusto corriente de porte medio, de variado color plantación, suministro de abonos, riegos y conservado, 250 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,001 t ABONOS 1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO 0,300 m3 TIERRA VEGETAL : Varios Setos M SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida preparación de las tierras, plantación, riegos y conse 0,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 0,059 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m SETO	Costes indirectos	4,48 5,10 0,20 3,03 2,51 13,00% anja, suministro 3,59 6,80 0,49 7,66 0,20	24,0 tura de hoy 15,3 1,9 17,3 de abonos

Apartado 15JT: Tapizantes
Grupo15JTT: Tapizantes

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JTT00001	m2 SIEMBRA DE GRAMA			
	Siembra de grama mediante esquejes sobre tierra vegetal, i abono, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.		rto de tierra vege	tal, mantillo
TO00800	0,200 h OF. 1ª JARDINERO	17,93	3,59	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
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		13,37
		Costes indirectos	13,00%	1,74
		TOTAL €		15,11
	Suministro de stenotaphrum y mezclas de semillas especial tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, sieml ejecutada.		y riegos. Medida	la superficie
TO00800 TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200 UJ00100	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siemb		1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82	la superficie
TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembejecutada. 0,100 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m2 STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES 0,050 m3 MANTILLO	17,93 17,00 8,37 1,02 16,93 204,95	1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82	
TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembejecutada. 0,100 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m2 STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES 0,050 m3 MANTILLO	17,93 17,00 8,37 1,02 16,93 204,95	1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82	11,25
TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200 UJ00100	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembe ejecutada. 0,100 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m2 STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES 0,050 m3 MANTILLO 0,004 t ABONOS m2 SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÍ Suministro de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutoria de seminario de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutoria de seminario de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutoria de seminario de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutoria de seminario de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos.	TOTAL €	1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82 13,00%	11,25 1,46 12,71
TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200 UJ00100 TO00800	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembe ejecutada. 0,100 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m2 STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES 0,050 m3 MANTILLO 0,004 t ABONOS m2 SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÍ Suministro de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecuto,200 h OF. 1ª JARDINERO	TOTAL €	1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82 13,00% ón de la misma y	11,25 1,46 12,71
TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200 UJ00100 15JTT00003 TO00800 TP00100	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siemble ejecutada. 0,100 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m2 STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES 0,050 m3 MANTILLO 0,004 t ABONOS m2 SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÍ Suministro de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecuto,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL	TOTAL €	1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82 13,00% ón de la misma y 3,59 4,25	11,25 1,46 12,71
TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200 UJ00100 15JTT00003 TO00800 TP00100 UJ01800	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siemble ejecutada. 0,100 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m2 STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES 0,050 m3 MANTILLO 0,004 t ABONOS m2 SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÍ Suministro de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecuto,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL	TOTAL €	1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82 13,00% ón de la misma y 3,59 4,25 1,67	11,25 1,46 12,71
TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200 UJ00100 15JTT00003 TO00800 TP00100	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siemble ejecutada. 0,100 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m2 STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES 0,050 m3 MANTILLO 0,004 t ABONOS m2 SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÍ Suministro de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecuto,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL	TOTAL €	1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82 13,00% ón de la misma y 3,59 4,25	11,25 1,46 12,71
TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200 UJ00100 15JTT00003 TO00800 TP00100 UJ01800	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siemble ejecutada. 0,100 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m2 STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES 0,050 m3 MANTILLO 0,004 t ABONOS m2 SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÍ Suministro de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecuto,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL	17,93 17,00 8,37 1,02 16,93 204,95 Costes directos	1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82 13,00% ón de la misma y 3,59 4,25 1,67 1,03	11,25 1,46 12,71 del terreno
TP00100 UJ01800 UJ01700 UJ01200 UJ00100 15JTT00003 TO00800 TP00100 UJ01800	tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siemble ejecutada. 0,100 h OF. 1ª JARDINERO 0,300 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL 1,000 m2 STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES 0,050 m3 MANTILLO 0,004 t ABONOS m2 SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÍ Suministro de carpobructus adulis (uña de leon), incluso m plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecuto,200 h OF. 1ª JARDINERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,200 m3 TIERRA VEGETAL	17,93 17,00 8,37 1,02 16,93 204,95 Costes directos	1,79 5,10 1,67 1,02 0,85 0,82 13,00% ón de la misma y 3,59 4,25 1,67 1,03	11,25 1,46 12,71 del terreno

Grupo15JTW: Varios Apartado 15JW: Varios

Grupo15JWW: Varios



Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe

Subcapítulo 15M: MOVIMIENTO DE TIERRAS

Apartado 15MA: Apertura de cajas

Grupo15MAA: 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.

0,024 h PALA CARGADORA ME00300 23,87

TOTAL €		0,64
Costes indirectos	13,00%	0,07
Costes directos		0,57

0,57

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

TOTAL €		0.78
Costes indirectos	13,00%	0,09
Costes directos		0,69

15MAA00006 m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA

Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia medida. realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo

hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.

ME00300 0,032 h PALA CARGADORA 0,76

Costes directos		0,76
Costes indirectos	13,00%	0,10
TOTAL 6		0.06

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
Costes indirectos	13,00%	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.

			TOTAL F		26.52
			Costes indirectos	13,00%	3,05
			Costes directos		23,47
ME00500	0,120 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
MC00100	0,120 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,76	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	

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.

			TOTAL €		44,23
			Costes directos Costes indirectos	13,00%	39,14 5,09
			Control diseases		20.44
MC00100	0,350 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,22	
ME00500	0,350 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	21,62	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Import
15MAA00027	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, R Excavación, en apertura de caja, de roca dura, re máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.	COCA DURA, USO EXPLOSIVOS alizada con medios mecánicos y utilización de exp	losivos, hasta una	a profundida
TO01300	1,100 h OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	19,72	
TP00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
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		54,
		Costes indirectos	13,00%	7,
		TOTAL €		61,
Grupo15MAW	: Varios			
Apartado 15M	C: Compactaciones			
Grupo15MCC:	Compactaciones			
15MCC00001	m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL CÓN F	PISÓN MECÁNICO cánico, incluso p.p. de regado y refino de la superf	icia final Madida	en verdade
	magnitud.	cames, meraso p.p. de regado y remio de la saperi	iere imai: wreatau	cii verada
TP00100	0,120 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
GW00100	0,060 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MR00200	0,040 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12	
		Costes directos		2,
		Costes indirectos	13,00%	0,
15MCC00002	m2 COMPACTACIÓN EN 20 cm PROFUND Compactación realizada con medios mecánicos al	TOTAL € DIDAD CÓN M. MECÁNICOS 195% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc		2, 4 do y refino
GW00100 MK00200		DIDAD CÓN M. MECÁNICOS 95% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc		
GW00100 MK00200 MN00100	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA	OIDAD CÓN M. MECÁNICOS 1 95% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc 1. 0,55 30,30	O,02 0,03	
GW00100 MK00200 MN00100	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA	OIDAD CÓN M. MECÁNICOS 195% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc 1. 0,55 30,30 45,11 23,28 Costes directos	0,02 0,03 0,23 0,12	do y refino
GW00100 MK00200 MN00100	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA	PIDAD CÓN M. MECÁNICOS 195% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc 1. 0,55 30,30 45,11 23,28	0,02 0,03 0,23 0,12	do y refino 0, 0,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO	95% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc 0,55 30,30 45,11 23,28 Costes directos	0,02 0,03 0,23 0,12	do y refino 0, 0,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO	95% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc 0,55 30,30 45,11 23,28 Costes directos	0,02 0,03 0,23 0,12	do y refino 0, 0,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes	95% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc 0,55 30,30 45,11 23,28 Costes directos	0,02 0,03 0,23 0,12	do y refino 0, 0,0
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD:	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes Desmontes	OIDAD CÓN M. MECÁNICOS 195% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc 1. 0,55 30,30 45,11 23,28 Costes directos	0,02 0,03 0,23 0,12	do y refino 0, 0,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD:	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes Desmontes m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I	OIDAD CÓN M. MECÁNICOS 195% proctor normal en 20 cm de profundidad, inc 1. 0,55 30,30 45,11 23,28 Costes directos	0,02 0,03 0,23 0,12	0, 0 ,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD:	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitudo 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes Desmontes m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consiste	DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN	0,02 0,03 0,23 0,12	0, 0 ,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD:	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes M3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural.	DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN tencia dura, realizada con medios mecánicos, in 23,87	0,02 0,03 0,23 0,12 13,00%	O, O,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD:	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes M3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural.	DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN tencia dura, realizada con medios mecánicos, in	0,02 0,03 0,23 0,12 13,00%	o, o, o,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD:	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes M3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural.	DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN tencia dura, realizada con medios mecánicos, in Costes directos	0,02 0,03 0,23 0,12 13,00%	o, o, o, o, o, o, o,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD: 15MDD00001	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitudo 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes Desmontes m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural. 0,026 h PALA CARGADORA	DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN tencia dura, realizada con medios mecánicos, in Costes directos Costes directos Costes indirectos TOTAL € Costes directos Costes directos mecánicos, in Costes indirectos Costes directos	13,00%	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD: 15MDD00001	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitudo 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes M3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consiste Medida en perfil natural. 0,026 h PALA CARGADORA m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consiste Medida en perfil natural. 0,026 h PALA CARGADORA	DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN Costes directos	13,00%	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD: 15MDD00001	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes M3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural. 0,026 h PALA CARGADORA m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural. 0,026 h PALA CARGADORA	DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN tencia dura, realizada con medios mecánicos, in Costes indirectos Costes indirectos TOTAL € Costes indirectos Costes indirectos Costes indirectos Costes indirectos 23,87 Costes directos Costes directos 23,87 Costes directos Costes indirectos TOTAL € MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN encia media, realizada con medios mecánicos, in	0,02 0,03 0,23 0,12 13,00%	o, o
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD: 15MDD00001	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes M3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural. 0,026 h PALA CARGADORA m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural. 0,026 h PALA CARGADORA	DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN tencia dura, realizada con medios mecánicos, in Costes directos Costes indirectos TOTAL € Costes directos Costes indirectos Costes directos Costes directos Costes directos Costes directos Costes directos Costes indirectos Costes directos Costes directos Costes directos Costes indirectos Costes directos Costes directos	0,02 0,03 0,23 0,12 13,00%	o, o
15MCC00002 GW00100 MK00200 MN00100 MR00400 Grupo15MCW Apartado 15M Grupo15MDD: 15MDD00001 ME00300	Compactación realizada con medios mecánicos al la superficie final. Medida en verdadera magnitud 0,040 m3 AGUA POTABLE 0,001 h CAMIÓN CISTERNA 0,005 h MOTONIVELADORA 0,005 h RULO VIBRATORIO : Varios D: Desmontes M3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural. 0,026 h PALA CARGADORA m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I Excavación, en desmonte, de tierras de consist Medida en perfil natural. 0,026 h PALA CARGADORA	DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN tencia dura, realizada con medios mecánicos, in Costes indirectos Costes indirectos TOTAL € Costes indirectos Costes indirectos Costes indirectos Costes indirectos 23,87 Costes directos Costes directos 23,87 Costes directos Costes indirectos TOTAL € MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN encia media, realizada con medios mecánicos, in	0,02 0,03 0,23 0,12 13,00% 13,00%	0,- 0,- 0,- 0,- 0,- 0,- 0,-

	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15MDD00003	m3 EXC	. DESMONTE TIERRAS CONSIST. B	LANDA, TRANSP. TERRAPLEN	I		
		n, en desmonte, de tierras de consiste n perfil natural.	ncia blanda, realizada con medios	mecánicos, ir	ncluso transporte	a terraplé
ME00300	0,022 h	PALA CARGADORA		23,87	0,53	
			Costes directos Costes indirectos		13,00%	0,5 0,0
			TOTAL €			0,6
15MDD00004	m3 EXC	. DESMONTE TIERRAS CONSIST. D	URA, CARGA S/CAMIÓN			
		n, en desmonte, de tierras de consisten e. Medida en perfil natural.	cia dura, realizada con medios me	cánicos, inclu	so carga sobre can	nión para s
ME00300	0,028 h	PALA CARGADORA		23,87	0,67	
			Costes directos			0,6
			Costes indirectos		13,00%	0,0
			TOTAL €			0,7
15MDD00005	m3 EXC	. DESMONTE TIERRAS CONSIST. N	IEDIA, CARGA S/CAMIÓN			
		n, en desmonte, de tierras de consisten e. Medida en perfil natural.	cia media, realizada con medios me	ecánicos, inclu	so carga sobre can	nión para s
ME00300	0,025 h	PALA CARGADORA		23,87	0,60	
			Costes directos			0,6
			Costes indirectos		13,00%	0,0
			TOTAL €			0,6
15MDD00006	Excavació transporte	c. DESMONTE TIERRAS CONSIST. B n, en desmonte, de tierras de consistenc e. Medida en perfil natural.			· ·	nión para s
ME00300	0,022 h	PALA CARGADORA		23,87	0,53	
			Costes directos			-
			Costes indirectos		13,00%	0,5: 0,0: 0.6 (
15MDD00101	m3 EXC	:. DESMONTE TIERRAS CONSIST. D	Costes indirectos TOTAL €		13,00%	0,0
15MDD00101		E. DESMONTE TIERRAS CONSIST. D n, en desmonte, de tierras de consistenc	Costes indirectos TOTAL €		13,00%	0,0
15MDD00101 ME00300			Costes indirectos TOTAL €		13,00%	-
	Excavació	n, en desmonte, de tierras de consistenc	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87	13,00% en perfil natural. 0,43	0,0°
	Excavació	n, en desmonte, de tierras de consistenc	Costes indirectos TOTAL € DURA ia dura, realizada con medios mecá	nicos. Medida 23,87	13,00% en perfil natural. 0,43	0,0
	Excavació	n, en desmonte, de tierras de consistenc	Costes indirectos TOTAL € DURA ia dura, realizada con medios mecá Costes directos	nicos. Medida 23,87	13,00% en perfil natural. 0,43	0,0
	Excavación 0,018 h m3 EXC	n, en desmonte, de tierras de consistenc PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. I	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87	13,00% en perfil natural. 0,43	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4
ME00300 15MDD00102	Excavación 0,018 h m3 EXC	n, en desmonte, de tierras de consistenc PALA CARGADORA	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87	13,00% en perfil natural. 0,43	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4
ME00300 15MDD00102	Excavación 0,018 h m3 EXC Excavación	n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. No. en desmonte, de tierras de consistence	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medid 23,87	13,00% en perfil natural.	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4
ME00300 15MDD00102	Excavación 0,018 h m3 EXC Excavación	n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. No. en desmonte, de tierras de consistence	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medid 23,87	13,00% en perfil natural.	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4
ME00300 15MDD00102	Excavación 0,018 h m3 EXC Excavación	n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. No. en desmonte, de tierras de consistence	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 	13,00% en perfil natural.	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4
ME00300 15MDD00102 ME00300	m3 EXCExcavación	n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. No. en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 	13,00% en perfil natural.	0,0° 0,6° 0,4° 0,0° 0,4°
ME00300 15MDD00102 ME00300	m3 EXCExcavación 0,017 h	n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. No n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 	13,00% en perfil natural.	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4
ME00300 15MDD00102 ME00300 15MDD00103	m3 EXC Excavación 0,017 h m3 EXC Excavación 0,017 h	PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. IN n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E n, en desmonte, de tierras de consistence	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medid 23,87 cánicos. Medid	13,00% en perfil natural.	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4
ME00300 15MDD00102 ME00300 15MDD00103	m3 EXCExcavación 0,017 h	n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. No n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medid 23,87 cánicos. Medid 23,87	13,00% en perfil natural.	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4 0,0 0,4
ME00300 15MDD00102 ME00300 15MDD00103	m3 EXC Excavación 0,017 h m3 EXC Excavación 0,017 h	PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. IN n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E n, en desmonte, de tierras de consistence	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medid 23,87 cánicos. Medid 23,87	13,00% en perfil natural.	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4 0,0 0,4
ME00300	m3 EXC Excavación 0,017 h m3 EXC Excavación 0,017 h	PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. IN n, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E n, en desmonte, de tierras de consistence	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medida 23,87 cánicos. Medid 23,87	13,00% en perfil natural.	0,0 0,4 0,0 0,4 0,0 0,4 1.
ME00300 15MDD00102 ME00300 15MDD00103 ME00300	m3 EXC Excavación 0,017 h m3 EXC Excavación 0,017 h	PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. IN In, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E In, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E In, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medida 23,87 cánicos. Medida 23,87 cánicos. Medida	13,00% en perfil natural.	0,0 0,6 0,4 0,0 0,4 0,0 0,4
ME00300 15MDD00102 ME00300 15MDD00103 ME00300	m3 EXC Excavación 0,018 h m3 EXC Excavación 0,017 h m3 EXC Excavación 0,015 h	PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. No., en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. En, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. En, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE ROCA BLANDA In, en desmonte, de roca blanda realizada	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medid 23,87 cánicos. Medid 23,87	13,00% en perfil natural.	0,0 0,4 0,0 0,4 0,0 0,4 1.
ME00300 15MDD00102 ME00300 15MDD00103 ME00300	m3 EXC Excavación 0,017 h m3 EXC Excavación 0,017 h	PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. IN In, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E In, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. E In, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medida 23,87 cánicos. Medida 23,87 cánicos. Medida	13,00% en perfil natural.	0,0 0,4 0,0 0,4 0,0 0,4 1.
ME00300 15MDD00102 ME00300 15MDD00103 ME00300	m3 EXC Excavación 0,018 h m3 EXC Excavación 0,017 h m3 EXC Excavación 0,015 h	PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. No., en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. En, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. En, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE ROCA BLANDA In, en desmonte, de roca blanda realizada	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 Zánicos. Medida 23,87 cánicos. Medid 23,87 perfil natural 61,78	13,00% en perfil natural.	0,0° 0,6° 0,4° 0,0° 0,4° 0,0° 0,4° 1.
ME00300 15MDD00102 ME00300 15MDD00103 ME00300	m3 EXC Excavación 0,018 h m3 EXC Excavación 0,017 h m3 EXC Excavación 0,015 h	PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. No., en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. En, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE TIERRAS CONSIST. En, en desmonte, de tierras de consistence PALA CARGADORA C. DESMONTE ROCA BLANDA In, en desmonte, de roca blanda realizada	Costes indirectos TOTAL €	nicos. Medida 23,87 cánicos. Medida 23,87 cánicos. Medid 23,87 perfil natural 61,78	13,00% en perfil natural.	0,0° 0,4° 0,4° 0,0° 0,4° 0,0° 0,4° 1.



			Precios unitarios		
Código	Cantidad /	Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Import
45140000000	EVO I	DEGMONTE DOGA DUDA			
15MDD00202		DESMONTE ROCA DURA en desmonte, de roca dura, realizada con n	nedios mecánicos. Medida en perfil natural.		
ME00500	•	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
			Costes directos		12,3
			Costes indirectos	13,00%	1,6
			TOTAL €		13,9
Grupo15MDW	: Varios				
Apartado 15M	E: Explanac	iones			
Grupo15MEE:	Explanacio	nes			
15MEE00001	Explanación	·	TENCIA DURA de consistencia dura, comprendiendo: excav n y compactado con medios mecánicos al 95		
	verdadera m	nagnitud.			
GW00100	•	AGUA POTABLE	0,55	0,04	
MN00100 MR00400	-,	MOTONIVELADORA RULO VIBRATORIO	45,11 23,28	0,50 0,26	
MT00100	-,-	TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,95	
MK00200	•	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,18	
			Costes directos		1,9
			Costes indirectos	13,00%	0,2
			TOTAL €		2,1
GW00100 MK00200 MN00100 MR00400	0,005 h 0,008 h	AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA MOTONIVELADORA RULO VIBRATORIO	0,55 30,30 45,11 23,28	0,04 0,15 0,36 0,19	
MT00100	-,	TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,74	
			Costes directos		1,4
			Costes indirectos	13,00%	0,1
			TOTAL €		1,6
					,-
	Explanación transporte a verdadera m	a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud.	e consistencia blanda, comprendiendo: exca 1 y compactado con medios mecánicos al 95	% proctor norma	s mecánico
GW00100	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE	e consistencia blanda, comprendiendo: exca n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55	% proctor norma 0,03	s mecánico
GW00100 MK00200	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA	e consistencia blanda, comprendiendo: exca n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30	% proctor norma 0,03 0,09	s mecánico
GW00100 MK00200 MT00100	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE	e consistencia blanda, comprendiendo: exca n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55	% proctor norma 0,03	s mecánico
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	e consistencia blanda, comprendiendo: exca n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02	% proctor norma 0,03 0,09 0,46	s mecánico
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA	e consistencia blanda, comprendiendo: excan n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14	s mecánico I. Medida e
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA	e consistencia blanda, comprendiendo: excan n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11 23,28	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14	s mecánico I. Medida e
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA	e consistencia blanda, comprendiendo: excany compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11 23,28 Costes directos	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14 13,00%	s mecánico I. Medida e 0,9 0,1
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100 MR00400	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h 0,006 h	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA	e consistencia blanda, comprendiendo: excar n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11 23,28 Costes directos	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14 13,00%	s mecánico I. Medida e 0,9 0,1
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100 MR00400	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h 0,006 h	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA	e consistencia blanda, comprendiendo: excar n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11 23,28 Costes directos	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14 13,00%	s mecánico I. Medida e 0,9 0,1
15MEE00003 GW00100 MK00200 MT00100 MN00100 MR00400 Grupo15MEW Apartado 15M Grupo15MPP:	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h 0,006 h 0,006 h	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA	e consistencia blanda, comprendiendo: excar n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11 23,28 Costes directos	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14 13,00%	s mecánico: I. Medida e 0,9 0,1
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100 MR00400 Grupo15MEW Apartado 15M Grupo15MPP:	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h 0,006 h : Varios P: Pozos Pozos m3 EXC. I Excavación,	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA RULO VIBRATORIO	e consistencia blanda, comprendiendo: excan y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11 23,28 Costes directos	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14	s mecánico I. Medida e 0,9 0,1 1,1
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100 MR00400 Grupo15MEW Apartado 15M Grupo15MPP:	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h 0,006 h 0,006 h : Varios P: Pozos Pozos m3 EXC. I Excavación, incluso extra	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA RULO VIBRATORIO	e consistencia blanda, comprendiendo: excan y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11 23,28 Costes directos	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14	s mecánico: l. Medida e 0,9 0,1 1,1
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100 MR00400 Grupo15MEW Apartado 15M Grupo15MPP:	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h 0,006 h 0,006 h : Varios P: Pozos Pozos m3 EXC. I Excavación, incluso extra	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA RULO VIBRATORIO POZOS TIERRAS CONSIST. DURA, HA en pozos, de tierras de consistencia dura acción a los bordes. Medida en perfil natura	e consistencia blanda, comprendiendo: excar n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11 23,28 Costes directos	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14 13,00% ofundidad máxim 56,10	o,99 0,11 1,11
GW00100 MK00200 MT00100 MN00100 MR00400 Grupo15MEW Apartado 15M	Explanación transporte a verdadera m 0,060 m3 0,003 h 0,022 h 0,006 h 0,006 h 0,006 h : Varios P: Pozos Pozos m3 EXC. I Excavación, incluso extra	n de 50 cm de espesor medio con tierras de a relleno, extendido en tongadas de 20 cm nagnitud. AGUA POTABLE CAMIÓN CISTERNA TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR MOTONIVELADORA RULO VIBRATORIO POZOS TIERRAS CONSIST. DURA, HA en pozos, de tierras de consistencia dura acción a los bordes. Medida en perfil natura	e consistencia blanda, comprendiendo: excar n y compactado con medios mecánicos al 95 0,55 30,30 21,02 45,11 23,28 Costes directos	% proctor norma 0,03 0,09 0,46 0,27 0,14 13,00% ofundidad máxim 56,10	s mecánicos I. Medida e 0,99 0,1: 1,1 :



Código	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15MPP00002	Excavació	. POZOS TIERRAS CONSIST. MEDIA n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes. Medida en perfil na	edia realizada con medios manuales	hasta una p	rofundidad máxim	na de 1,50 m
TP00100	2,700 h	PEÓN ESPECIAL	iturai.	17,00	45,90	
1700100	2,700 11	FLON LIFECIAL				
			Costes directos Costes indirectos		13,00%	45,90 5,97
			TOTAL €			51,87
15MPP00003	Excavació	c. POZOS TIERRAS CONSIST. BLAN n, en pozos, de tierras de consistencia bla tracción a los bordes. Medida en perfil na	anda, realizada con medios manuale:	s hasta una p	profundidad máxir	na de 1,50 m
TP00100	2,150 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	36,55	
			Costes directos			36,55
			Costes indirectos		13,00%	4,75
			TOTAL €			41,30
15MPP00101	Excavació	c. POZOS TIERRAS CONSIST. DURA n, en pozos, de tierras de consistencia o tracción a los bordes y perfilado de fondo	dura, realizada con medios mecánic		ı profundidad má	xima de 4 m,
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	2,55	
ME00400	0,165 h	RETROEXCAVADORA		34,98	5,77	
			Costes directos			8,32
			Costes indirectos		13,00%	1,08
15MPP00102	m3 EXC	:. POZOS TIERRAS CONSIST. MEDIA	TOTAL € A, HASTA 4 m PROF.			9,40
15MPP00102 TP00100	Excavación incluso ext 0,120 h	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánic	os, hasta una al. 17,00	a profundidad má 2,04	·
TP00100	Excavación incluso ext	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánico os y laterales. Medida en perfil natura	os, hasta una al. 17,00 34,98	a profundidad má 2,04 4,55	·
TP00100	Excavación incluso ext 0,120 h	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánico s y laterales. Medida en perfil natura Costes directos	os, hasta una al. 17,00 34,98	a profundidad má 2,04 4,55	xima de 4 m, 6,59
	Excavación incluso ext 0,120 h	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánico os y laterales. Medida en perfil natura	os, hasta una al. 17,00 34,98	a profundidad má 2,04 4,55 13,00%	xima de 4 m,
TP00100	Excavación incluso extra 0,120 h 0,130 h m3 EXC	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánico s y laterales. Medida en perfil natura Costes directos Costes indirectos TOTAL €	os, hasta una al. 17,00 34,98 	2,04 4,55 13,00%	6,59 0,86
TP00100 ME00400 15MPP00103	m3 EXCE Excavación incluso exito oxido exi	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL RETROEXCAVADORA S. POZOS TIERRAS CONSIST. BLAN n, en pozos, de tierras de consistencia bi tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánico s y laterales. Medida en perfil natura Costes directos TOTAL €	os, hasta una al. 17,00 34,98 	2,04 4,55 13,00% a profundidad má	6,59 0,86 7,45 xima de 4 m,
TP00100 ME00400 15MPP00103	m3 EXCE Excavación incluso exito oxido exi	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL RETROEXCAVADORA S. POZOS TIERRAS CONSIST. BLAN n, en pozos, de tierras de consistencia bi tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánicos y laterales. Medida en perfil natura Costes directos TOTAL €	os, hasta una al. 17,00 34,98 	2,04 4,55 13,00% a profundidad má 1,70 3,85	6,59 0,86 7,45 xima de 4 m,
TP00100 ME00400 15MPP00103	m3 EXCE Excavación incluso exito oxido exi	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL RETROEXCAVADORA S. POZOS TIERRAS CONSIST. BLAN n, en pozos, de tierras de consistencia bi tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánico s y laterales. Medida en perfil natura Costes directos TOTAL €	os, hasta una al. 17,00 34,98 	2,04 4,55 13,00% a profundidad má 1,70 3,85	6,59 0,86 7,45 xima de 4 m,
TP00100 ME00400 15MPP00103 TP00100 ME00400 TP00100 MC00100 MC00100	m3 EXC Excavación incluso exi 0,120 h 0,130 h m3 EXC Excavación incluso exi 0,100 h 0,110 h m3 EXC Excavación	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL RETROEXCAVADORA S. POZOS TIERRAS CONSIST. BLAN n, en pozos, de tierras de consistencia bi tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánicos y laterales. Medida en perfil natura Costes directos TOTAL €	os, hasta una al. 17,00 34,98 	2,04 4,55 13,00% a profundidad má 1,70 3,85	6,59 0,86 7,45 xima de 4 m, 5,55 0,72 6,27
TP00100 ME00400 15MPP00103 TP00100 ME00400 15MPP00104 TP00100 MC00100	m3 EXC Excavación incluso exi 0,120 h 0,130 h m3 EXC Excavación incluso exi 0,100 h 0,110 h m3 EXC Excavación los bordes 1,150 h 0,150 h	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL RETROEXCAVADORA S. POZOS TIERRAS CONSIST. BLAN n, en pozos, de tierras de consistencia bi tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL RETROEXCAVADORA S. POZOS ROCA BLANDA, HASTA 4 n, en pozos, de roca blanda realizada con s, perfilado de fondos y laterales y p.p. de PEÓN ESPECIAL COMPRESOR DOS MARTILLOS	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánicos y laterales. Medida en perfil natura Costes directos TOTAL €	os, hasta una al. 17,00 34,98	2,04 4,55 13,00% a profundidad má 1,70 3,85 	6,59 0,86 7,45 xima de 4 m, 5,55 0,72 6,27
TP00100 ME00400 15MPP00103	m3 EXC Excavación incluso exi 0,120 h 0,130 h m3 EXC Excavación incluso exi 0,100 h 0,110 h m3 EXC Excavación los bordes 1,150 h 0,150 h	n, en pozos, de tierras de consistencia m tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL RETROEXCAVADORA S. POZOS TIERRAS CONSIST. BLAN n, en pozos, de tierras de consistencia bi tracción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL RETROEXCAVADORA S. POZOS ROCA BLANDA, HASTA 4 n, en pozos, de roca blanda realizada con s, perfilado de fondos y laterales y p.p. de PEÓN ESPECIAL COMPRESOR DOS MARTILLOS	A, HASTA 4 m PROF. nedia realizada con medios mecánicos y laterales. Medida en perfil natura Costes directos TOTAL €	os, hasta una al. 17,00 34,98	2,04 4,55 13,00% a profundidad má 1,70 3,85 	6,59 0,86 7,45 xima de 4 m, 5,55 0,72 6,27



Código	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15MPP00105	Excavación	. POZOS ROCA DURA, HASTA 4 m F n, en pozos, de roca dura, realizada con n , perfilado de fondos y laterales y p.p. de o	nedios mecánicos hasta una profu		na de 4 m, inclusc	extracción
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	empreo de compresor. Medida en p	17,00	15,30	
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS		6,35	2,86	
ME00500	0,450 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO		61,78	27,80	
	5,100			_	<u> </u>	
			Costes directos Costes indirectos			45,96
			TOTAL €		13,00%	5,97 51,9 3
15MPP00110	m3 FYC	. POZOS TERRENOS DISGREGADOS	S HASTA 4 m PROF			
10.00110	Excavación	n, en pozos, en terrenos disgregados rea a los bordes y perfilado de fondos y latera	lizada con medios mecánicos hast	ta una profur	ndidad máxima de	4 m, incluse
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	2,04	
ME00400	0,165 h	RETROEXCAVADORA		34,98	5,77	
			Costes directos			7,81
			Costes indirectos		13,00%	1,02
			TOTAL €			8,83
Grupo05MPW	: Varios					
Apartado 15M	IR: Relleno	S				
Grupo15MRR	: Rellenos					
15MRR00001	Relleno co	LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios manuales		iendo: extend	dido, regado y con	npactado co
	nisón mecá	ánico. Medido en perfil compactado.				
TD00100	-	ánico. Medido en perfil compactado.		17.00	15 20	
TP00100 GW00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL		17,00 0.55	15,30 0.17	
TP00100 GW00100 MR00200	-	PEÓN ESPECIAL		17,00 0,55 3,01	15,30 0,17 1,66	
GW00100	0,900 h 0,300 m3	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE	Costes directos	0,55 3,01	0,17 1,66	17,13
GW00100	0,900 h 0,300 m3	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE	Costes directos Costes indirectos	0,55 3,01 —	0,17 1,66	17,13 2,23
GW00100	0,900 h 0,300 m3	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE		0,55	0,17 1,66 13,00%	-
GW00100	0,900 h 0,300 m3 0,550 h m3 RELL Relleno co	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE	Costes indirectos TOTAL €ON MEDIOS MECÁNICOS	0,55	0,17 1,66 13,00%	2,23 19,3 6
GW00100 MR00200	0,900 h 0,300 m3 0,550 h m3 RELL Relleno co	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico ronormal. Medido en perfil compactado.	Costes indirectos TOTAL €ON MEDIOS MECÁNICOS	0,55 3,01 	0,17 1,66 13,00% 	2,23 19,3 6
GW00100 MR00200 15MRR00010	0,900 h 0,300 m3 0,550 h m3 RELL Relleno co 95% procto	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico ronomal. Medido en perfil compactado.	Costes indirectos TOTAL €ON MEDIOS MECÁNICOS	0,55	0,17 1,66 13,00%	2,23 19,3 6
GW00100 MR00200 15MRR00010	0,900 h 0,300 m3 0,550 h m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico rormal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE	Costes indirectos TOTAL €ON MEDIOS MECÁNICOS	0,55 3,01 	0,17 1,66 13,00% ndido, regado y co	2,23 19,3 6
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300	0,900 h 0,300 m3 0,550 h m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico principal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA	Costes indirectos TOTAL €ON MEDIOS MECÁNICOS	0,55 3,01 	0,17 1,66 	2,23 19,3 6
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200	m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico or normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm compren	0,55 3,01 diendo: exter 0,55 23,87 30,30 23,28	0,17 1,66 	2,23 19,36 ompactado a
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200	m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico or normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA	Costes indirectos TOTAL €ON MEDIOS MECÁNICOS	0,55 3,01 ————————————————————————————————————	0,17 1,66 	2,23 19,3 6
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200	m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico or normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm comprend Costes directos	0,55 3,01 ————————————————————————————————————	0,17 1,66 	2,23 19,36 Ompactado a 0,84
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200	0,900 h 0,300 m3 0,550 h m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h 0,012 h	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico or normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm comprend Costes directos Costes indirectos	0,55 3,01 ————————————————————————————————————	0,17 1,66 	2,23 19,36 ompactado a 0,84 0,11
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200 MR00400	0,900 h 0,300 m3 0,550 h m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h 0,012 h	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico or normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA RULO VIBRATORIO	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm comprend Costes directos Costes indirectos	0,55 3,01 ————————————————————————————————————	0,17 1,66 	2,23 19,36 ompactado a 0,84 0,11
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200 MR00400	0,900 h 0,300 m3 0,550 h m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h 0,012 h	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánicos normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA RULO VIBRATORIO	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm comprend Costes directos Costes indirectos	0,55 3,01 ————————————————————————————————————	0,17 1,66 	2,23 19,36 ompactado a 0,84 0,11
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200 MR00400 Grupo15MRW Apartado 15M	m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h 0,012 h 7: Varios Transporte m3 TRAI Transporte	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánicos normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA RULO VIBRATORIO	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm comprend Costes directos Costes indirectos TOTAL €	0,55 3,01 diendo: exter 0,55 23,87 30,30 23,28	0,17 1,66	2,25 19,36 ompactado a 0,84 0,11 0,95
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200 MR00400 Grupo15MRW Apartado 15M Grupo15MTT:	m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h 0,012 h 7: Varios Transporte m3 TRAI Transporte	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánicos normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA RULO VIBRATORIO Ortes PSPORTE TIERRAS CARGA CON Made de tierras, realizado en camión bascul	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm comprend Costes directos Costes indirectos TOTAL €	0,55 3,01 diendo: exter 0,55 23,87 30,30 23,28	0,17 1,66	2,25 19,36 ompactado a 0,84 0,11 0,95
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200 MR00400 Grupo15MRW Apartado 15M Grupo15MTT: 15MTT00001	m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h 0,012 h 7: Varios Transporte m3 TRAI Transporte Medido en	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico pronormal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA RULO VIBRATORIO Ortes es NSPORTE TIERRAS CARGA CON Manual de de tierras, realizado en camión bascul perfil esponjado.	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm comprend Costes directos Costes indirectos TOTAL €	0,55 3,01 ————————————————————————————————————	0,17 1,66 	2,25 19,36 ompactado a 0,84 0,11 0,95
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200 MR00400 Grupo15MRW Apartado 15M Grupo15MTT: 15MTT00001	m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h 0,012 h V: Varios Transporte m3 TRAI Transporte Medido en 0,100 h	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico or normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA RULO VIBRATORIO Ortes es NSPORTE TIERRAS CARGA CON Mana de de tierras, realizado en camión bascula perfil esponjado. CAMIÓN BASCULANTE	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm comprend Costes directos Costes indirectos TOTAL € MECÁNICOS 5 km lante a una distancia máxima de 5	0,55 3,01 diendo: exter 0,55 23,87 30,30 23,28 5 km, incluso 25,60 23,87	0,17 1,66 13,00% 	2,23 19,36 ompactado a 0,84 0,11 0,99
GW00100 MR00200 15MRR00010 GW00100 ME00300 MK00200 MR00400 Grupo15MRW Apartado 15M Grupo15MTT: 15MTT00001	m3 RELL Relleno co 95% procto 0,300 m3 0,010 h 0,005 h 0,012 h V: Varios Transporte m3 TRAI Transporte Medido en 0,100 h	PEÓN ESPECIAL AGUA POTABLE PISÓN MECÁNICO MANUAL LENO CON TIERRAS, REALIZADO Con tierras, realizado con medios mecánico or normal. Medido en perfil compactado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA CAMIÓN CISTERNA RULO VIBRATORIO Ortes es NSPORTE TIERRAS CARGA CON Mana de de tierras, realizado en camión bascula perfil esponjado. CAMIÓN BASCULANTE	Costes indirectos TOTAL € ON MEDIOS MECÁNICOS os en tongadas de 20 cm comprend Costes directos Costes indirectos TOTAL €	0,55 3,01 diendo: exter 0,55 23,87 30,30 23,28 5 km, incluso 25,60 23,87	0,17 1,66 13,00% 	2,25 19,36 ompactado a 0,84 0,11 0,95

Cádigo	Contidad	/Lld / Departmeión	Dros	io Cub	total	Importo
Código	Cantidad	/Ud / Descripción	Prec	io Sub	total	Importe
5MTT00002	m3 TP∆	NSPORTE TIERRAS CARGA CON M. I	MANIJAI ES 5 km			
3W11100002	Transport	e de tierras, realizado con camión bascul perfil esponjado.		ncluso carga c	on medic	os manuales
P00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,	00 1	18,70	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,	60	9,60	
			Costes directos			28,30
			Costes indirectos		,00%	3,68
			TOTAL €			31,98
Grupo15MTW:	Varios					
Apartado 15M\						
Grupo15MWW						
15MWW00001		. VACIADO TIERRAS CONSIST. MEDIA	Δ			
131111111111111111111111111111111111111	Excavació	n, en vaciado, de tierras de consistencia m Medida en perfil natural.		ncluso p.p. de	perfilado	de fondos y
TP00100	0,016 h	PEÓN ESPECIAL	17,	00	0,27	
ME00400	0,020 h	RETROEXCAVADORA	34,	98	0,70	
			Costes directos			0,97
			Costes indirectos	13	,00%	0,13
			TOTAL €			1,10
15MWW00002	m3 EYC	. VACIADO TIERRAS CONSIST. DURA				
13111444400002	Excavació	n, en vaciado, de tierras de consistencia c Medida en perfil natural.		ncluso p.p. de	perfilado	de fondos y
TP00100	0,019 h	PEÓN ESPECIAL	17,	00	0,32	
ME00400	0,023 h	RETROEXCAVADORA	34,	98	0,80	
			Costes directos			1,12
			Costes indirectos		,00%	0,15
			TOTAL €			1,27
15MWW00003	Excavació	. VACIADO TIERRAS CONSIST. BLAN n, en vaciado, de tierras de consistencia bl Medida en perfil natural.		ncluso p.p. de	perfilado	o de fondos y
TP00100	0,013 h	PEÓN ESPECIAL	17,		0,22	
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,		0,63	
			Costes directos			0,85
			Costes indirectos		,00%	0,11
			TOTAL €	•••••		0,96
15MWW00010		RAS ADQUIRIDAS EN PRESTAMO quiridas en préstamo, incluso excavación y	canon do adquicición. Modida on norfil n	atural		
AW00300		CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAI		66	0,66	
ME00300	0,017 h	PALA CARGADORA	23,		0,66	
	•,•=•		,		•	
			Costes directos Costes indirectos		,00%	1,07 0,14
			TOTAL €		•	0,14 1,21
			TOTAL	••••••	•••••	1,21
15MWW00101	Entibación	IBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACION cuajada en excavaciones de tierras de cor so desentibado y p.p. de elementos comple	sistencia blanda o terrenos disgregados		tablones	y codales de
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,	93	7,17	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,		2,55	
CM00200	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,	18	0,39	
CM00300	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,	64	1,81	
CE00100	0,150 m	PUNTAL DE MADERA	•	23	0,18	
WW00400	1,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,	30	0,38	
			Costes directos Costes indirectos		,00%	12,48 1,62
			TOTAL €			14,10

	Cantidad / U	Jd / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15MWW00151	Entibación se	ACIÓN SEMICUAJADA EN EXCA' emicuajada en excavaciones de tier ino, incluso desentibado y p.p. de elei	ras de consistencia blanda o terre			n tablones
TD00400	•		nentos complementarios. Medida la	•		
TP00100	•	PEÓN ESPECIAL		17,00	1,70	
TO02100	-,	OFICIAL 1ª		17,93	4,48	
CM00200	•	MADERA DE PINO EN TABLA		195,18	0,20	
CE00100	•	PUNTAL DE MADERA		1,23	0,12	
CM00300 WW00400	-,	MADERA DE PINO EN TABLON PEQUEÑO MATERIAL		225,64 0,30	0,90 0,30	
W W 00400	1,000 u Pi	EQUENO IVIATERIAL		0,30		
			Costes directos			7,70
			Costes indirectos		13,00%	1,00
			TOTAL €			8,70
Apartado 15M	Z: Zanjas					
Grupo15MZZ:	Zanjas					
15MZZ00001	m3 EXC. Z	ANJAS TIERRAS CONSIST. DUR	A			
		en zanjas, de tierras de consistencia cción a los bordes y perfilado de fond			a profundidad má:	xima de 4 m
TP00100	0,130 h Pi	PEÓN ESPECIAL		17,00	2,21	
ME00400	0,038 h R	RETROEXCAVADORA		34,98	1,33	
			Costes directos			3,54
			Costes indirectos		13,00%	0,46
			TOTAL €			4,00
TP00100	incluso extrac	en zanjas, de tierras de consistencia cción a los bordes y perfilado de fond PEÓN ESPECIAL			a profundidad má 1,87	xima de 4 m
ME00400	0,032 h R	RETROEXCAVADORA		34,98	1,12	
			Costes directos			2,99
			Costes indirectos		13,00%	0,39
			TOTAL €			
						3,38
15MZZ00003 TP00100 ME00400	Excavación, e incluso extrac 0,100 h Pl	ANJAS TIERRAS CONSIST. BLA en zanjas, de tierras de consistencia l cción a los bordes y perfilado de fondo PEÓN ESPECIAL RETROEXCAVADORA	olanda, realizada con medios mecán		a profundidad má 1,70 0,98	
TP00100	Excavación, e incluso extrac 0,100 h Pl	en zanjas, de tierras de consistencia l cción a los bordes y perfilado de fondo EÓN ESPECIAL	olanda, realizada con medios mecán os y laterales. Medida en perfil natur	7al. 17,00 34,98 —	1,70 0,98	xima de 4 m
TP00100	Excavación, e incluso extrac 0,100 h Pl	en zanjas, de tierras de consistencia l cción a los bordes y perfilado de fondo EÓN ESPECIAL	olanda, realizada con medios mecán os y laterales. Medida en perfil natur Costes directos	17,00 34,98 —	1,70 0,98	xima de 4 m
ТР00100	Excavación, e incluso extrac 0,100 h Pl	en zanjas, de tierras de consistencia l cción a los bordes y perfilado de fondo EÓN ESPECIAL	olanda, realizada con medios mecán os y laterales. Medida en perfil natur	17,00 34,98 —	1,70 0,98	xima de 4 m
TP00100	Excavación, e incluso extrac 0,100 h Pl	en zanjas, de tierras de consistencia l cción a los bordes y perfilado de fondo EÓN ESPECIAL	olanda, realizada con medios mecán os y laterales. Medida en perfil natur Costes directos	17,00 34,98 	1,70 0,98 13,00%	xima de 4 m 2,68 0,35
TP00100	m3 EXC. Z. Excavación, e incluso extraco 0,100 h Pl 0,028 h R Pl 0,300 m3 A 0,050 h R 0,010 h C.	en zanjas, de tierras de consistencia l cción a los bordes y perfilado de fondo EÓN ESPECIAL	olanda, realizada con medios mecános y laterales. Medida en perfil natur Costes directos Costes indirectos TOTAL €	cos hasta una rte mecánico 17,00 0,55 34,98 25,60	1,70 0,98 13,00% a profundidad má. de las tierras sob 2,55 0,17 1,75 0,26	2,68 0,35 3,03 xima de 4 m
TP00100 ME00400 15MZZ00101 TP00100 GW00100 ME00400 MK00100	m3 EXC. Z. Excavación, e incluso extraco de la composition della c	en zanjas, de tierras de consistencia la cición a los bordes y perfilado de fonda per sentencia de consistencia la cición a los bordes y perfilado de fonda per sentencia de consistencia de c	olanda, realizada con medios mecános y laterales. Medida en perfil natur Costes directos Costes indirectos TOTAL €	cos hasta una rte mecánico 17,00 0,55 34,98	1,70 0,98 13,00% a profundidad má. de las tierras sob 2,55 0,17 1,75	2,68 0,35 3,03 xima de 4 m
TP00100 ME00400 15MZZ00101 TP00100 GW00100 ME00400 MK00100	m3 EXC. Z. Excavación, e incluso extraco de la composition della c	en zanjas, de tierras de consistencia la cición a los bordes y perfilado de fonda per sentencia de consistencia la cición a los bordes y perfilado de fonda per sentencia de consistencia de c	Costes directos A TRANSP. SOBRANTES dura, realizada con medios mecánido al 95% proctor normal y transpol. Costes directos Costes directos	cos hasta una rte mecánico 17,00 0,55 34,98 25,60 3,86	1,70 0,98 13,00% a profundidad má. de las tierras sob 2,55 0,17 1,75 0,26 0,58	2,68 0,35 3,03 xima de 4 m orantes a una
TP00100 ME00400 15MZZ00101 TP00100 GW00100 ME00400 MK00100	m3 EXC. Z. Excavación, e incluso extraco de la composition della c	en zanjas, de tierras de consistencia la cición a los bordes y perfilado de fonda per sentencia de consistencia la cición a los bordes y perfilado de fonda per sentencia de consistencia de c	olanda, realizada con medios mecános y laterales. Medida en perfil natur Costes directos Costes indirectos TOTAL €	cos hasta una rte mecánico 17,00 0,55 34,98 25,60 3,86	1,70 0,98 13,00% a profundidad má. de las tierras sob 2,55 0,17 1,75 0,26 0,58	2,68 0,35 3,03 xima de 4 m _o

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MZZ00102	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MI	EDIA, TRANSP. SOBRANTES		
		ia media, realizada con medios mecánicos hasta una tado al 95% proctor normal y transporte mecánico ural.		
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
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		4,96
		Costes indirectos	13,00%	0,64
		TOTAL €		5,60
15MZZ00103	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. BI	ANDA TRANSP. SOBRANTES		
		ia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una tado al 95% proctor normal y transporte mecánico ural.	•	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
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		4,43
		Costes indirectos	13,00%	
		Costes man ectos	13,00%	0,58

Grupo15MZW: Varios



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15P: PAVIMENTACIONES

Apartado 15PB: Bordillos

Grupo15PBB: 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.	34,93	6,99
TP00100	0,180 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06
UP01100	1,000 m BORDILLO GRANITO ACHAFLANADO 17x28 cm	16,10	16,10
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41
AGM00100	0,006 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,26	0,67

TOTAL €		35,29
Costes indirectos	13,00%	4,06
Costes directos		31,23

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 ALBA	AÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,94
TP00100	0,180 h PEÓN ESPECIAL		17,00	3,06
AGM00100	0,006 m3 MORTERO DE CE	MENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,26	0,67
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-	-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41
UP00900	1,000 m BORDILLO DE HO	DRMIGÓN 17x28 cm	3,94	3,94

TOTAL €		20.36
Costes indirectos	13,00%	2,34
Costes directos		18,02

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.

			Costes directos		13
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,94	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,26	0,56	
UP00800	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,72	1,72	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y P	EÓN ESP. 34,93	5,24	

TOTAL €		14,70
Costes indirectos	13,00%	1,69
Costes directos	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	13,01

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 ALBAÑ	IILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL		17,00	2,55
UP01000	1,000 m BORDILLO DE HORI	MIGÓN MOLDURADO 10x20x40 cm	1,79	1,79
CH04120	0,054 m3 HORMIGÓN HM-20	D/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,94
AGM00100	0,005 m3 MORTERO DE CEM	ENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,26	0,56

TOTAL f		1/170
Costes indirectos	13,00%	1,70
Costes directos		13,08

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Pr	ecio	Subtotal	Importe
15PBB00020	m BORDILLO "RIGOLA", PREFABRICADO DE I	HM-40			
.0. 220020	Bordillo rigola, prefabricado de hormigón HM-40 asenta (1:1). Medida la longitud ejecutada.		incluso	p.p. de rejuntado	con morter
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIA	AL 1ª Y PEÓN ESP. 3	4,93	8,73	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	1	7,00	3,40	
UP00600	1,000 m BORDILLO DE HORMIGÓN RIGOLA	1	3,48	13,48	
CH04120	0,140 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	5	4,45	7,62	
AGM00100	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	11	1,26	1,67	
		Costes directos			34,9
		Costes indirectos		13,00%	4,5
		TOTAL €			39,4
Grupo15PBW	: Varios				
Apartado 15P					
Grupo15PCC:					
<u>-</u>					
15PCC00001	m2 CALZADA CON 10 cm PIEDRA + 20 cm PIED	RA CALIZA + HORM. ASFALT.			
	Calzada formada por: sub-base de piedra de 10 cm de espesor, recebo con finos del mismo material, riego				
	hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico	•		•	•
	mecánicos; construida según PG-3-1975. Medida la supe	rficie ejecutada.			
TP00100	0,138 h PEÓN ESPECIAL	1	7,00	2,35	
UP01400	0,345 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	2	4,21	8,35	
AC00200	0,500 m3 PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA		6,82	3,41	
	0,030 m3 ARENA GRUESA		6,53	0,20	
AA00300	0,000 HIS ANEINA GROESA				
	0,020 h MOTONIVELADORA	4	5,11	0,90	
MN00100	·		5,11 3,28	0,90 0,70	
MN00100 MR00400 MA00300	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA	2 13	3,28 4,68	0,70 1,35	
MN00100 MR00400 MA00300	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE	2 13 2	3,28 4,68 5,60	0,70	
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA	2 13 2	3,28 4,68	0,70 1,35	
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE	2 13 2	3,28 4,68 5,60 0,30	0,70 1,35 0,90 1,50	19,61
AA00300 MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE	2 13 2	3,28 4,68 5,60 0,30	0,70 1,35 0,90 1,50	
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE	2 13 2 Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30	0,70 1,35 0,90 1,50	2,56
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	2 13 2 Costes directos Costes indirectos TOTAL €	3,28 4,68 5,60 0,30	0,70 1,35 0,90 1,50	2,56
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS	2 13 2 Costes directos Costes indirectos TOTAL €	3,28 4,68 5,60 0,30	0,70 1,35 0,90 1,50	19,66 2,56 22,2 2
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espeso	2 13 2 Costes directos Costes indirectos TOTAL € FALTICO or, recebo con finos del mismo mat	3,28 4,68 5,60 0,30 erial, rie	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00%	2,50 22,2 2 n de 1 kg/m
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espeso de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 erial, rie	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00%	2,5 22,2 n de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espeso de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 erial, rie, necánico dida la si	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00% go de imprimació n, de 5 cm de esp uperficie ejecutad	2,5 22,2 In de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espeso de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 —————————————————————————————————	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00% go de imprimació d, de 5 cm de esp uperficie ejecutad 2,35	2,5 22,2 In de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400 15PCC00002	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espes de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL 0,312 m3 ALBERO EN RAMA	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 —————————————————————————————————	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00% go de imprimació o, de 5 cm de esp uperficie ejecutad 2,35 2,44	2,5 22,2 In de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400 15PCC00002 TP00100 AP00200 AP00100	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espes de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL 0,312 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 m3 ALBERO CERNIDO	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 —————————————————————————————————	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00% go de imprimació o, de 5 cm de esp uperficie ejecutad 2,35 2,44 0,27	2,5 22,2 In de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400 15PCC00002 TP00100 AP00200 AP00100 UP01400	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espes de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL 0,312 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 —————————————————————————————————	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00% go de imprimació o, de 5 cm de esp uperficie ejecutado 2,35 2,44 0,27 6,05	2,5 22,2 In de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400 15PCC00002 TP00100 AP00200 AP00100 UP01400 MR00400	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espes de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL 0,312 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 —————————————————————————————————	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00% go de imprimació o, de 5 cm de esp uperficie ejecutad 2,35 2,44 0,27	2,5 22,2 In de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400 15PCC00002 TP00100 AP00200 AP00200 AP00100 UP01400 MR00400 MN00100	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espes de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL 0,312 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25 0,030 h RULO VIBRATORIO	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00% go de imprimació o, de 5 cm de esp uperficie ejecutad 2,35 2,44 0,27 6,05 0,70	2,5 22,2 In de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400 15PCC00002 TP00100 AP00200 AP00100 UP01400 MR00400 MN00100 MK00100	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espes de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL 0,312 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,008 h MOTONIVELADORA	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00% 	2,5 22,2 In de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espes de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL 0,312 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,008 h MOTONIVELADORA 0,020 h CAMIÓN BASCULANTE	Costes directos	3,28 4,68 5,60 0,30 	0,70 1,35 0,90 1,50 13,00% 	2,5 22,2 n de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400 15PCC00002 TP00100 AP00200 AP00200 AP00100 UP01400 MR00400 MN00100 MK00100 MA00300	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espes de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL 0,312 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,008 h MOTONIVELADORA 0,020 h CAMIÓN BASCULANTE 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA	Costes directos	a,28 4,68 5,60 0,30 erial, rie, necánico dida la si 7,00 7,82 9,06 4,21 3,28 5,11 5,60 4,68 0,30	0,70 1,35 0,90 1,50	2,56 22,2 2 In de 1 kg/m esor, inclus
MN00100 MR00400 MA00300 MK00100 WW00400 15PCC00002 TP00100 AP00200 AP00200 AP00100 UP01400 MR00400 MN00100 MK00100 MA00300	0,020 h MOTONIVELADORA 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA 0,035 h CAMIÓN BASCULANTE 5,000 u PEQUEÑO MATERIAL m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. AS Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espes de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfá compactado de las distintas capas con medios mecánico 0,138 h PEÓN ESPECIAL 0,312 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25 0,030 h RULO VIBRATORIO 0,008 h MOTONIVELADORA 0,020 h CAMIÓN BASCULANTE 0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA	Costes directos	a,28 4,68 5,60 0,30 erial, rie, necánico dida la si 7,00 7,82 9,06 4,21 3,28 5,11 5,60 4,68 0,30	0,70 1,35 0,90 1,50	2,51 22,2 2 In de 1 kg/m esor, inclus da.

Grupo15PFF: Firmes

Precios unitarios descompuestos

	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15PCC00004	m2 FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO Firme alquitranado formado pode inego de imprimación de 1				
	extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compacta según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.	ido con medios mecanici	os y p.p. de p	reparación de base	e; construia
ГР00100	0,115 h PEÓN ESPECIAL		17,00	1,96	
AA00300	0,010 m3 ARENA GRUESA		6,53	0,07	
JP01400	0,345 t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25		24,21	8,35	
/A00300	0,010 h BITUMINADORA/EXTENDEDORA		134,68	1,35	
ИК00100 ИR00400	0,020 h CAMIÓN BASCULANTE 0,030 h RULO VIBRATORIO		25,60 23,28	0,51 0,70	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	1,50	
		Costes directos		13,00%	14,4 1,8
		TOTAL €			16,3
Grupo15PCW	: Varios				
Apartado 15P	E: Encintados				
Grupo15PEE:	Encintados				
15PEE00001	m ENCINTADO ACANALADO PIEZAS PREFABRICA Encintado acanalado con piezas prefabricadas de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la	HM-40 de 65x35 cm, de	sección, ase	ntado sobre base	de hormigóı
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
P00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL		17,00	7,65	
JP00700	1,000 m BORDILLO DE HORMIGÓN ACANALADO 65x35 cm		6,15	6,15	
AGM00100 CH04120	0,012 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1) 0,202 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		111,26 54,45	1,34 11,00	
		Costes directos	· —		33,1
		Costes indirectos		13,00%	4,3:
		TOTAL €			37,4
15PEE00002	m ENCINTADO CON DOS FILAS DE ADOQUÍN DE G Encintado formado por: dos filas de adoquin de granito de 10 M10 (1:4) en seco, de 8 cm en espesor, incluso p.p. de enlecha	0x19 cm en planta y 15 c ado con mortero (1:1). M	edida la longit	ud ejecutada por e	
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª 1	Y PEON ESP.	34,93	10,48	
	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)		111,26	1,67	
AGM00100	0.016 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-I 32.5 N		58.00	•	
AGM00100 AGM00300	0,016 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N 10,000 u ADOQUÍN GRANITO		58,00 0,45	0,93 4,50	
AGM00100 AGM00300		Costes directos	0,45	0,93 4,50	17.58
AGM00100 AGM00300		Costes directos Costes indirectos	0,45	0,93 4,50	17,58 2,29
AGM00100 AGM00300			0,45	0,93 4,50 13,00%	
AGM00100 AGM00300 UP01700		Costes indirectos TOTAL €	0,45	0,93 4,50 13,00%	2,29 19,8 7
AGM00100 AGM00300 JP01700 J5PEE00003	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 303 Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, 1 HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la 0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 12	Costes indirectos TOTAL €	0,45 erras, relleno	0,93 4,50 13,00%	2,29 19,8 9
AGM00100 AGM00300 JP01700 I5PEE00003	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 303 Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, i HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la 0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 12 30,190 h PEÓN ESPECIAL	Costes indirectos TOTAL €	0,45 erras, relleno 34,93 17,00	0,93 4,50 13,00% de cimentación co 8,73 3,23	2,29 19,8 9
AGM00100 AGM00300 JP01700 15PEE00003 ATC00100 FP00100 CH04120	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 303 Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, i HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la 0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 12 12 12 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Costes indirectos TOTAL €	0,45 ————————————————————————————————————	0,93 4,50 13,00% de cimentación co 8,73 3,23 3,54	2,29 19,8 9
AGM00100 AGM00300 JP01700 15PEE00003 ATC00100 FP00100 CH04120 AGM00500	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 303 Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, i HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la 0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 12 30,190 h PEÓN ESPECIAL	Costes indirectos TOTAL €	0,45 erras, relleno 34,93 17,00	0,93 4,50 13,00% de cimentación co 8,73 3,23	2,2 19,8
AGM00100 AGM00300 JP01700 15PEE00003 ATC00100 FP00100 CH04120 AGM00500	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 303 Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, i HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la 0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª 1 0,190 h PEÓN ESPECIAL 0,065 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	Costes indirectos TOTAL €	0,45	0,93 4,50 	2,2: 19,8 : on hormigó
ATC00100 AGM00100 AGM00300 UP01700 15PEE00003 ATC00100 TP00100 CH04120 AGM00500 UP00500	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 303 Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, i HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la 0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª 1 0,190 h PEÓN ESPECIAL 0,065 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	Costes indirectos TOTAL €	0,45	0,93 4,50 	2,29 19,8 7
AGM00100 AGM00300 JP01700 15PEE00003 ATC00100 IP00100 CH04120 AGM00500	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 303 Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, i HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la 0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª 1 0,190 h PEÓN ESPECIAL 0,065 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	Costes indirectos TOTAL €	0,45	0,93 4,50 13,00% de cimentación co 8,73 3,23 3,54 0,49 6,70	2,25 19,87 on hormigó
AGM00100 AGM00300 JP01700 15PEE00003 ATC00100 FP00100 CH04120 AGM00500	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 302 Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, i HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la 0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª 1º 0,190 h PEÓN ESPECIAL 0,065 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 1,000 m CUNETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA	Costes indirectos TOTAL €	0,45	0,93 4,50 13,00% de cimentación co 8,73 3,23 3,54 0,49 6,70	2,2' 19,8' on hormigó 22,6' 2,9:

	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PFF00001	m2 FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTAD Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compa superficie ejecutada.		o p.p. de extendid	o. Medida l
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
AC00200	0,250 m3 PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	6,82	1,71	
MR00200	0,150 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
		Costes directos		F F (
		Costes indirectos	13,00%	5,56 0,72
		TOTAL €	•	6,28
		TOTAL	•••••••	0,20
15PFF00002	m2 FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTAD Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compa superficie ejecutada.		o p.p. de extendid	o. Medida la
ГР00100	0,070 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
AC00200	0,250 m3 PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	6,82	1,71	
MR00400	0,030 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
		Costes directos		3,60
		Costes indirectos	13,00%	0,47
		TOTAL €		4,07
15PFF00003	m2 FIRME DE ALBERO DE 20 cm DE ESPESOR Firme de albero de 20 cm de espesor compactado con med Medida la superficie ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL		do y refino de la su 1,19	perficie final
		17,00	•	
AP00100	0,050 m3 ALBERO CERNIDO	9,06	0,45	
AP00100 AP00200	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA	9,06 7,82	0,45 1,96	
AP00100 AP00200	0,050 m3 ALBERO CERNIDO	9,06 7,82 23,28	0,45 1,96 0,70	4.20
AP00100 AP00200	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA	9,06 7,82 23,28 	0,45 1,96 0,70	-
AP00100 AP00200	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA	9,06 7,82 23,28 Costes directos	0,45 1,96 0,70 13,00%	0,56
AP00100 AP00200	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA	9,06 7,82 23,28 	0,45 1,96 0,70 13,00%	0,56
AP00100 AP00200 MR00400	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA	9,06 7,82 23,28 Costes directos Costes indirectos TOTAL € SOR M. MECÁNICOS	0,45 1,96 0,70 13,00%	0,56 4,8 6
AP00100 AP00200 MR00400	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi	9,06 7,82 23,28 Costes directos Costes indirectos TOTAL € SOR M. MECÁNICOS	0,45 1,96 0,70 13,00%	0,56 4,8 6
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada.	9,06 7,82 23,28 Costes directos Costes indirectos TOTAL € SOR M. MECÁNICOS ido, regado y compactado al 95% proc	0,45 1,96 0,70 13,00% tor normal. Medida	4,30 0,56 4,86 n la superficie
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL	9,06 7,82 23,28 Costes directos Costes indirectos TOTAL € SOR M. MECÁNICOS ido, regado y compactado al 95% proc	0,45 1,96 0,70 13,00% tor normal. Medida	0,56 4,8 6
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL € SOR M. MECÁNICOS ido, regado y compactado al 95% proc	0,45 1,96 0,70 13,00% tor normal. Medida 1,19 1,46 0,70	0,56 4,8 6
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL €	0,45 1,96 0,70 13,00% tor normal. Medida 1,19 1,46 0,70	0,56 4,86 n la superficie
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL €	0,45 1,96 0,70 	0,56 4,86 a la superficie 3,35
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200 MR00400	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL € SOR M. MECÁNICOS ido, regado y compactado al 95% proc 17,00 7,82 23,28 Costes directos Costes indirectos	0,45 1,96 0,70 	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200 MR00400 Grupo15PFW	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL € SOR M. MECÁNICOS ido, regado y compactado al 95% proc 17,00 7,82 23,28 Costes directos Costes indirectos	0,45 1,96 0,70 	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200 MR00400 Grupo15PFW	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL € SOR M. MECÁNICOS ido, regado y compactado al 95% proc 17,00 7,82 23,28 Costes directos Costes indirectos	0,45 1,96 0,70 	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200 MR00400 Grupo15PFW: Apartado 15P	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL € SOR M. MECÁNICOS ido, regado y compactado al 95% proc 17,00 7,82 23,28 Costes directos Costes indirectos	0,45 1,96 0,70 	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200 MR00400 Grupo15PFW: Apartado 15P Grupo15PPE:	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL €	0,45 1,96 0,70	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44 3,7 9
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 15PF00004 15P00100 AP00200 MR00400 Grupo15PFW: Apartado 15P Grupo15PPE: 15PPE00001	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO E Varios P: Pavimentos Escalones m PELDAÑO CHINO LAVADO, EJECUTADO "IN S Peldaño de chino lavado, in situ con huella y tabica unidas,	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL €	0,45 1,96 0,70	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44 3,7 9
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200 MR00400 Grupo15PFW: Apartado 15P Grupo15PPE: 15PPE00001	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO E Varios P: Pavimentos Escalones m PELDAÑO CHINO LAVADO, EJECUTADO "IN SI Peldaño de chino lavado, in situ con huella y tabica unidas, de peldañeado, revestido, lavado, cepillado y formación de	9,06 7,82 23,28 Costes directos TOTAL €	0,45 1,96 0,70	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44 3,79
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200 MR00400 Grupo15PFW: Apartado 15P Grupo15PPE: 15PPE00001 ATC00100 AG00700	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO E Varios P: Pavimentos Escalones m PELDAÑO CHINO LAVADO, EJECUTADO "IN SI Peldaño de chino lavado, in situ con huella y tabica unidas, de peldañeado, revestido, lavado, cepillado y formación de 0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1	9,06 7,82 23,28 Costes directos	0,45 1,96 0,70	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44 3,79
AP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200 MR00400 Grupo15PFW: Apartado 15P Grupo15PPE: 15PPE00001 ATC00100 AG00700	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO E Varios P: Pavimentos Escalones m PELDAÑO CHINO LAVADO, EJECUTADO "IN SI Peldaño de chino lavado, in situ con huella y tabica unidas, de peldañeado, revestido, lavado, cepillado y formación de 0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1 0,010 m3 GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	9,06 7,82 23,28 Costes directos	0,45 1,96 0,70	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44 3,79 uso recrecido
TP00100 AP00200 MR00400 15PFF00004 TP00100 AP00200 MR00400 Grupo15PFW: Apartado 15P Grupo15PPE: 15PPE00001 ATC00100 AG00700 AGM00500	0,050 m3 ALBERO CERNIDO 0,250 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPES Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendi ejecutada. 0,070 h PEÓN ESPECIAL 0,187 m3 ALBERO EN RAMA 0,030 h RULO VIBRATORIO E Varios P: Pavimentos Escalones m PELDAÑO CHINO LAVADO, EJECUTADO "IN SI Peldaño de chino lavado, in situ con huella y tabica unidas, de peldañeado, revestido, lavado, cepillado y formación de 0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1 0,010 m3 GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	9,06 7,82 23,28 Costes directos	0,45 1,96 0,70	0,56 4,86 a la superficie 3,35 0,44 3,79

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Import
15PPE00002	m PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-2	0			
	Peldaño prefabricado de hormigón HA-20, armado con ac formación de juntas. Medida la longitud ejecutada.	ero B 400 S, incluso p	.p. de encofra	do y desencofrac	do, repasos
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
CA00220	1,370 kg ACERO B 400 S		0,68	0,93	
CM00300	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLON		225,64	0,45	
CH04120	0,032 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	1,74	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,30	
		Costes directos			17,3
		Costes indirectos TOTAL €		13,00%	2,2
	_		•••••	•••••••	19,6
15PPE00003	m PELDAÑO CON L/PERFORADO DE 1 PIE A SARD				
	Peldaño ejecutado con ladrillo perforado de 1 pie colocado enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutad:	·	n mortero M5	(1:6) con plastific	ante, inclu
ATC00100	0,450 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N		48,73	0,49	
FL01100	0,025 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x	11,5x5 cm	136,51	3,41	
		Costes directos			19,6
		Costes indirectos TOTAL €		13,00%	2,5 22,1
		TOTAL C	•••••		22,1
15PPE00004	m PELDAÑO CON L/MACIZO DE TEJAR, CARA VIST				
	Peldaño con ladrillo macizo de tejar a cara vista, colocado a s limpieza. Medido según la longitud de la arista de intersecció		ortero M5 (1:6	i), incluso avitolac	do de juntas
ATC00100	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	-	34,93	26,20	
AGM00800	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N +	PLAST.	50,35	0,76	
FL00800	0,029 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm		236,83	6,87	
		Costes directos			33,8
		Costes indirectos TOTAL €		13,00%	4,4
O	Parimontos	TOTAL €	•••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	38,2
Grupo15PPP:	Pavimentos				
15PPP00001	m2 ENGRAVILLADO DE 3 cm CON ARENA DE RIO Y Engravillado formado por: mezcla de arena de río y grava de capa de 3 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolida ejecutada.	25 mm de tamaño máxi			
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL		17,00	1,70	
AC00100	0,030 m3 GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA		7,55	0,23	
AA00300	0,030 m3 ARENA GRUESA		6,53	0,20	
MR00400	0,020 h RULO VIBRATORIO		23,28	0,47	
		Costes directos			2,6
		Costes indirectos		13,00%	0,3
		TOTAL €			2,9
15PPP00002	m2 EMPEDRADO DE 6 cm CON GRAVA DE RIO DE 8 Empedrado con grava de río de 80 mm de tamaño medio, ase incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1). Medida la superf	ntado sobre capa de m	ortero M10 (1:	4),en seco, de 6 cr	n de espeso
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AG00100	0,080 m3 GRAVA		7,05	0,56	
AGM00100	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)		111,26	1,67	
AGM00300	0,062 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N		58,00	3,60	
		Costes directos Costes indirectos		13,00%	26,79 3,4
		TOTAL €			30,2



Importe	Subtotal	Precio	Cantidad / Ud / Descripción	Código
		15cm	m2 PAVIMENTO CON ADOQUÍN DE GRANITO 10x19	15PPP00003
), de 8 cm d	/110 (1:4), en seco	ura, asentado sobre capa de mortero N	Pavimento con adoquin de granito de 10x19 cm y 15 cm de alt espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1) y avitola	1377700003
	11,18	PEÓN ESP. 34,93	0,320 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª N	ATC00100
	3,45	111,26	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	AGM00100
	22,50	0,45	50,000 u ADOQUÍN GRANITO	UP01700
	4,76	58,00	0,082 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	AGM00300
41,8		Costes directos		
5,4	13,00%	Costes indirectos		
	•	TOTAL €		
47,3		TOTAL €		
		DE ESP	m2 PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm	15PPP00004
, incluso p.p	nedios mecánicos		Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) d de extendido y refino de la superficie final. Medida la superfici	
	2,55	17,00	0,150 h PEÓN ESPECIAL	TP00100
	0,91	9,06	0,100 m3 ALBERO CERNIDO	AP00100
	1,70	85,09	0,020 t CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	GK00100
	0,70	23,28	0,030 h RULO VIBRATORIO	MR00400
5,8		Costes directos		
0,7	13,00%	Costes indirectos		
6,6	•	TOTAL €		
0,0		TOTAL		
		m NUEVE PASTILLAS	m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20	15PPP00005
			Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve past arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlecha	
	3,59	17,93	0,200 h OF. 1ª SOLADOR	TO01100
	1,70	17,00	0,100 h PEÓN ESPECIAL	TP00100
	0,22	111,26	0,002 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	AGM00100
	5,43	5,43	1,000 m2 BALDOSA HIDRÁULICA 20x20 cm	UP00200
	1,27	48,73	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	AGM00500
	0,13	6,53	0,020 m3 ARENA GRUESA	AA00300
12,3		Costes directos		
1,6	13,00%	Costes indirectos		
	•			
13,9	······································	TOTAL €		
a de 2 cm d		on mortero M5 (1:6), incluso nivelado	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE CHINO LAVADO D Solado con baldosas de chino lavado de 40x40 cm recibidas c espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del	15PPP00006
	3,59	17,93	0,200 h OF. 1ª SOLADOR	TO01100
	1,70	17,00	0,100 h PEÓN ESPECIAL	TP00100
	0,13	6,53	0,020 m3 ARENA GRUESA	AA00300
	0,22	111,26	0,002 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	AGM00100
	1,27	48,73	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	AGM00500
	6,21	6,21	1,000 m2 BALDOSA CHINO LAVADO 40x40 cm	UP00100
	<u> </u>	· —	·	
13,1	13,00%	Costes directos Costes indirectos		
1,7	•			
14,8		TOTAL €		
	-	narmolina de grano medio a un solo co	m2 SOLADO CON TERRAZO TIPO RELIEVE 40x40 c Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cm con r (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espeso	15PPP00007
			Medida la superficie ejecutada.	
	3,59	17,93	0,200 h OF. 1ª SOLADOR	T001100
	1,70	17,00	0,100 h PEÓN ESPECIAL	TP00100
	0,13	6,53	0,020 m3 ARENA GRUESA	AA00300
		11,36	1,000 m2 BALDOSA TERRAZO RELIEVE UN COLOR 40x40 cm	UP00300
	11,36	·		
	11,36 0,22	111,26	0,002 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	AGM00100
	11,36	·	0,002 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1) 0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	AGM00100 AGM00500
18,2	11,36 0,22 1,27	111,26		
18,2 2,3	11,36 0,22 1,27	111,26 48,73		

	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15PPP00008	m2 SOLADO CON TERRAZO TIPO RELIEVE 40x4	IO cm EN COLOPES			
1377700000	Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cn		nedio en colors	es formando dibui	ios recihida
	con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arer	_			
	del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	•			, ,
TO01100	0,200 h OF. 1 ^a SOLADOR		17,93	3,59	
ГР00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL		17,00	1,70	
AGM00100	0,002 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)		111,26	0,22	
UP00400	1,000 m2 BALDOSA TERRAZO RELIEVE VARIOS COLORES 40:	κ40 cm	12,05	12,05	
AGM00500	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5	N	48,73	1,27	
AA00300	0,020 m3 ARENA GRUESA		6,53	0,13	
		Costes directos			18,96
		Costes indirectos		13,00%	2,46
		TOTAL €			21,42
		TOTAL C	••••••		21,42
15PPP00021	m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 14x28	3 cm			
	Solado con baldosas cerámica 14x28 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I			ado con capa de a	irena de 2 cm
TO01100	0,375 h OF. 1ª SOLADOR		17,93	6,72	
TP00100	0,185 h PEÓN ESPECIAL		17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA		8,39	0,17	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3	2,5 N Y CAL	81,47	2,53	
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		109,44	0,11	
		Costes directos			17,82
		Costes indirectos		13.00%	2,32
		Costes man cotos mm		10,0070	
		TOTAL 6			20.14
		TOTAL €			20,14
15PPP00022	m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 10x20				20,14
15PPP00022	m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 10x20 Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I	Ocm ortero bastardo M10 (1:0,5:4	1), incluso nivel		·
	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I	Ocm ortero bastardo M10 (1:0,5:4	1), incluso nivel da.	ado con capa de a	·
TO01100	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I	Ocm ortero bastardo M10 (1:0,5:4	1), incluso nivel		·
TO01100 TP00100	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1º SOLADOR	Ocm ortero bastardo M10 (1:0,5:4	1), incluso nivel da. 17,93	ado con capa de a 6,72 3,15	·
15PPP00022 TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1º SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL) cm ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutad	1), incluso nivel da. 17,93 17,00	ado con capa de a 6,72	·
TO01100 TP00100 RS00900	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1º SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm) cm ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutad	1), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11	ado con capa de a 6,72 3,15 5,83	·
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3) cm ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutad	1), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47	6,72 3,15 5,83 2,53	·
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA) cm ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutado 2,5 N Y CAL	1), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11	arena de 2 cm
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA	O cm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutado 2,5 N Y CAL Costes directos	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11	18,51
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11	18,51 2,41
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA	O cm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutado 2,5 N Y CAL Costes directos	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11	18,51
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL €	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11	18,51 2,41
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL €	1), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11	18,51 2,41 20,92
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 Solado con baldosas cerámica 20x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL €	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11 13,00%	18,51 2,41 20,92
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100 15PPP00023	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 Solado con baldosas cerámica 20x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,500 h OF. 1ª SOLADOR	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL €	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44 	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11 	18,51 2,41 20,92
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100 15PPP00023	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 Solado con baldosas cerámica 20x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,500 h OF. 1ª SOLADOR 0,250 h PEÓN ESPECIAL	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL €	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44 	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11 	18,51 2,41 20,92
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100 15PPP00023 TO01100 TP00100 RS00700	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,500 h OF. 1ª SOLADOR 0,250 h PEÓN ESPECIAL 26,500 u BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL € Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11 	18,51 2,41 20,92
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100 15PPP00023 TO01100 TP00100 RS00700 AGM01600	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,500 h OF. 1ª SOLADOR 0,250 h PEÓN ESPECIAL 26,500 u BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,000 m3 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,000 m3 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,000 m3 m4 m4 m3 m4 m3 m4	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL € Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11 	18,51 2,41 20,92
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100 T5PPP00023 TO01100 TP00100 RS00700 AGM01600 AA00200	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mode espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. II 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 Solado con baldosas cerámica 20x20 cm recibidas con mode espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. II 0,500 h OF. 1ª SOLADOR 0,250 h PEÓN ESPECIAL 26,500 u BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL € Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11	18,51 2,41 20,92
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100 15PPP00023 TO01100 TP00100 RS00700 AGM01600	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 cm recibidas con mo de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. I 0,500 h OF. 1ª SOLADOR 0,250 h PEÓN ESPECIAL 26,500 u BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,000 m3 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,000 m3 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,000 m3 m4 m4 m3 m4 m3 m4	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL € Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11 13,00% ado con capa de a 8,97 4,25 5,30 2,53 0,17 0,11	18,51 2,41 20,92
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100 T5PPP00023 TO01100 TP00100 RS00700 AGM01600 AA00200	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mode espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. II 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 Solado con baldosas cerámica 20x20 cm recibidas con mode espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. II 0,500 h OF. 1ª SOLADOR 0,250 h PEÓN ESPECIAL 26,500 u BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos TOTAL €	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11 13,00% ado con capa de a 8,97 4,25 5,30 2,53 0,17 0,11	18,51 2,41 20,92 arena de 2 cm
TO01100 TP00100 RS00900 AGM01600 AA00200 AGL00100 T5PPP00023 TO01100 TP00100 RS00700 AGM01600 AA00200	Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mode espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. II 0,375 h OF. 1ª SOLADOR 0,185 h PEÓN ESPECIAL 53,000 u BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 Solado con baldosas cerámica 20x20 cm recibidas con mode espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. II 0,500 h OF. 1ª SOLADOR 0,250 h PEÓN ESPECIAL 26,500 u BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 3 0,020 m3 ARENA FINA	Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL Costes directos Costes indirectos TOTAL € Ocm Ortero bastardo M10 (1:0,5:4 Medida la superficie ejecutar 2,5 N Y CAL	4), incluso nivel da. 17,93 17,00 0,11 81,47 8,39 109,44	6,72 3,15 5,83 2,53 0,17 0,11 13,00% ado con capa de a 8,97 4,25 5,30 2,53 0,17 0,11	18,51 2,41 20,92

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15PPP00024	m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 40x40 cm Solado con baldosas cerámica 40x40 cm recibidas con mortero ba	actardo M10 (1:0 5:4)) incluso nivel	ado con cana da s	urana da 2 cr
	de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida l			ado con capa de a	irelia de 2 ci
ΓΟ01100	0,310 h OF. 1ª SOLADOR		17,93	5,56	
ГР00100	0,155 h PEÓN ESPECIAL		17,00	2,64	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA		8,39	0,17	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y	CAL	81,47	2,53	
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		109,44	0,11	
		Costes directos			19,36
		Costes indirectos		13,00%	2,52
	1	TOTAL €			21,88
15DDD00051	ma sol and con hal nosas ne ones distino any	20 am			
15PPP00051	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 20x3 Solado con baldosas de gres rustico 20x30 cm recibidas con mort		.0 F.4) incluse	nivolado con can	a da arana d
	2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Me	•		inverado con cap	a ue arena u
TO01100	0,560 h OF. 1ª SOLADOR	. ,,-	17,93	10,04	
TP00100	0,280 h PEÓN ESPECIAL		17,00	4,76	
RS02500	18,020 u BALDOSA GRES 20x30 cm		0,48	8,65	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y (CAL	81,47	2,53	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA		8,39	0,17	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N		109,44	0,11	
		Costes directos			26,26
		Costes indirectos		13,00%	3,41
15PPP00053	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2	rotal € 25 cm			29,67
15PPP00053 TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Med 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA	25 cm ero bastardo M10 (1: dida la superficie eje	:0,5:4), incluse cutada. 17,93 17,00 0,93 81,47 8,39		·
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Med 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 6	25 cm ero bastardo M10 (1: dida la superficie eje	:0,5:4), incluse cutada. 17,93 17,00 0,93 81,47	10,04 4,76 15,77 2,53	·
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Med 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	25 cm ero bastardo M10 (1: dida la superficie eje	17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11	·
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Med 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	25 cm ero bastardo M10 (1: dida la superficie ejed	17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11	a de arena d
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Mer 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	25 cm ero bastardo M10 (1: dida la superficie ejec CAL Costes directos	17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11	a de arena d
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Mer 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	25 cm tero bastardo M10 (1: dida la superficie ejec CAL Costes directos TOTAL € ITANAR 50x50 cm x50 cm y 2 cm de es	17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11 13,00%	33,38 4,34 37,72 ecibidas col
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200 AGL00100	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Med 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUIN Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 50: mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de aren Medida la superficie ejecutada. 0,870 h OF. 1ª SOLADOR	25 cm tero bastardo M10 (1: dida la superficie ejec CAL Costes directos TOTAL € ITANAR 50x50 cm x50 cm y 2 cm de es	17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44 	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11 13,00%	33,38 4,34 37,72 ecibidas col
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200 AGL00100 TO01100 TO01100 TO02100 TP00100	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Med 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUIN Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 50: mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de aren Medida la superficie ejecutada. 0,870 h OF. 1ª SOLADOR 0,200 h OFICIAL 1ª	25 cm tero bastardo M10 (1: dida la superficie ejec CAL Costes directos TOTAL € ITANAR 50x50 cm x50 cm y 2 cm de es	17,93 17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44 	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11 13,00% as a martillina, r nado y limpieza de 15,60 3,59	33,33 4,34 37,72 ecibidas co
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200 AGL00100 TO01100 TO01100	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Med 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUIN Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 50 mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de aren Medida la superficie ejecutada. 0,870 h OF. 1ª SOLADOR 0,200 h OFICIAL 1ª 0,435 h PEÓN ESPECIAL	25 cm tero bastardo M10 (1: dida la superficie ejec CAL Costes directos TOTAL € ITANAR 50x50 cm x50 cm y 2 cm de es	17,93 17,93 109,44 17,93 17,00 10,93 109,44 109,44 17,93 17,93 17,93	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11 13,00% as a martillina, r nado y limpieza de 15,60 3,59 7,40	33,38 4,34 37,72 ecibidas co
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200 AGL00100 TO01100 TO02100 TP00100 AA00200	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Mer 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUIN Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 50: mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de aren Medida la superficie ejecutada. 0,870 h OF. 1ª SOLADOR 0,200 h OFICIAL 1ª 0,435 h PEÓN ESPECIAL 0,020 m3 ARENA FINA	25 cm tero bastardo M10 (1: dida la superficie ejec CAL Costes directos TOTAL € ITANAR 50x50 cm x50 cm y 2 cm de es	17,93 17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44 	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11 13,00% as a martillina, r nado y limpieza de 15,60 3,59 7,40 0,17	33,38 4,34 37,72 ecibidas col
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200 AGL00100 TO01100 TO02100 TP00100 AA00200 AGM00500 RS01800	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Mer 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUIN Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 50: mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de aren Medida la superficie ejecutada. 0,870 h OF. 1ª SOLADOR 0,200 h OFICIAL 1ª 0,435 h PEÓN ESPECIAL 0,020 m3 ARENA FINA 0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	25 cm tero bastardo M10 (1: dida la superficie ejec CAL Costes directos TOTAL € ITANAR 50x50 cm x50 cm y 2 cm de es	17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44 	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11 13,00% as a martillina, r nado y limpieza do 15,60 3,59 7,40 0,17 1,02	33,38 4,34 37,72 ecibidas col
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200 AGL00100 TO01100 TO02100 TP00100 AA00200 AGM00500 RS01800	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Med 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUIN Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 50: mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de aren Medida la superficie ejecutada. 0,870 h OF. 1ª SOLADOR 0,200 h OFICIAL 1ª 0,435 h PEÓN ESPECIAL 0,020 m3 ARENA FINA 0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 1,050 m2 BALDOSA GRANITO GRIS MARTILLINA 50x50x2 cm 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	25 cm tero bastardo M10 (1: dida la superficie ejec CAL Costes directos TOTAL € ITANAR 50x50 cm x50 cm y 2 cm de es	17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44 	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11 13,00% as a martillina, r nado y limpieza de 15,60 3,59 7,40 0,17 1,02 76,13 0,11	33,38 4,34 37,72 ecibidas coi
TO01100 TP00100 RS02100 AGM01600 AA00200 AGL00100 TO01100 TO02100 TP00100 AA00200 AGM00500	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x2 Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mort 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Med 0,560 h OF. 1ª SOLADOR 0,280 h PEÓN ESPECIAL 16,960 u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm 0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y 0 0,020 m3 ARENA FINA 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUIN Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 50: mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de aren Medida la superficie ejecutada. 0,870 h OF. 1ª SOLADOR 0,200 h OFICIAL 1ª 0,435 h PEÓN ESPECIAL 0,020 m3 ARENA FINA 0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 1,050 m2 BALDOSA GRANITO GRIS MARTILLINA 50x50x2 cm 0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	25 cm tero bastardo M10 (1: dida la superficie ejec CAL Costes directos TOTAL € ITANAR 50x50 cm x50 cm y 2 cm de es ha de 2cm de espesor	17,93 17,00 0,93 81,47 8,39 109,44 	10,04 4,76 15,77 2,53 0,17 0,11 13,00% as a martillina, r nado y limpieza de 15,60 3,59 7,40 0,17 1,02 76,13 0,11	33,38 4,32 37,72 ecibidas coi



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPP00072	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANAR 1	00v100 cm		
13FFF00072	Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 100x100 cm y mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm o Medida la superficie ejecutada.	2 cm de espesor,labra		
ΓΟ02100	0,200 h OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
ΓO02100 ΓO01100	0,870 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	15,60	
P00100	0,435 h PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
A00200	0,020 m3 ARENA FINA	8,39	0,17	
GM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,02	
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	109,44	0,11	
\G100100	0,001 III3 EEGIADA DE CEIVIENTO CEIVIII/A-E 32,3 N			
		ctos rectos	13,00%	131,2 17,0
	TOTAL €			148,2
15PPP00101	m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm (Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gr espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso n placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie o	ris, colocados sobre bas nivelado y compactado d	_	
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TP00100	0,060 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AA00200	0,040 m3 ARENA FINA	8,39	0,34	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	6,53	0,33	
JP02000	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	
ИR00100	0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
	Costes direct	ctos		26,5
		ctosrectos	13,00%	
15PPP00102	Costes indir	GULAR	13,00%	26,5 3,4 30,0 m de espeso
15PPP00102	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada	3,4 30,0 m de espeso y confinado
	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada.	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin	3,4 30,0 m de espeso y confinad:
ATC00100	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47	3,4 30,0 m de espeso y confinad
ATC00100 P00100	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREO Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02	3,4 30,0 m de espeso y confinad
ATC00100 IP00100 AA00200	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREO Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34	3,4 30,0 m de espeso y confinad
ATC00100 P00100 AA00200 AA00300	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREO Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33	3,4 30,0 m de espeso y confinad
ATC00100 TP00100 AA00200 AA00300 JP01900	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREO Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96	3,4 30,0 m de espeso y confinad
ATC00100 TP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREO Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33	3,4 30,0 m de espeso y confinad:
ATC00100 TP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27	3,4 30,0 m de espeso y confinada aal. Medida
ATC00100 FP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direct	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27	3,4 30,0 m de espesc y confinada aal. Medida l
ATC00100 FP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27	3,4: 30,0: m de espesc y confinada al. Medida l 28,5: 3,7:
ATC00100 TP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27	3,4 30,0 m de espeso y confinada al. Medida 28,5 3,7
ATC00100 FP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300 MR00100	Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27 13,00%	3,4 30,0 m de espeso y confinad ial. Medida 28,5 3,7 32,2 m de espeso
ATC00100 PP00100 AA00200 AA00300 UP01900 WW00300 WR00100	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm (Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 23,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27 13,00%	3,4 30,0 m de espes y confinad ial. Medida 28,5 3,7 32,2
ATC00100 P00100 A00200 A00300 P01900 VW00300 MR00100	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm (Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejec	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27 13,00% rena gruesa de 4 c imento con vibrado	3,4 30,0 m de espes y confinad ial. Medida 28,5 3,7 32,2
ATC00100 P00100 A00200 A00300 JP01900 VW00300 MR00100	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm 0 Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejec 0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27 13,00% rena gruesa de 4 c imento con vibrado 13,97	3,4 30,0 m de espeso y confinad ial. Medida 28,5 3,7 32,2 m de espeso
ATC00100 PP00100 AA00200 AA00300 JP01900 VW00300 MR00100 DEPP00111 ATC00100 PP00100 AA00200	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejec 0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos crectos crectos crectos crectos crectos 34,93 17,00	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27 13,00% rena gruesa de 4 c imento con vibrac 13,97 1,02	3,4 30,0 m de espes y confinad ial. Medida 28,5 3,7 32,2 m de espes
ATC00100 PP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300 MR00100 ISPPP00111 ATC00100 PP00100 AA00200 AA00300	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejec 0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos rectos COLOR coados sobre base de are o y compactado del pavicutada. 34,93 17,00 8,39	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27 13,00% rena gruesa de 4 c imento con vibrac 13,97 1,02 0,34	3,4 30,0 m de espes y confinad ial. Medida 28,5 3,7 32,2 m de espes
ATC00100 P00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300 MR00100 DP00100 AA00200 AA00300 JP01800	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUÍNES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejec 0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA GRUESA	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos rectos COLOR coados sobre base de are o y compactado del pavicutada. 34,93 17,00 8,39 6,53	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27 13,00% rena gruesa de 4 c imento con vibrado 13,97 1,02 0,34 0,33	3,4 30,0 m de espes y confinad ial. Medida 28,5 3,7 32,2 m de espes
ATC00100 PP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300 MR00100 ATC00100 PP00100 AA00200 AA00300 JP01800 WW00300	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejec 0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 45,500 u ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22X11X8 cm	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27 13,00% ena gruesa de 4 c imento con vibrado 13,97 1,02 0,34 0,33 11,38	3,4 30,0 m de espeso y confinad ial. Medida 28,5 3,7 32,2 m de espeso
ATC00100 TP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300 WR00100 TP00100 AA00200 AA00300 JP01800 WW00300	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5×17×8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22×11×8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejec 0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 45,500 u ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22×11×8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27	3,4 30,0 m de espeso y confinada ial. Medida i 28,5 3,7 32,2 m de espeso dor de placa
ATC00100 TP00100 AA00200 AA00300 JP01900 WW00300 WR00100 TP00100 AA00200 AA00300 JP01800 WW00300	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejec 0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 45,500 u ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22X11X8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes direc Costes direc	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27	3,4: 30,0: m de espeso y confinada ial. Medida l 28,5: 3,7: 32,2: m de espeso dor de placa
ATC00100 TP00100 AA00200 AA00300 UP01900 WW00300 MR00100 T5PPP00111 ATC00100 TP00100 AA00200 AA00300 UP01800 WW00300 MR00100	TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREC Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geometrica irregul color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor me incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellad superficie ejecutada. 0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 32,000 u ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir TOTAL € m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm de color, colo medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejec 0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. 0,060 h PEÓN ESPECIAL 0,040 m3 ARENA FINA 0,050 m3 ARENA GRUESA 45,500 u ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22X11X8 cm 0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL Costes direc Costes indir	GULAR lar, medidas exterior de dio, extendida, nivelad o de la juntas con arena 34,93 17,00 8,39 6,53 0,28 0,55 4,52 ctos	13,00% 223,5x17 cm y 8 c a, homogenizada a fina y vibrado fin 17,47 1,02 0,34 0,33 8,96 0,17 0,27 13,00% Tena gruesa de 4 c imento con vibrato 13,97 1,02 0,34 0,33 11,38 0,17 0,27	3,4: 30,0: m de espesc y confinada ial. Medida l 28,5: 3,7: 32,2: m de espesc

	- Caritidad /	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15PPP00201	Pavimento de hormigó	MENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS de pistas polideportivas formado por: firme de all ón HA-25 de 15 cm de espesor, armado con mall	azo de 150x150x5 mm,	tratamiento si	uperficial con ári	dos de silice
		cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N , pr a al clorocaucho, incluso p.p. de corte de juntas c ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
ΓΡ00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	1,19	
CH02920	0,162 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO		60,26	9,76	
RS05500	0,455 kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO		5,90	2,68	
PW00100	0,050	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 AP00200		ÁRIDO DE SÍLICE, CORINDÓN Y CUARZO ALBERO EN RAMA		0,41 7,82	1,85 2,93	
MR00400	0,373 IIIS 0,045 h	RULO VIBRATORIO		23,28	2,95 1,05	
MN00100	0,043 h	MOTONIVELADORA		45,11	0,36	
WW00300	0,500 ii	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,30	
	1,000 4					
			Costes directos			31,43
			Costes indirectos		13,00%	4,09
			TOTAL €			35,52
Grupo15PPW: \	Varios					
•						
Apartado 15PS	: Soleras					
Grupo15PSS: S	Soleras					
	Solera de h superficie e	normigón HM-20, de 10 cm de espesor firme esta ejecutada.	bilizado y consolidado, i	ncluso p.p. de	junta de contorr	io. Medida la
	superficie e 0,180 h	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		34,93 54,45	junta de contorr 6,29 5,88	io. Medida la
CH04120	superficie e 0,180 h	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP.	34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55	
CH04120	superficie e 0,180 h 0,108 m3	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Y PEÓN ESP. Costes directos	34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55	12,72
CH04120	superficie e 0,180 h 0,108 m3	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Y PEÓN ESP.	34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55	12,72
ATC00100 CH04120 WW00300	superficie e 0,180 h 0,108 m3	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Y PEÓN ESP. Costes directos	34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55	12,72 1,65
CH04120 WW00300 15PSS00002	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,180 h 0,108 m3 1,000 u	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm normigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr	12,72 1,65 14,37
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm erormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53	12,72 1,65 14,37
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,180 h 0,108 m3 1,000 u	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm normigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª	Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP.	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83	12,72 1,65 14,37 no. Medida la
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm erormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP. Costes directos	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83	12,72 1,65 14,37 no. Medida la
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm erormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP.	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83	12,72 1,65 14,37 no. Medida la
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm erormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP. Costes directos	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83	12,72 1,65 14,37 no. Medida la 17,35 2,26
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120 WW00300	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3 1,500 u	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm normigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83	12,72 1,65 14,37 no. Medida la 17,35 2,26 19,61
CH04120 WW00300 15PSS00002	m2 SOLE Solera de h 0,175 m3 1,500 u m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3 1,500 u	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm normigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83	12,72 1,65 14,37 no. Medida la 17,35 2,26 19,61
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120 WW00300	m2 SOLE Solera de h 0,175 m3 1,500 u m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3 1,500 u	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm de espesor firme esta ejecutada.	Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83 13,00%	12,72 1,65 14,37 no. Medida la 17,35 2,26 19,61
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120 WW00300 15PSS00010 ATC00100 CH04120	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3 1,500 u m2 SOLE Solera de h superficie e 0,206 h 0,175 m3	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm normigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm normigón HM-20, de 20 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª ejecutada.	Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83 13,00% junta de contorr 8,73	12,72 1,65 14,37 no. Medida la 17,35 2,26 19,61
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120 WW00300 15PSS00010 ATC00100	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3 1,500 u m2 SOLE Solera de h superficie e 0,206 h 0,175 m3 1,500 h	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm normigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm normigón HM-20, de 20 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20, de 20 cm de espesor firme esta ejecutada.	Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € TOTAL € Costes indirectos Costes indirectos Costes directos	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83 13,00% junta de contorr 8,73 12,69 1,10	12,72 1,65 14,37 no. Medida la 17,35 2,26 19,61 no. Medida la
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120 WW00300 15PSS00010 ATC00100 CH04120	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3 1,500 u m2 SOLE Solera de h superficie e 0,206 h 0,175 m3 1,500 h	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm normigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm normigón HM-20, de 20 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20, de 20 cm de espesor firme esta ejecutada.	Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € TOTAL €	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55 13,00% junta de contorr 6,99 9,53 0,83	12,72 1,65 14,37 no. Medida la 17,35 2,26 19,61 no. Medida la
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120 WW00300 15PSS00010 ATC00100 CH04120	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3 1,500 u m2 SOLE Solera de h superficie e 0,206 h 0,175 m3 1,500 h	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm normigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm normigón HM-20, de 20 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20, de 20 cm de espesor firme esta ejecutada.	Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € bilizado y consolidado, i Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL € TOTAL € Costes indirectos Costes indirectos Costes directos	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55	12,72 1,65 14,37 no. Medida la 17,35 2,26 19,61
CH04120 WW00300 15PSS00002 ATC00100 CH04120 WW00300 15PSS00010 ATC00100 CH04120	m2 SOLE Solera de h superficie e 0,200 h 0,175 m3 1,500 u m2 SOLE Solera de h superficie e 0,250 h 0,233 m3 2,000 u	ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm normigón HM-20, de 15 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES ERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm normigón HM-20, de 20 cm de espesor firme esta ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª HORMIGÓN HM-20, de 20 cm de espesor firme esta ejecutada.	Y PEÓN ESP. Costes directos TOTAL €	34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55 ncluso p.p. de 34,93 54,45 0,55	6,29 5,88 0,55	12,72 1,65 14,37 no. Medida la 17,35 2,26 19,61 no. Medida la



2,54

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Grun			

15PWW00001	m REMATE EN SARDINEL CON LADRILLO PERFORADO Remate en sardinel con ladrillo perforado de 1 pie, recibido con m de juntas. Medida la longitud ejecutada.		incluso enlechado	y avitolado
ATC00100	0,270 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓ	N ESP. 34,93	9,43	
FL01100	0,021 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x	5 cm 136,51	2,87	
AGM00500	0,008 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	0,39	
	Co	stes directos		12,69
	Co	stes indirectos	13,00%	1,65
	то	TAL €		14,34
15PWW00101	m SEÑALIZACIÓN DE PISTAS POLIDEPORTIVAS CON P Señalización de pistas polideportivas con pintura acrílica de suelos Medida la longitud ejecutada.		de las distintas fe	deraciones.
TO01000	0,120 h OF. 1ª PINTOR	17,93	2,15	
TO01000 RS05400	0,120 h OF. 1ª PINTOR 0,025 kg PINTURA ACRÍLICA SUELOS	17,93 3,80	2,15 0,10	
	0,025 kg PINTURA ACRÍLICA SUELOS	,	0,10	2,25



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15R: RECUPERACIÓN Apartado 15RA: Alcantarillado Grupo15RAC: Cajeados y rebajes Grupo15RAL: Limpieza y tratamientos Grupo15RAM: Macizados y recrecidos Grupo15RAR: Refuerzos y consolidaciones Grupo15RAS: Sustituciones y reparaciones **Grupo15RAW: Varios** Apartado 15RC: Indicadores de circulación Grupo15RCC: Cajeados y rebajes Grupo15RCL: Limpieza y tratamientos Grupo15RCM: Macizados y recrecidos Grupo15RCR: Refuerzos y consolidaciones **Grupo15RCS: Sustituciones y reparaciones Grupo15RCW: Varios** Apartado 15RE: Electricidad Grupo15REC: Cajeados y rebajes Grupo15REL: Limpieza y tratamientos Grupo15REM: Macizados y recrecidos Grupo15RER: Refuerzos y consolidaciones **Grupo15RES: Sustituciones y reparaciones Grupo15REW: Varios** Apartado 15RG: Gases y licuados Grupo15RGC: Cajeados y rebajes Grupo15RGL: Limpieza y tratamientos **Grupo15RGM: Macizados y recrecidos** Grupo15RGR: Refuerzos y consolidaciones **Grupo15RGS: Sustituciones y reparaciones Grupo15RGW: Varios** Apartado 15RJ: Jardinería Grupo15RJC: Cajeados y rebajes Grupo15RJL: Limpieza y tratamientos Grupo15RJM: Macizados y recrecidos Grupo15RJR: Refuerzos y consolidaciones **Grupo15RJS: Sustituciones y reparaciones Grupo15RJW: Varios** Apartado 15RP: Pavimentación Grupo15RPC: Cajeados y rebajes **Grupo15RPL: Limpieza y tratamientos** Grupo15RPM: Macizados y recrecidos Grupo15RPR: Refuerzos y consolidaciones **Grupo15RPS: Sustituciones y reparaciones Grupo15RPW: Varios**



Grupo15RWS: Sustituciones y reparaciones

Grupo15RWW: Varios

Importe Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Apartado 15RS: Suministro de agua Grupo15RSC: Cajeados y rebajes Grupo15RSL: Limpieza y tratamientos Grupo15RSM: Macizados y recrecidos Grupo15RSR: Refuerzos y consolidaciones **Grupo15RSS: Sustituciones y reparaciones Grupo15RSW: Varios** Apartado 15RT: Teléfono Grupo15RTC: Cajeados y rebajes Grupo15RTL: Limpieza y tratamientos Grupo15RTM: Macizados y recrecidos Grupo15RTR: Refuerzos y consolidaciones **Grupo15RTS: Sustituciones y reparaciones Grupo15RTW: Varios** Apartado 15RV: Amueblamiento urbano Grupo15RVC: Cajeados y rebajes Grupo15RVL: Limpieza y tratamientos Grupo15RVM: Macizados y recrecidos Grupo15RVR: Refuerzos y consolidaciones **Grupo15RVS: Sustituciones y reparaciones Grupo15RVW: Varios Apartado 15RW: Varios** Grupo15RWC: Cajeados y rebajes Grupo15RWL: Limpieza y tratamientos **Grupo15RWM: Macizados y recrecidos** Grupo15RWR: Refuerzos y consolidaciones

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15S: SUMINISTRO DE AGUA

Apartado 15SA: Acometidas

Grupo15SAA: 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

 Costes indirectos
 13,00%
 33,32

 TOTAL €
 289,59

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

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

379,23
49,30

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	17,00	153,00	
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	62,76	
US11012	1,000 u	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 200, J/MEC.	82,52	82,52	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MS00105	0,750 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,74	
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	
			-		_

TOTAL €		491 63
Costes indirectos	13,00%	56,56
Costes directos		435,07

TOTAL €

428,53

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.

				TOTAL €		907,12
				Costes indirectos	13,00%	802,76 104,36
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55 —	1,10	
MB00100	1,500		BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	3,44	
MC00100	1,050		COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
ME00300	0,050		PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MK00100	0,125	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
MR00200	1,100	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MS00105	1,000	h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	2,32	
CH04120	0,500	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	27,23	
US10665	1,000	u	DERIV. "T" EEB 300x80/300, J/MEC.	315,61	315,61	
US11015	1,000	u	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 300, J/MEC.	188,00	188,00	
TP00100	10,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
TO01900	4,500	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	80,69	
	=					

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	17,93	58,27
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	148,75
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31
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

	633,65
13,00%	72,90
	560,75
	13,00%

Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe

15SAA00275 ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 200 mm

Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D formada por: conexión con derivación en "T" brida-brida-brida de diámetro 200 x 150/200 mm de fundición ductil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

			TOTAL €		832,38
			Costes directos	13,00%	736,62 95,76
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55 —	1,10	
MB00100	1,250 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,86	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MS00105	0,400 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	0,93	
CH04120	0,250 m3	3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10700	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	225,29	225,29	
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	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
TO01900	3,500 h	OF. 1º FONTANERO	17,93	62,76	

15SAA00300 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 de diámetro 300 x 150/300 mm de fundición ductil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 300 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	80,69	
US25065	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 300 mm	4,66	9,32	
US25012	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-24x90	2,81	67,44	
US12152	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (352/334) DIÁM. 300	247,12	494,24	
US10710	1,000 u	DERIV. "T" BBB 300x150/300 PN-16	514,45	514,45	
CH04120	0,500 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	27,23	
MS00105	0,500 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,16	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
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	
			•		

TOTAL 6		4 = 60 00
Costes indirectos	13,00%	179,85
Costes directos		1.383,44

1.563,29

Grupo15SAW: Varios

Apartado 15SB: Bocas de riego Grupo15SBD: Para fundición



Precio Subtotal Código Cantidad / Ud / Descripción Importe 15SBD00005 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 17.93 22.41 TP00100 1.250 h PEÓN ESPECIAL 17.00 21.25 JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm US25050 2,000 u 1,09 2,18 US25006 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 1,000 u US20650 ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO 59,99 59,99 BOCA RIEGO DIÁM, 60 mm 1,000 u US20600 87,63 87,63 0,025 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm FL01000 136.51 3.41 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 0,050 m3 2,72 54,45 AGM00500 0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48.73 1,95 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 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 2.000 u 0,55 1,10 305.90 Costes directos Costes indirectos 13.00% 39,77 TOTAL € 345,67 15SBD00010 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. PEÓN ESPECIAL TP00100 1,250 h 17,00 21,25 OF, 1º FONTANERO 1.250 h 22.41 TO01900 17.93 1.000 u DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC. US10653 53.22 53.22 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm US25050 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 0.025 MULLIADRILLO CERÁM, PERE TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11.5x5 cm FI 01000 136.51 3.41 CH04120 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 0.100 m3 5.45 AGM00500 0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48,73 1,95 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 317,55 Costes indirectos 13.00% 41.28 TOTAL € 358,83 15SBD00015 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 17,93 24,21 TP00100 1,350 h PEÓN ESPECIAL 17,00 22,95 US20600 1,000 u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm 87,63 87,63 JUNTA DE GOMA DIÁM, 80 mm US25050 2,000 u 1.09 2.18 US25006 16.000 u TORNILLO BICROMAT, C/T M-16x70 0.50 8.00 US20650 1,000 u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO 59,99 59,99 US10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 US10659 1,000 u DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC. 77,96 77,96 FL01000 0,025 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm 136,51 3,41 AGM00500 0.040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48.73 1.95 0.200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I. SUMINISTRADO 54.45 10.89 CH04120 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 2,000 u 0,55 1,10 Costes directos 351,23 Costes indirectos 13,00% 45,66 TOTAL € 396.89



Precio Subtotal Código Cantidad / Ud / Descripción Importe 15SBD00020 BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 200, EEB Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. TP00100 1.500 h PEÓN ESPECIAL 17.00 25.50 TO01900 1,500 h OF. 1ª FONTANERO 17.93 26,90 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 1,000 u US20650 ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO 59,99 59,99 1,000 u BOCA RIEGO DIÁM, 60 mm US20600 87,63 87,63 0,025 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm FL01000 136.51 3.41 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 0,250 m3 13,61 54,45 AGM00500 0.040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48.73 1,95 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 1,10 384.34 Costes directos Costes indirectos 13.00% 49,96 434,30 TOTAL € 15SBD00050 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. OF. 1ª FONTANERO TO01900 1,500 h 17.93 26,90 PEÓN ESPECIAL TP00100 1.500 h 17.00 25.50 1.000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50.96 50.96 US10750 4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm US25050 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 2,000 u US10825 BRIDA ENCHUFE DIÁM, 80 mm, J/MEC. 24.76 49.52 DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16 US10675 1.000 u 73.73 73.73 FL01000 LADRILLO CERÁM, PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11.5x5 cm 0.250 mu 136.51 34.13 CH04120 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,72 0.050 m3 54.45 AGM00500 0.040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48.73 1,95 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 434.49 Costes indirectos 13,00% 56,48 TOTAL € 490,97 15SBD00055 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 OF. 1ª FONTANERO 26,90 1,500 h TP00100 1,500 h PEÓN ESPECIAL 17,00 25,50 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48.73 1,95 AGM00500 0,040 m3 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 CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50.96 50.96 1.000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 US10678 1,000 u 79,07 79,07 CH04120 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 5.45 LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm FL01000 0,250 mu 136,51 34,13 WW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos 452.04 Costes indirectos 58,77 13,00% TOTAL € 510,81



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15SBD00060 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.

			тот	ΓAL €			613,90
			Cos	stes indirectos		13,00%	70,63
			Cos	stes directos			543,27
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
FL01000	0,250	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
US20600	1,000	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm		87,63	87,63	
CH04120	0,200	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	10,89	
US10684	1,000	u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16		121,95	121,95	
US10750	1,000	u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16		50,96	50,96	
US10834	2,000	u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.		42,67	85,34	
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	
US20650	1,000	u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO		59,99	59,99	
AGM00500	0,040	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N		48,73	1,95	
TP00100	1,600	h	PEÓN ESPECIAL		17,00	27,20	
TO01900	1,600	h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	28,69	
				•	•		

15SBD00065 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.

		Costes in	directos	13,00%	84
		Costes di	rectos		649
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US10837	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	114,76	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x1	1,5x5 cm 136,51	34,13	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
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	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,95	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
TO01900	1,750 h	OF. 1º FONTANERO	17,93	31,38	

19,97 84,50 TOTAL € 734,47

15SBD00105 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		17,93	17,93
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	17,00
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm		1,09	2,18
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70		0,50	8,00
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm		143,64	143,64
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16		50,96	50,96
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	2,72
US10650	1,000 u	DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.		44,30	44,30
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10
			Costos directos		

TOTAL €		325,25
Costes indirectos	13,00%	37,42
Costes directos		287,83

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBD00110	u BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, EB Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundicion instalada con derivación en "T" EEB 100x80 mm y carrete B HM-20. Medida la unidad ejecutada.	ón incorporada, en conducción de	fundición de diáme ría, juntas y anclaje	etro 100 mm de hormigó
TO01900	1,000 h OF. 1º FONTANERO	17,93	17,93	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
JS10653	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 Costes indirectos	13,00%	299,48 38,93
			,	
		TOTAL €	•••••	338,41
TO01900	instalada con derivación en "T" EEB 150x80 mm y carrete B HM-20. Medida la unidad ejecutada. 1,100 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	19,72	
TO01000		17.02	10.72	
ГР00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
JS10659	1,000 u DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
JS25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US20625	1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		333,15
		Costes indirectos	13,00%	43,31
		TOTAL €		376,46
15SBD00120	u BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 200, EB Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundicio		fundición do diómo	atro 200 mm
	instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm y carrete B HM-20. Medida la unidad ejecutada.	B diámetro 80 mm, incluso tornille	ría, juntas y anclaje	de hormigói
TO01900	1,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
JS25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
JS20625	1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
JS25006	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		366,26
		Costes indirectos	13,00%	47,61
		costes man ectos minimo	13,0070	17,01

STORATE 1,000 u	Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Boca de riego de diametro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diametro 80 mm incluso tornilleria, juntas y ancigie de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.	15SBD00150	U BOCA RIEGO DIÁM 40 COND ED DIÁM 80 RRI	R		
Installada con derivación en TT BBS 806s0 mm, bridas enchused dilametro 80 mm de junta mecanica y carrete 80 dimetro 80 mm (noticos tormillera), juntas y anchigo és hormigón 184-20. Medida la unidad ejecutada.	336000130			ındición de diám	etro 80 mm
Incluse to trailleria, juritate y anchaige de hormigon HM-20. Medida la unidad ejecutada. 17.93 22.41					
1.250 h PEON ESPECIAL 17.00 21.25		,	,	,	
1.250 h PEON ESPECIAL 17.00 21.25	O01900	1.250 h OF.1ª FONTANERO	17.93	22.41	
1510825 2,000 u	P00100	•	·	· ·	
1,000	JS10825	·	· ·	•	
1,000 u CAMETER DE LO BOSO, PN-16 50,96 50,96 50,96 510675 1,000 u CAMETER DE LO BOSO, PN-16 50,96 50,96 510675 1,000 u DERIV. T'' BBB 80x80 F.D. PN-16 73,73	JS25050		· ·	•	
1,000 U CARRETTE BR F.D. 800-500, PN-16 50,96	JS20625		•	· ·	
S10675 1,000 u DERN.TT BBB 80x08 F.D. PN-16 73,73 73,73 73,73 73,000 70,000 73,000	JS10750	•	·	· ·	
	JS10675	1,000 u DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
NOMO3000 2,000	CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
SSBD00155 U BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, BBB	US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
SSBD00155 U BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, BBB	WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
SSBD00155 U BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, BBB				<u> </u>	
SSBD00155 U BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, BBB					
BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, BBB			Costes indirectos	13,00%	50,14
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 10 mm instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm, bridas enchufe diámetro 100 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 m incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. D01900			TOTAL €		435,83
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 10 mm instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm, bridas enchufe diámetro 100 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 m incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. D01900					
instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm, bridas enchufe diámetro 100 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 m incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. 201900 1,250 h OF. 3ª FONTANERO 17,00 21,25 252006 32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 16,00 21,25 252006 32,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 79,07 7	15SBD00155				
incluso tornilleria, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. 1,50 h OF. 1 FONTANERO 17,93 22,41					
001900 1,250 h OF. 19 FONTANERO 17,93 22,41 P00100 1,250 h PÉÓN ESPÉCIAL 17,00 21,25 S25006 32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 16,00 S10678 1,000 u DERIV. "I" BBB 100x80/100 PN-16 79,07 7		·	•	a y carrete BB dia	metro 80 mr
P00100			·		
S25006 32,000 U TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 16,00		•	· ·	•	
1,000		•	·	· ·	
S25053 2,000			•	•	
1,00			· ·	•	
H04120 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 5,45 5,45 5,10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 50,96 50,96 50,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC. 29,33 58,66 520625 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 40 mm 143,64 143,	US25053		•	· ·	
S10750	US25050	•	•	•	
S10828 2,000			· ·	· ·	
S20625			· ·	•	
MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10		, i i	·	· ·	
Costes indirectos			·	•	
Costes indirectos	WW00300	2,000 U MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55 	1,10	
TOTAL €			Costes directos		403,24
5SBD00160 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 mi instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm, bridas enchufe diámetro 150 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 m incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. 001900 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 17,93 24,21 P00100 1,350 h PEÓN ESPECIAL 17,00 22,95 \$20625 1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm 143,64 143,64 \$25059 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,51 5,02 \$25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 \$10834 2,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 \$10934 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34 \$10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 \$10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 \$10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 \$10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 \$10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 \$10684 1,000 u DERIV. "			Costes indirectos	13,00%	52,42
5SBD00160 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 mi instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm, bridas enchufe diámetro 150 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 m incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. 001900 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 17,93 24,21 P00100 1,350 h PEÓN ESPECIAL 17,00 22,95 \$20625 1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm 143,64 143,64 \$25059 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,51 5,02 \$25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 \$10834 2,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 \$10934 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34 \$10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 \$10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 \$10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 \$10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 \$10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 \$10684 1,000 u DERIV. "			TOTAL £		455 66
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mi instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm, bridas enchufe diámetro 150 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 m incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. O01900 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 17,93 24,21 P00100 1,350 h PEÓN ESPECIAL 17,00 22,95 S20625 1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm 143,64 143,64 S25059 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,51 5,02 S25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 S25006 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 S10834 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34 S10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 S10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 H04120 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 10,89 S25009 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 18,24 VW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos			TOTAL	••••••••	433,00
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mi instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm, bridas enchufe diámetro 150 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 m incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. O01900 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 17,93 24,21 P00100 1,350 h PEÓN ESPECIAL 17,00 22,95 S20625 1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm 143,64 143,64 S25059 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,51 5,02 S25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 S25006 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 S10834 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34 S10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 S10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 H04120 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 10,89 S25009 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 18,24 VW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos	15SBD00160	u BOCA RIEGO DIÁM, 40, COND, FD, DIÁM, 150, BE	3B		
incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. 001900 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 17,93 24,21 P00100 1,350 h PEÓN ESPECIAL 17,00 22,95 S20625 1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm 143,64 143,64 S25059 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,51 5,02 S25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 S25006 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 S10834 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34 S10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 S10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 H04120 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 10,89 S25009 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 18,24 VW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos				ndición de diám	etro 150 mn
1,350 h OF. 13 FONTANERO 17,93 24,21		instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm, bridas enchu	ıfe diámetro 150 mm de junta mecánic	a y carrete BB diá	metro 80 mr
P00100 1,350 h PEÓN ESPECIAL 17,00 22,95 S20625 1,000 u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm 143,64 143,64 S25059 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,51 5,02 S25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 S25006 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 S10834 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34 S10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 S10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 H04120 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 10,89 S25009 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 18,24 VW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos		incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medi	ida la unidad ejecutada.		
\$20625	TO01900	1,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
S25059 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,51 5,02 S25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 S25006 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 S10834 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34 S10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 S10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 H04120 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 10,89 S25009 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 18,24 VW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos Costes indirectos 13,00% 64,2	TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL			
S25059 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,51 5,02 S25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 S25006 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 S10834 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34 S10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 S10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 H04120 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 10,89 S25009 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 18,24 VW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos Costes indirectos 13,00% 64,2	JS20625	·	·	•	
S25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 S25006 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 S10834 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34 S10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 S10684 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121,95 121,95 H04120 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 10,89 S25009 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 18,24 VW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos 494,4 Costes indirectos 13,00% 64,2	JS25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51		
\$25006	JS25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm		· ·	
S10834 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC. 42,67 85,34	JS25006	·	•		
\$10750	JS10834	, .			
\$10684	JS10750		· ·		
H04120 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 10,89 S25009 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 18,24 /W00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos	JS10684		·		
\$25009 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 18,24 \$2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos 494,4 Costes indirectos 13,00% 64,2	CH04120		· ·	•	
VW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos 494,4 Costes indirectos 13,00% 64,2	JS25009		1,14	18,24	
Costes indirectos	WW00300				
Costes indirectos			· —	<u> </u>	
					494,48
TOTAL €			costes indirectos	13,00%	64,28
			TOTAL €		558,7



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

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.

			TOTAL €		679,33
			Costes indirectos	13,00%	78,15
			Costes directos		601,18
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10837	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	114,76	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
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	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
		,, / ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Grupo15SBE: 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. 1º FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	1,250	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
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	
US20600	1,000	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US10750	1,000	u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
FL01000	0,250	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	24x11,5x5 cm 136,51	34,13	
CH04120	0,050	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
AGM00500	0,040	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,95	
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	
			Cost	tes directos		368,53
			Cost	tes indirectos	13,00%	47,91

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.

TOTAL €

416,44

382,37 49,71 **432,08**

TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
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	5 cm 136,51	34,13	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,95	
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 direct	 os		_
		Costes indire	ctos	13,00%	



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.

			TOTAL €		361,31
			Costes indirectos	13,00%	41,57
			Costes directos		319,74
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
US14203	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	28,67	28,67	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
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	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
	ejecutada.				

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	17,93	31,38
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18
US14209	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	39,78	39,78
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10

Costes directos		333,58
Costes indirectos	13,00%	43,37
TOTAL 6		276.05

Grupo15SBF: 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.

		тс	TAL €		404,13
		Co	stes indirectos	13,00%	46,49
		Cc	stes directos		357,64
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,95	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVEST	R 24x11,5x5 cm 136,51	34,13	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US12275	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	45,58	45,58	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
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	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
TO01900	1,250 h	OF. 1º FONTANERO	17,93	22,41	
	•		-		



CH04120

WW00300

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15SBF00010 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, LBL Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 100x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 100 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. TO01900 1.250 h OF. 1º FONTANERO 17.93 22.41 TP00100 1,250 h PEÓN ESPECIAL 21,25 DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1 54,02 US12278 1,000 u 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 1,000 u AROUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO US20650 59,99 59,99 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm 1.000 u 87.63 US20600 87.63 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D US12003 23,24 11,62 US10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 FL01000 0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm 136,51 34,13 AGM00500 0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48,73 1,95

 Costes directos
 372,31

 Costes indirectos
 13,00%
 48,40

5,45

1.10

54.45

0.55

15SBF00015 u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, LBL

MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES

0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO

2.000 u

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 150x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.

TO01900	1,350 h	OF. 1º FONTANERO	17,93	24,21	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
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	48,73	1,95	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTI	R 24x11,5x5 cm 136,51	34,13	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
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	
		Co	stes directos		437,15
		Co	stes indirectos	13,00%	56,83

 Costes indirectos
 13,00%
 56,83

 TOTAL €
 493,98

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	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
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 GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	1,95	
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
 523,56

 Costes indirectos
 13,00%
 68,06

 TOTAL €
 591,62



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15SBF00050 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 17.93 26,90 TP00100 1.500 h PEÓN ESPECIAL 17.00 25.50 BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80 US12125 2,000 u 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 1,000 u AROUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO US20650 59,99 59,99 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm 1.000 u US20600 87.63 87.63 CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 US10750 1,000 u 50,96 50,96 US10675 1,000 u DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16 73.73 73.73 FL01000 0,025 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm 136,51 3,41 AGM00500 0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48,73 1,95 HORMIGÓN HM-20/P/40/I. SUMINISTRADO CH04120 0,050 m3 54.45 2.72 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 2.000 u 0.55 1.10 448.23 Costes directos Costes indirectos 58,27 TOTAL € 506.50 15SBF00055 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 OF 1ª FONTANERO 17.93 26.90 1.500 h PEÓN ESPECIAL 1.500 h 17.00 25.50 TP00100 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 32,000 u US25006 TORNILLO BICROMAT, C/T M-16x70 0.50 16.00 1.000 u AROUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO US20650 59.99 59.99 US10750 1.000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50.96 50.96 FL01000 LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm 0.025 mu 136.51 3.41 CH04120 0.100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 5,45 AGM00500 0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48,73 1,95 US12131 2.000 u BRIDA GRAN TOLER, DIÁM, 100 56.16 112.32 79,07 US10678 1.000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 79.07 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 2.000 u 0.55 1.10 474.98 Costes directos Costes indirectos 13,00% 61,75 TOTAL € 536,73 15SBF00060 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. OF. 1ª FONTANERO 28.69 TO01900 1.600 h PEÓN ESPECIAL 17,00 27,20 TP00100 1.600 h 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 BOCA RIEGO DIÁM, 60 mm 87.63 87.63 US20600 1.000 u 50,96 US10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 US10684 1.000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 121.95 121.95 FL01000 0,025 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm 136,51 3,41 CH04120 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 10,89 AGM00500 0.040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48.73 1.95 US20650 1.000 u AROUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO 59.99 59.99 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 2,000 u 1,10 Costes directos 605,97 Costes indirectos 13,00% 78,78 684,75



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15SBF00065 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, BBB Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo D, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. TO01900 1.750 h OF. 1º FONTANERO 17.93 31.38 TP00100 1.750 h PEÓN ESPECIAL 29.75 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm US25062 2,000 u 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 24,000 u TORNILLO BICROMAT, C/T M-20x80 US25009 1,14 27,36 TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 16.000 u US25006 0.50 8.00 1,000 u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO US20650 59,99 59,99 US10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50.96 50.96 US10687 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 178,19 178,19 FL01000 0,025 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm 136,51 3,41 CH04120 0.250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 13,61 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32.5 N 48.73 AGM00500 0.040 m3 1.95 BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 113,18 US12149 2,000 u 226,36 WW00300 2.000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1.10 Costes directos 730.85 Costes indirectos 13,00% 95,01 TOTAL € 825,86 15SBF00105 BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, LBL Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" LBL 80x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 80 mm A/F y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. TO01900 OF. 1ª FONTANERO 17,93 1.000 h TP00100 1.000 h PEÓN ESPECIAL 17.00 US10750 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50,96 50,96 2,000 u US25050 JUNTA DE GOMA DIÁM, 80 mm 1,09 2,18 16.000 u TORNILLO BICROMAT, C/T M-16x70 US25006 0.50 8,00 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm US20625 1.000 u 143.64 143.64 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 CH04120 0.050 m3 2.72 US12000 2.000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM, 80 A/F 9.87 19,74 US12275 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80 45,58 45,58 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00300 2.000 u 0,55 1.10 308.85 Costes directos Costes indirectos 13,00% 40,15 TOTAL € 349,00 15SBF00110 BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, LBL Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 100x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 100 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. TO01900 OF. 1ª FONTANERO 17,93 TP00100 1,000 h PEÓN ESPECIAL 17,00 17,00 CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 50.96 US10750 1,000 u 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 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm US20625 1,000 u 143,64 143,64 CH04120 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 5,45 US12278 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1 54,02 54,02 US12003 2.000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D 11.62 23.24 WW00300 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 2.000 u 0.55 1.10 Costes directos 323.52 Costes indirectos 42,06 13,00%

JULIO 09 Página 1050

TOTAL €

365,58

Precio Subtotal Código Cantidad / Ud / Descripción Importe 15SBF00115 BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, LBL Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 150x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada. TO01900 1.100 h OF. 1º FONTANERO 19.72 TP00100 1,100 h PEÓN ESPECIAL 18,70 UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D US12015 2,000 u 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 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1 US12293 82,44 82,44 US10750 1.000 u CARRETE BB F.D. 80x500. PN-16 50.96 50.96 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 0,200 m3 54,45 10,89 US20625 1,000 u BOCA RIEGO ARQ, INCORP, DIÁM, 40 mm 143,64 143,64 WW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos 388.35 13.00% Costes indirectos 50.49 TOTAL € 438,84 15SRF00120 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 ductil 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. OF. 1ª FONTANERO TO01900 1.250 h 22.41 TP00100 1,250 h PEÓN ESPECIAL 21,25 17,00 US25050 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 2,18 1.000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1 US12305 125.49 125.49 BOCA RIEGO ARO, INCORP, DIÁM, 40 mm US20625 1.000 u 143.64 143.64 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 US10750 50.96 50.96 CH04120 0.250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 13.61 US25006 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 8,00 US12024 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D 43.06 86,12 WW00300 2.000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS, ESPECIALES 0.55 1.10 474.76 Costes directos Costes indirectos 61,72 TOTAL € 536,48 15SBF00150 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 ductil 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. OF. 1ª FONTANERO TO01900 1.250 h 17.93 22.41 1,250 h PEÓN ESPECIAL TP00100 17,00 21.25 1.000 u CARRETE BB F.D. 80x500. PN-16 50.96 50.96 US10750 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 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80 46,99 93,98 US12125 US10675 1,000 u DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16 73,73 73,73 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 CH04120 0,050 m3 2.72 143,64 US20625 1.000 u BOCA RIEGO ARQ, INCORP, DIÁM, 40 mm 143.64 WW00300 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 1,10 Costes directos 430.15 Costes indirectos 13.00% 55,92 TOTAL € 486.07

Grupo15SBP: Para P.V.C.

Precios unitarios descompuestos

	Cantidad	/Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
4500500455		A DIFOO DIÁM 40 mm COND FIDDOCEM	DIÁM 400 DDD		
15SBF00155		A RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM.		acomonto do diáment	100 mm tim
		ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición in lada con derivación en "T" BBB 100x80 mm de fu	• •		
		diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y ancla			ctro 100 mm
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	-	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	•	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	· ·	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	· ·	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	•	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	•	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	•	
US12131	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	5 112,32	
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	7 79,07	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5 1,10	
			Costes directos		456,90
			Costes indirectos		59,40
			TOTAL €		516,30
					5_5,55
15SBF00160	u BOC	A RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM.	DIÁM. 150 mm, BBB		
	A/D, instal	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir ada con derivación en "T" BBB 150 diámetro 80 m ete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y	nm de fundición ductil PN-16, brida	as de gran tolerancia	a diámetro 150
TO04000	,		,	,	
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	•	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	· ·	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	· ·	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	1,09	•	
US25059 US25009	2,000 u 16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	2,51 1,1 ²	•	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	· ·	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	•	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	•	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	· ·	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	· ·	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	· ·	
	ŕ		Castas diseases		F07.00
			Costes directos		587,90
			Costes indirectos	. 13,00%	76,43
				. 13,00%	76,43
4500500405		A DIFOO DIÁM 40 mm COND FIDDOCEM	Costes indirectos TOTAL €	. 13,00%	76,43
15SBF00165		A RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM.	Costes indirectos TOTAL € DIÁM. 200 mm, BBB	. 13,00%	76,43 664,33
15SBF00165	Boca de rie	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición in	Costes indirectos	. 13,00%	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
15SBF00165	Boca de rie D, instalad		Costes indirectos	. 13,00%ocemento de diámeto erancia diámetro 20	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
	Boca de rie D, instalad BB diámetr	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundici ro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho	Costes indirectos	. 13,00% ocemento de diámetr erancia diámetro 20 ejecutada.	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundici ro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO	Costes indirectos	. 13,00% cemento de diámeto erancia diámetro 20 ejecutada. 3 26,90	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 h	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundici ro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL	Costes indirectos	cemento de diámetro 20 ejecutada. 3 26,90 0 25,50	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 h 2,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundici ro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	Costes indirectos	. 13,00%	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149 US25062	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundici ro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	Costes indirectos	. 13,00%	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149 US25062 US25050	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundici ro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	Costes indirectos	. 13,00% 	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149 US25062 US25050 US25009	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u 2,000 u 24,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundici ro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	Costes indirectos	. 13,00% 	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149 US25062 US25050 US25009 US20625	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u 2,000 u 24,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundici ro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	Costes indirectos	. 13,00% 	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149 US25062 US25050 US25009 US20625 US10750	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u 2,000 u 24,000 u 1,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición o 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	Costes indirectos	. 13,00%	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149 US25062 US25050 US25009 US20625 US10750 US10687	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u 2,000 u 1,000 u 1,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición o 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	Costes indirectos	. 13,00%	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149 US25062 US25050 US25009 US20625 US10750 US10687 CH04120	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u 2,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición o 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes indirectos	26,90 25,50 226,36 8,98 9 2,18 4 27,36 4 143,64 5 50,96 9 178,19 5 13,61	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149 US25062 US25050 US25009 US20625 US10750 US10687 CH04120 US25006	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u 2,000 u 1,000 u 1,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición o 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	Costes indirectos	26,90 25,50 226,36 9 8,98 9 2,18 4 27,36 4 143,64 6 50,96 9 178,19 6 13,61 0 8,00	76,43 664,33 ro 200 mm tipo
TO01900 TP00100 US12149	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u 2,000 u 1,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición o 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	Costes indirectos	26,90 25,50 3 226,36 9 8,98 9 2,18 4 27,36 4 143,64 6 50,96 9 178,19 6 13,61 0 8,00 6 1,10	76,43 664,33 ro 200 mm tipo 0 mm y carrete
TO01900 TP00100 US12149 US25062 US25050 US25009 US20625 US10750 US10687 CH04120 US25006	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u 2,000 u 1,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición o 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	Costes indirectos	26,90 25,50 3 226,36 9 8,98 9 2,18 4 27,36 4 143,64 5 50,96 9 178,19 5 13,61 0 8,00 5 1,10	76,43 664,33 ro 200 mm tipo 0 mm y carrete
TO01900 TP00100 US12149 US25062 US25050 US25009 US20625 US10750 US10687 CH04120 US25006	Boca de rie D, instalad BB diámetr 1,500 h 1,500 u 2,000 u 2,000 u 2,000 u 1,000 u	ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición ir a con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición o 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de ho OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	Costes indirectos	. 13,00% Decemento de diámetro 20 ejecutada. 3 26,90 25,50 3 226,36 9 8,98 9 2,18 4 27,36 4 143,64 6 50,96 9 178,19 6 13,61 0 8,00 6 1,10	76,43 664,33 ro 200 mm tipo 0 mm y carrete



Código	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15SBP00005	u BOO	CA RIEGO DIÁM. 60, COND. PVC. DIÁM. 90 mi	m			
13051 00003		iego de diámetro 60 mm, en conducción de PVC de		lada con deriv	ación en "T" EEB 🤉	90x80 mm (
	junta elás	stica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornill y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad eje	ería, juntas, arqueta d			
ΓΟ01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	21,25	
JS20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm		87,63	87,63	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	5,45	
JS25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm		1,09	2,18	
JS25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70		0,50	8,00	
JS20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO		59,99	59,99	
JS10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16		50,96	50,96	
L01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA RE	VESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N		48,73	1,95	
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	
			Control discount			240.0
			Costes directos Costes indirectos			310,9
					13,00%	40,4
			TOTAL €		••••••	351,3
15SBP00050	u BOC	CA RIEGO DIÁM. 40, COND. PVC. DIÁM. 90 mi	m			
		ego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición i	•		·	
		n en "T" EEB 90x80 mm de junta elástica y carrete E	BB diámetro 80 mm, inc	luso tornillería	, juntas y anclaje	de hormigó
		edida la unidad ejecutada.				
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	17,93	
ГР00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	17,00	
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			54,45	5,45	
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.		46,61	46,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
			Costes directos			292,8
			Costes indirectos		13,00%	38,0
			TOTAL €			330,9
Grupo15SBW:	: Varios					
Apartado 15S	C: Conduc	ciones				
Grupo15SCD:	Fundición					
15SCD00005	m CON	ID. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 80, mm JUNTA	AUT.			
	Conducció	ón de fundición ductil de diámetro 80 mm interior,	cementada interiormen	te, con junta a	utomática flexible	, incluso p.p
	de prueba	en zanja a presión normalizada. Medida la longitud	l instalada.			
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	1,52	
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	1,45	
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			16,29
			Costes indirectos		13.00%	2,12
			TOTAL €		-,	18,4
			101AL €	•••••		10,4.
15SCD00010	m CON	ID. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 100, mm JUNTA	AUT.			
		ón de fundición ductil de diámetro 100 mm interior, en zanja a presión normalizada. Medida la longituc		ite, con junta a	utomática flexible	e, incluso p.p
	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	1,52	
TO01900	•	PEÓN ESPECIAL		17,00	1,45	
	0.085 h			*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
TP00100	0,085 h 1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 mm		15.68	15.84	
TP00100 US10103	0,085 h 1,010 m 1,000 u	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 mm PEQUEÑO MATERIAL		15,68 0,30	15,84 0,30	
TO01900 TP00100 US10103 WW00400	1,010 m			0,30	0,30	
TP00100 US10103	1,010 m		Costes directos	0,30	0,30	19,1:
TP00100 US10103	1,010 m		Costes directos Costes indirectos	0,30	0,30	19,1: 2,4

Código	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15SCD00015	Conducció	ND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 150, mm JUN ón de fundición ductil de diámetro 150 mm interio en zanja a presión normalizada. Medida la longit	or, cementada interiorment	te, con junta a	automática flexible	e, incluso p.
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	1,43	
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 Costes indirectos		13,00%	26,9 3,5
			TOTAL €		•	30,4
15SCD00020	m CON	ND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 200, mm JUN'				
	Conducció	ón de fundición ductil de diámetro 200 mm interio en zanja a presión normalizada. Medida la longit	or, cementada interiorment	te, con junta a	automática flexible	e, incluso p.
ГО01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	1,52	
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			35,56
			Costes indirectos		13,00%	4,62
			TOTAL €			40,18
Grupo15SCE:	Polietilen	o				
15SCE00005	m CON	ND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 75 mm PN-	-10			
TO01900 TP00100	alimentari 0,050 h 0,050 h	ón de polietileno de alta densidad diámetro 7: io, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y pr OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL	• •	rmalizada. Me 17,93 17,00	edida la longitud ir 0,90 0,85	
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			5,79
			Costes indirectos		13,00%	0,75
			TOTAL €			6,54
TO01900 TP00100 US10133	Conduccio alimentari 0,060 h 0,060 h 1,010 m	ND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 90 mm PN- ón de polietileno de alta densidad diámetro 90 io, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y pr OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL TUBO POLIETILENO DIÁM. 90 mm PE50A PN-10.	0 mm exterior y 73,6 mm	rmalizada. Me 17,93 17,00 5,36	edida la longitud ir 1,08 1,02 5,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,30	
			Costes directos Costes indirectos		13,00%	7,81 1,02
			TOTAL €			8,83
15SCE00015 FO01900 FP00100 JS10136 WW00400	Conducci	ND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PI ón de polietileno de alta densidad diámetro 1 io, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y pr OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL TUBO POLIETILENO DIÁM. 110 mm PE50A PN-10 PEQUEÑO MATERIAL	N-10 10 mm exterior y 90 mm	interior, clas	e PE50A PN-10 a	pta para us
· v v v ∪ ∪ · 1 ∪ ∪	1,000 U	I EQUENO MATENIAL		· -	-	
			Costes directos			11,13
			Costes indirectos		13,00%	1,4
			TOTAL €			12,5

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SCE00020	m COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 125 mm PN-Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 125	mm exterior y 102,2 mm interior, c		
	alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y pru		=	nstalada.
TO01900	0,100 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL 1.010 m TUBO POLIETILENO DIÁM. 125 mm PE50A PN-10	17,00	1,70	
US10139 WW00400	1,010 m TUBO POLIETILENO DIÁM. 125 mm PE50A PN-10 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	10,34 0,30	10,44 0,30	
	-,	· -	·	14.22
		Costes directos Costes indirectos	13,00%	14,23 1,85
		TOTAL €		16,08
Grupo15SCF:	Fibrocemento			
15SCF00005	m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 80 mm TIPO A/F,			
	Conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion			le presión de
TO01900	0,075 h OF. 1º FONTANERO	17,93	1,34	
TP00100	0,075 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
JS10175	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		9,78
		Costes indirectos	13,00%	1,27
		TOTAL €		11,05
				•
ТО01900	m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 100 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presio 0,085 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL	r, tipo A/D para 20 atm. de presión i	•	de presión de
TO01900 TP00100 US10178 WW00400	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presio 0,085 h OF. 1ª FONTANERO	r, tipo A/D para 20 atm. de presión on normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30	1,52 1,45 8,59 0,30	
TO01900 TP00100 US10178	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion,0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D	r, tipo A/D para 20 atm. de presión on normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30	1,52 1,45 8,59 0,30	11,86
TO01900 TP00100 US10178	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion,0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D	r, tipo A/D para 20 atm. de presión o ón normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00%	11,86 1,54
TO01900 TP00100 US10178	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion,0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D	r, tipo A/D para 20 atm. de presión on normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00%	11,86
TO01900 TP00100 US10178 WW00400	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion,0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00%	11,86 1,54 13,40
TO01900 TP00100 US10178 WW00400	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion, 0,085 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00%	11,86 1,54 13,40
TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion 0,085 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL M COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion 0,125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos TOTAL € D, JUNTA RK r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00%	11,86 1,54 13,40
TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,085 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos TOTAL € D, JUNTA RK r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 11,37	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 13,00% nominal y 10 atm. ostalada. 2,24 2,13 11,48	11,86 1,54 13,40
TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015 TO01900 TP00100 US10190	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion 0,085 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL M COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presion 0,125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos TOTAL € D, JUNTA RK r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% nominal y 10 atm. ostalada. 2,24 2,13	11,86 1,54 13,40
TO01900 TP00100 US10178	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,085 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos TOTAL € D, JUNTA RK r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 11,37	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 	11,86 1,54 13,40
TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015 TO01900 TP00100 US10190	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,085 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos Costes indirectos TOTAL € D, JUNTA RK r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 11,37 0,30	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 	11,86 1,54 13,40 de presión de
TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,085 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos Costes indirectos TOTAL € D, JUNTA RK r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 11,37 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 13,00% 13,00%	11,86 1,54 13,40 de presión de 16,15 2,10
TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015 TO01900 TP00100 US10190 WW00400	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,085 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 13,00% 13,00% 14,48 0,30	11,86 1,54 13,40 de presión de 16,15 2,10 18,25
TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL M COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL M COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, Conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, tentral presido de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, tentral presidente de diámetro 200 mm interior de diámetr	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 13,00% 13,00% 14,48 0,30	11,86 1,54 13,40 de presión de 16,15 2,10 18,25
TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015 TO01900 TP00100 US10190 WW00400	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL M COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL M COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, Conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, to con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión norma.	r, tipo A/D para 20 atm. de presión de normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00%	11,86 1,54 13,40 de presión de 16,15 2,10 18,25
15SCF00015 15SCF00015 15SCF00015 15SCF00020	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, Conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, to con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión norma 0,080 h OF. 1ª FONTANERO	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00%	11,86 1,54 13,40 de presión de 16,15 2,10 18,25
TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015 TO01900 TP00100 US10190 WW00400 TO01900 US10199 ME00400	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL **Material** **COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL **Material** **COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, Conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, to con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión norma 0,080 h OF. 1ª FONTANERO 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 200 D P.T. 10	r, tipo A/D para 20 atm. de presión de normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00%	11,86 1,54 13,40 de presión de 16,15 2,10 18,25
TO01900 TP00100 JS10178 WW00400 JSSCF00015 TO01900 TP00100 JS10190 WW00400 TO01900 JS10199 ME00400	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL **Material** **COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL **Material** **COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, Conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, to con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión norma 0,080 h OF. 1ª FONTANERO 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 200 D P.T. 10 0,080 h RETROEXCAVADORA	r, tipo A/D para 20 atm. de presión de normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00%	11,86 1,54 13,40 de presión de 16,15 2,10 18,25 ón de trabajo
15SCF00015 TO01900 TP00100 US10178 WW00400 15SCF00015 TO01900 TP00100 US10190 WW00400	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 0,85 h OF. 1ª FONTANERO 0,085 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL **Material** **COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/I Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presido, 125 h OF. 1ª FONTANERO 0,125 h PEÓN ESPECIAL 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL **Material** **COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, Conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, to con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión norma 0,080 h OF. 1ª FONTANERO 1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 200 D P.T. 10 0,080 h RETROEXCAVADORA	r, tipo A/D para 20 atm. de presión of normalizada. Medida la longitud in 17,93 17,00 8,50 0,30 Costes directos	1,52 1,45 8,59 0,30 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% 13,00%	11,86 1,54 13,40 de presión de 16,15 2,10 18,25

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SCF00025	m COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 250 mm TIF Conducción de fibrocemento de diámetro 250 mm inte con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión	rior, tipo D para 20 atm. de presión nominal	y 10 atm. de presi	ón de trabajo
TO01900	0,085 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
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		29,46
		Costes indirectos	13,00%	3,83
		TOTAL €		33,29
Grupo15SCG:	: Galvanizado			
Grupo15SCP:	P.V.C.			
15SCP00005	m COND. PVC DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA E	LAST.		

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. 1º FONTANERO	17,93	0,99
TP00100	0,055 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,94
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	

 Costes indirectos
 13,00%
 1,08

 TOTAL €
 9,40

8,32

Grupo15SCW: Varios

Apartado 15SD: Desagües

Grupo15SDD: Para fundición

15SDD00050 u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB

Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fundición diámetro 200 mm, formado por: derivación en "T" EEB 200x80 con junta mecánica, codo BB 90º diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida-enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete de tubería de fundición diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, 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	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
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		973,76
			Costes indirectos	13,00%	126,59
			TOTAL €		1.100,35

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

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.

		TOTAL €		1.400,92
		Costes indirectos	13,00%	161,17
		Costes directos		1.239,75
3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	12,89	13,02	
1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
2,000 u	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
	2,000 h 1,000 u 2,000 u 2,000 u 24,000 u 24,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,000 u 1,010 m 1,000 u	2,000 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D. 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16 1,010 m TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	2,000 h PEÓN ESPECIAL 17,00 1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 528,46 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 4,49 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 72,92 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D. 185,61 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 178,19 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16 42,40 1,010 m TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm 12,89 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC. 24,76 3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09	2,000 h PEÓN ESPECIAL 17,00 34,00 1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 528,46 528,46 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 4,49 8,98 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 72,92 145,84 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,14 27,36 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 0,50 12,00 1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D. 185,61 185,61 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 178,19 178,19 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16 42,40 42,40 1,010 m TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm 12,89 13,02 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC. 24,76 24,76 3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,09 3,27

Grupo15SDE: Para polietileno

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. 1º FONTANERO	17,93	40,34	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
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	
					_

TOTAL €		1.054,95
Costes indirectos	13,00%	121,37
Costes directos	933,58	

Grupo15SDF: Para fibrocemento

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15SDF00050

u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL

Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D, formado por: derivación en "T" LBL 200x80 de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm, codo BB 90º diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida-liso de fundición diámetro 80 mm, unión gibault diámetro 80 mm A/F y carrete de tubería de fibrocementodiámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

			TOTAL €		1.212,72
			Costes indirectos	13,00%	139,52
			Costes directos		1.073,20
US25050	3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US10175	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	6,79	6,86	
US10525	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
US10850	1,000 u	BRIDA LISO DIÁM. 80 mm	11,99	11,99	
US12000	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	9,87	9,87	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
US20175	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US25006	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	

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.

TOTAL €

1.510.06

			Costes directos Costes indirectos	13,00%	1.336,34 173,72
					1 226 24
US12125	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	46,99	
US10175	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	6,79	6,86	
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	
US20175	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US25006	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25050	3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
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	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO01900	2,000 h	OF. 1º FONTANERO	17,93	35,86	

Grupo15SDP: Para P.V.C.

Grupo15SDW: Varios

Apartado 15SH: Hidrantes

Grupo15SHD: Para fundición

Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe

15SHD00025 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	17,93	28,69	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54 <i>,</i> 45	10,89	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
			Costes directos		1.119,05
			Costes indirectos	13,00%	145,48
			TOTAL €		1.264,53

15SHD00030 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.

TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31

TOTAL 6		1 201 04
Costes indirectos	13,00%	149,78

Costes directos

TOTAL € 1.301,94

1.152.16

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

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 ductil 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.

			TOTAL €		1.465,42
			Costes indirectos	13,00%	168,59
			Costes directos		1.296,83
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
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	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US10889	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
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	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	31,45	
TO01900	1,850 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	33,17	

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 ductil 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.

TOTAL €

1.598,03

TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
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	54,45	13,61	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
			Costes directos		1.414,19
			Costes indirectos	13,00%	183,84

	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
45011000400	LUDDANTE DIÁM 70 mm	COND FUNDICIÓN DIÁM 450 FED			
15SHD00100		COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, EEB arqueta de fundición incorporada, en conducción de	fundición d	la diámatra 150 r	nm instalad
		mm de fundición ductil PN-16 y carrete BB diámetro			•
TO01900	1,350 h OF. 1ª FONTANERO		17,93	24,21	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL		17,00	22,95	
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 150x80/15	o, J/MEC.	77,96	77,96	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40,	/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 8	0 mm	1,09	2,18	
		Costes directos			453,44
		Costes indirectos		13,00%	58,95
		TOTAL €			512,39
		10172 0			312,33
15SHD00105	u HIDRANTE DIÁM. 70 mm,	COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, EEB			
	Hidrante de diámetro 70 mm con a	arqueta de fundición incorporada, en conducción de	e fundición d	le diámetro 200 r	nm, instalado
	con: derivación en "T" EEB 200x80 anclaje de hormigón HM-20. Medid	mm de fundición ductil PN-16 y carrete BB diámetro la la unidad instalada.	o 80 mm PN-	·16, incluso tornil	lería, juntas y
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL		17,00	25,50	
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO		17,93	26,90	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/20	IO, 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. 8	0 mm	1,09	2,18	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40,	/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
		Costes directos			486,55
		Costes indirectos		13,00%	63,25
		TOTAL €			549,80
					- 10,00
15SHD00125	Hidrante de diámetro 70 mm con a	COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, BBB arqueta de fundición incorporada, en conducción de			
10011200120	con: derivación en "T" BBB 150x80 PN-16, incluso tornillería, juntas y a	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala		•	metro do min
				28,69	metro do min
TO01900	PN-16, incluso tornillería, juntas y a		ada.		metro do min
TO01900 TP00100 US10684	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1ª FONTANERO	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala	ada. 17,93	28,69	
TO01900 TP00100 US10684	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1ª FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16	17,93 17,00	28,69 27,20	
TO01900 TP00100 US10684 US10750	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1ª FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/15	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16 PN-16	17,93 17,00 121,95	28,69 27,20 121,95	
TO01900 TP00100 US10684 US10750 US10889	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1ª FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/15 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500,	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16 PN-16 3) DIÁM. 150	17,93 17,00 121,95 50,96	28,69 27,20 121,95 50,96	
TO01900 TP00100 US10684 US10750 US10889 US20725	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1ª FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/15 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, 2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16 PN-16 3) DIÁM. 150 DIÁM. 70 mm	17,93 17,00 121,95 50,96 50,90	28,69 27,20 121,95 50,96 101,80	
TO01900 TP00100 US10684 US10750 US10889 US20725 US25006	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1º FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/15 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, 2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP.	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16 PN-16 3) DIÁM. 150 DIÁM. 70 mm r M-16x70	17,93 17,00 121,95 50,96 50,90 256,29	28,69 27,20 121,95 50,96 101,80 256,29	
TO01900 TP00100 US10684 US10750 US10889 US20725 US25006 US25009	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1º FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/15 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, 2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/1	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16 PN-16 3) DIÁM. 150 DIÁM. 70 mm r M-16x70 r M-20x80	17,93 17,00 121,95 50,96 50,90 256,29 0,50	28,69 27,20 121,95 50,96 101,80 256,29 8,00	
TO01900 TP00100 US10684 US10750 US10889 US20725 US25006 US25009 US25050	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1º FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/19 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, 2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/1 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/1	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16 PN-16 3) DIÁM. 150 DIÁM. 70 mm F M-16x70 F M-20x80 0 mm	17,93 17,00 121,95 50,96 50,90 256,29 0,50 1,14	28,69 27,20 121,95 50,96 101,80 256,29 8,00 18,24	
TO01900 TP00100	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1º FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/15 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, 2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 8	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16 PN-16 3) DIÁM. 150 DIÁM. 70 mm r M-16x70 r M-20x80 0 mm 50 mm	17,93 17,00 121,95 50,96 50,90 256,29 0,50 1,14 1,09	28,69 27,20 121,95 50,96 101,80 256,29 8,00 18,24 2,18	
TO01900 TP00100 US10684 US10750 US10889 US20725 US25006 US25009 US25050	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1º FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/15 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, 2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 8 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 1	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16 8) DIÁM. 150 DIÁM. 70 mm r M-16x70 r M-20x80 0 mm 50 mm /I, SUMINISTRADO	17,93 17,00 121,95 50,96 50,90 256,29 0,50 1,14 1,09 2,51 54,45	28,69 27,20 121,95 50,96 101,80 256,29 8,00 18,24 2,18 5,02 10,89	
TO01900 TP00100 US10684 US10750 US10889 US20725 US25006 US25009 US25050	PN-16, incluso tornillería, juntas y a 1,600 h OF. 1º FONTANERO 1,600 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/15 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, 2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 8 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 1	anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instala 50 PN-16 PN-16 3) DIÁM. 150 DIÁM. 70 mm r M-16x70 r M-20x80 0 mm 50 mm	17,93 17,00 121,95 50,96 50,90 256,29 0,50 1,14 1,09 2,51 54,45	28,69 27,20 121,95 50,96 101,80 256,29 8,00 18,24 2,18 5,02 10,89	631,22 82,06



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

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 ductil 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.

	20,	iaso torrimeria, jarreas y arreiaje ae rrorimgon riii	. 201 Mediad id diliadd iliotaidadi		
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10892	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
			Costes directos		752,54
			Costes indirectos	13,00%	97,83
			TOTAL €	•••••	850,37

Grupo15SHE: Para polietileno

15SHE00100 u HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. POLIETILENO DIÁM. 125 mm

Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 125 mm, instalado con: derivación en "T" 125 x 75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad instalada.

				TOTAL €		532,96
				Costes indirectos	13,00%	61,31
				Costes directos		471,65
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	
US14218	1,000	u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
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	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,17	
US20725	1,000	u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
TP00100	1,250	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
TO01900	2,000	h	OF. 1º FONTANERO	17,93	35,86	

Grupo15SHF: Para fibrocemento

15SHF00025 u HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, LBL

Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" LBL 150 x 100 mm de fundición ductil 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.

TOTAL €

1.336.77

TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	28,69	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US12296	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x100	91,17	91,17	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
			Costes directos		1.182,98
			Costes indirectos	13,00%	153,79

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

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 ductil 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	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US12308	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x100	134,49	134,49	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
			Costes directos		1.269,66
			Costes indirectos	13,00%	165,06
			TOTAL €		1.434,72

15SHF00050 u HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, BBB

Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" BBB 150 x 100 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90º diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

TOTAL €

1.552.38

			Costes directos Costes indirectos	13,00%	1.373,79 178,59
0010700	1,000 u	G IIIIE I 22 1.2. 100/300, 1 N 10	· —		
US10756	1.000 u	CARRETE BB F.D. 100x500. PN-16	59,31	59,31	
CH04120	0,200 m	3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁ	ÁM. 528,46	528,46	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	31,45	
TO01900	1,850 h	OF. 1º FONTANERO	17,93	33,17	



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

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.

			TOTAL €		1.687,58
			Costes indirectos	13,00%	194,15
			Costes directos		1.493,43
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
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	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	31,45	
TO01900	1,850 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	33,17	

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 ductil 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.

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 ductil 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	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
			Costes directos		595,05
			Costes indirectos	13,00%	77,36
			TOTAL €		672,41

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
45011500405	LUDDANTE DIÁM 70 COND. EID DIÁM 450	DDD		
15SHF00125	u HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición inco		nto do diámetro	150 mm A/D
	instalado con: derivación en "T" BBB 150x80 mm de fundiciór diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje d	ductil PN-16, bridas de gran tolerancia	diámetro 150 mn	
TO01900	1,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	28,69	
TP00100	1,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20	
US12143	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
US25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US20725	1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
		Costes directos		708,18
		Costes indirectos	13,00%	92,06
		TOTAL €		800,24
				,-
15SHF00130	u HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in	corporada, en conducción de fibroce		
15SHF00130	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundiciór diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje d	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in	diámetro 200 mn stalada.	
TO01900	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundiciór diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje d	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93	diámetro 200 mn stalada. 31,38	
TO01900 TP00100	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje di 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75	
TO01900 TP00100 US20725	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje di 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29	
TO01900 TP00100 US20725 US25050	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18	
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98	
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36	
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1º FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00	
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1² FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96	
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1² FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19	
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1² FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61	
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1² FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	n y carrete BB
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1² FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	n y carrete BB
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1² FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	n y carrete BB
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1º FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos Costes indirectos	diámetro 200 mn stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30 941,36
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149 Grupo15SHP	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1º FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36 	833,06 108,30 941,36
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149 Grupo15SHP 15SHP00025	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1º FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 *Para P.V.C. U HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 in Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición inco derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición ductil PN-16 hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30 941,36
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149 Grupo15SHP 15SHP00025	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 *Para P.V.C. U HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 m derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición ductil PN-16 hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30 941,36
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149 Grupo15SHP 15SHP00025 US16088 US16088 US25053	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje di 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 FPARA P.V.C. I HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 in derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición ductil PN-16 hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST. 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30 941,36
T001900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149 Grupo15SHP 15SHP00025 US16088 US25053 US25053 US20725	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje di 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 *Para P.V.C. U HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 mm 4 derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición ductil PN-16 hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST. 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30 941,36
T001900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149 Grupo15SHP 15SHP00025 US16088 US25053 US20725 US10756	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje di 1,750 h OF. 1² FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 *Para P.V.C. U HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 in derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición ductil PN-16 hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST. 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30 941,36
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149 Grupo15SHP 15SHP00025 US16088 US25053 US20725 US10756 TP00100	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje di 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 *Para P.V.C. U HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 in derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición ductil PN-16 hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST. 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16 1,350 h PEÓN ESPECIAL	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30 941,36
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149 Grupo15SHP 15SHP00025 US16088 US25053 US20725 US10756 TP00100 TO01900	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje di 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 *Para P.V.C. LI HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 in Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición inco derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición ductil PN-16 hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST. 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16 1,350 h PEÓN ESPECIAL 1,350 h OF. 1ª FONTANERO	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30 941,36
TO01900 TP00100 US20725 US25050 US25062 US25009 US25006 US10750 US10687 CH04120 US12149 Grupo15SHP 15SHP00025	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición in instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje di 1,750 h OF. 1ª FONTANERO 1,750 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 *Para P.V.C. U HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 in derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición ductil PN-16 hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST. 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm 1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16 1,350 h PEÓN ESPECIAL	corporada, en conducción de fibroce ductil PN-16, bridas de gran tolerancia e hormigón HM-20. Medida la unidad in 17,93 17,00 256,29 1,09 4,49 1,14 0,50 50,96 178,19 54,45 113,18 Costes directos	diámetro 200 mm stalada. 31,38 29,75 256,29 2,18 8,98 27,36 8,00 50,96 178,19 13,61 226,36	833,06 108,30 941,36

Grupo15SHW: Varios

JULIO 09 Página 1065

Costes directos

Costes indirectos

428,06

55,65

483,71

13,00%

58,34

ATC00100 T001900 US00800 AGM00500 US01000 FL00200 US02200	u HIDRANTE COLOCADO EN CANALIZACIÓN DE 50 Hidrante colocado en canalización de 50 mm de diámetro alojamiento en el paramento de 30 cm de profundidad, enfosca unidad terminada. 2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y 2,000 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u CONEXIÓN SIAMESA DIÁM. 50 mm 0,036 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	interior, incluso con ada; construido según	Ordenanza Mui		
ATC00100 TO01900 US00800 AGM00500 US01000 FL00200	Hidrante colocado en canalización de 50 mm de diámetro alojamiento en el paramento de 30 cm de profundidad, enfosca unidad terminada. 2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y 2,000 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u CONEXIÓN SIAMESA DIÁM. 50 mm	interior, incluso con ada; construido según	Ordenanza Mui		
TO01900 US00800 AGM00500 US01000 FL00200	alojamiento en el paramento de 30 cm de profundidad, enfosca unidad terminada. 2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y 2,000 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u CONEXIÓN SIAMESA DIÁM. 50 mm	ada; construido según	Ordenanza Mui		
TO01900 US00800 AGM00500 US01000 FL00200	2,000 h OF. 1ª FONTANERO 1,000 u CONEXIÓN SIAMESA DIÁM. 50 mm	PEÓN ESP.	24.02		· ·····caraa
US00800 AGM00500 US01000 FL00200	1,000 u CONEXIÓN SIAMESA DIÁM. 50 mm		34,93	69,86	
AGM00500 US01000 FL00200	,		17,93	35,86	
US01000 FL00200	0,036 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N		143,62	143,62	
FL00200			48,73	1,75	
	1,000 u HIDRANTE DIÁM. 50 mm		74,64	74,64	
US02200	0,027 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm		81,51	2,20	
	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			396,28
		Costes indirectos		13,00%	51,52
		TOTAL €			447,80
	u HIDRANTE DE 100 mm DIÁM. DE HIERRO FUNDID				
ATC00100 TO01900 TP00100	30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido model sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada. 8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y 6,000 h OF. 1ª FONTANERO 0,580 h PEÓN ESPECIAL		34,93 17,93 17,00	279,44 107,58 9,86	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA		17,00 54,47	9,86 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 REVESTIF	R 24x11.5x5 cm	73,92	82,42	
CH04120	0,653 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	35,56	
AGM00800	0,533 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + P	LAST.	50,35	26,84	
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			1.525,73
		Costes indirectos		13,00%	198,34
		TOTAL €			1.724,07
Apartado 15SP	: Piezas especiales				,
Grupo15SPD: F					
15SPD00005	u CODO EE 22/45/90º DIÁM. 80 mm, JUNTA MEC.				
	Codo enchufe-enchufe 22/45/90º diámetro 80 mm de fundicion Medida la unidad instalada.	ón ductil con junta me	cánica, incluso	anclaje con horn	nigón HM-20
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO		17,93	4,48	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL		17,00	4,25	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	2,72	
US10500	1,000 u CODO EE DIÁM. 80 mm, J/MEC.		39,08	39,08	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
		Costes directos			51,63

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
45000040				
15SPD00010	u CODO EE 22/45/90° DIÁM. 100 mm, JUNTA MEC Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 100 mm de fund		o anclaje con horr	nigón HM-20
	Medida la unidad instalada.	,	,	· ·
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
JS10503	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		61,1
		Costes indirectos	13,00%	7,9
		TOTAL €		69,1
15SPD00015	u CODO EE 22/45/90º DIÁM. 150 mm, JUNTA MEC			
	Codo enchufe-enchufe 22/45/90º diámetro 150 mm de fund Medida la unidad instalada.		o anclaje con horr	nigón HM-2(
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US10509	1,000 u CODO EE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	68,37	68,37	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		91,9
		Costes indirectos	13,00%	11,9
		TOTAL €		103,9
TO01900	Codo enchufe-enchufe 22/45/90º diámetro 200 mm de fund Medida la unidad instalada. 0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	mgon mw-20
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10512	1,000 u CODO EE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	88,85	88,85	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		115,19
		Costes indirectos	13,00%	14,9
		TOTAL €		130,10
15SPD00050	u CODO BB 22/45/90° DIÁM. 80 mm			
	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 80 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M	·	le fundición diám	netro 80 mm
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10880	2,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	32,31	64,62	
JS25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
JS25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10525	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		132,6
		Costes indirectos	13,00%	17,2
		TOTAL €		149,8

	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00055	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 100 mm			
00. 50000	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 100 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M		e fundición diáme	etro 100 mm
001900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
P00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
JS25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
JS25053	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
JS10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
JS10883	2,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	77,66	
VW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		157,3
		Costes indirectos	13,00%	20,4
		TOTAL €		177,8
5SPD00060	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 150 mm			
	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 150 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M	•	e fundición diáme	etro 150 mm
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
JS10534	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	81,41	81,41	
JS25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
JS10889	2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
JS25009	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	
W W 00300	2,000 u IVIATERIAL CONFELIVIENTARIO O FZAS. ESFECIALES	· -		
		Costes directos Costes indirectos	13,00%	232,43 30,23
		TOTAL €		262,65
		TOTAL €		
15SPD00065	u CODO BB 22/45/90° DIÁM. 200 mm Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M	ndición ductil, incluso adaptadores de		262,65
	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada.	e fundición diáme	262,69
ГО01900	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93	e fundición diáme 8,07	262,65
TO01900 TP00100	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00	e fundición diáme 8,07 7,65	262,69
TO01900 TP00100 US25009	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14	e fundición diáme 8,07 7,65 27,36	262,6
TO01900 TP00100 JS25009 CH04120	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45	e fundición diáme 8,07 7,65 27,36 13,61	262,69
TOO1900 TP00100 JS25009 CH04120 JS25062	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49	e fundición diáme 8,07 7,65 27,36 13,61 8,98	262,69
TOO1900 TPOO100 JS25009 CHO4120 JS25062 JS10537	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46	e fundición diáme 8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46	262,65
TO01900 TP00100 JS25009 CH04120 JS25062 JS10537 JS10892	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49	e fundición diáme 8,07 7,65 27,36 13,61 8,98	262,65
TO01900 TP00100 JS25009 CH04120 JS25062 JS10537 JS10892	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92	e fundición diáme 8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10	262,6 5
TO01900 TP00100 JS25009 CH04120 JS25062 JS10537 JS10892	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55	e fundición diáme 8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10	262,6 9 etro 200 mm
TOO1900 TPOO100 JS25009 CH04120 JS25062 JS10537 JS10892	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 — Costes directos	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10	262,6 5 etro 200 mm 358,07 46,55
TO01900 TP00100 JS25009 CH04120 JS25062 JS10537 JS10892 WW00300	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10	262,6 5 etro 200 mm 358,07 46,55
TO01900 TP00100 US25009 CH04120 US25062 US10537 US10892 WW00300	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	Indición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10	262,69 etro 200 mm 358,0° 46,59 404,63
TO01900 TP00100 US25009 CH04120 US25062 US10537 US10892 WW00300	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Indición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10	262,69 etro 200 mm 358,0° 46,59 404,63
TO01900 TP00100 JS25009 CH04120 JS25062 JS10537 JS10892 WW00300	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Indición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 Costes directos Costes indirectos TOTAL € con junta mecánica, incluso anclaje co	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10	262,69 etro 200 mm 358,07 46,59 404,63
TO01900 TP00100 US25009 CH04120 US25062 US10537 US10892 WW00300 USSPD00100 TO01900 TP00100	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 100X80 mm, JUNTA MEC. Reducción enchufe-enchufe 100x80 mm de fundición ductil unidad instalada. 0,250 h OF. 1º FONTANERO	Indición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 Costes directos Costes indirectos TOTAL € con junta mecánica, incluso anclaje co	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10	262,69 etro 200 mm 358,0° 46,59 404,63
TO01900 TP00100 US25009 CH04120 US25062 US10537 US10892 WW00300 USSPD00100	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 100X80 mm, JUNTA MEC. Reducción enchufe-enchufe 100x80 mm de fundición ductil unidad instalada. 0,250 h OF. 1º FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL	Indición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10 13,00%	262,6 etro 200 mm 358,0 46,5 404,6
TO01900 TP00100 JS25009 CH04120 JS25062 JS10537 JS10892 WW00300 TO01900 TP00100 CH04120 JS10550	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 100X80 mm, JUNTA MEC. Reducción enchufe-enchufe 100x80 mm de fundición ductil unidad instalada. 0,250 h OF. 1º FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Indición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10 13,00%	262,69 etro 200 mm 358,0° 46,59 404,63
TO01900 TP00100 JS25009 CH04120 JS25062 JS10537 JS10892 WW00300 TO01900 TP00100 CH04120 JS10550	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 100x80 mm de fundición ductil unidad instalada. 0,250 h OF. 1º FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u RED. EE 100x80, J/MEC.	Indición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10 	262,65 etro 200 mm 358,07 46,55 404,62
	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fu tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 100x80 mm de fundición ductil unidad instalada. 0,250 h OF. 1º FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u RED. EE 100x80, J/MEC.	ndición ductil, incluso adaptadores de edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 54,45 4,49 145,46 72,92 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 13,61 8,98 145,46 145,84 1,10 	262,65 etro 200 mm 358,07 46,55 404,6 2 20. Medida la

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Import
15SPD00105	u REDUCCIÓN EE 150X80/100 mm, JUNTA MEC.			
	Reducción enchufe-enchufe 150x80/100 mm de fundición du la unidad instalada.	ctil con junta mecánica, incluso anclaje	con hormigón HN	Л-20. Medio
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
P00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
JS10559	1,000 u RED. EE 150x80/100, J/MEC.	66,15	66,15	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
VW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		89,
		Costes indirectos	13,00%	11,
		TOTAL €		101,
5SPD00110	u REDUCCIÓN EE 200X80/150 mm, JUNTA MEC.	atil aan iumta maaskaisa inalusa analais	boumisée III	4 20 Mad:
	Reducción enchufe-enchufe 200x80/150 mm de fundición du la unidad instalada.	ctil con junta mecanica, incluso anciaje	con normigon Hi	/I-20. Medi
001900	0,333 h OF.1ª FONTANERO	17,93	5,97	
P00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,93	5,66	
IS10568	1,000 u RED. EE 200x80/150, J/MEC.	85,04	85,04	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
VW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		111,
		Costes indirectos	13,00%	14,4
		TOTAL €	•	125,
		TOTAL C	•••••	123,
	Reducción brida-brida 100x80 mm de fundición ductil PN-16, mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL		iámetro 80 mm y 5,97 5,66	diámetro 1
TO01900 TP00100 US10883	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO	asa. Medida la unidad instalada. 17,93	5,97	diámetro 1
P00100 JS10883 JS25053	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26	5,97 5,66 38,83 1,26	diámetro 1
P00100 JS10883 JS25053 JS25006	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00	diámetro 1
P00100 JS10883 JS25053 JS25006 JS10880	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31	diámetro 1
P00100 JS10883 JS25053 JS25006 JS10880 JS10600	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53	diámetro 1
P00100 JS10883 JS25053 JS25006 JS10880 JS10600 CH04120	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45	diámetro 1
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 H04120 IS25050	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09	diámetro 1
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 H04120 IS25050	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10	
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IH04120 IS25050	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10	136,7
P00100 JS10883 JS25053 JS25006 JS10880 JS10600 H04120 JS25050	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10	136, 2
P00100 JS10883 JS25053 JS25006 JS10880 JS10600 CH04120 JS25050 VW00300	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10	136,7 17,7 153,9
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IH04120 IS25050 VW00300	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10	136,; 17,; 153, !
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 H04120 IS25050 VW00300	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IH04120 IS25050 VW00300	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos Costes indirectos TOTAL € 6, incluso adaptadores de fundición de en masa. Medida la unidad instalada.	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10	136, 17, 153,
P00100 JS10883 JS25053 JS25006 JS10880 JS10600	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IH04120 IS25050 VW00300 5SPD00130 O01900 P00100	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN BB 150x100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos Costes indirectos TOTAL € 6, incluso adaptadores de fundición de en masa. Medida la unidad instalada.	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00%	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IH04120 IS25050 VW00300 5SPD00130 O01900 P00100 IS25009	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos Costes indirectos TOTAL € 17,93 17,00	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IH04120 IS25050 VW00300 5SPD00130 O01900 P00100 IS25009 IS25009	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80 9,12	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IH04120 IS25050 VW00300 5SPD00130 O01900 P00100 IS25009 IS25006 IS25053	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80 9,12 4,00	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10800 IS10600 IS10810 IS10600 IS10900 IS10900 IS10900 IS10900 IS25009 IS25006 IS25053 IS10883	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80 9,12 4,00 1,26	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IS10600 IS10600 IS10600 IS10600 IS10600 IS10600 IS10600 IS10600 IS25050 IS25050 IS25006 IS25006 IS25053 IS10883 IS10883	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80 9,12 4,00 1,26 38,83	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 H04120 IS25050 VW00300 ISSPD00130	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES W REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u RED. BB F.D. 150x100 PN-16 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80 9,12 4,00 1,26 38,83 10,89	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IS10600 IS10600 IS10600 IS10600 IS25050 IS25050 IS25050 IS25053 IS10883 IS10609 IS25059 IS10889	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES W REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u RED. BB F.D. 150x100 PN-16 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 1,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80 9,12 4,00 1,26 38,83 10,89 51,47	136, 17, 153,
P00100 \$10883 \$25053 \$25006 \$10880 \$10600 H04120 \$25050 /W00300 5SPD00130 001900 P00100 \$25009 \$25006 \$25053 \$10883 H04120 \$10609 \$25059 \$10889	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES W REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u RED. BB F.D. 150x100 PN-16 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80 9,12 4,00 1,26 38,83 10,89 51,47 2,51	136, 17, 153 ,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 H04120 IS25050 VW00300 SSPD00130 SSPD00130 O01900 P00100 IS25009 IS25006 IS25005 IS10883 H04120 IS10609 IS25059 IS10889	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES W REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u RED. BB F.D. 150x100 PN-16 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 1,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80 9,12 4,00 1,26 38,83 10,89 51,47 2,51 50,90 1,10	136, 17, 153,
P00100 IS10883 IS25053 IS25006 IS10880 IS10600 IH04120 IS25050 VW00300 SSPD00130 O01900 P00100 IS25009 IS25006 IS25053 IS10883 IH04120 IS10609 IS25059	mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en m 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES W REDUCCIÓN BB 150X100 mm Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-1 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón e 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u RED. BB F.D. 150x100 PN-16 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 1,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	asa. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 38,83 1,26 0,50 32,31 36,53 54,45 1,09 0,55 Costes directos	5,97 5,66 38,83 1,26 8,00 32,31 36,53 5,45 1,09 1,10 13,00% e diámetro 100 m 7,17 6,80 9,12 4,00 1,26 38,83 10,89 51,47 2,51 50,90 1,10	136, 17, 153, m y diáme



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00135	u REDUCCIÓN BB 200X100 mm			
1301 200133	Reducción brida-brida 200x100 mm de fundición ductil 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormi		e diámetro 100 m	m y diámetr
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
ГР00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
JS10883	1,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	38,83	
JS25062	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
JS25053	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
JS25009	12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	13,68	
JS10892	1,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	72,92	
JS10618	1,000 u RED. BB F.D. 200x100 PN-16	75,75	75,75	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
JS25006	8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,10	
		Costes directos		239,6
		Costes indirectos	13,00%	31,15
		TOTAL €		270,76
15SPD00140	u REDUCCIÓN BB 200X150 mm			
1331 200140	Reducción brida-brida 200x150 mm de fundición ductil	PN-16, incluso adaptadores de fundición de	e diámetro 150 m	m y diámetr
	200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormig	gón en masa. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
JS25009	20,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	22,80	
JS25062	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
JS25059	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
JS10627	1,000 u RED. BB F.D. 200x150 PN-16	83,37	83,37	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10889	1,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	50,90	
US10892	1,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	72,92	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALI	•	1,10	
		Costes directos		265,67
		Costes indirectos	13,00%	34,54
		TOTAL €		300,21
15SPD00200	u DERIVACIÓN "T" EEB 80X80 mm, JUNTA MI	EC.		
	Derivación en "T" enchufe-enchufe 80x80 mm de fundici anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada	,	diámetro 80 mm F	N-16, incluse
TO01900			1 10	
TP001900 TP00100	0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,93 17,00	4,48	
	•	·	4,25	
US10650	1,000 u DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30	44,30	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALI	ES 0,55	1,10	
		Costes directos		56,85
		Costes indirectos	13,00%	7,39
		TOTAL €		64,24
15SPD00205	u DERIVAC. "T" EEB 100X80/100 mm, JUNTA	MEC.		
	Derivación en "T" enchufe-enchufe 100x100 mm de func incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad i	dición ductil con junta mecánica y salida brid	la diámetro 80/10	00 mm PN-16
TO01900	0,250 h OF. 1º FONTANERO	17,93	4,48	
ГР00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
-	1,000 u DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC.	53,22	53,22	
JS10653	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
			1,10	
CH04120	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALI			
CH04120	2,000 U MIATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALI	Costes directos		68,50
CH04120	2,000 U MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALI	Costes directos Costes indirectos	13,00%	
US10653 CH04120 WW00300	2,000 U MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALI		13,00%	68,50 8,91 77,4 1

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00210	u DERIVAC. "T" EEB 150X80/150 mm, JUNTA MEO		da diámetro 80/15	50 mm PN-16
	incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instal	ada.		
TO01900	0,333 h OF. 1º FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10659	1,000 u DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		101,5
		Costes indirectos	13,00%	13,2
		TOTAL €		114,7
15SPD00215	u DERIVAC. "T" EEB 200X80/200 mm, JUNTA MEC Derivación en "T" enchufe-enchufe 200x200 mm de fundición incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instal	n ductil con junta mecánica y salida bri	da diámetro 80/20	00 mm PN-16
TO01900	0,333 h OF. 1º FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		129,4
		Costes indirectos	13,00%	16,8
		TOTAL €		146,2
TO01900 TP00100 US25050 US25006 US10675 CH04120 US10880 WW00300	0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	17,93 17,00 1,09 0,50 73,73 54,45 32,31 0,55	5,97 5,66 2,18 8,00 73,73 2,72 64,62 1,10	
W W 00300	2,000 u WATENIAL CONFELIMENTANIO O FZAS. ESPECIALES		1,10	
		Costes directos Costes indirectos	13,00%	163,98 21,33
			•	
		TOTAL €	••••••	185,3
15SPD00230	u DERIVACIÓN "T" BBB 100X80/100 mm Derivación en "T" brida-brida 100x100 mm y salida brida diá fundición diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y ano	The state of the s		aptadores d
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25053	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US10883	2,000 u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	77,66	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
US10678	1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55 	1,10	
		Costes directos		185,43
		Costes indirectos	13,00%	24,1
		TOTAL €		209,5



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00235	u DERIVACIÓN "T" BBB 150X80/150 mm			
1001 200200	Derivación en "T" brida-brida 150x150 mm y salida brida diá fundición diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y ano			aptadores d
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US10684	1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
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		272,97
		Costes indirectos	13,00%	35,49
		TOTAL €		308,46
15SPD00240	u DERIVACIÓN "T" BBB 200X80/100 mm			
	Derivación en "T" brida-brida 200x200 mm y salida brida diá fundición diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y ano	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	aptadores de
TO01900	0,400 h OF. 1º FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10687	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10892	2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		389,05
		Costes indirectos	13,00%	50,58
		TOTAL €		439,63
450000045				
15SPD00245	u DERIVACIÓN "T" BBB 200X150/200 mm Derivación en "T" brida-brida 200x200 mm y salida brida dián fundición diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y and		•	aptadores do
TO01900	0,450 h OF.1ª FONTANERO	17,93	8,07	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	17,93	7,65	
US10700	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	225,29	225,29	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	•	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	13,61 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	
	2,500 0 1	Costes directos		427.00
		Costes indirectos	13,00%	437,90 56,93
		TOTAL €		494,83
4ESDD00200	u TAPÓN DIÁM. 80 mm			
15SPD00300	u TAPON DIAM. 80 mm Tapón diámetro 80 mm instalado con brida-enchufe diámet diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma y a		•	y brida ciega
TO01900	0,250 h OF. 1º FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US10825	1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
US25050	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	1,09	
US25006	8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
US10800	1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	11,76	11,76	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		54,16
				٠,, ـ د
		Costes indirectos	13,00%	7,04
			,	7,04 61,2 0

	Cantidad / Ud / Descripción	Prec	io Subtotal	Importe
15SPD00305	u TAPÓN DIÁM. 100 mm			
1331 200303	Tapón diámetro 100 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 100 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma		•	
TO01900	0,250 h OF.1º FONTANERO	17,9	93 4,48	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,0	·	
US25006	8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,!	•	
US25053	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,:	•	
US10803	1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	13,8		
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,4	45 5,45	
US10828	1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,3	33 29,33	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5	55 1,10	
		Costes directos		63,69
		Costes indirectos	,	8,28
		TOTAL €		71,97
15SPD00310	u TAPÓN DIÁM. 150 mm			
	Tapón diámetro 150 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 150 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma		,	, ,
TO01900	0,333 h OF. 13 FONTANERO	17,9		
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,:		
US10809	1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	19,3	·	
US25059	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,!	•	
US10834	1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,6	·	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,4	•	
US25009	8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,:	•	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,	•	
		Costes directos		97,28
		Costes indirectos		12,65
		TOTAL €	·······	109,93
	u TAPÓN DIÁM. 200 mm			
15SPD00315	u TAPON DIAM. 200 mm			
	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám		•	
	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma	y anclaje con hormigón HM-20. Me	dida la unidad instala	
TO01900	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9	dida la unidad instala 93 7,17	
TP00100	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17, 17,0	dida la unidad instala 93 7,17 00 6,80	
TP00100 US25009	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,; 17, 1,:	dida la unidad instala 93 7,17 00 6,80 14 13,68	
TP00100 US25009 US25062	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17, 17, 1,: 4,4	dida la unidad instala 93 7,17 00 6,80 14 13,68 49 4,49	
TP00100 US25009 US25062 CH04120	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17, 17, 1, 4, 54,4	dida la unidad instala 7,17 00 6,80 14 13,68 49 4,49 45 13,61	
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,0 1,1 4,4 54,6 27,6	dida la unidad instala 7,17	
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,0 1,1 4,0 54,0 27,0 57,3	dida la unidad instala 7,17	
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,, 17,, 1,: 4,, 54,, 27,, 57,; 0,:	dida la unidad instala 7,17 00 6,80 14 13,68 49 4,49 45 13,61 66 27,66 88 57,38 55 1,10	
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17, 17, 1, 4, 54, 27, 57, 0, Costes directos	dida la unidad instala 7,17 00 6,80 14 13,68 49 4,49 45 13,61 66 27,66 38 57,38 55 1,10	131,89
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,0 1,1 4,4 54,6 27,0 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 93 7,17 90 6,80 14 13,68 49 4,49 45 13,61 56 27,66 38 57,38 55 1,10	131,89 17,15
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17, 17, 1, 4, 54, 27, 57, 0, Costes directos	dida la unidad instalar 93 7,17 90 6,80 14 13,68 49 4,49 45 13,61 56 27,66 38 57,38 55 1,10	131,89
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,0 1,1 4,4 54,6 27,0 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 93 7,17 90 6,80 14 13,68 49 4,49 45 13,61 56 27,66 38 57,38 55 1,10	131,89 17,15
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE:	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,0 1,1 4,4 54,6 27,0 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 93 7,17 90 6,80 14 13,68 49 4,49 45 13,61 56 27,66 38 57,38 55 1,10	131,89 17,15
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE:	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Para polietileno u CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE5 Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta de	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17, 17, 1, 4, 54, 27, 57, 0, Costes directos	dida la unidad instala 7,17 00 6,80 14 13,68 49 4,49 45 13,61 56 27,66 38 57,38 55 1,10	131,89 17,15 149,04
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE: 15SPE00005	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Para polietileno U CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE5 Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,1 1,1 4,4 54,4 27,6 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 7,17	131,89 17,15 149,04
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE: 15SPE00005	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Para polietileno U CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE5 Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada. 0,600 h OF. 1ª FONTANERO	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,1 1,1 4,4 54,4 27,6 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 7,17	131,89 17,15 149,04
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE: 15SPE00005 TO01900 TP00100	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Para polietileno U CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE5 Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada. 0,600 h OF. 1ª FONTANERO 0,150 h PEÓN ESPECIAL	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,1 1,1 4,4 54,2 27,6 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,17 7,18 7,18 7,18 7,18 7,19	131,89 17,15 149,04
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE: 15SPE00005 TO01900 TP00100 CH04120	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Para polietileno U CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE5 Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada. 0,600 h OF. 1ª FONTANERO 0,150 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,0 1,1 4,4 54,6 27,0 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 7,17	131,89 17,15 149,04
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE: 15SPE00005 TO01900 TP00100	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Para polietileno U CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE5 Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada. 0,600 h OF. 1ª FONTANERO 0,150 h PEÓN ESPECIAL	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,1 1,1 4,4 54,2 27,6 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 7,17	131,89 17,15 149,04
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE: 15SPE00005 TO01900 TP00100 CH04120 US14000	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Para polietileno U CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE5 Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada. 0,600 h OF. 1ª FONTANERO 0,150 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,0 1,1 4,4 54,4 27,6 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 7,17 7,00 6,80 14 13,68 49 4,49 45 13,61 66 27,66 38 57,38 55 1,10	131,89 17,15 149,04 W-20 y p.p. de
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE: 15SPE00005 TO01900 TP00100 CH04120 US14000	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Para polietileno U CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE5 Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada. 0,600 h OF. 1ª FONTANERO 0,150 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,1 4,4 54,4 27,6 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 7,17	131,89 17,15 149,04 M-20 y p.p. de
TP00100 US25009 US25062 CH04120 US10812 US10837 WW00300 Grupo15SPE: 15SPE00005 TO01900 TP00100 CH04120 US14000	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diám diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Para polietileno U CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE5 Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada. 0,600 h OF. 1ª FONTANERO 0,150 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	y anclaje con hormigón HM-20. Me 17,9 17,0 1,1 4,4 54,4 27,6 57,3 0,9 Costes directos	dida la unidad instalar 7,17	131,89 17,15 149,04 W-20 y p.p. de

	Subtotal	Precio		/Ud/ Descripción	odigo Cantidad
			. PN-10	O 45/90º DIÁM. 90 mm POLIETILENO PE50A	SPE00010 u COD
-20 y p.p. (n hormigón HM-	uso anclaje co		10º diámetro 90 mm de polietileno de alta dens a tope de juntas. Medida la unidad instalada.	Codo 45/9
	10,76	17,93		OF. 1ª FONTANERO	0,600 h
	2,55	17,00		PEÓN ESPECIAL	0,150 h
	5,45	54,45		HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3
	20,77	20,77		CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 90 mm	1,000 u
	1,10	0,55		MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	V00300 2,000 u
40,6			Costes directos		
5,2	13,00%		Costes indirectos		
45,9			TOTAL €		
-20 y p.p. (n hormigón HM-	uso anclaje co		O 45/90º DIÁM. 110 mm POLIETILENO PE50 0º diámetro 110 mm de polietileno de alta dens a tope de juntas. Medida la unidad instalada.	Codo 45/9
	10.76	17,93		OF. 1º FONTANERO	0,600 h
	10,76 2,55	17,93 17,00		PEÓN ESPECIAL	0,500 n 00100 0,150 h
	2,33 5,45	54,45		HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,130 m 0,100 m3
	39,80	39,80		CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 110 mm	14006 1,000 u
	1,10	0,55		MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	V00300 2,000 u
59,6 7,7	13,00%		Costes directos Costes indirectos		
67,4			TOTAL €		
			Δ PN-10	O 45/90º DIÁM. 125 mm POLIETILENO PE50	SPE00020 u COD
-20 y p.p. (n hormigón HM-	uso anclaje co		0º diámetro 125 mm de polietileno de alta dens a tope de juntas. Medida la unidad instalada.	Codo 45/9
	10,76	17,93		OF. 1ª FONTANERO	0,600 h
	2,55	17,00		PEÓN ESPECIAL	0,150 h
	8,17	54,45		HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,150 m3
	49,02	49,02		CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 125 mm	1,000 u
	1,10	0,55		MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	V00300 2,000 u
71,6			Costes directos		
9,3	13,00%		Costes indirectos		
			TOTAL €		
80,9			N 40	UCCIÓN 90X75 mm POLIETILENO PE50A, P	
		· ·		90x75 mm de polietileno de alta densidad PE50A P Medida la unidad instalada.	Reducción de juntas.
	10,76	17,93		Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO	Reducción de juntas. 01900 0,600 h
	10,76 2,55	17,93 17,00		Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL	Reducción de juntas. 01900
	10,76 2,55 5,45	17,93 17,00 54,45		Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Reducción de juntas. 01900
	10,76 2,55	17,93 17,00		Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL	Reducción de juntas. 01900
dadura a to	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55	N-10, incluso anclaje cor	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u
dadura a to	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55	N-10, incluso anclaje cor	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u
84,4 10,5	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55	N-10, incluso anclaje cor Costes directos Costes indirectos	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u
dadura a to	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55	N-10, incluso anclaje cor Costes directos Costes indirectos TOTAL €	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u V00300 2,000 u
84,4 10,5 95, 4	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55	N-10, incluso anclaje cor Costes directos Costes indirectos TOTAL €	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u 040300 2,000 u SPE00105 u RED Reducción
84,4 10,5 95, 4	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55	N-10, incluso anclaje cor Costes directos Costes indirectos TOTAL €	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES UCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PE50 110x75/90 mm de polietileno de alta densidad PE5	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u 040300 2,000 u SPE00105 u RED Reducción
84,4 10,5 95, 4	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10 13,00%	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55	N-10, incluso anclaje cor Costes directos Costes indirectos TOTAL €	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PESOA PN-10 90x75 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES UCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PESO 110x75/90 mm de polietileno de alta densidad PESotas. Medida la unidad instalada.	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u 000300 2,000 u SPE00105 u RED Reducción tope de ju
84,4 10,5 95, 4	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10 13,00%	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55	N-10, incluso anclaje cor Costes directos Costes indirectos TOTAL €	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PESOA PN-10 90x75 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES UCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PESO 110x75/90 mm de polietileno de alta densidad PESotas. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u 000300 2,000 u SPE00105 u RED Reducción tope de ju 01900 0,600 h
84,4 10,5 95, 4	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55 	N-10, incluso anclaje cor Costes directos Costes indirectos TOTAL €	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES UCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PE50 110x75/90 mm de polietileno de alta densidad PES ntas. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL RED. POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/90 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u 000300 2,000 u SPE00105 u RED Reducción tope de ju 01900 0,600 h 00100 0,150 h 14053 1,000 u 04120 0,100 m3
84,4 10,5 95, 4	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55 	N-10, incluso anclaje cor Costes directos Costes indirectos TOTAL €	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES UCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PE50 110x75/90 mm de polietileno de alta densidad PES ntas. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL RED. POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/90 mm	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u 000300 2,000 u SPE00105 u RED Reducción tope de ju 01900 0,600 h 00100 0,150 h 14053 1,000 u
84,4 10,5 95, 4	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10 13,00% 10,76 2,55 20,74 5,45 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55 ——————————————————————————————————	N-10, incluso anclaje cor Costes directos Costes indirectos TOTAL €	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES UCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PE50 110x75/90 mm de polietileno de alta densidad PES ntas. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL RED. POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/90 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u 000300 2,000 u SPE00105 u RED Reducción tope de ju 01900 0,600 h 00100 0,150 h 14053 1,000 u 04120 0,100 m3
84,4 10,5 95,4 e soldadura	10,76 2,55 5,45 64,59 1,10 13,00% 10,76 2,55 20,74 5,45 1,10	17,93 17,00 54,45 64,59 0,55 ——————————————————————————————————	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES UCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PE50 110x75/90 mm de polietileno de alta densidad PES ntas. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL RED. POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/90 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Reducción de juntas. 01900 0,600 h 00100 0,150 h 04120 0,100 m3 14050 1,000 u 000300 2,000 u SPE00105 u RED Reducción tope de ju 01900 0,600 h 00100 0,150 h 14053 1,000 u 04120 0,100 m3

	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15SPE00110	u RED	UCCIÓN 125X75/110 mm POLIETILENO PE	50A PN-10			
1301 200110	Reducción	125x75/110 mm de polietileno de alta densidad Pl ntas. Medida la unidad instalada.		je con hormig	ón HM-20 y p.p. de	e soldadura
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	2,55	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	8,17	
US14059	1,000 u	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/110 mm		24,15	24,15	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
			Costes directos			46,7
			Costes indirectos		13,00%	6,0
			TOTAL €			52,8
15SPE00200	Derivación	IVACIÓN "T" 75X75 mm POLIETILENO PE50 n en "T" 75x75 mm de polietileno alta densidad PE p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad	50A PN-10, con salida diá	metro 75 mm	, incluso anclaje c	on hormigć
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	10,76	
TP00100	0,000 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	2,55	
US14200	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 75x75 mm		18,82	18,82	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
			Costes directos		13,00%	35,9 4,6
			TOTAL €			40,6
15SPE00205	u DER	IVACIÓN "T" 90X75/90 mm POLIETILENO P	PE50A PN-10			
1331 200203	Derivación	n en "T" 90x90 mm de polietileno alta densidad HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid	PE50A PN-10, con salida	a diámetro 7	5/90 mm, incluso	anclaje co
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	10,76	
ГР00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	2,55	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	5,45	
US14203	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm		28,67	28,67	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
			Costes directos			48,5
			Costes indirectos		13,00%	6,3
			TOTAL €			54,8
ТО01900	Derivación	IVACIÓN "T"110X75/110 mmPOLIETILENO n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidad HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL	d PE50A PN-10, con salida	a diámetro 75 17,93 17,00	5/110 mm, inclusc 10,76 2,55	o anclaje co
15SPE00210 TO01900 TP00100 US14209	Derivación hormigón I 0,600 h	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidad HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO	d PE50A PN-10, con salida	17,93	10,76	o anclaje co
TO01900 TP00100 US14209	Derivación hormigón I 0,600 h 0,150 h	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidad HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL	d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00	10,76 2,55	o anclaje co
TO01900 TP00100 US14209 CH04120	Derivación hormigón I 0,600 h 0,150 h 1,000 u	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidac HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00 39,78	10,76 2,55 39,78	o anclaje co
TO01900 TP00100 US14209 CH04120	Derivación hormigón I 0,600 h 0,150 h 1,000 u 0,100 m3	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidac HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada.	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10	
TO01900 TP00100 US14209 CH04120	Derivación hormigón I 0,600 h 0,150 h 1,000 u 0,100 m3	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidac HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10	59,6
FO01900 FP00100 JS14209 CH04120	Derivación hormigón I 0,600 h 0,150 h 1,000 u 0,100 m3	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidac HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10	59,6 7,7
TO01900 TP00100 US14209 CH04120 WW00300	Derivación hormigón I 0,600 h 0,150 h 1,000 u 0,100 m3 2,000 u	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidac HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10	59,6 7,7
TO01900 TP00100 US14209 CH04120 WW00300	Derivación hormigón l 0,600 h 0,150 h 1,000 u 0,100 m3 2,000 u	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidac HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos TOTAL € PE50A PN-10 d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10	59,6 7,7 67,3
TO01900 TP00100 US14209 CH04120 WW00300	Derivación hormigón l 0,600 h 0,150 h 1,000 u 0,100 m3 2,000 u	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidac HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos TOTAL € PE50A PN-10 d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10	59,6 7,7 67,3
TO01900 TP00100 US14209 CH04120 WW00300	Derivación hormigón lo,600 ho,150 ho,100 m3 2,000 u	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES IVACIÓN "T"125X75/125 mmPOLIETILENO n en "T" 125x125 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos TOTAL € PE50A PN-10 d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10 	59,6 7,7 67,3
TO01900 TP00100	Derivación hormigón lo,600 ho,150 ho,100 m3 2,000 u	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES IVACIÓN "T"125X75/125 mmPOLIETILENO n en "T" 125x125 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos TOTAL € PE50A PN-10 d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55 a diámetro 75	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10	59,6 7,7 67,3
TO01900 TP00100 US14209 CH04120 WW00300 15SPE00215 TO01900 TP00100 WW00300 CH04120	Derivación hormigón lo,600 ho,150 ho,100 uo,100 m3 2,000 uo lo,600 ho,150 ho,150 ho,150 m3	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES IVACIÓN "T"125X75/125 mmPOLIETILENO n en "T" 125x125 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos TOTAL € PE50A PN-10 d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55 —————————————————————————————————	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10	59,6 7,7 67,3
TO01900 TP00100 US14209 CH04120 WW00300 TSSPE00215 TO01900 TP00100 WW00300	Derivación hormigón lo,600 ho,150 ho,100 m3 2,000 u U DER Derivación hormigón lo,600 ho,150 ho,150 ho,2,000 u	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES IVACIÓN "T"125X75/125 mmPOLIETILENO n en "T" 125x125 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos TOTAL € PE50A PN-10 d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55 a diámetro 75 17,93 17,00 0,55	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10	59,6 7,7. 67,3 :
TO01900 TP00100 JS14209 CH04120 WW00300 JSSPE00215 TO01900 TP00100 WW00300 CH04120	Derivación hormigón lo,600 ho,150 ho,100 uo,100 m3 2,000 uo lo,600 ho,150 ho,150 ho,150 m3	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES IVACIÓN "T"125X75/125 mmPOLIETILENO n en "T" 125x125 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	d PE50A PN-10, con salida a la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos TOTAL € PE50A PN-10 d PE50A PN-10, con salida	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55 —————————————————————————————————	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10 13,00% 10,76 2,55 1,10 8,17 54,85	59,6 7,7. 67,3 :
TO01900 TP00100 US14209 CH04120 WW00300 TSSPE00215 TO01900 TP00100 WW00300 CH04120	Derivación hormigón lo,600 ho,150 ho,100 uo,100 m3 2,000 uo lo,600 ho,150 ho,150 ho,150 m3	n en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES IVACIÓN "T"125X75/125 mmPOLIETILENO n en "T" 125x125 mm de polietileno alta densidaci HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medid OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	d PE50A PN-10, con salida la la unidad instalada. Costes directos Costes indirectos TOTAL € PE50A PN-10 d PE50A PN-10, con salida la unidad instalada.	17,93 17,00 39,78 54,45 0,55 —————————————————————————————————	10,76 2,55 39,78 5,45 1,10 13,00% 10,76 2,55 1,10 8,17 54,85	59,6 7,7 67,3 o anclaje co



	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15SPE00300	u TAPO	ÓN DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE50A PN-	10			
	Tapón diámetro 75 mm de polietileno alta densidad PESOA PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura de juntas. Medida la unidad instalada.					
ГО01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	5,38	
ΓΡ00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	2,55	
JS14400	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 75 mm		14,00	14,00	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
			Costes directos			25,7!
			Costes indirectos		13,00%	3,3
			TOTAL €		•	29,1
15SPE00305	Tapón dián	ÓN DIÁM. 90 mm POLIETILENO PE50A PN1 metro 90 mm de polietileno alta densidad PE50A P Medida la unidad instalada.		hormigón HN	1-20 y p.p. de sold	adura a top
ГО01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO		17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	2,55	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	5,45	
US14403	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 90 mm		20,55	20,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
			Costes directos			35,03
			Costes indirectos		13,00%	4,55
			TOTAL €			39,58
						00,00
TO01900 TP00100	•	netro 110 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL	PN-10, incluso anclaje con	17,93 17,00	7-20 y p.p. de solo 5,38 2,55	ladura a top
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	5,45	
US14406	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 110 mm		28,01	28,01	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Costes directos		•	42,49
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Costes directos	······································	•	42,49 5,52
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		······································	13,00%	5,52
ww00300 15SPE00315	u Tapón dián de juntas. l	netro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada.	Costes indirectos TOTAL €	hormigón HN	13,00% 	5,52 48,0 1
15SPE00315	u Tapón dián de juntas. I 0,150 h	netro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL	Costes indirectos TOTAL €	hormigón HN 17,00	13,00% //-20 y p.p. de solo 2,55	5,52 48,0 3
15SPE00315 TP00100 TO01900	u Tapón dián de juntas. I 0,150 h 0,300 h	netro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO	Costes indirectos TOTAL €	hormigón HN 17,00 17,93	13,00% M-20 y p.p. de solo 2,55 5,38	5,52 48,0 1
15SPE00315 FP00100 F001900 JS14409	u Tapón dián de juntas. I 0,150 h 0,300 h 1,000 u	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm	Costes indirectos TOTAL €	hormigón HN 17,00 17,93 30,74	13,00% M-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74	5,52 48,0 1
15SPE00315 TP00100 TO01900 US14409 CH04120	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17	5,52 48,0 1
15SPE00315 TP00100 TO01900 US14409 CH04120	u Tapón dián de juntas. I 0,150 h 0,300 h 1,000 u	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm	Costes indirectos TOTAL €	hormigón HN 17,00 17,93 30,74	13,00% M-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74	5,52 48,0 1
	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55	13,00% //-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10	5,52 48,0 1
15SPE00315 FP00100 F001900 JS14409 CH04120	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55	13,00% //-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10	5,52 48,0 1 ladura a top
15SPE00315 FP00100 F001900 JS14409 CH04120	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10	5,52 48,0 1 ladura a top
P00100 001900 JS14409 JH04120 VW00300	u Tapón dián de juntas. I 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10	48,03 48,03 ladura a top 47,94 6,23
15SPE00315 FP00100 F001900 JS14409 CH04120 WW00300 Grupo15SPF:	u Tapón dián de juntas. I 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10	5,52 48,0 1 ladura a topo 47,94 6,23
15SPE00315 17P00100 17001900 US14409 CH04120 WW00300 Grupo15SPF: 15SPF00005	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u Para fibroc u COD Codo 45/90 anclaje con	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES CEMENTO O LL 45/90° DIÁM. 80 A/F O diámetro 80 mm de fundición gris y protección en hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10 13,00%	47,94 6,23 54,13
15SPE00315 TP00100 T001900 US14409 CH04120 WW00300 Grupo15SPF: 15SPF00005	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u Para fibroc u COD Codo 45/90 anclaje cor 0,250 h	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES CEMENTO O LL 45/90° DIÁM. 80 A/F O° diámetro 80 mm de fundición gris y protección en hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55 	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10 13,00% s gibault diámetro 4,48	48,03 48,03 ladura a top 47,94 6,23 54,13
15SPE00315 TP00100 T001900 US14409 CH04120 WW00300 Grupo15SPF: 15SPF00005	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u Para fibroc u COD Codo 45/90 anclaje com 0,250 h 0,250 h	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES CEMENTO O LL 45/90° DIÁM. 80 A/F Oº diámetro 80 mm de fundición gris y protección en hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55 —————————————————————————————————	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10 13,00% s gibault diámetro 4,48 4,25	47,94 6,23 54,13
15SPE00315 FP00100 F001900 US14409 CH04120 WW00300 Grupo15SPF: 15SPF00005 F001900 FP00100 CH04120	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u Para fibroc u COD Codo 45/90 anclaje cor 0,250 h 0,250 h 0,050 m3	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES CEMENTO O LL 45/90° DIÁM. 80 A/F Oº diámetro 80 mm de fundición gris y protección en hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55 	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10 13,00% s gibault diámetro 4,48 4,25 2,72	48,03 48,03 ladura a top 47,94 6,23 54,13
TP00100 T001900 US14409 UH04120 WW00300 Grupo15SPF: USSPF00005 T001900 TP00100 UH04120 US12000	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u Para fibroc u COD Codo 45/90 anclaje con 0,250 h 0,250 h 0,050 m3 2,000 u	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES CEMENTO O LL 45/90° DIÁM. 80 A/F Oº diámetro 80 mm de fundición gris y protección en hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55 —————————————————————————————————	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10 13,00% s gibault diámetro 4,48 4,25 2,72 19,74	48,03 48,03 ladura a top 47,94 6,23 54,13
15SPE00315 17900100 17001900 1701409 1700120 17001900 17001900 17900100	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u Para fibroc u COD Codo 45/90 anclaje con 0,250 h 0,250 h 0,050 m3 2,000 u 1,000 u	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A i Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES CEMENTO O LL 45/90° DIÁM. 80 A/F Oº diámetro 80 mm de fundición gris y protección en hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F CODO LL DIÁM. 80 A/F	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55 —————————————————————————————————	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10 13,00% s gibault diámetro 4,48 4,25 2,72 19,74 13,75	48,01 48,01 ladura a top 47,94 6,23 54,17
15SPE00315 17900100 17001900 1701409 17001300 Grupo15SPF: 15SPF00005 17001900 17900100	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u Para fibroc u COD Codo 45/90 anclaje con 0,250 h 0,250 h 0,050 m3 2,000 u	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES CEMENTO O LL 45/90° DIÁM. 80 A/F Oº diámetro 80 mm de fundición gris y protección en hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55 —————————————————————————————————	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10 13,00% s gibault diámetro 4,48 4,25 2,72 19,74	48,01 48,01 ladura a top 47,94 6,23 54,17
15SPE00315 17900100 17001900 1701409 17001300 Grupo15SPF: 15SPF00005 17001900 17900100	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u Para fibroc u COD Codo 45/90 anclaje con 0,250 h 0,250 h 0,050 m3 2,000 u 1,000 u	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A i Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES CEMENTO O LL 45/90° DIÁM. 80 A/F Oº diámetro 80 mm de fundición gris y protección en hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F CODO LL DIÁM. 80 A/F	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 9,87 13,75 0,55	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10 13,00% s gibault diámetro 4,48 4,25 2,72 19,74 13,75 1,10	48,01 48,01 ladura a top 47,94 6,23 54,17
15SPE00315 TP00100 TO01900 US14409 CH04120	u Tapón dián de juntas. 1 0,150 h 0,300 h 1,000 u 0,150 m3 2,000 u Para fibroc u COD Codo 45/90 anclaje con 0,250 h 0,250 h 0,050 m3 2,000 u 1,000 u	metro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A i Medida la unidad instalada. PEÓN ESPECIAL OF. 1ª FONTANERO TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES CEMENTO O LL 45/90° DIÁM. 80 A/F Oº diámetro 80 mm de fundición gris y protección en hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. OF. 1ª FONTANERO PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F CODO LL DIÁM. 80 A/F	Costes indirectos TOTAL € PN-10, incluso anclaje con Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,00 17,93 30,74 54,45 0,55 —————————————————————————————————	13,00% A-20 y p.p. de solo 2,55 5,38 30,74 8,17 1,10 13,00% s gibault diámetro 4,48 4,25 2,72 19,74 13,75 1,10	47,94 6,23 54,17

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
45CDF00040	u CODO LL 45/90º DIÁM. 100 A/D			
15SPF00010	u CODO LL 45/90º DIAM. 100 A/D Codo 45/90º diámetro 100 mm de fundición gris y protecció A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalac	•	niones gibault diám	netro 100 mr
001900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
JS12053	1,000 u CODO LL DIÁM. 100 A/D	17,40	4,23 17,40	
JS12003	2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
VW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		55,9
		Costes indirectos	13,00%	7,2
		TOTAL €		63,1
15SPF00015	u CODO LL 45/90º DIÁM. 150 A/D			
	Codo 45/90º diámetro 150 mm de fundición gris y protecció A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalac	·	niones gibault diám	netro 150 m
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
P00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
JS12065	1,000 u CODO LL DIÁM. 150 A/D	43,81	43,81	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
JS12015	2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
VW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		118,3
		Costes indirectos	13,00%	15,3
		TOTAL €		133,5
.=====				
15SPF00020	u CODO LL 45/90º DIÁM. 200 D Codo 45/90º diámetro 200 mm de fundición gris y protección y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.	epoxi con extremos lisos, incluso un	iones gibault diáme	tro 200 mm
TO01900	0,400 h OF. 1º FONTANERO	17,93	7,17	
P00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
JS12024	2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
JS12074	1,000 u CODO LL DIÁM. 200 D	91,63	91,63	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
VW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		206,4
		Costes indirectos	13,00%	26,8
		TOTAL €		233,2
5SPF00050	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 80, PN-16			
	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 80 mm de fundición tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M		an tolerancia diám	netro 80 mr
001900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
P00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
JS25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
JS25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
JS12125	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
JS10525	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		162,0
		Costes indirectos	13,00%	21,0
		TOTAL €		183,0

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
5SPF00055	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 100, PN-16			
	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 100 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M		tolerancia diáme	etro 100 mn
001900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
P00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
S10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
JS25053	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
JS12131	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	112,32	
JS25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
VW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		192,0
		Costes indirectos	13,00%	24,9
		TOTAL €		217,0
I CODEOGGO				
15SPF00060	u CODO BB 22/45/90º DIÁM. 150 mm, PN-16 Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 150 mm de fundició		tolerancia diáme	etro 150 mn
	tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M			
ГО01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
JS10534	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	
JS25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
JS12143	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
JS25009	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
		Costes directos		309,3
		Costes indirectos	13,00%	40,2
		TOTAL €		240.0
		TOTAL E		349,6
15SPF00065	u CODO BB 22/45/90° DIÁM. 200 mm, PN-16 Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M	n ductil PN-16, incluso bridas de gran		
15SPF00065	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició	n ductil PN-16, incluso bridas de gran		
TO01900	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada.	tolerancia diáme	
TO01900 TP00100	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00	tolerancia diáme 8,07 7,65	
TO01900 TP00100 JS25009	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14	tolerancia diáme 8,07 7,65 27,36	
	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49	tolerancia diáme 8,07 7,65 27,36 8,98	
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14	tolerancia diáme 8,07 7,65 27,36 8,98 145,46	
TOO1900 TPOO100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61	
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46	tolerancia diáme 8,07 7,65 27,36 8,98 145,46	•
TOO1900 TPO0100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10	etro 200 mn
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10	438,5 57,0
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149 WW00300	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10	349,6 etro 200 mn 438,5 57,0 495,6
P001900 P00100 IS25009 IS25062 IS10537 H04120 IS12149 VW00300	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10	438,5 57,0 495,6
0001900 P00100 JS25009 JS25062 JS10537 H04120 JS12149 VW00300	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES u REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protec	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10	438,5 57,0 495,6
7001900 7P00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149 VW00300	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protec diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormaly	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos Costes indirectos TOTAL € ción con pintura epoxi, con extremos prinigón HM-20. Medida la unidad instal	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10 13,00%	438,5 57,6 495,6
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149 WW00300	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protec diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con ho	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos Costes indirectos TOTAL € ción con pintura epoxi, con extremos rmigón HM-20. Medida la unidad instal	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10 13,00%	438,5 57,0 495,6
TO01900 TP00100 US25009 US25062 US10537 CH04120 US12149 WW00300 US1900 TP00100 US12000	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protec diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con ho 0,250 h OF. 1º FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos Costes indirectos TOTAL € ción con pintura epoxi, con extremos brmigón HM-20. Medida la unidad instal	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10 13,00%	438,5 57,0 495,6
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149 WW00300 TO01900 TP00100 JS12000 JS12000 JS12000	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protec diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con ho 0,250 h OF. 1º FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos Costes indirectos TOTAL € ción con pintura epoxi, con extremos brmigón HM-20. Medida la unidad instal 17,93 17,00 9,87	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10	438,5 57,6 495,6
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149 WW00300 TO01900 TP00100 JS12000 JS12000 JS12003 JS12077	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protec diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con ho 0,250 h OF. 1º FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D 1,000 u REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10 13,00% lisos, incluso un ada. 4,48 4,25 9,87 11,62 11,66	438,5 57,6 495,6
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149 NW00300 TO01900 TP00100 JS12000 JS12003 JS12003 JS12077 CH04120	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protec diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con ho 0,250 h OF. 1º FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10	438,5 57,0 495,6
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149 NW00300 TO01900 TP00100 JS12000 JS12000 JS12003 JS12077 CH04120	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protectióm mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10	438,5 57,0 495,6 iones gibau
TO01900 TP00100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149 NW00300 TO01900 TP00100 JS12000 JS12003 JS12003 JS12077 CH04120	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protectióm mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10	438,5 57,0 495,6 iones gibau
TOO1900 TPO0100 JS25009 JS25062 JS10537 CH04120 JS12149	Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundició tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,450 h OF. 1º FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL 24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm 1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16 0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protectióm mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormal diámetro 80 mm A/F y diámetro 100	n ductil PN-16, incluso bridas de gran edida la unidad instalada. 17,93 17,00 1,14 4,49 145,46 54,45 113,18 0,55 Costes directos	8,07 7,65 27,36 8,98 145,46 13,61 226,36 1,10 13,00% lisos, incluso un ada. 4,48 4,25 9,87 11,62 11,66 5,45 1,10	438,5 57,0 495,6 iones gibau



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
4ECDE0040E	u REDUCCIÓN LL 150 A/Dx100 A/D			
15SPF00105	u REDUCCION LL 150 A/Dx100 A/D Reducción 150 A/Dx100 A/D mm, de fundición gris y protediámetro 100 mm A/F y diámetro 150 mm A/D y anclaje con h			iones gibau
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US12086	1,000 u REDUCCIÓN LL 150 A/Dx100 A/D	29,94	29,94	
US12015	1,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	25,36	
US12003	1,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	11,62	11,62	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		90,54
		Costes indirectos	13,00%	11,7
		TOTAL €		102,31
45CDF00440	DEDUCCIÓN I I 200 D.//E0 A/D			
15SPF00110	u REDUCCIÓN LL 200 Dx150 A/D Reducción 200 Dx150 A/D mm, de fundición gris y protect diámetro 200 mm d y diámetro 150 mm A/D y anclaje con hor			iones gibaul
TO01000		_		
TO01900 TP00100	0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,93 17,00	7,17 6,80	
US12093		·		
		47,62	47,62	
US12015		25,36	25,36	
US12024	1,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	43,06	
CH04120 WW00300	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	54,45 0,55	13,61 1,10	
W W 00300	2,000 U WATERIAL CONFELIVIENTARIO O FZAS. ESPECIALES	· —	<u> </u>	
		Costes directos Costes indirectos	13,00%	144,72 18,82
			,	10,0.
		TOTAL €		163,53
TO01900 TP00100 US25006 US25050 US12131 US12125 US10600 CH04120 US25053 WW00300	0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm 1,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 1,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80 1,000 u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	17,93 17,00 0,50 1,09 56,16 46,99 36,53 54,45 1,26 0,55	5,97 5,66 8,00 1,09 56,16 46,99 36,53 5,45 1,26 1,10	
		Costes directos		168,21
		Costes indirectos	13,00%	21,87
		TOTAL €		190,08
15SPF00130	u REDUCCIÓN BB 150X100 mm PN-16 Reducción brida-brida 150x100 mm PN-16 de fundición duct 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormig	•		/D y diámetro
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US25009	8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	9,12	
US25053	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US12143	1,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	89,38	
US12131	1,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16	
US10609	1,000 u RED. BB F.D. 150x100 PN-16	51,47	51,47	
US25006	8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
US25059	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos	13,00%	239,86 31,18
			.,	
		TOTAL €		271,0



Impor	Subtotal	Precio	Cantidad / Ud / Descripción	Código
			u REDUCCIÓN BB 200X100 mm PN-16	15SPF00135
diámetro 1	etro 200 mm d y		Reducción brida-brida 200x100 mm PN-16 de fundición ductil mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón H	
	8,07	17,93	0,450 h OF. 1º FONTANERO	ΓΟ01900
	7,65	17,00	0,450 h PEÓN ESPECIAL	TP00100
	113,18	113,18	1,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	JS12149
	4,49	4,49	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	JS25062
	1,26	1,26	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	JS25053
	4,00	0,50	8,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	JS25006
	56,16	56,16	1,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	JS12131
	75,75	75,75	1,000 u RED. BB F.D. 200x100 PN-16	JS10618
	13,61	54,45	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	CH04120
	13,68	1,14	12,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	JS25009
	1,10	0,55	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	VW00300
298,9		Costes directos		
38,8	13,00%	Costes indirectos		
	•	TOTAL €		
337,8	•••••	TOTAL €		
diámetro 1	etro 200 mm d y	•	u REDUCCIÓN BB 200X150 mm PN-16 Reducción brida-brida 200x150 mm PN-16 de fundición ductil, mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón H	5SPF00140
	8,07	17,93	0,450 h OF. 1º FONTANERO	TO01900
	7,65	17,00	0,450 h PEÓN ESPECIAL	P00100
	4,49	4,49	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	JS25062
	113,18	113,18	1,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÂM. 200	JS12149
	13,61	54,45	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	CH04120
	89,38	89,38	1,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	JS12143
	22,80	1,14	20,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	JS25009
	83,37	83,37	1,000 u RED. BB F.D. 200x150 PN-16	JS10627
	2,51	2,51	1,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	JS25059
	1,10	0,55	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	WW00300
346,3		Costes directos		
45,0	13,00%	Costes indirectos		
45,0 391, 2	•	Costes indirectos TOTAL €		
391,:		TOTAL €os lisos y salida brida diámetro 80 mm l	U DERIVACIÓN "T" LBL 80X80 mm Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la	15SPF00200
391,:		TOTAL €os lisos y salida brida diámetro 80 mm l	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo	
391,:	PN-16, incluso un	TOTAL € os lisos y salida brida diámetro 80 mm l a unidad instalada.	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la	001900
391,:	PN-16, incluso un 4,48 4,25	TOTAL €os lisos y salida brida diámetro 80 mm la unidad instalada.	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO	O01900 P00100
391,:	PN-16, incluso un 4,48	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL	TO01900 TP00100 CH04120
391,:	PN-16, incluso un 4,48 4,25 2,72	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	TO01900 TP00100 CH04120 JS12000 JS12275
391,:	PN-16, incluso un 4,48 4,25 2,72 19,74	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	TO01900 TP00100 CH04120 US12000 US12275
391, :	4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	TO01900 TP00100 CH04120 US12000 US12275
391, : iones gibal	4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	P001900 P00100 CH04120 US12000 US12275
391,: iones gibai 77,; 10,:	4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	TO01900 TP00100 CH04120 US12000 US12275
391, : iones gibal	4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	O01900 P00100 H04120 IS12000 IS12275
77,4 10,2 87,5	PN-16, incluso un 4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	F001900 FP00100 CH04120 US12000 US12275 VW00300
77,4 10,2 87,5	PN-16, incluso un 4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extre	001900 P00100 H04120 US12000 US12275 VW00300
77,4 10,2 87,5	4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10 13,00%	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extre gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20.	7001900 7P00100 3H04120 JS12000 JS12275 VW00300
77,4 10,2 87,5	4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10 13,00%	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extre gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO	7001900 PP00100 CH04120 US12000 US12275 VW00300 USSPF00205
77,4 10,2 87,5	4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10 13,00%	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extre gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL	TO01900 TP00100 CH04120 JS12000
77,4 10,2 87,5	4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10 13,00% 	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extre gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	TO01900 TP00100 CH04120 US12000 US12275 WW00300 USSPF00205
77,4 10,2 87,5	4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10 13,00% 	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extre gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	7001900 PP00100 CH04120 US12000 US12275 WW00300 USSPF00205 P00100 US12278 US12003 CH04120
77,4 10,2 87,5	PN-16, incluso un 4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10 13,00% 00 mm PN-16, inc 4,48 4,25 54,02 23,24 5,45 1,10	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extre gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	TO01900 TP00100 CH04120 US12000 US12275 WW00300 USSPF00205 TO01900 TP00100 US12278 US12003
77,; 10,; 87,;	PN-16, incluso un 4,48 4,25 2,72 19,74 45,58 1,10 13,00% 00 mm PN-16, inc 4,48 4,25 54,02 23,24 5,45 1,10	TOTAL €	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremo diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extre gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	TO01900 TP00100 CH04120 US12000 US12275 WW00300 USSPF00205 TO01900 TP00100 US12278 US12003 CH04120

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00210	u DERIVAC. "T" LBL 150X80/100 mm Derivación en "T" 150x150 mm de fundición ductil, con extri	·	00 mm PN-16, inc	cluso unione
	gibault diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20.			
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US12015	2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D 1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	25,36	50,72	
US12293 WW00300	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	82,44 0,55	82,44 1,10	
***************************************	2,000 d WINTERNAL COMM ELIMENTATION OF 2 to 125 ECHALES	· -	<u> </u>	
		Costes directos		156,78
		Costes indirectos	13,00%	20,38
		TOTAL €		177,16
15SPF00215	u DERIVAC. "T" LBL 150X150 mm Derivación en "T" 150x150 mm de fundición ductil, con ext	•	50 mm PN-16, inc	cluso unione:
	gibault diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20.			
TO01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120 US12015	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	54,45 25,36	10,89 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 Costes indirectos	13,00%	191,39
			•	24,88
		TOTAL €	••••••	216,27
15SPF00220 TO01900	u DERIVAC. "T" LBL 200X80/100 mm Derivación en "T" 200x200 mm de fundición ductil, con extre gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. N 0,400 h OF. 1ª FONTANERO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	00 mm PN-16, inc	cluso uniones
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US12305	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US12024	2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos	13,00%	240,29 31,24
		TOTAL €		271,53
15SPF00225	U DERIVAC. "T" LBL 200X150 mm Derivación en "T" 200x200 mm de fundición ductil, con ext gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. N		50 mm PN-16, inc	cluso uniones
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US12024	2,000 u UNIÓN 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		279,41
		Costes indirectos	13,00%	36,32
			•	
		TOTAL €		315,73

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00230	u DERIVAC. "T" LBL 200X200 mm			
155FF00230	Derivación en "T" 200x200 mm de fundición ductil, con ext gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. N	•)0 mm PN-16, inc	luso unione
ГО01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
JS12024	2,000 u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
JS12317	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x200	196,68	196,68	
VW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		311,4
		Costes indirectos TOTAL €	13,00%	40,49 351,9
		TOTALE		331,3
15SPF00250	u DERIVAC. "T" BBB 80X80 mm PN-16 Derivación en "T" brida-brida 80x80x80 mm PN-16, inc de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad in:		80 mm A/F, torn	illería, junta
ГО01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
ГР00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
JS25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
JS25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
JS10675	1,000 u DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
JS12125	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	
V VV 00300				
VVV00300		Costes directos		193,3
www.00300		Costes directos Costes indirectos	13,00%	
	DEDIV "T" DDD 400V90/400 DN 46		13,00%	193,34 25,13 218,47
	u DERIV. "T" BBB 100X80/100 PN-16 Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M	Costes indirectos	13,00%	25,13 218,47
15SPF00255	Derivación en "T" brida-brida 100x100x80/100 mm	Costes indirectos	13,00%	25,13 218,4 7
1 5SPF00255	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M	Costes indirectos	13,00% ancia diámetro 1	25,1. 218,4
15SPF00255 F001900 FP00100 JS25053	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	Costes indirectos	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52	25,1: 218,4 :
15SPF00255 TO01900 TP00100 JS25053 JS10678	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	Costes indirectos	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07	25,1: 218,4 :
15SPF00255 F001900 FP00100 US25053 US10678 CH04120	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes indirectos	13,00%	25,1: 218,4 :
15SPF00255 F001900 FP00100 JS25053 JS10678 CH04120 JS12131	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	Costes indirectos	13,00%	25,1: 218,4 :
15SPF00255 F001900 FP00100 JS25053 JS10678 CH04120 JS12131 JS25006	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	Costes indirectos	13,00%	25,13 218,4 7
15SPF00255 F001900 FP00100 JS25053 JS10678 CH04120 JS12131 JS25006	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10	25,13 218,4 7
15SPF00255 F001900 FP00100 US25053 US10678 CH04120 US12131 US25006	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	Costes indirectos	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10	25,13 218,47 .00 mm A/D
15SPF00255 TO01900 TP00100 US25053 US10678 CH04120 US12131 US25006 WW00300	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10	25,13 218,47
15SPF00255 TO01900 TP00100 US25053 US10678 CH04120 US12131 US25006 WW00300	Derivación en "T" brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10	25,13 218,47 .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D
15SPF00255 17001900 1700100 US25053 US10678 CH04120 US12131 US25006 WW00300	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10 13,00%	25,13 218,47 .00 mm A/D 220,09 28,63 248,70
15SPF00255 TO01900 TP00100 US25053 US10678 CH04120 US12131 US25006 WW00300	Derivación en "T" brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10 13,00%	25,1: 218,4: .00 mm A/D 220,0: 28,6: 248,70
15SPF00255 TO01900 TP00100 JS25053 JS10678 CH04120 JS12131 JS25006 NW00300 15SPF00260	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16 Derivación en "T" brida-brida 150x150x80/150 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10	25,1: 218,4: .00 mm A/E 220,0: 28,6: 248,7:
TO01900 TP00100 JS25053 JS10678 CH04120 JS12131 JS25006 NW00300 TO01900 TP00100 JS25009	Derivación en "T" brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16 Derivación en "T" brida-brida 150x150x80/150 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10	25,1: 218,4: .00 mm A/E 220,0: 28,6: 248,7:
7001900 PP00100 JS25053 JS10678 SH04120 JS12131 JS25006 WW00300	Derivación en "T" brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16 Derivación en "T" brida-brida 150x150x80/150 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10 13,00% ancia diámetro 1 7,17 6,80 18,24 5,02	25,1 218,4 .00 mm A/E 220,0 28,6 248,7
TO01900 TP00100 JS25053 JS10678 CH04120 JS12131 JS25006 NW00300 TO01900 TP00100 JS25009 JS25009 JS25059 JS12143	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16 Derivación en "T" brida-brida-brida 150x150x80/150 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10	25,1 218,4 .00 mm A/E 220,0 28,6 248,7
15SPF00255 FO01900 FP00100 JS25053 JS10678 CH04120 JS12131 JS25006 WW00300 15SPF00260 FO01900 FP00100 JS25009 JS25009 JS25059 JS12143 JS10684	Derivación en "T" brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16 Derivación en "T" brida-brida-brida 150x150x80/150 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	TOTAL €	13,00%	25,1: 218,4: .00 mm A/E 220,0: 28,6: 248,7:
15SPF00255 TO01900 TP00100 JS25053 JS10678 CH04120 JS12131 JS25006 WW00300 TO01900 TP00100 JS25009 JS25009 JS25059 JS12143 JS10684 CH04120	Derivación en "T" brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16 Derivación en "T" brida-brida 150x150x80/150 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10 13,00% ancia diámetro 1 7,17 6,80 18,24 5,02 178,76 121,95 10,89	25,1: 218,4: .00 mm A/D 220,0: 28,6: 248,70
15SPF00255 TO01900 TP00100 US25053 US10678 CH04120 US12131 US25006	Derivación en "T" brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16 Derivación en "T" brida-brida-brida 150x150x80/150 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	TOTAL €	13,00%	25,13 218,47 .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D
15SPF00255 TO01900 TP00100 US25053 US10678 CH04120 US12131 US25006 WW00300 TO01900 TP00100 US25009 US25059 US12143 US10684 CH04120	Derivación en "T" brida-brida 100x100x80/100 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,333 h OF. 1ª FONTANERO 0,333 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm 1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16 Derivación en "T" brida-brida 150x150x80/150 mm tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. M 0,400 h OF. 1ª FONTANERO 0,400 h PEÓN ESPECIAL 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150 1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16 0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	TOTAL €	13,00% ancia diámetro 1 5,97 5,66 2,52 79,07 5,45 112,32 8,00 1,10	25,13 218,47 .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D .00 mm A/D

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00265	u DERIV. "T" BBB 200X80/100 PN-16 Derivación en "T" brida-brida-brida 200x200x80/100 r juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida	mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia	diámetro 200 mm	d, tornillería
TO01000			9.07	
TO01900 TP00100	0,450 h OF. 1ª FONTANERO 0,450 h PEÓN ESPECIAL	17,93 17,00	8,07 7,65	
US10687	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	17,00	178,19	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US12149	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
JS25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIA	ALES 0,55	1,10	
		Costes directos		471,32
		Costes indirectos	13,00%	61,27
		TOTAL €		532,59
15SPF00270	u DERIV. "T" BBB 200X150/200 PN-16 Derivación en "T" brida-brida-brida 200x200x150/200 juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida		diámetro 200 mm	d, tornillería
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
JS25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
JS25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
JS12149 JS10700	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200 1,000 u DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	113,18	226,36	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	225,29 54,45	225,29 13,61	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIA		1,10	
		Costes directos		518,42
		Costes indirectos	13,00%	67,39
		TOTAL €		585,81
15SPF00300	u TAPÓN DIÁM. 80 mm A/F Tapón diámetro 80 mm A/F de fundición gris y protecci instalada.	ión con pintura epoxi, incluso anclaje con ho	rmigón HM-20. Med	dida la unidad
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
ГР00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US12400	1,000 u TAPÓN DIÁM. 80 A/F FUND. GRIS.	15,62	15,62	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIA	ALES 0,55 —	1,10	
		Costes directos		28,17
		Costes indirectos	13,00%	3,66
		TOTAL €		31,83
	u TAPÓN DIÁM. 100 mm A/D		on hormigán HM-3	20. Medida la
15SPF00305	Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y profunidad instalada.	tección con pintura epoxi, incluso anclaje c	on normigon mivi z	
15SPF00305	Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y prot	tección con pintura epoxi, incluso anclaje c 17,93	4,48	
	Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y profunidad instalada.			
TO01900 TP00100	Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y profunidad instalada. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	17,93	4,48	
TO01900 TP00100 CH04120 US12403	Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y profunidad instalada. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u TAPÓN DIÁM. 100 A/D FUND. GRIS.	17,93 17,00 54,45 23,57	4,48 4,25 5,45 23,57	
ТО01900	Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y profunidad instalada. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	17,93 17,00 54,45 23,57	4,48 4,25 5,45	
FO01900 FP00100 CH04120 JS12403	Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y profunidad instalada. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u TAPÓN DIÁM. 100 A/D FUND. GRIS.	17,93 17,00 54,45 23,57	4,48 4,25 5,45 23,57 1,10	38,85
FO01900 FP00100 CH04120 JS12403	Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y profunidad instalada. 0,250 h OF. 1ª FONTANERO 0,250 h PEÓN ESPECIAL 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u TAPÓN DIÁM. 100 A/D FUND. GRIS.	17,93 17,00 54,45 23,57 ALES 0,55	4,48 4,25 5,45 23,57 1,10	38,85 5,05

ódigo	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Import
SPF00310	u TAPÓN DIÁM. 150 mm A/D				
0.1.000.0	Tapón diámetro 150 mm A/D de fundición gris y protección unidad instalada.	con pintura epoxi, inclus	o anclaje co	n hormigón HM-2	0. Medida
01900	0,333 h OF. 1ª FONTANERO		17,93	5,97	
00100	0,333 h PEÓN ESPECIAL		17,00	5,66	
04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	10,89	
12409	1,000 u TAPÓN DIÁM. 150 A/D FUND. GRIS.		32,57	32,57	
W00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
		Costes directos			56,1
		Costes indirectos		13,00%	7,3
		TOTAL €			63,4
SPF00315	 TAPÓN DIÁM. 200 mm D Tapón diámetro 200 mm d de fundición gris y protección con instalada. 	pintura epoxi, incluso ancl	aje con horm	nigón HM-20. Med	ida la unida
01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO		17,93	7,17	
00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL		17,00	6,80	
04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	13,61	
12418	1,000 u TAPÓN DIÁM. 200 D FUND. GRIS.		51,23	51,23	
W00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,10	
		Costes directos Costes indirectos			79,9
				13,00%	10,3
		TOTAL €			90,3
rupo15SPP: F	Para P.V.C.				
01900	Codo enchufe-enchufe 45/90º diámetro 90 mm PN-16, de fur Medida la unidad instalada.	ndición ductil con junta elá		•	nigón HM-2
01900 00100 04120 16003	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E	ndición ductil con junta elá	17,93 17,00 54,45 39,52	3,59 3,40 2,72 39,52	nigón HM-2
00100 04120	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		17,93 17,00 54,45 39,52 0,55	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	
00100 04120 16003	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E	Costes directos	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	50,3
00100 04120 16003	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E	Costes directos	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	50,3 6,5
00100 04120 16003	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	50,3 6,5 56,8
00100 04120 16003	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	50,3 6,5 56,8
00100 04120 16003 W00300	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición d la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	50,3 6,5 56,8
00100 04120 16003 W00300	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00%	50,3 6,5 56,8
00100 004120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 004120	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72	50,3 6,5 56,8
00100 004120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 004120 16050	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST.	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72 28,54	50,3 6,5 56,8
00100 004120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 004120	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72	50,3 6,5 56,8
00100 004120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 004120 16050	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST.	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72 28,54 1,10	50,3 6,5 56,8 4-20. Medic
00100 004120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 004120 16050	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST.	Costes directos Costes indirectos TOTAL € T. luctil con junta elástica, inc Costes directos Costes indirectos	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	50,3 6,5 56,8 4-20. Medic 39,3 5,1
00100 004120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 004120 16050	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST.	Costes directos Costes indirectos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	50,3 6,5 56,8 4-20. Medio
00100 004120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 004120 16050	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1º FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST.	Costes directos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	50,3 6,5 56,8 4-20. Medio 39,3 5,1 44,4
00100 04120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 04120 16050 W00300	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELA Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundición enchufe-brida 90x80 mm PN-16	Costes directos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10	50,3 6,5 56,8 4-20. Medio 39,3 5,1 44,4
00100 04120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 04120 16050 W00300	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELA Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundimedida la unidad instalada.	Costes directos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72 28,54 1,10 13,00%	50,3 6,5 56,8 4-20. Media 39,3 5,1 44, 4
00100 04120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 04120 16050 W00300 SPP00200	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELA Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundimental la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO	Costes directos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72 28,54 1,10 13,00% anclaje con horm	50,3 6,5 56,8 4-20. Media 39,3 5,1 44, 4
00100 04120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 04120 16050 W00300 SPP00200	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELA Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundimental de unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL	Costes directos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72 28,54 1,10 13,00% anclaje con horm	50,3 6,5 56,8 4-20. Media 39,3 5,1 44, 4
00100 004120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 04120 16050 W00300 SPP00200 01900 00100 16088	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELA Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundimental la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	Costes directos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55 	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72 28,54 1,10 13,00% anclaje con horm 3,59 3,40 46,61	50,3 6,5 56,8 4-20. Medid
00100 04120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 04120 16050 W00300 SPP00200 01900 00100 16088 04120	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELA Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundimental la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST. 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes directos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72 28,54 1,10 13,00% anclaje con horm 3,59 3,40 46,61 2,72 1,10	50,3 6,5 56,8 4-20. Medic 39,3 5,1 44,4
00100 04120 16003 W00300 SPP00100 01900 00100 04120 16050 W00300 SPP00200 01900 00100 16088 04120	Medida la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAS Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición de la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 1,000 u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST. 2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES U DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELA Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundimental la unidad instalada. 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h OF. 1ª FONTANERO 0,200 h PEÓN ESPECIAL 1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST. 0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	Costes directos TOTAL €	17,93 17,00 54,45 39,52 0,55	3,59 3,40 2,72 39,52 1,10 13,00% con hormigón HN 3,59 3,40 2,72 28,54 1,10 13,00% anclaje con horm 3,59 3,40 46,61 2,72 1,10	50,3 6,5 56,8 4-20. Medid 39,3 5,1 44, 4

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPP00300	u TAPÓN DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
155FF00300	u TAPON DIAM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST. Tapón diámetro 90 mm PN-16, de fundición ductil con jun instalada.	ita elástica, incluso anclaje con hor	migón HM-20. Medi	ida la unida:
ГО01900	0,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
ГР00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
JS16178	1,000 u TAPÓN DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/ELAST.	25,87	25,87	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos		36,68
		Costes indirectos	13,00%	4,77
		TOTAL €		41,45
Grupo15SPW	: Varios			
Apartado 15S	V: Válvulas			
Grupo15SVD:	Para fundición			
15SVD00005	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRAB	LE PN-16		
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, fundición diámetro 80 mm, incluso brida-enchufe de fundic goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundició	ción ductil diámetro 80 mm con junt	·	
TO01900	1,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP001900	1,000 h PEÓN ESPECIAL	17,93	17,00	
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		242,98
		Costes indirectos	13,00%	31,59
		TOTAL €		274,57
15SVD00010	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm mm ENTER Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, fundición diámetro 100 mm, incluso brida-enchufe de fundio goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundició	, enterrable, de fundición ductil cor ción ductil diámetro 100 mm con jun		
TO01900	1,250 h OF. 1º FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
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 US25006	1,000 u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL. 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	18,69 0,50	18,69 8,00	
US25053	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
	,		·	265.40
		Costes directos Costes indirectos		265,40 34,50
		TOTAL €	-,	299,90
	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 150 mm ENTERRAI			
15SVD00015	Válvula do compuerta y aciento eláctico diámetro 150 mm	, enterrable, de fundición ductil cor	•	
15SVD00015	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundició		,	
	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundic		24,21	
TO01900 TP00100	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundiciona, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,100 h PEÓN ESPECIAL	n. Medida la unidad instalada.	·	
TO01900 TP00100 US25059	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundicionoma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,100 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	n. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 2,51	24,21 18,70 5,02	
TO01900 TP00100 US25059 US25009	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,100 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	n. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 2,51 1,14	24,21 18,70 5,02 18,24	
TO01900 TP00100 US25059 US25009 US20500	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,100 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	n. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 2,51 1,14 18,69	24,21 18,70 5,02 18,24 18,69	
TO01900 TP00100 US25059 US25009 US20500 US20109	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,100 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL. 1,000 u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.	n. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 2,51 1,14 18,69 257,21	24,21 18,70 5,02 18,24 18,69 257,21	
TO01900 TP00100 US25059 US25009 US20500 US20109	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,100 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	n. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 2,51 1,14 18,69	24,21 18,70 5,02 18,24 18,69	
TO01900 TP00100 US25059 US25009 US20500 US20109	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,100 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL. 1,000 u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.	n. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 2,51 1,14 18,69 257,21 42,67 Costes directos	24,21 18,70 5,02 18,24 18,69 257,21 42,67	384,74
TO01900 TP00100 US25059 US25009 US20500 US20109 US10834	fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición 1,350 h OF. 1ª FONTANERO 1,100 h PEÓN ESPECIAL 2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80 1,000 u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL. 1,000 u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.	n. Medida la unidad instalada. 17,93 17,00 2,51 1,14 18,69 257,21 42,67	24,21 18,70 5,02 18,24 18,69 257,21 42,67	384,74 50,02



Código	Cantidad	I/Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
450VD0000	. vái	NULLA COMP. A/F. DIÁM. CO ENTE			
15SVD00020		.VULA COMP. A/E DIÁM. 20 mm mm ENTE e compuerta y asiento elástico diámetro 200 n		hridas DN 16 on s	anducción d
	fundición	diámetro 200 mm, incluso brida-enchufe de fur njunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundi	dición ductil diámetro 200 mm con junt	•	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
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	
0023003	2 1,000 4	7 C	· -	·	
			Costes directos		561,69
			Costes indirectos	13,00%	73,0
			TOTAL €		634,7
Grupo15SVE:	Para nolie	etileno			
Olupo 100 I E	i i ara pone	7.110110			
15SVE00005	u VÁL	.VULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRA	ABLE PN-16		
	Válvula d	e compuerta y asiento elástico diámetro 80 m	m. enterrable, de fundición ductil con	bridas PN-16, en co	nducción d
		o diámetro 75 mm, incluso portabridas de pol	•	•	
	•	rnillería, juntas de goma, conjunto de maniobi			
		unidad instalada.	, ,		,
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US14500	1,000 ii	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
	*	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.		•	
US20100	1,000 u		149,94	149,94	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
			Costes directos		252,33
			Costes indirectos	13,00%	32,80
			TOTAL €		285,11
					,
15SVE00010	u VÁL	.VULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRA	ABLE PN-16		
	Válvula d	e compuerta y asiento elástico diámetro 80 m	m, enterrable, de fundición ductil con	bridas PN-16, en co	nducción d
	•	o diámetro 90 mm, incluso portabridas de pol			
		rnillería, juntas de goma, conjunto de maniobi	a, arqueta cilíndrica de fundición y p.p	. de soldadura a to	pe de juntas
	Medida la	unidad instalada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
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	
			_		
			Costes directos		258,91
			Costes indirectos	13,00%	33,66
			TOTAL €		292,57
	,	,			
15SVE00015	u VAL	.VULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRA	ABLE PN-16		
		e compuerta y asiento elástico diámetro 100 n			
	•	o diámetro 110 mm, incluso portabridas de poli			
	•	rnillería, juntas de goma, conjunto de maniobi I unidad instalada.	a, arqueta cilinurica de fundición y p.p	. de soldadura a to	pe de juntas
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
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	
			Costes directos		283,55
			Costes indirectos	13,00%	36,86
				•	•
			TOTAL €		320,4

1,14

18.69

257,21

89,38

Costes directos

TOTAL €

Costes indirectos

18,24

18.69

257,21

89,38

13.00%

431.45

56,09

487,54



16,000 u

1,000 u

1,000 u

1,000 u

US25009 US20500

US20109

US12143

TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80

VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.

CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.

BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150

Precio Subtotal Código Cantidad / Ud / Descripción Importe 15SVE00020 VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 125 mm ENTERRABLE PN-16 Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 125 mm, enterrable, de fundición ductil 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 17,93 22,41 1,000 h PEÓN ESPECIAL 17,00 17.00 TP00100 PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 125 mm 1.000 u 56.18 56.18 US14509 1,000 u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 125 mm I/C. MAN. 229,84 229,84 US20106 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 3,58 355.70 Costes directos Costes indirectos 13.00% 46,24 TOTAL € 401.94 **Grupo15SVF: Para fibrocemento** 15SVF00005 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 fibrocemento diámetro 80 mm A/F, incluso brida de gran tolerancia de fundición ductil 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 17.93 22.41 TP00100 1.000 h PEÓN ESPECIAL 17.00 17,00 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 BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80 US12125 1,000 u 46,99 46,99 283.90 Costes directos Costes indirectos 36.91 320.81 VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 100 mm ENTERRABLE PN-16 15SVF00010 Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 100 mm A/D, incluso brida de gran tolerancia de fundición ductil 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 12 FONTANERO 22 41 PEÓN ESPECIAL TP00100 1.000 h 17.00 17.00 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 2.000 u JUNTA DE GOMA DIÁM, 100 mm US25053 1,26 2,52 Costes directos 292.23 Costes indirectos 13.00% 37,99 TOTAL € 330,22 15SVF00015 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. 1º FONTANERO 17.93 24,21 TP00100 1.100 h PEÓN ESPECIAL 17.00 18.70 US25059 2.000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm 2.51 5.02

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SVF00020	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm ENTER		:d DN 46	
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 200 fibrocemento diámetro 200 mm d, incluso brida de grai goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fund	n tolerancia de fundición ductil diámetro 20	-	
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
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		617,49
		Costes indirectos	13,00%	80,27
		TOTAL €		697,76
Grupo15SVP	· Para P.V.C			
Grupo 133 V F	. i aia i .v.o.			

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.

			TOTAL €		278.31
			Costes indirectos	13,00%	32,02
			Costes directos		246,29
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US16300	1,000 u	BRIDA-ENCHUFE DIÁM. 90 FD. PN-16,J/E	28,07	28,07	
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	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	

Grupo15SVW: Varios

15SVW00003 u VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN 100 mm

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

	T	OTAL €		861,66
	C	ostes indirectos	13,00%	99,13
	C	ostes directos		762,53
4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
0,635 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	16,26	
2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	58,66	
1,166 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 2	4x11,5x5 cm 73,92	86,19	
0,360 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	9,41	
1,000 u	VÁLV. REDUCT. PRES. DIÁM. 100 mm SANDWICH	117,87	117,87	
0,527 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	25,68	
5,380 kg	ACERO B 400 S	0,68	3,66	
0,945 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	56,95	
10,820 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	183,94	
0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
11,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	197,23	
	0,250 h 10,820 h 0,945 m3 5,380 kg 0,527 m3 1,000 u 0,360 m2 1,166 mu 2,000 u 0,635 h	0,250 h OF. 1ª FONTANERO 10,820 h PEÓN ESPECIAL 0,945 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO 5,380 kg ACERO B 400 S 0,527 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 1,000 u VÁLV. REDUCT. PRES. DIÁM. 100 mm SANDWICH 0,360 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO 1,166 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC. 0,635 h CAMIÓN BASCULANTE 4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 h OF. 1ª FONTANERO 17,93 10,820 h PEÓN ESPECIAL 17,00 0,945 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO 60,26 5,380 kg ACERO B 400 S 0,68 0,527 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48,73 1,000 u VÁLV. REDUCT. PRES. DIÁM. 100 mm SANDWICH 117,87 0,360 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO 26,13 1,166 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm 73,92 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC. 29,33 0,635 h CAMIÓN BASCULANTE 25,60 4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 Costes directos Costes indirectos	0,250 h OF. 1ª FONTANERO 17,93 4,48 10,820 h PEÓN ESPECIAL 17,00 183,94 0,945 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO 60,26 56,95 5,380 kg ACERO B 400 S 0,68 3,66 0,527 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N 48,73 25,68 1,000 u VÁLV. REDUCT. PRES. DIÁM. 100 mm SANDWICH 117,87 117,87 0,360 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO 26,13 9,41 1,166 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm 73,92 86,19 2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC. 29,33 58,66 0,635 h CAMIÓN BASCULANTE 25,60 16,26 4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 2,20

Apartado 15SW: Varios

Grupo15SWA: Arquetas

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15SWA00002 u ARQUETA DE 51X51 cm Y 1 m DE PROFUNDIDAD

Arqueta de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón en masa conformación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón ligeramente armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

	umada eje	cutuuu.			
ATC00100	2,670 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	PEÓN ESP. 34,93	93,26	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
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 REVESTIF	24x11,5x5 cm 73,92	13,01	
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,88	
AGM00500	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	4,58	
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		188,41
			Costes indirectos	13,00%	24,49

Grupo15SWC: 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.	34,93	34,93
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90
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
 1.386,54

 Costes indirectos
 13,00%
 180,25

 TOTAL €
 1.566,79

Grupo15SWP: 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	17,93	143,44
TP00100	8,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	136,00
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47
FL01000	0,575 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	78,49
CH04120	0,750 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	40,84
AGM00500	0,450 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	48,73	21,93
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		

 Costes directos
 528,46

 Costes indirectos
 13,00%
 68,70

 TOTAL €
 597,16

Grupo15SWW: Varios

Apartado 15SY: Ventosas

Grupo15SYD: Para fundición

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

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.

			TOTAL €		1.462,67
			Costes indirectos	13,00%	168,27
			Costes directos		1.294,40
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
US20128	1,000 u	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 80 mm PN-16	115,64	115,64	
US21003	1,000 u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm	461,17	461,17	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	

Grupo15SYE: Para polietileno

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

Ventosa trifuncional diámetro 50 mm de fundición ductil, 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 ductil 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. 1º FONTANERO	17,93	40,34
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46
US21000	1,000 u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	358,62	358,62
US25006	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00
US20125	1,000 u	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 50 mm PN-16	101,14	101,14
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09
US14218	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85
US10575	1,000 u	RED. BRIDA-BRIDA FD. 80x50 mm	32,72	32,72
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,17
US25050	3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
			_	

TOTAL 6		1 256 20
Costes indirectos	13,00%	156,03
Costes directos		1.200,26

Grupo15SYF: Para fibrocemento

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15SYF00050 u VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm, EN DIÁM. 200 mm BBB

Ventosa trifuncional diámetro 80 mm de fundición ductil, en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm 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.

				TOTAL €		1.855,46
				Costes indirectos	13,00%	213,46
				Costes directos		1.642,00
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25006	16,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25009	24,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US10687	1,000	u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US12149	2,000	u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US21003	1,000	u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm	461,17	461,17	
US25050	3,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US25062	2,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US20128	1,000	u	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 80 mm PN-16	115,64	115,64	
15SWP00005	1,000	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
TP00100	2,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO01900	2,000	h	OF. 1º FONTANERO	17,93	35,86	

Grupo15SYP: Para P.V.C.

15SYP00025 u VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm EN DIÁM. 90 mm

Ventosa trifuncional diámetro 50 mm de fundición ductil, en conducción de PVC diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de fundición ductil y junta elástica, reducción brida-brida 80x50 mm y válvula de corte de fundición ductil 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.

			TOTAL €		1.287,12
			Costes indirectos	13,00%	148,08
			Costes directos		1.139,04
US21000	1,000 u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	358,62	358,62	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	528,46	528,46	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
US10575	1,000 u	RED. BRIDA-BRIDA FD. 80x50 mm	32,72	32,72	
US20125	1,000 u	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 50 mm PN-16	101,14	101,14	
US25006	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
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	
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	

Grupo15SYW: Varios

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15T: TELÉFONO

Apartado 15TC: Canalizaciones

Grupo15TCC: 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.	34,93	6,99
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,88
UE04400	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 40 mm PARA COND. CABLES	0,55	0,56
WW00300	1 000 11	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.55	0.55

Costes directos		13,98
Costes indirectos	13,00%	1,82
TOTAL €		15,80

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.	34,93	8,73
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,88
UE04400	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 40 mm PARA COND. CABLES	0,55	1,11
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10

Costes indirectos	13,00%	2,19
Costes directos		16,82

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.	34,93	8,73
CH04120	0,124 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	6,75
UE04700	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 63 mm PARA COND. CABLES	0,99	2,00
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10

	21,00		
13,00%	2,42		
Costes directos			
	13,00%		

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.	34,93	8,73
CH04120	0,178 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	9,69
UE05000	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	3,68
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10

TOTAL 6		26.22
Costes indirectos	13,00%	3,02
Costes directos		23,20

Grupo15TCW: Varios

Apartado 15TR: Registros Grupo15TRR: Registros

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

15TRR00001 u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H

Arqueta de registro normalizada tipo H, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.

UT00200	1,000 u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE H	190,10	190,10	
CM00200	0,024 m	3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	4,68	
AGM00600	0,103 m	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	43,46	4,48	
CA00220	25,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	17,00	
CH02920	0,756 m	B HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	45,56	
ME00400	0,274 h	RETROEXCAVADORA	34,98	9,58	
MK00100	0,211 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,40	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
			Costes directos		431,62
			Costes indirectos	13,00%	56,11
			TOTAL €		487,73

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 1º Y PEÓN	ESP. 34,93	261,98	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
CM00200	0,037 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	7,22	
CH02920	1,188 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	71,59	
CA00220	43,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	29,24	
AGM00600	0,155 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	43,46	6,74	
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	
		Cost	es directos		

Costes directos	647,13	
Costes indirectos	13,00%	84,13
TOTAL €		731,26

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.	34,93	34,93
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25
SA00700	1,000 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	26,13
CA00900	15,500 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	12,87
AGM00600	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	43,46	0,35
CA00220	0,700 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,48
CH02920	0,072 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	4,34
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38

Costes directos	86,29	
Costes indirectos	13,00%	11,22
TOTAL 6		07.51

Grupo15TRW: Varios

Apartado 15TW: Varios

Grupo15TWW: Varios



Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15U: AMUEBLAMIENTO URBANO

Apartad	lo 15L	JB: B	ancos

Grupo15UBB: 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.	34,47	5,17
TP00100	0,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,42
CH04120	0,117 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	6,37
UU00300	1,000 u	BANCO INTEMPERIE, SOPORTE METÁLICO Y ASIENTO PINO FLANDES	155,76	155,76

 Costes directos
 171,72

 Costes indirectos
 13,00%
 22,32

 TOTAL €
 194,04

Grupo15UBW: Varios

Apartado 15UF: Fuentes

Grupo15UFF: Fuentes

Grupo15UFW: Varios

Apartado 15UJ: Juegos Grupo15UJJ: 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.

CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. ATC00200 0.250 h 34.47 8.62 TP00100 PEÓN ESPECIAL 17,00 21,42 1.260 h 0,346 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 54,45 18,84 UU00400 **COLUMPIO SIMPLE** 257,44 257.44

 Costes directos
 306,32

 Costes indirectos
 13,00%
 39,82

 TOTAL €
 346,14

15UJJ00004 u COLUMPIO TRIPLE

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

CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. ATC00200 0,250 h 34,47 8,62 1.350 h PEÓN ESPECIAL 17.00 TP00100 22.95 0,346 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO CH04120 54.45 18,84 UU00500 1.000 u COLUMPIO TRIPLE 372.79 372,79

 Costes directos
 423,20

 Costes indirectos
 13,00%
 55,02

TOTAL €

478,22

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 CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. 34,47 8.62 TP00100 PEÓN ESPECIAL 17,00 21,42 1,260 h CH04120 0,346 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54.45 18.84 UU00800 1.000 u PALANCA BASCULANTE 4 ASIENTOS 193,04 193,04

 Costes directos
 241,92

 Costes indirectos
 13,00%
 31,45

 TOTAL €
 273,37

Código	Cantidad	/Ud/ Descripción		Precio	Subtotal	Import
15UJJ00007	u PAR	ALELAS SIMPLES				
		simples construida con tubos de acero, incluso	elementos de anclaje y c	cimentación, co	olocación y pintu	ra. Medida
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2	ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
P00100	1,260 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	21,42	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	18,84	
JU00900	1,000 u	PARALELAS SIMPLES		82,12	82,12	
			Costes directos			131,0
			Costes indirectos		13,00%	17,0
			TOTAL €			148,0
						-,-
15UJJ00008	u LABI	ERINTO CÚBICO				
	Laberinto unidad eje	cubico construido con tubos de acero, incluso e cutada.	elementos de anclaje y c	imentación, co	olocación y pintu	ra. Medida
TC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2	ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
ΓΡ00100	1,760 h	PEÓN ESPECIAL		17,00	29,92	
CH04120	0,518 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		54,45	28,21	
JU00700	1,000 u	LABERINTO CÚBICO		462,74	462,74	
			Costes directos			529,4
			Costes indirectos		13,00%	68,8
			TOTAL €			598,3
		~				
15UJJ00010	Arco peque	O PEQUEÑO eño construido con tubos de acero, incluso elemo	entos de anclaje y ciment	ación, colocaci	ón y pintura. Med	dida la unid
XTC00200	ejecutada.		A V DEÓN ECD	24.47	0.63	
ATC00200 FP00100	0,250 h 1,260 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL	P Y PEUN ESP.	34,47	8,62	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO		17,00 54,45	21,42 18,84	
JU00200	1,000 u	ARCO PEQUEÑO		122,53	122,53	
3000200	1,000 u	, inco i Egotino		_	•	
			Costes directos			171,4
			Costes indirectos		13,00%	22,2
						193,6
			TOTAL €			
15UJJ00012		O GRANDE de construido con tubos de acero, incluso eleme				lida la unid
15UJJ00012		de construido con tubos de acero, incluso eleme				lida la unid
ATC00200	Arco grand ejecutada. 0,250 h	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2	ntos de anclaje y cimenta			lida la unid
ATC00200 IP00100	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL	ntos de anclaje y cimenta	ación, colocacio 34,47 17,00	ón y pintura. Med 8,62 22,95	lida la unid
ATC00200 IP00100 CH04120	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ntos de anclaje y cimenta	34,47 17,00 54,45	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84	lida la unid:
ATC00200 IP00100	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL	ntos de anclaje y cimenta	ación, colocacio 34,47 17,00	ón y pintura. Med 8,62 22,95	lida la unid:
ATC00200 IP00100 CH04120	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ntos de anclaje y cimenta	34,47 17,00 54,45 150,63	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63	lida la unida
ATC00200 P00100 CH04120	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ntos de anclaje y cimenta ª Y PEÓN ESP.	34,47 17,00 54,45 150,63	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63	
ATC00200 P00100 CH04120	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ntos de anclaje y cimenta ª Y PEÓN ESP. Costes directos	34,47 17,00 54,45 150,63	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63	201,0
ATC00200 IP00100 CH04120 JU00100	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE	ntos de anclaje y cimenta Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos	34,47 17,00 54,45 150,63	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63	201,(26,1
ATC00200 IP00100 CH04120	Arco grande jecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOBO Tobogan m de foso de	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ntos de anclaje y cimenta	34,47 17,00 54,45 150,63	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63 13,00%	201,/ 26, 227, : ión formac
ATC00200 FP00100 CH04120 JU00100	Arco grande jecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOB Tobogan m de foso de Medida la	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO nediano formado por estructura de acero y resbai 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormi unidad ejecutada.	ntos de anclaje y cimenta	34,47 17,00 54,45 150,63 	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63 	201,/ 26,; 227, ; ión formaci
ATC00200 FP00100 CH04120 JU00100	Arco grande jecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOB Tobogan m de foso de Medida la 1,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO nediano formado por estructura de acero y resbale 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormi	ntos de anclaje y cimenta	34,47 17,00 54,45 150,63 ————————————————————————————————————	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63 	201,/ 26,; 227, ; ión formaci
ATC00200 FP00100 CH04120 JU00100 ISUJJ00014	Arco grande jecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOB Tobogan m de foso de Medida la	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO nediano formado por estructura de acero y resbai e 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormi unidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2	ntos de anclaje y cimenta [®] Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,47 17,00 54,45 150,63 	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63 	201,/ 26, 227, : ión formac
ATC00200 IP00100 CH04120 JU00100	Arco grande jecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOB Tobogan m de foso de Medida la 1,750 h 6,250 h	de construido con tubos de acero, incluso eleme CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO nediano formado por estructura de acero y resbal 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormi unidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL	ntos de anclaje y cimenta [®] Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,47 17,00 54,45 150,63 	ón y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63 	201,/ 26,; 227, ; ión formaci
ATC00200 FP00100 CH04120 JU00100 15UJJ00014 ATC00200 FP00100 AGM00200	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOB Tobogan m de foso de Medida la 1,750 h 6,250 h 0,062 m3	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO Pediano formado por estructura de acero y resbaile 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormiunidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	ntos de anclaje y cimenta [®] Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,47 17,00 54,45 150,63 ————————————————————————————————————	60,32 106,25 4,10	201,/ 26, 227, : ión formac
ATC00200 FP00100 CH04120 JU00100 ISUJJ00014 ATC00200 FP00100 AGM00200 JP00800 JU00600	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOB Tobogan m de foso de Medida la 1,750 h 6,250 h 0,062 m3 10,000 m	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO nediano formado por estructura de acero y resbal 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormi unidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	ntos de anclaje y cimenta [®] Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,47 17,00 54,45 150,63 	60,32 106,25 4,10 17,20	201,/ 26, 227, : ión formac
ATC00200 FP00100 CH04120 JU00100 ISUJJ00014 ATC00200 FP00100 AGM00200 JP00800 JU00600 CH04120	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOBo Tobogan m de foso de Medida la 1,750 h 6,250 h 0,062 m3 10,000 m 1,000 u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO nediano formado por estructura de acero y resbai 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormi unidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm TOBOGAN MEDIANO HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ntos de anclaje y cimenta [®] Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	ación, colocación 34,47 17,00 54,45 150,63 ————————————————————————————————————	60,32 106,25 4,10 17,20 431,32	201,/ 26,; 227, ; ión formaci
ATC00200 FP00100 CH04120 JU00100 15UJJ00014 ATC00200 FP00100 AGM00200 JP00800	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOB Tobogan m de foso de Medida la 1,750 h 6,250 h 0,062 m3 10,000 m 1,000 u 1,328 m3	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO nediano formado por estructura de acero y resbai 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormi unidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm TOBOGAN MEDIANO HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ntos de anclaje y cimenta Par Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,47 17,00 54,45 150,63 ————————————————————————————————————	5n y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63 	201,(26,: 227, : ión formaci
ATC00200 FP00100 CH04120 JU00100 15UJJ00014 ATC00200 FP00100 AGM00200 JP00800 JU00600 CH04120	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOB Tobogan m de foso de Medida la 1,750 h 6,250 h 0,062 m3 10,000 m 1,000 u 1,328 m3	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO nediano formado por estructura de acero y resbai 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormi unidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm TOBOGAN MEDIANO HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ntos de anclaje y cimenta [®] Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	34,47 17,00 54,45 150,63 ————————————————————————————————————	5n y pintura. Med 8,62 22,95 18,84 150,63 	201,(26,: 227, : ión formaci
ATC00200 FP00100 CH04120 JU00100 ISUJJ00014 ATC00200 FP00100 AGM00200 JP00800 JU00600 CH04120	Arco grand ejecutada. 0,250 h 1,350 h 0,346 m3 1,000 u U TOB Tobogan m de foso de Medida la 1,750 h 6,250 h 0,062 m3 10,000 m 1,000 u 1,328 m3	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO ARCO GRANDE OGÁN MEDIANO nediano formado por estructura de acero y resbai 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormi unidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2 PEÓN ESPECIAL MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm TOBOGAN MEDIANO HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	ntos de anclaje y cimenta Par Y PEÓN ESP. Costes directos Costes indirectos TOTAL €	ación, colocación 34,47 17,00 54,45 150,63 	60,32 106,25 4,10 17,20 431,32 72,31 15,73	201,(26,: 227, : ión formaci ión y pintu



Precios unitarios descompuestos Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Código Importe Apartado 15UP: Papeleras **Grupo15UPP: Papeleras** 15UPP00001 u PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada. ATC00200 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. 34,47 3,45 TP00100 0,200 h PEÓN ESPECIAL 17,00 3,40 CH04120 0,049 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO 54,45 2,67 UU01600 1,000 u PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC. 80,09 80,09 PEQUEÑO MATERIAL WW00400 1,000 u 0,30 0,30 89.91 Costes directos Costes indirectos 11,69 13,00% TOTAL € 101,60 PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE EXISTENTE 15UPP00003 Papelera publica de PVC sobre soporte existente, incluso colocación, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. ATC00200 0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. 34.47 5,17 UU01800 1,000 u PAPELERA PÚBLICA PVC 40,88 40,88 WW00400 PEQUEÑO MATERIAL 2.000 u 0,30 0.60 46,65 Costes indirectos 13,00% 6,06 TOTAL € 52,71 PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE METÁLICO 15UPP00005 Papelera publica de PVC sobre soporte de perfil rectangular y chapa de anclaje de acero galvanizado, fijada al pavimento mediante tornillos, incluso colocación, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. ATC00200 CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. 34,47 PAPELERA PÚBLICA DE PVC CON SOPORTE METALICO UU01700 1.000 u 54.60 54,60 PEQUEÑO MATERIAL WW00400 4.000 u 1.20 0.30 59.25 Costes directos Costes indirectos 7,70 66,95 TOTAL €

Grupo15UPW: Varios Apartado 15UW: Varios Grupo15UWW: Varios

Código Cantidad / Ud / Descripción Precio Subtotal Importe

Subcapítulo 15W: VARIOS

Apartado 15WC: Cerramientos

Grupo15WCC: 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.	34,93	1,75
TO01600	0,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,79
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55
UU01500	1,000 m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,94
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28
		Costes dir	ectos	

TOTAL €		14,85
Costes indirectos	13,00%	1,71
Costes directos		13,14

15WCC00005 m2 CERRAMIENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS DE 4 m ALTURA

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

ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,87
TO01600	0,160 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,87
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70
CH04120	0,016 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,87
UU01500	1,000 m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58
UU02100	0,150 m	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 60 mm	5,72	0,86
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55

TOTAL €		13.05
Costes indirectos	13,00%	1,50
Costes directos		11,55

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.	34,93	2,10
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55
UU01300	1,000 m2	MALLA GALV. RIZADA DE 3 mm DIÁM. ENMARCADA CON "L" 35x35x3 mm	10,89	10,89
CH04120	0,059 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	3,21
UU02000	0,500 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,98
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55

TOTAL €		24,05
Costes indirectos	13,00%	2,77
Costes directos		21,28



Precio Subtotal Código Cantidad / Ud / Descripción Importe 15WCC00025 m2 CERRAMIENTO DE CERRAJERÍA ARTÍSTICA Cerramiento de cerrajería artistica formado por: barrotes verticales de cuadradillos 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 alabañileria. Medida la superficie ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,250 h 34,93 8,73 OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA TO01600 2,000 h 35,86 17,93 3,300 u PUNTA DE LANZA 65x190 mm DIAG. INTERIOR 16 mm UU02200 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 ACERO EN CUADRADILLOS MANUEACTURADO KA00100 12,800 kg 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 77.91 Costes indirectos 13.00% 10,13 88.04 15WCC00035 m2 CANCELA DE CERRAJERÍA ARTÍSTICA 2 HOJAS ABATIBLES Cancela de cerrajería artistica de dos hojas abatibles, formada por: barrotes verticales de cuadradillos 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. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. ATC00100 0,250 h 34,93 8,73 TO01600 2,000 h OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA 17,93 35,86 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 1º CALIDAD 20,50 2,05 KA00100 11,700 kg ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO 1,33 15,56 MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0.55 WW00300 10,000 u 5.50 WW00400 PEQUEÑO MATERIAL 5,000 u 0,30 1,50 91.17 Costes directos Costes indirectos 11.85 103.02 **Grupo15WCW: Varios** Apartado 15WM: Muros de contención Grupo15WMH: Hormigón Grupo15WML: Ladrillo **Grupo15WMW: Varios Apartado 15WW: Varios Grupo15WWT: Trabajos previos Grupo15WWW: Varios** 15WWW00001 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. 34,93 69,86 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 682.29 13,00% Costes indirectos 88.70 770.99 TOTAL €



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15WWW00002	u JUEGO DE CANASTAS REGLAMENTARIAS MÓ	VILES PARA BALOI	NCESTO		
	Juego de canastas reglamentarias móviles para baloncesto saliente 2.25 m, incluso aro, red y ayudas de albañilería. Mo	, con base cuadrada, i	ruedas con freno	de husillo y tablei	ro de mader
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1	ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
UU02400	1,000 u JUEGO CANASTAS BALONCESTO MÓVILES CON TABL	ERO DE MADERA	2.253,85	2.253,85	
WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL		0,30	2,40	
		Costes directos			2.273,72
		Costes indirectos		13,00%	295,58
		TOTAL €			2.569,30
	blanco, incluso gancho para fijación de red de nylon de 2,5	· ·	,	•	,
	Juego de porterias reglamentarias de balonmano de 30x	20 m formada por tub	o 30x80x2,5 mm	pintado cada 20	cm de rojo
			das de albañileria.	Medida la unidad	l ejecutada.
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1	ª Y PEON ESP.	34,93	17,47	
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			877,77
		Costes indirectos		13.00%	11111
		costes maneetos		13,0070	114,11
		TOTAL €		-,	•
15WWW00004	u JUEGO DE TENIS			-,	114,11 991,88
15WWW00004	u JUEGO DE TENIS Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm deportivo, red de polietileno cableado negro monofilament acero galvanizado plastificado con enganche a un extremo o	TOTAL € de diámetro de 2,5 n o de 0,25 mm, de 2,5	nm de espesor, ju mm de diámetro c	uego de anclaje a	991,88 al pavimento ón y cable de
15WWW00004 ATC00100	Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm deportivo, red de polietileno cableado negro monofilament	TOTAL € de diámetro de 2,5 n o de 0,25 mm, de 2,5 de 5 mm y ayudas de al	nm de espesor, ju mm de diámetro c	uego de anclaje a	991,88 al pavimento ón y cable do
	Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm deportivo, red de polietileno cableado negro monofilament acero galvanizado plastificado con enganche a un extremo o	TOTAL € de diámetro de 2,5 n o de 0,25 mm, de 2,5 de 5 mm y ayudas de al	nm de espesor, ju mm de diámetro c lbañilería. Medida	uego de anclaje a con cinta de algod la unidad ejecuta	991,88 al pavimento ón y cable do
ATC00100	Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm deportivo, red de polietileno cableado negro monofilament acero galvanizado plastificado con enganche a un extremo o 1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1	TOTAL €de diámetro de 2,5 n o de 0,25 mm, de 2,5 le 5 mm y ayudas de al ª Y PEÓN ESP.	nm de espesor, ju mm de diámetro c lbañilería. Medida 34,93	uego de anclaje a con cinta de algod la unidad ejecuta 34,93	991,88 al pavimento ón y cable do
ATC00100 UU02600 UU02700	Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm deportivo, red de polietileno cableado negro monofilament acero galvanizado plastificado con enganche a un extremo o 1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1 1,000 u JUEGO DE POSTES DE TENIS	TOTAL €de diámetro de 2,5 n o de 0,25 mm, de 2,5 le 5 mm y ayudas de al ª Y PEÓN ESP.	nm de espesor, ju mm de diámetro c Ibañilería. Medida 34,93 167,69	uego de anclaje a con cinta de algod la unidad ejecuta 34,93 167,69	991,88 al pavimento ón y cable do
ATC00100 UU02600 UU02700 UU02500	Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm deportivo, red de polietileno cableado negro monofilament acero galvanizado plastificado con enganche a un extremo o 1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1 1,000 u JUEGO DE POSTES DE TENIS 1,000 u JUEGO DE RED DE POLIETILENO CABLEADO NEGRO	TOTAL €de diámetro de 2,5 n o de 0,25 mm, de 2,5 le 5 mm y ayudas de al ª Y PEÓN ESP.	nm de espesor, ju mm de diámetro c Ibañilería. Medida 34,93 167,69 149,18	uego de anclaje a con cinta de algod la unidad ejecuta 34,93 167,69 149,18	991,88 al pavimento ón y cable de
ATC00100 UU02600	Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm deportivo, red de polietileno cableado negro monofilament acero galvanizado plastificado con enganche a un extremo o 1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1 1,000 u JUEGO DE POSTES DE TENIS 1,000 u JUEGO DE RED DE POLIETILENO CABLEADO NEGRO 1 1,000 u JUEGO DE ANCLAJES PARA POSTES DE TENIS	TOTAL €de diámetro de 2,5 n o de 0,25 mm, de 2,5 le 5 mm y ayudas de al ª Y PEÓN ESP.	nm de espesor, ju mm de diámetro d lbañilería. Medida 34,93 167,69 149,18 56,31 0,30	uego de anclaje a con cinta de algod la unidad ejecuta 34,93 167,69 149,18 56,31 0,30	991,88 al pavimento ón y cable de
ATC00100 UU02600 UU02700 UU02500	Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm deportivo, red de polietileno cableado negro monofilament acero galvanizado plastificado con enganche a un extremo o 1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1 1,000 u JUEGO DE POSTES DE TENIS 1,000 u JUEGO DE RED DE POLIETILENO CABLEADO NEGRO 1 1,000 u JUEGO DE ANCLAJES PARA POSTES DE TENIS	TOTAL €de diámetro de 2,5 n o de 0,25 mm, de 2,5 de 5 mm y ayudas de al ª Y PEÓN ESP.	nm de espesor, ju mm de diámetro d Ibañilería. Medida 34,93 167,69 149,18 56,31 0,30	uego de anclaje a con cinta de algod la unidad ejecuta 34,93 167,69 149,18 56,31 0,30	991,88 al pavimento ón y cable de da.