



AGRO-NET

SISTEMAS DE RIEGO CON COBERTURA



ÍNDICE

Sistemas de Cobertura Móvil

12-19

Sistema Agro-Stand

Cobertura móvil de PE para baja presión y bajo caudal



19-44

Sistema Agro-Pipe

Cobertura móvil de ALUMINIO para media presión y medio caudal



44-48

Sistemas de Pinchos y Bases

Cobertura móvil con MANGUERA para baja presión y bajo caudal



49-52

Sistemas de Trineos y Trípodes

Cobertura móvil con MANGUERA para media presión y medio caudal



Sistemas de Cobertura Fija

12-109

Sistema Agro-Rain

Cobertura fijo de PE y LATÓN para media presión y medio caudal



12-109

Sistema Agro Pop-up

Cobertura fijo emergente de PE y LATÓN para media presión y medio

Sistemas Agro-Stand



SISTEMAS DE COBERTURA Agro-Stand

Piezas y accesorios para cobertura modular de bajo caudal



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
102630	Base porta aspersor 1/2"	200	0,30
102620	Macho conexión tubo y toma rápida	500	0,15
102610	Hembra acople rápido para tubo de PE	500	0,10
102600	Tapón para toma hembra	500	0,10
102670	Conjunto Agro-Stand 1,2 m	25	1,45



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
103130	Herramienta punzonadora automática para corte y colocación de acoples hembra en tubo de PE	200	76,00
103120	Herramienta manual punzonadora para corte y colocación de acoples hembra en el tubo de PE	500	12,00
466619	Herramienta corta tubo (20)	10	12,00



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
102646	Barra Acero galvanizado 0,60 m	200	1,25
102649	Barra Acero galvanizado 0,90 m	200	1,90
102641	Barra Acero galvanizado 1.30 m	200	2,30
102647	Barra de fibra plástico 0,60 m	500	0,60
102650	Barra de fibra plástico 0,90 m	500	0,90
102642	Barra de fibra plástico 1,30 m	500	1,25



SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Sistema Agro-Stand con tubería de PE



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
--------	-------------	-------	-----

103150	Conector Agro-Stand para Lay-Flat	500	0,25
--------	-----------------------------------	-----	------

103140	Tenaza saca-bocados Agro-Stand	10	10,35
--------	--------------------------------	----	-------



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
--------	-------------	-------	-----

102725	Manguera Agro-Fat 0-8 BAR Ø25 (1")	50	1,75
--------	------------------------------------	----	------

102744	Manguera Agro-Fat 0-8 BAR Ø40 (1 1/2")	50	2,05
--------	--	----	------

102755	Manguera Agro-Fat 0-8 BAR Ø50 (2")	50	2,25
--------	------------------------------------	----	------

102780	Manguera Agro-Fat 0-8 BAR Ø80 (3")	50	3,70
--------	------------------------------------	----	------

102710	Manguera Agro-Fat 0-8 BAR Ø100 (4")	50	4,50
--------	-------------------------------------	----	------

102715	Manguera Agro-Fat 0-8 BAR Ø125 (5")	50	7,60
--------	-------------------------------------	----	------

102716	Manguera Agro-Fat 0-8 BAR Ø150 (6")	50	8,80
--------	-------------------------------------	----	------



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
--------	-------------	-------	-----

102646	Enlace reducido 50 mm -80 mm.	200	2,90
--------	-------------------------------	-----	------

102649	Enlace reducido 80 mm -100 mm.	200	3,60
--------	--------------------------------	-----	------

102641	Enlace reducido 100 mm -125 mm.	200	6,80
--------	---------------------------------	-----	------

102647	Enlace recto 50 mm	500	1,60
--------	--------------------	-----	------

102650	Enlace recto 80 mm	500	3,35
--------	--------------------	-----	------

102642	Enlace recto 100 mm	500	7,30
--------	---------------------	-----	------

102642	Enlace roscado Ø50 mm - 1 1/2" M	500	3,20
--------	----------------------------------	-----	------

102642	Enlace roscado Ø50 mm - 2" H	500	4,20
--------	------------------------------	-----	------

102642	Enlace roscado Ø80 mm - 3" M	500	7,25
--------	------------------------------	-----	------

102642	Tapón fin de línea Ø50 mm.	500	1,25
--------	----------------------------	-----	------

102642	Tapón fin de línea Ø80 mm.	500	1,25
--------	----------------------------	-----	------

102642	Tapón fin de línea Ø100 mm.	500	1,25
--------	-----------------------------	-----	------



PROYECTOS Y COSTES EN SISTEMAS DE COBERTURA AGRO-STAND



BAJO CAUDAL - Aspersor VYR-26 de 1/2" Agro-Stand

KITS DE RIEGO CON AGRO-STAND Y COBERTURA MÓVIL 12x10 m.

CONFIGURACIÓN	Ha's	€
- Línea secundaria de PEHD - Ramales de aspersión de PEHD - Acoplamientos de compresión - Válvulas manuales de esfera de PVC - Agro-Stand completo con asp. VYR-26 (marco 12 x 10 m) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1 3.885 €
		2 6.351 €
		3 6.819 €
		4 12.387 €
		5 15.955 €
		10 30.495 €
- Línea secundaria de PVC - Ramales de aspersión de PEHD - Acoplamientos de compresión - Válvulas manuales de esfera de PVC - Agro-Stand completo con asp. VYR-26 (marco 12 x 10 m) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1 3.460 €
		2 5.928 €
		3 9.072 €
		4 11.540 €
		5 14.684 €
		10 28.377 €
- Línea secundaria de PVC - Ramales de aspersión de AGRO-FLAT - Acoplamientos de Agro-Flat - Válvulas manuales de esfera de PVC - Agro-Stand completo con asp. VYR-26 (marco 12 x 10 m) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1 3.295 €
		2 5.900 €
		3 9.180 €
		4 11.785 €
		5 15.065 €
		10 29.440 €
- Línea secundaria de ALUMINIO - Ramales de aspersión ECO-QUICK de PEHD - Válvulas manuales de esfera de PVC - Agro-Stand completo con asp. VYR-26 (marco 12 x 10 m) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1 3.891 €
		2 6.234 €
		3 10.126 €
		4 12.469 €
		5 16.360 €
		10 31.174 €
- Línea secundaria de ALUMINIO - Ramales de aspersión de PEHD - Acoplamientos de compresión - Válvulas manuales de esfera de PVC - Agro-Stand completo con asp. VYR-26 (marco 12 x 10 m) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1 4.302 €
		2 6.961 €
		3 11.168 €
		4 13.827 €
		5 18.033 €
		10 34.423 €
- Línea secundaria de ALUMINIO - Ramales de aspersión de AGRO-FLAT - Acoplamientos de Agro-Flat - Válvulas manuales de esfera de PVC - Agro-Stand completo con asp. VYR-26 (marco 12 x 10 m) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1 4.315 €
		2 7.066 €
		3 11.366 €
		4 14.118 €
		5 18.418 €
		10 35.274 €



MAIN LINES	Ha's	Coef.	Unid/ ha	€/unid	€ total	
POLIETILENE						
PEHD Ø 90 (3")	4	1	100	4,70	1880	
PEHD Ø 110 (4")	4	1			0	
DOUBLE COUPLING KIT PEHD OUTLET CLAMP-SADDLE Ø 90 X 1 1/2" M	4	2	9	6,90	248,4	
DOUBLE COUPLING KIT PEHD OUTLET CLAMP-SADDLE Ø 110 X 1 1/2" M	4	2	0	9,20	0	
END PLUG Ø 90 COMPRESSION FITTING	4	1	1	17,50	70	
END PLUG Ø 100 COMPRESSION FITTING	4	1		34,9	0	2198,4
PVC	4				0	
PVC 6 m. PIPE Ø 90	4	1	100	2,25	900	
PVC 6 m. PIPE Ø 110	4	1			0	
SINGLE CLAMP-SADDLE COUPLING KIT Ø 90 PVC OUTLET 1 1/2" M	4	2	9	4,90	176,4	
DOUBLE CLAMP-SADDLE COUPLING KIT Ø 90 PVC OUTLET 1 1/2" M	4	2	9	6,90	248,4	
END PLUG PVC Ø 90	4	1	1	6,70	26,8	1351,6
ALUMINUM	4				0	
ALUMINUM PIPE EXT. 3" 6 M S/T	4	2	16	32,10	2054,4	
ALUMINUM CROSS 3" x DOUBLE 1 1/2" M	4	2		27,35	0	
ALUMINUM CROSS 3" x DOUBLE 1 1/2" M (one plugged)	4	2	9	28,30	1018,8	
ALUMINUM END PLUG 3" GR	4	1	1	5,40	21,6	
ALUMINUM PIPE EXT. 4" 6 M S/T	4	2			0	
ALUMINUM CROSS 4" x DOUBLE 1 1/2" M	4	2			0	
ALUMINUM END PLUG 4" GR	4	1			0	3094,8
VALVES	4				0	
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	4		9	20	720	720
PCV BALL-VALVE 1 1/2"	4		9	3,60	129,6	129,6
	4				0	
IRRIGATION BRANCHES	4		Unid	€/unid		
POLIETILENE	4				0	
PEHD Ø 32	4				0	
PEHD Ø 50	4		900	2,20	7920	
1 1/2" M COMPRESSION FITTING Ø 50	4		9	3,40	122,4	
END PLUG Ø 50 COMPRESSION FITTING	4		9	4,05	145,8	8188,2
AGRO-FLAT	4				0	
AGRO-FLAT HOSE Ø 32 mm.	4				0	
AGRO-FLAT HOSE Ø 50 mm.	4		900	2,30	8280	
QUICK-COUPLER AGRO-FLAT 1 1/2" M	4		9	3,20	115,2	
AGRO-FLAT QUICK-COUPLER	4				0	
END PLUG 3" AGRO-FLAT	4		9	1,20	43,2	
CLAMP SADDLE FOR Ø50 HOSE	4		18	0,70	50,4	8488,8
ECO-QUICK	4				0	
ECO-QUICK Ø 50 PEHD COBERAGE PIPE 6 m.	4		96	11,5	4416	
ECO-QUICK Ø 50 PEHD COBERAGE PIPE 3 m.	4				0	
ECO-QUICK COUPLER Ø 50	4		81	3,8	1231,2	
ECO-QUICK 10 mm. AGRO-STAND OUTLET COUPLER Ø 50	4		81	3,95	1279,8	6927
	4				0	
SPRINKLER	4				0	
AGRO-STAND 1,2 m FOR 1/2" SPRINKLERS + GALV. SPIKE 1,3 m	4		90	2,75	990	990
PLASTIC SPRINKLER OF 1/2" VYR-26 M 4,0 * 1,8	4		90	2,05	738	738
AGRO-FLAT QUICK COUPLER	4		90	0,20	72	72
	4				0	
TOOLS	4				0	
TOOL & ASSEMBLING KIT FOR PVC (per Ha)	4		1	65	65	260
TOOL & ASSEMBLING KIT FOR AGRO-FLAT	4		1	15	15	15
TOOL & ASSEMBLING KIT FOR PEHD	4		1	96	96	96
	4		TOTAL		11493,4	

1

2

3

4

5

Sistemas Bases, Pinchos y Trípodes



SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Sistema Agro-Stand con tubería de PE



BASES Y PINCHOS PORTA-ASPERSOR

Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
120000	Base alum. redon. 3/4" x 1/2"x 3/4" manguera	25	2,30
120001	Base alumin. redon. 3/4" x 1/2" x 3/4" express	25	5,25
108400	Pincho latón 3/4" x 1/2"	100	4,60
108410	Pincho alumin. 3/4" x 1/2"	100	1,80
108421	Pincho plástico 3/4" x 1/2"	500	1,15



RACORES DE CONEXIÓN

Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
486003	Racord latón 3/4" x manguera 20-25	50	1,40
102649	Racord alum. 3/4" x manguera 20-25	50	0,65
102641	Racord plást. 3/4" x manguera 20-25	50	0,35
101102	Racord express latón 3/4" M	50	1,35
101121	Racord express latón 1/2" M	50	1,25
101101	Racord express latón 1/2" H	50	1,35



MANGUERAS

Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
137020	Manguera reforz. 20 mm de 0-10 BAR	25	1,45
137025	Manguera reforz. 25 mm de 0-10 BAR	25	2,15
137032	Manguera reforz. 32 mm de 0-10 BAR	50	3,15



SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Sistema Agro-Stand con tubería de PE



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
108701	TRINEO PEQUEÑO JARDÍN 35 cm	1	17,15
102649	TRINEO GRANDE AGRÍCOLA 75 cm	1	21,45
102641	RACORD 3/4" H x MANGU. 25 mm	50	3,30
102647	RACORD 3/4" H x MANGU. 32 mm	50	3,95
400605	RACORD 3/4" H x 1/2" H	50	1,70



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
100603	ACOPLE EXPRESS 25 X 25 mm	10	5,95
100604	ACOPLE EXPRESS 3/4" M X 25 mm	50	6,05
100802	ACOPLE EXPRESS 25 X 25 mm	50	5,95
100810	ACOPLE GEKA 1" x 25 mm	50	3,10
100811	ACOPLE GEKA 1" x 32 mm	50	3,55



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
108716	TRÍPODE 1-2 m DE 1 1/4" M	1	105
108717	TRÍPODE 1-2 m DE 1 1/2" M	1	125
108703	TRÍPODE 1-2 m DE 2" M (4 patas)	1	160
108704	TRÍPODE 1-2 m DE 2 1/2" M (4 patas)	1	182
108705	TRÍPODE 1-2 m DE 3" M (4 patas)	1	215



108713	RACORD EXPRESS 2" H x 2" M	1	33
108714	RACORD EXPRESS 2 1/2" H x 2 1/2" M	1	36,30
108715	RACORD EXPRESS 3" H x 3" M	1	63



Sistemas Agro-Rain



SISTEMAS DE RIEGO EN COBERTURA

Sistema Fijo Enterrado Agro-Rain con tubería de PEHD



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
107921	ENLACE RECTO 32 x 32 mm	50	3,50
107923	ENLACE RECTO 1" MACHO x 32 mm	50	3,60
107922	ENLACE RECTO 3/4" HEMBRA x 32 mm	50	3,50
107903	CODO 3/4" HEMBRA X 32 mm	50	4,25
107902	CODO 1" MACHO X 32 mm	50	4,25
107901	CODO 32 X 32 mm	50	7,05
107911	TE 32 mm x 32 mm x 32 mm	50	6
107913	TE 32 mm x 3/4" HEMBRA x 32 mm	50	6
107912	TE 32 mm x 1" MACHO x 32 mm	50	6
107920	TAPÓN 32 mm	50	4,10

Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
107981	CAÑA ELEVADORA 3/4" DE 1 m	50	cons.
107982	CAÑA ELEVADORA 3/4" DE 1,5 m	50	cons.
107983	CAÑA ELEVADORA 3/4" DE 2 m	50	cons.
107984	CAÑA ELEVADORA 3/4" DE 2,5 m	50	cons.
107985	CAÑA ELEVADORA 3/4" DE 3 m	50	cons.
107986	MANGUITO ACERO 3/4"	50	cons.
107987	MANGUITO RESINA 3/4" (ASPERSOR)	50	cons.
107988	FUNDA 3/4" PE DE 1 m	50	cons.
107989	PLACA ANTI-SALPICADURA METAL	50	cons.
107990	TE 63 PVC JUNTA ELÁST. x 1" MACHO	10	cons.
107991	TE 75 PVC JUNTA ELÁST. x 1" MACHO	10	cons.
107992	TE 90 PVC JUNTA ELÁST. x 1" MACHO	10	cons.



Sistemas Agro-Pipe



Agro-Pipe

La marca VYR® le ofrece una amplia gama de tuberías y racordaje **Agro-Pipe** para el montaje de sistemas de cobertura móvil con materiales de alta calidad y resistentes a los trasiegos de los trabajos de campo. Pueden seleccionar entre diferentes tipos de combinaciones de montaje dependiendo del diseño y del material utilizado tanto en las líneas principales de suministro de caudal y presión como en los laterales de aspersión.

Consulte con nuestros profesionales para ofrecerles la mejor solución que mejor se adapte a su sistema de riego de cobertura móvil!

Las características principales del riego con cobertura **Agro-Pipe** se basan por ser un sistema móvil estacionario que se adapta a cualquier tipo de terreno. Muy sencillo montar y ligero para transportar hace que sea el sistema de riego por aspersión que requiere menor preparación y especialización por parte de los agricultores, consiguiendo niveles de coeficientes de uniformidad (CU) muy altos.



APLICACIONES

- **Agricultura:** Prácticamente adaptable a cualquier cultivo (remolacha, patata, alfalfa, algodón, cultivos hortícolas, cebollas, patatas, todo tipo de cereal, etc...)
- **Industria:** Se adapta a cualquier aplicación de trasbase de fluidos y riego de suelos, control de polvo, lavado de sales, etc...)
- **Minería:** Ideal para el trasbase hidráulico en las canteras, el control de polvo, la lixiviación de minerales, etc...)

TIPOS DE TUBERÍA Y RACORDAJE

LINEAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO:

- Tuberías de aluminio de 0,9 mm de pared.
- Tuberías rectas de PE de alta densidad de Ø 50, 63, 75, 90 y 110 mm.
- Tuberías en rollo y rectas de PE para enterrar de Ø 50, 63, 75, 90 y 110 mm.
- Racordaje de unión de aluminio tipo:
 - De gancho.
 - De 1/2 vuelta.
 - De doble gatillo tipo BAUER.
- Racordaje en plástico para tubería de PE enterrada:
 - Collarines.
 - Fittings de compresión.
- Accesorios comunes:
 - Válvulas de esfera, ó válvulas hidráulicas.
 - Programadores electrónicos autónomos de riego.



LINEAS LATERALES DE ASPERSIÓN:

- Tuberías de aluminio de Ø 50 y 63 mm con racordaje de 1/2 vuelta.
- Tuberías mixtas de PE (polietileno) con racordaje de aluminio.



NÚMERO DE ASPERORES RECOMENDADO POR LINEA

- Tubo de 50 mm 11 aspersores de caudal 1000-1200 L/h, ó 8 aspersores de 1300-1800 L/h
- Tubo de 63 mm 20 aspersores de caudal 1000-1200 L/h, ó 15 aspersores de 1300-1800 L/h

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Tubos de aluminio con acople hidráulico de PESTILLO o ALDABA



Con toma tipo "TUC" (con abrazadera y uña de acero)



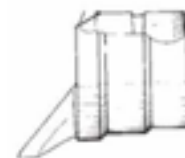
Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
TUC-26	2"	6 m.	190	19,45
TUC-36	3"	6 m.	104	29,70
TUC-46	4"	6 m.	70	43,70
TUC-23	2"	3 m.	190	14,45
TUC-33	3"	3 m.	104	21,45
TUC-43	4"	3 m.	70	30,45

Sin toma tipo "TUS" (con abrazadera y uña de acero)



Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
TUS-29	2"	9 m.	190	
TUS-39	3"	9 m.	104	
TUS-49	4"	9 m.	70	
TUS-59	5"	9 m.		
TUS-69	6"	9 m.		
TUS-89	8"	9 m.		
TUS-26	2"	6 m.	190	18,90
TUS-36	3"	6 m.	104	28,85
TUS-46	4"	6 m.	70	43,20
TUS-56	5"	6 m.		
TUS-66	6"	6 m.		
TUS-86	8"	6 m.		
TUS-23	2"	3 m.	190	13,90
TUS-33	3"	3 m.	104	20,55
TUS-43	4"	3 m.	70	29,95
TUS-53	5"	3 m.		
TUS-63	6"	3 m.		
TUS-83	8"	3 m.		

Con toma tipo "AC"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
AC-2	2"	10	4,85
AC-3	3"	10	6,70
AC-4	4"	10	7,95

Sin toma tipo "AS"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
AS-2	2"	10	4,15
AS-3	3"	10	5,55
AS-4	4"	10	7,30



Abrazadera para tubo

Ref. #	Ø	Unid.	€/u
AB-2	2"	10	1,05
AB-3	3"	10	2,25
AB-4	4"	10	3,35



SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Tubos de aluminio con acople hidráulico de PESTILLO o ALDABA



Con toma tipo "TRUC" (con abrazadera y uña de acero)



Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
TRUC-26	2"	9 m.		
TRUC-36	3"	9 m.		
TRUC-46	4"	9 m.		
TRUC-26	2"	6 m.	190	21,30
TRUC-36	3"	6 m.	104	31,55
TRUC-46	4"	6 m.	70	45,20
TRUC-23	2"	3 m.	190	16,40
TRUC-33	3"	3 m.	104	23,65
TRUC-43	4"	3 m.	70	32,55

Con toma tipo "AS"



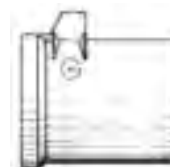
Ref. #	Ø	Unid.	€/u
AS-2	2"	10	4,15
AS-3	3"	10	5,55
AS-4	4"	10	6,60
AS-5	5"	5	9,05
AS-6	6"	5	10,90
AS-8	8"	2	

Sin toma tipo "TRUS" (con abrazadera y uña de acero)



Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
TRUS-29	2"	9 m.		
TRUS-39	3"	9 m.		
TRUS-49	4"	9 m.		
TRUS-59	5"	9 m.		
TRUS-69	6"	9 m.		
TRUS-89	8"	9 m.		
TRUS-26	2"	6 m.	190	20,80
TRUS-36	3"	6 m.	104	30,70
TRUS-46	4"	6 m.	70	44,70
TRUS-56	5"	6 m.	48	61,50
TRUS-66	6"	6 m.	35	85,05
TRUS-86	8"	6 m.		
TRUS-23	2"	3 m.	190	15,85
TRUS-33	3"	3 m.	104	22,75
TRUS-43	4"	3 m.	70	32,05
TRUS-53	5"	3 m.	48	44,10
TRUS-63	6"	3 m.	35	59,75
TRUS-83	8"	3 m.		

Sin toma tipo "AM"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
AM-2	2"	10	3,35
AM-3	3"	10	4,15
AM-4	4"	10	5,35
AM-5	5"	5	6,85
AM-6	6"	5	9,10
AM-8	8"	2	



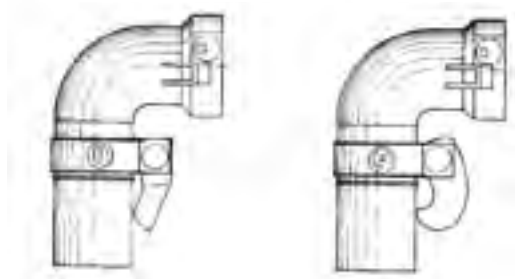
SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Codos, reducciones y tapones con acople de PESTILLO o ALDABA



CODO REVERSIBLE DE 90

Tipos "CA Aldaba" "CU, Uña"

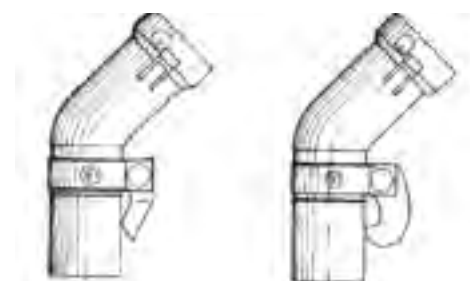


Ref. #	Ø	Unid.	€/u
CU-2	2"	10	12,20
CU-3	3"	10	14,70
CU-4	4"	5	20,40
CU-5	5"	5	39,25
CU-6	6"	2	206,35
	8"		



CODO REVERSIBLE DE 45

Tipos "CA Aldaba" "CCU, Uña"

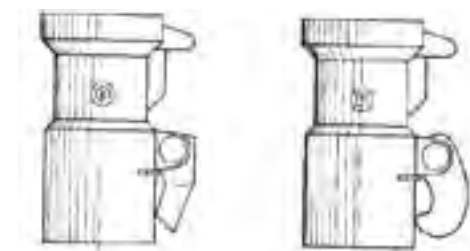


Ref. #	Ø	Unid.	€/u
CCU-2	2"	10	12,25
CCU-3	3"	10	16,65
CCU-4	4"	5	20,65
CCU-5	5"	5	54,95 *
CCU-6	6"	2	193,55
	8"		



REDUCCIONES MACHO-HEMBRA

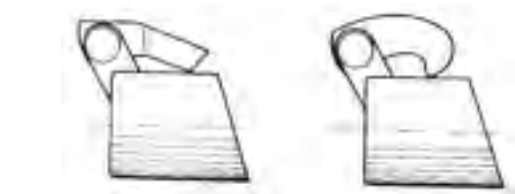
Tipos "RA Aldaba" "RU, Uña"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
RU-2	3" a 2"	10	9,70
RU-3	4" a 3"	10	12,85
RU-4	5" a 4"	5	18,90
RU-5	6" a 5"	5	22,30

TAPÓN FINAL

Tipos "TA Aldaba" "TU, Uña"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
TU-2	2"	10	5,75
TU-3	3"	10	6,40
TU-4	4"	5	7,35
TU-5	5"	5	16,00
TU-6	6"	2	30,35
	8"		

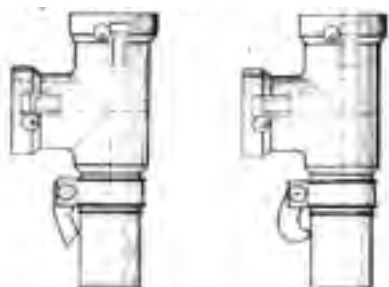
SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Tes y Cruces con acople de PESTILLO o ALDABA



TE LATERAL REVERSIBLE

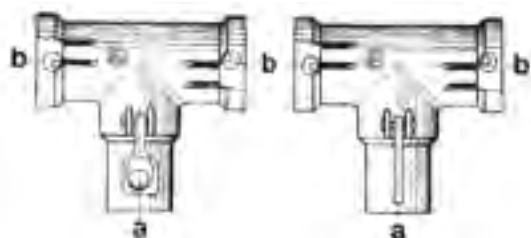
Tipos "TRA Aldaba" "TRU, Uña"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
TRU-2	2"	10	17,85
TRU-3	3"	10	20,55
TRU-4	4"	10	28,35
TRU-5	5"	5	52,60
TRU-6	6"	5	275,75
TRU-8	8"	2	

TE FINAL

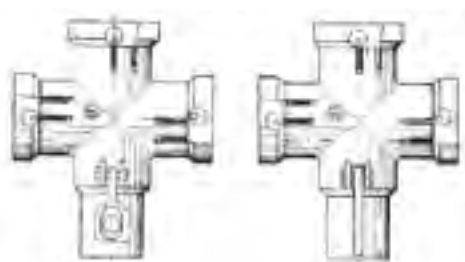
Tipos "TFA Aldaba" "TFU, Uña"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
TFU-2	a 2"-2" b	10	15,65
TFU-3	a 3"-3" b	10	16,20
TFU-43	a 4"-3" b	10	17,70
TFU-3	a 4"-4" b	5	22,95
TFU-55	a 5"-5" b	5	78,50
TFU-66	a 6"-6" b	5	218,95
TFU-88	a 8"-8" b	2	

CRUZ

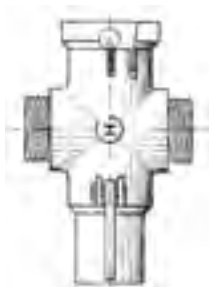
Tipos "CRA Aldaba" "CRU, Uña"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
CRU-2	2"	10	38,35
CRU-3	3"	10	19,95
CRU-4	4"	10	31,25
CRU-5	5"	5	106,50
CRU-6	6"	5	368,85*
CRU-8	8"	2	



CRUZ ROSCADA



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
CRRU 3 X 1 1/2	3" X 1 1/2"	5	
CRRU 3 X 2	3" X 2"	5	17,20
CRRU 3 X 2 1/2	3" X 2 1/2"		
CRRU 3 1/2 X 1 1/2	3 1/2" x 1 1/2"		
CRRU 3 1/2 X 2 1/2	3 1/2" x 2 1/2"		
CRRU 4 X 1 1/2	4" X 1 1/2"	5	23,15
CRRU 4 X 2	4" X 2"	5	23,15
CRRU 4 X 2 1/2	4" X 2 1/2"	5	34,25
CRRU 5 X 1 1/2	5" X 1 1/2"		
CRRU 5 X 2	5" X 2"	5	43,30
CRRU 5 X 2 1/2	5" X 2 1/2"	5	---
CRRU 6 X 1 1/2	6" X 1 1/2"		
CRRU 6 X 2	6 X 2"		
CRRU 6 X 2 1/2	6 X 2 1/2"		

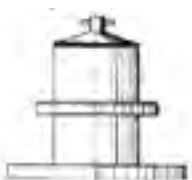


SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Hidrantes de aluminio

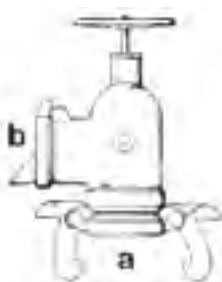


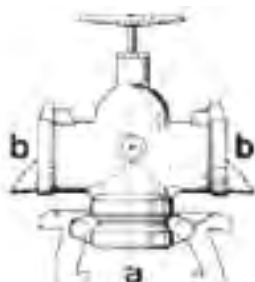
HIDRANTES PARA SOLDAR		Ref. #	Ø	Unid.	€/u
De Aluminio con manguito de acero tipo "HALS" 	De acero tipo "HACS" 	HACS-3	3"	10	---
		HACS-4	4"	5	---
		HALS-3	3"	10	---
		HALS-4	4"	5	39,25
		HALS-5	5"	5	---

HIDRANTES DE ALUMINIO		Ref. #	Ø	Unid.	€/u
Rosca interior de latón tipo "HALR" de aluminio tipo "HRAL" 	Con brida tipo "HALB" 	HALR-3	3"	10	44,55
		HALR-4	4"	5	47,50
		HRAL-3	3"	10	38,85
		HRAL-4	4"	5	43,15
		HALB-3	3"	10	36,95
		HALB-4	4"	5	40,25
		HALB-4 N	4"	5	44,50

(a) (b)

VÁLVULA HIDRANTE EN LINEA		Ref. #	Ø	Unid.	€/u
Tipos "VHLA" Aldaba 	"VHLU" Uña 	VHLU-33	3" - 3"	5	48,75
		VHLU-44	4" - 4"	5	53,20
		VHLU-54	5" - 4"	2	59,70
		VHLU-64	6" - 4"	2	148,85

CODO MANDO HIDRANTE		Ref. #	Ø	Unid.	€/u
		CMH-32	3" - 2"	5	49,90
		CMH-33	3" - 3"	5	50,65
		CMH-43	4" - 3"	2	51,95
		CMH-44	4" - 4"	2	51,75
		CMH-45	4" - 5"	2	53,35
		CMH-55	5" - 5"	2	---

TE MANDO HIDRANTE		Ref. #	Ø	Unid.	€/u
		TMH-32	3" - 2"	5	50,55
		TMH-33	3" - 3"	5	53,95
		TMH-43	4" - 3"	2	56,75
		TMH-44	4" - 4"	2	57,00

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Acoples con acople de PESTILLO o ALDABA



ADAPTADOR HEMBRA ROSCADO	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
--------------------------	--------	---	-------	-----

Con manguito de acero insertado



AHR-2	2"	5	6,45
AHR-3	3"	5	8,25
AHR-4	4"	2	10,35
AHR-5	5"	2	17,35

ADAPTADOR HEMBRA PARA SOLDAR	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
------------------------------	--------	---	-------	-----

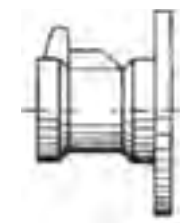
Con manguito de acero insertado



AHS-2	2"	5	5,60
AHS-3	3"	5	8,05
AHS-4	4"	2	9,50
AHS-5	5"	2	16,15
AHS-6	6"	2	17,80

ADAPTADOR HEMBRA CON BRIDA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
----------------------------	--------	---	-------	-----

De acero



AHB-2	2"	5	11,40
AHB-3	3"	5	15,85
AHB-4	4"	2	17,85
AHB-5	5"	2	26,65
AHB-6	6"	2	31,35

ADAPTADOR MACHO ROSCADO	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
-------------------------	--------	---	-------	-----

Con manguito de acero insertado

Tipo "AMSA" Aldaba

Tipo "AMSU" Uña



AMRU-2	2"	5	7,00
AMRU-3	3"	5	9,80
AMRU-4	4"	2	11,95
AMRU-5	2"	2	20,50

ADAPTADOR MACHO PARA SOLDAR	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
-----------------------------	--------	---	-------	-----

Con manguito de acero insertado

Tipo "AMSA" Aldaba

Tipo "AMSU" Uña



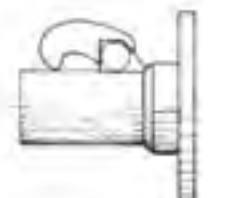
AMSU-2	2"	5	6,80
AMSU-3	3"	5	8,30
AMSU-4	4"	2	10,70
AMSU-5	5"	2	19,30

ADAPTADOR MACHO CON BRIDA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
---------------------------	--------	---	-------	-----

De acero

Tipo "AMBA" Aldaba

Tipo "AMBU" Uña



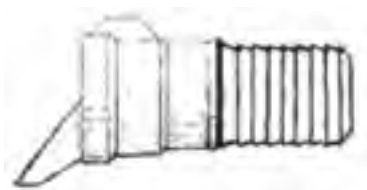
AMBU-2	2"	5	12,60
AMBU-3	3"	5	16,10
AMBU-4	4"	2	19,05
AMBU-5	5"	2	29,50
AMBU-6	6"	2	---

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Acoples con acople de PESTILLO o ALDABA

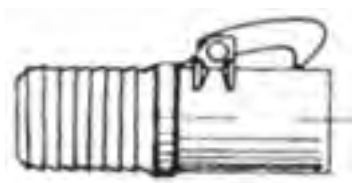


ADAPTADOR HEMBRA



Ref. #	Ø	€/u
AHM-2	2"	9,50
AHM-3	3"	10,85
AHM-4	4"	13,50
AHM-5	5"	19,90
AHM-6	6"	24,40

ADAPTADOR MACHO



Ref. #	Ø	€/u
AMM-2	2"	9,90
AMM-3	3"	10,65
AMM-4	4"	13,40
AMM-5	5"	20,05
AMM-6	6"	23,75



ABRAZADERA RECTA



Ref. #	Ø	€/u
AR-2	2"	2,60
AR-3	3"	2,90
AR-4	4"	3,50
AR-5	5"	12,80
AR-6	6"	13,90

ALDABA



Ref. #	Ø	€/u
ACA-234	2"	2,00

GOMA PARA TUBO



Ref. #	Ø	€/u
GT-2	2"	0,45
GT-3	3"	0,50
GT-4	4"	0,60
GT-5	5"	0,75
GT-6	6"	2,80

UÑA LARGA Y CORTA



Ref. #	Ø	€/u
UL-234	2-3-4"	1,20
UL-56	5-6"	2,85
UC-234	2-3-4"	1,20
UC-56	5-6"	2,55

GOMA W.R.



Ref. #	Ø	€/u
GWR-2	2"	1,00
GWR-3	3"	1,40
GWR-4	4"	1,70
GWR-5	5"	4,15

GOMA CIERRE ESTANCO



Ref. #	Ø	€/u
GCE-3	3"	2,15
GCE-4	4"	2,55
GCE-5	5"	3,65

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Repuestos para hidrantes



Repuesto Hidrante	Nº	Ref. #	CONCEPTO	€/u
	1	HP-34	HUSILLO PLANO	12,70
	2	HC-34	HUSILLO PASADOR	14,45
	3	THG-3	TAPA CON GOMA 3"	3,45
	3	THG-4	TAPA CON GOMA 4"	4,45
	4	G-225	GRUPILLA	0,10
	1+3	HPC-3	HUSILLO PLANO CPTO. 3"	16,70
	1+3	HPC-4	HUSILLO PLANO CPTO. 4"	17,70
	2+3	HCC-3	HUSILLO PASADOR CPTO. 3"	18,45
	2+3	HCC-4	HUSILLO PASADOR CPTO. 4"	19,45

Repuesto Codo Mando	Nº	Ref. #	CONCEPTO	€/u
	5	TZ-620	TORNILLO ZINCADO 6X20	0,06
	6	A-620	ARANDELA 6X20	0,06
	7	VCM	VOLANTE CODO MANDO	5,40
	8	TCM	TUERCA CODO MANDO	9,85
	9	ATCM	ANILLA TÓRICA CODO MANDO	0,05
	10	RCM	RETEN CODO MANDO	0,70
	11	VP	VÁSTAGO PLANO	11,40
	12	VCM	VÁSTAGO PASADOR	11,45
	13	M 10X40 R	TORNILLO 10X40	0,24
	14	GZ-5	GANCHO Z 5 mm.	1,70
	15	MGZ	MUELLE GANCHO Z	0,35

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Tubos con acople hidráulico "H"



Con toma tipo "THC"



Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
THC-29	2"	9 m.	200	
THC-39	3"	9 m.	104	
THC-49	4"	9 m.	70	
THC-26	2"	6 m.	200	19,60
THC-36	3"	6 m.	104	30,30
THC-46	4"	6 m.	70	45,35
THC-23	2"	3 m.	200	14,85
THC-33	3"	3 m.	104	22,30
THC-43	4"	3 m.	70	32,75

Sin toma tipo "THS"



Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
THS-29	2"	9 m.	200	
THS-39	3"	9 m.	104	
THS-49	4"	9 m.	70	
THS-59	5"	9 m.		
THS-69	6"	6 m.		
THS-26	2"	6 m.	200	19,30
THS-36	3"	6 m.	104	29,80
THS-46	4"	6 m.	70	44,85
THS-56	5"	6 m.		
THS-66	6"	6 m.		
THS-23	2"	3 m.	200	14,25
THS-33	3"	3 m.	104	21,75
THS-43	4"	3 m.	70	32,25
THS-53	5"	3 m.		
THS-63	6"	3 m.		

ACOPLE HEMBRA PARA TUBO

Con toma tipo "ACH"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
ACH-2	2"	5	4,85
ACH-3	3"	2	6,65
ACH-4	4"	2	9,50

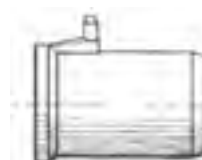
ACOPLE HEMBRA PARA TUBO

Sin toma tipo "ASH"



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
ASH-2	2"	5	4,15
ASH-3	3"	2	5,95
ASH-4	4"	2	8,90

ACOPLE MACHO PARA TUBO

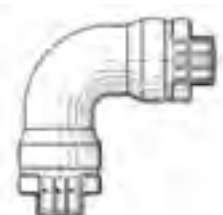


Ref. #	Ø	Unid.	€/u
AMH-2	2"	5	2,55
AMH-3	3"	2	3,70
AMH-4	4"	2	5,20

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

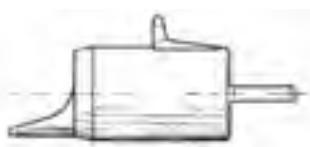
Accesorios de aluminio con acople hidráulico



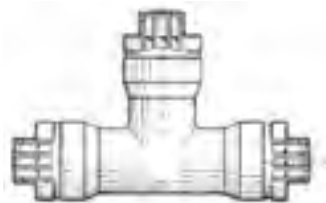
CODO 90°	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	CH-2	2"	4	9,10
	CH-3	3"	2	15,85
	CH-4	4"	2	23,60
	CH-5	5"	1	
	CH-6	6"	1	

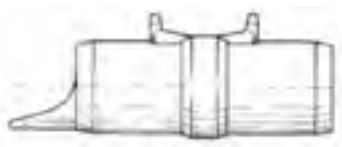
CODO 45°	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	CCH-2	2"	4	21,75
	CCH-3	3"	2	27,10
	CCH-4	4"	2	44,05
	CCH-5	5"	1	
	CCH-6	6"	1	

REDUCCIÓN MACHO - HEMBRA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	RH-32	3" a 2"	4	8,35
	RH-43	4" a 3"	2	10,55
	RH-54	5" a 4"	1	
	RH-65	6" a 5"	1	

TAPÓN FINAL	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	TH-2	2"	10	3,85
	TH-3	3"	5	5,55
	TH-4	4"	5	7,65
	TH-5	5"	1	
	TH-6	6"	1	



TE FINAL	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	TFH-2	2"	4	12,70
	TFH-3	3"	2	20,55
	TFH-4	4"	2	28,40
	TFH-5	5"	1	
	TFH-6	6"	1	

INVERSOR	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	IH-2	2"	10	5,55
	IH-3	3"	5	8,50
	IH-4	4"	5	12,25
	IH-5	5"	2	
	IH-6	6"	2	

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

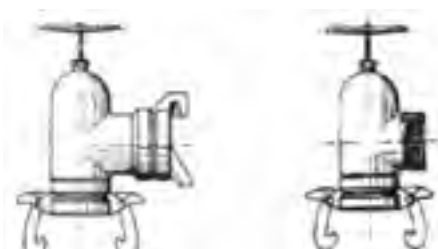
Accesorios de aluminio con acople hidráulico

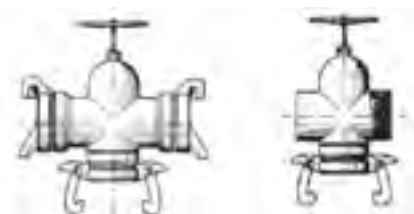


CRUZ	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	CRH-2	2"	2	27,25
	CRH-3	3"	1	40,30
	CRH-4	4"	1	53,60

CRUZ ROSCADA	Ref. #	Unid.	€/u
	CRRH-3-1 1/2"	1	27,45
	CRRH-3 - 2"	1	27,45
	CRRH-4 - 1 1/2"	1	34,70
	CRRH-4 - 2"	1	35,20
	CRRG-4- 2 1/2"	1	37,05

VÁLVULA HIDRANTE EN LINEA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	CHH-33	3" - 3"	1	83,25
	CHH-43	4" - 3"	1	
	VHH-44	4" - 4"	1	58,65
	CHH-53	5" - 3"	1	
	CHH-54	5" - 4"	1	
	CHH-63	6" - 3"	1	
	CHH-64	6" - 4"	1	
	CHH-66	6" - 6"	1	

CODO MANDO HIDRANTE	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	CMHH-33	3"-3"	1	50,35
	CMHH-43	4"-3"	1	63,20
	CMHH-44	4"-4"	1	54,15
	CMHH-55	5"-5"	1	
	CMHH-66	6"-6"	1	
	CMHH-88	8"-8"	1	

TE MANDO HIDRANTE	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	TMHH-33	3"-3"-3"	190	19,60
	TMHH-43	4"-3"-3"	104	30,50
	TMHH-44	4"-4"-4"	70	45,45

GOMAS H	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	GTH-2	2"	10	2,05
	GTH-3	3"	10	2,50
	GTH-3 1/2	3 1/2"	10	2,80
	GTH-4"	4"	5	2,95



SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Accesorios de aluminio con acople hidráulico



ADAPTADOR HEMBRA ROSCADO

Con manguito acero insertado



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
HRH-2	2"	10	6,80
HRH-2	3"	5	10,65
HRH-2	4"	5	12,30

ADAPTADOR HEMBRA PARA SOLDAR

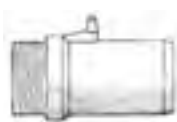
Con manguito acero insertado



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
HSH-2	2"	10	5,80
HSH-3	3"	5	9,40
HSH-4	4"	5	14,35

ADAPTADOR MACHO ROSCADO

Con manguito acero insertado



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
MRH-2	2"	10	6,20
MRH-3	3"	5	9,70
MRH-4	4"	5	13,55

ADAPTADOR MACHO PARA SOLDAR

Con manguito acero insertado



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
MSH-2	2"	10	6,35
MSH-3	3"	5	8,45
MSH-4	4"	5	13,25

ADAPTADOR HEMBRA PARA MANGUERA

De aluminio



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
HMH-2	2"	10	9,50
HMH-3	3"	5	11,25
HMH-4	4"	5	15,75
HMH-5	5"		
HMH-6	6"		

ADAPTADOR MACHO PARA MANGUERA

De aluminio



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
MMH-2	2"	10	7,90
MMH-3	3"	5	10,20
MMH-4	4"	5	13,25
MMH-5	5"		
MMH-6	6"		

ADAPTADOR HEMBRA CON BRIDA

De acero



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
HBH-2	2"	10	11,65
HBH-3	3"	5	17,20
HBH-4	4"	5	22,70

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Tubos de aluminio de extrusión con acople PALANCA



Con toma tipo "TCP"



Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
TPC-506	50	6 m.	170	32,35
TPC-706	70	6 m.	96	43,60
TPC-896	89	6 m.	70	59,70
TPC-1086	108	6 m.	54	76,20
TPC-509	50	3 m.	170	40,10
TPC-709	70	3 m.	96	55,00
TPC-899	89	3 m.	70	77,40
TPC-1089	108	3 m.	54	96,10



Sin toma tipo "TPS"



Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
TPS-503	50	3 m.	170	24,95
TPS-703	70	3 m.	96	34,05
TPS-803	89	3 m.	70	45,70
TPS-1083	108	3 m.	54	59,80
TPS-1333	133	3 m.	42	79,40
TPS-1593	159	3 m.	42	
TPS-506	50	6 m.	170	29,75
TPS-706	70	6 m.	96	41,20
TPS-806	89	6 m.	70	57,45
TPS-1086	108	6 m.	54	72,50
TPS-1336	133	6 m.	42	96,90
TPS-1597	159	6 m.	42	
TPS-509	50	9 m.	170	37,40
TPS-709	70	9 m.	96	52,45
TPS-809	89	9 m.	70	75,05
TPS-1089	108	9 m.	54	92,20
TPS-1339	133	9 m.	42	124,45
TPS-1599	159	9 m.	42	



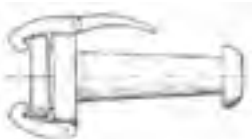
SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Accesorios de aluminio con acople PALANCA



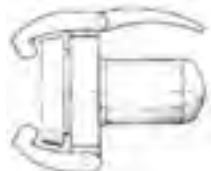
CODO 90°	Ref. #	Ø	€/u
	CP-50	50	23,80
	CP-70	70	34,30
	CP-89	89	46,05
	CP-108	108	65,50
	CP-133	133	89,80
	CP-159	159	

CODO 45°	Ref. #	Ø	€/u
	CCP-50	50	22,25
	CCP-70	70	29,60
	CCP-89	89	40,20
	CCP-108	108	59,80
	CCP-133	133	73,70
	CCP-159	159	

REDUCCIÓN RÓTULA	Ref. #	Ø	€/u
	RP-70-50	70-50	31,00
	RP-89-70	89-70	36,65
	RP-108-89	108-89	56,15
	RP-133-108	133-108	72,30
	RP-159-133	159-133	

REDUCCIÓN HEMBRA	Ref. #	Ø	€/u
	RHP-70-50	70-50	30,95
	RHP-89-70	89-70	36,55
	RHP-108-89	108-89	55,75
	RHP-133-108	133-108	71,35
	RHP-159-133	159-133	

TAPÓN RÓTULA	Ref. #	Ø	€/u
	TRP-50	50	7,30
	TRP-70	70	9,75
	TRP-89	89	11,70
	TRP-108	108	13,40
	TRP-133	133	22,85
	TRP-159	159	

TAPÓN HEMBRA	Ref. #	Ø	€/u
	THP-50	50	15,00
	THP-70	70	18,65
	THP-89	89	24,70
	THP-108	108	32,20
	THP-133	133	45,50
	THP-159	159	

TUBO ARTICULADO	Ref. #	Ø	€/u
	TAP-50	50	---
	TAP-70	70	69,75
	TAP-89	89	96,05
	TAP-108	108	125,05
	TAP-133	133	159,15
	TAP-159	159	

CURVA MANGUERA

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Accesorios de aluminio con acople PALANCA



TE LATERAL

Ref. #	Ø	€/u
TLP-50	50	27,15
TLP-70	70	36,65
TLP-89	89	52,50
TLP-108	108	68,05
TLP-133	133	80,75
TLP-159	159	



TE FINAL

Ref. #	Ø	€/u
TFP-50	50	27,15
TFP-70	70	36,65
TFP-89	89	52,45
TFP-108	108	68,05
TFP-133	133	80,75
TFP-159	159	



TE CON SALIDA ROSCADA

Ref. #	Ø	€/u
TLRP-50	50 x 1 1/2"	---
TLRP-70	70 x 1 1/2"	---
TLRP-89	89 x 1 1/2"	---
TLRP-108	108 x 1 1/2"	---
TLRP-133	133 x 1 1/2"	---



TE FINAL CON DOS SALIDAS ROSCADAS

Ref. #	Ø	€/u
TFRP-50	50 x 1 1/2"	---
TFRP-70	70 x 1 1/2"	---
TFRP-89	89 x 1 1/2"	---
TFRP-108	108 x 1 1/2"	---
TFRP-133	133 x 1 1/2"	---



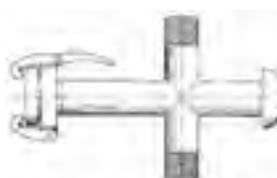
CRUZ

Ref. #	Ø	€/u
CRP-50	50	34,20
CRP-70	70	42,70
CRP-89	89	65,25
CRP-108	108	80,00
CRP-133	133	97,40
CRP-159	159	



CRUZ CON DOS SALIDAS ROSCADAS

Ref. #	Ø	€/u
CRRP-50	50 x 1 1/2"	29,50
CRRP-70	70 x 1 1/2"	37,25
CRRP-89	89 x 1 1/2"	46,25
CRRP-108	108 x 1 1/2"	61,35
CRRP-133	133 x 2"	76,05
CRRPA-70	70 x 2"	
CRRPA-89	89 x 2"	
CRRPA-108	108 x 2"	
CRRPA-133	133 x 2"	
CRRPA-159	159 x 2"	
CRRPB-89	89 x 2 1/2"	
CRRPB-108	108 x 2 1/2"	
CRRPB-133	133 x 2 1/2"	
CRRPB-159	159 x 2 1/2"	



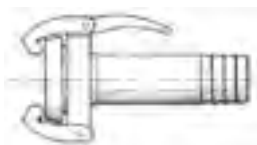
SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Accesorios de aluminio con acople PALANCA



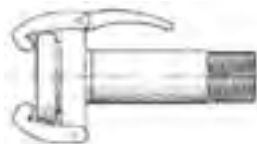
HEMBRA PARA MANGUERA

Ref. #	Ø	€/u
HMP-50	50-50	17,55
HMP-70	70-70	22,55
HMP-89	89-90	29,60
HMP-108	108-100	38,85
HMP-133	133-125	50,00
HMP-159	159-152	



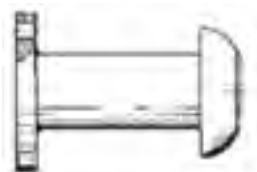
HEMBRA ROSCADA MACHO

Ref. #	Ø	€/u
HRP-49	50- 1 1/4"	
HRP-50	50- 1 1/2"	21,05
HRP-51	50- 2"	
HRP-69	70- 2"	
HRP-70	70- 2 1/2"	31,95
HRP-71	70- 3"	
HRP-89	89- 3"	38,00
HRP-108	108- 3 1/2"	51,60
HRP-109	108- 4"	
HRP-110	108- 4 1/2"	
HRP-133	133- 4"	64,30
HRP-134	133- 4 1/2"	
HRP-135	133- 5"	
HRP-159	159- 6"	



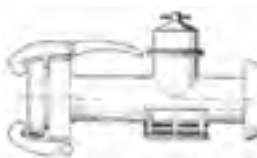
RÓTULA CON BRIDA

Ref. #	Ø	€/u
RBP-50	50 Ø 150 EC 110	---
RBP-51	50 Ø 165 EC 125	
RBP-70	70 Ø 165 EC 125	36,75
RBP-71	70 Ø 185 EC 145	
RBP-89	89 Ø 185 EC 145	48,00
RBP-90	89 Ø 200 EC 160	
RBP-91	89 Ø 220 EC 180	
RBP-108	108 Ø 200 EC 160	57,45
RBP-109	108 Ø 220 EC 180	
RBP-110	108 Ø 250 EC 210	
RBP-133	133 Ø 200 EC 160	74,15
RBP-134	133 Ø 220 EC 180	
RBP-135	133 Ø 250 EC 210	
RBP-159	159 Ø 250 EC 210	
RBP-159	159 Ø 285 EC 240	



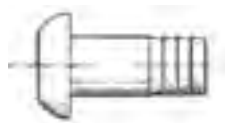
VÁLVULA HIDRANTE CON SOPORTE

Ref. #	Ø	€/u
HMP-50	50-50-3"	---
HMP-70	70-70-4"	---
HMP-89	89-89-4"	---
HMP-108	108-108-4"	---
HMP-133	133-133-4"	---
HMP-159	159-159-4"	---



RÓTULA PARA MANGUERA

Ref. #	Ø	€/u
RMP-50	50-50	10,00
RMP-70	70-70	11,25
RMP-89	89-90	16,25
RMP-108	108-100	20,20
RMP-133	133-125	30,05
RMP-159	159-152	



RÓTULA ROSCADA

Ref. #	Ø	€/u
RRP-40	50- 1 1/2"	
RRP-50	50- 2"	10,00
RRP-52	70- 2"	
RRP-70	70- 2 1/2"	16,55
RRP-75	70- 3"	
RRP-89	89- 3"	19,60
RRP-90	89- 3 1/2"	
RRP-106	108- 3"	
RRP-107	108- 3 1/2"	
RRP-108	108- 4"	25,70
RRP-132	133- 4"	
RRP-133	133- 5"	29,30



TE CON SOPORTE PARA HIDRANTE

Ref. #	Ø	€/u
TSHP-50	50-165	---
TSHP-70	70- 165	---
TSHP-89	89 -165	---
TSHP-108	108- 165	---
TSHP-133	133- 165	---



HEMBRA CON BRIDA

VÁLVULA DE RETENCION

T CON SOPORTE PARA ASPERSOR?

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Accesorios de aluminio con acople PALANCA



CONVERTIDOR MACHO

Ref. #	Ø	€/u
HMH-2	2"	16,05
HMH-3	3"	21,85
HMH-4	4"	37,40



CONVERTIDOR HEMBRA

Ref. #	Ø	€/u
CHH-2	2"	21,65
CHH-3	3"	29,25
CHH-4	4"	51,75



CONVERTIDOR MACHO

Ref. #	Ø	€/u
CMP-50	2"- 50	16,45
CMP-70	3"- 70	21,70
CMP-108	4"- 108	35,20
CMP-133	5"- 133	47,45



CONVERTIDOR HEMBRA

Ref. #	Ø	€/u
CHP-50	2"- 50	21,45
CHP-70	3"- 70	28,10
CHP-108	4"- 108	46,90
CHP-133	5"- 133	68,50



INVERSOR HEMBRA

Ref. #	Ø	€/u
IHP-50	50	27,60
IHP-70	70	37,15
IHP-89	89	54,10
IHP-108	108	73,75
IHP-133	133	93,45
IHP-159	159	



INVERSOR RÓTULA

Ref. #	Ø	€/u
IRP-50	50	10,00
IRP-70	70	12,45
IRP-89	89	17,20
IRP-108	108	23,15
IRP-133	133	28,10
IRP-159	159	



SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Accesorios de aluminio con acople PALANCA



HEMBRA PARA EMBUTIR COMPLETA



Ref. #	Ø	€/u
HEP-50	50	10,70
HEP-70	70	14,00
HEP-89	89	16,65
HEP-108	108	25,90
HEP-133	133	35,70

RÓTULA PARA EMBUTIR



Ref. #	Ø	€/u
HEP-50	50	4,45
HEP-70	70	7,10
HEP-89	89	9,70
HEP-108	108	12,80
HEP-133	133	17,10

RÓTULA CON TOMA PARA EMBUTIR



Ref. #	Ø	€/u
RTP-50	50	7,40
RTP-70	70	9,85
RTP-89	89	12,25
RTP-108	108	17,00
RTP-133	133	---

HEMBRA PARA SOLDAR EN NEGRO



Ref. #	Ø	€/u
HS-50	50	10,70
HS-70	70	17,05
HS-89	89	18,80
HS-108	108	27,70
HS-133	133	39,15

RÓTULA PARA SOLDAR EN NEGRO



Ref. #	Ø	€/u
HEP-50	50	3,05
HEP-70	70	3,85
HEP-89	89	6,30
HEP-108	108	9,30
HEP-133	133	11,10

VÁLVULA DE PIE



Ref. #	Ø	€/u
VPP-50	50	---
VPP-70	70	---
VPP-89	89	---
VPP-108	108	---
VPP-133	133	---

GOMA TÓRICA PARA TUBO



Ref. #	Ø	€/u
GTP-50	50	0,60
GTP-70	70	0,65
GTP-89	89	0,85
GTP-108	108	1,35
GTP-133	133	2,60



SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Ramales de aspersión ECO-QUICK en 50 de PEHD



Tubo PEHD para ramales de aspersión

Ref. #	Ø	Long	Unid.	€/u
8AD503	50 mm	3 m.	250	13,85
8AD506	50 mm	6 m.	250	16,50
8AD509	50 mm	9 m.	250	19,60



Abrazadera con gatillo

Ref. #	Ø	Unid.	€/u
--------	---	-------	-----



8CPAB50	50 mm	50	3,20
---------	-------	----	------

Enlace Recto

Ref. #	Ø	Unid.	€/u
--------	---	-------	-----



8MNUN50	50 mm	50	4,80
---------	-------	----	------

Toma aspersor

Ref. #	Ø	Unid.	€/u
--------	---	-------	-----



8TRHF50	50 mm	50	7,35
---------	-------	----	------

8TRHF51	50 mm	50	5,85
---------	-------	----	------

Enlace a rosca

Ref. #	Ø	Unid.	€/u
--------	---	-------	-----



8THRM50	50 mm	50	4,50
---------	-------	----	------

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Ramales de aspersión ECO-QUICK en 50 de PEHD



Ref. #	Ø	Long	Unid.	€/u	Denominación
8ELP018	1"M- 3/4"H	18 cm.	50	4,40	
8ELP50	1"M- 3/4"H	50 cm.	50	6,20	
8ELP60	1"M- 3/4"H	60 cm.	50	6,60	
8ELP70	1"M- 3/4"H	70 cm.	50	6,90	
8ELP110	1"M- 3/4"H	110 cm.	50	10,20	
8ELP150	1"M- 3/4"H	150 cm.	50	11,00	
8ELP1220	1"M- 3/4"H	220 cm.	50	13,90	

Denominación	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
--------------	--------	---	-------	-----



8TPH50 50 mm 50 4,20

Denominación	Ref. #	Long	Unid.	€/u
--------------	--------	------	-------	-----



272300 300 cm. 50 1,70

272400 400 cm. 50 2,40

272600 600 cm. 50 3,40

272800 800 cm. 50 4,40



SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Ramales de aspersión en tubo de aluminio con conexión H



TUBO DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN COBERTURA TOTAL TIPO "TCMH"



Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
TCMH-283	28	3 m.		
TCMH-443	44	3 m.	242	---
TCMH-503	50	3 m.	200	11,35
TCMH-633	63	3 m.	160	---
TCMH-286	28	6 m.		
TCMH-446	44	6 m.	242	---
TCMH-506	50	6 m.	200	17,05
TCMH-636	63	6 m.	160	---
TCMH-4289	28	9 m.		
TCMH-449	44	9 m.	242	---
TCMH-509	50	9 m.	200	26,50
TCMH-639	63	9 m.	160	---



TE CON ELEVADOR PARA ASPERSOR	Ref. #	Ø	Long.	Unid.	€/u
	TUC-26	28	50 cm	190	7,10
	TUC-36	28	70 cm	104	7,48
	TUC-46	28	120 cm	70	9,20
	TUC-23	28	220 cm	190	11,40
	TUC-33	44	50 cm	104	9,73
	TUC-43	44	70 cm	70	10,35
	TUC-44	44	120 cm		12,46
	TUC-45	44	220 cm		15,35
	TUC-46	50	50 cm		8,80
	TUC-47	50	70 cm		9,31
	TUC-48	50	120 cm		11,40
	TUC-49	50	220 cm		14,18
	TUC-50	63	50 cm		11,01
	TUC-51	63	70 cm		11,58
	TUC-52	63	120 cm		13,47
	TUC-53	63	220 cm		16,67



SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Tubos de aluminio de extrusión con acople hidráulico



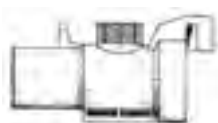
TE MACHO-HEMBRA CON TOMA PARA EMBUTIR	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
---------------------------------------	--------	---	-------	-----



HRGH-2	44 x 1"	50	6,80
HRGH-2	50 x 1"	50	10,65
HRGH-2	63 x 1"	50	12,30

TE MACHO-HEMBRA CON TOMA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
--------------------------	--------	---	-------	-----

Con manguito insertado de 1" o 3/4" hembra



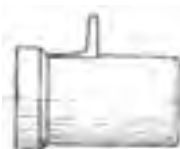
TUC-26	28 x 1"	190	19,60
TUC-36	44 x 1"	104	30,50
TUC-46	50 x 1"	70	45,45
TUC-47	63 x 1"		

ACOPLE HEMBRA PARA TUBO	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
-------------------------	--------	---	-------	-----



TUC-26	44	190	
TUC-36	50	104	
	63		

ACOPLE MACHO PARA TUBO	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
------------------------	--------	---	-------	-----



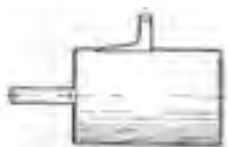
TUC-26	44	190	19,60
TUC-36	50	104	30,50
TUC-46	63	70	45,45

INVERSOR MACHO	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
----------------	--------	---	-------	-----



TUC-26	28	190	19,60
TUC-36	44	104	30,50
TUC-46	50	70	45,45
	63		

TAPÓN FINAL	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
-------------	--------	---	-------	-----



TUC-28	28		19,60
TUC-44	44		30,50
TUC-50	50		45,45
TUC-63	63		

TE NORMAL	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
-----------	--------	---	-------	-----



TNC-28	28	10	
TNC-44	44	10	---
TNC-50	50	5	6,25
TNC-63	63	5	9,50

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Accesorios de aluminio con acople hidráulico



CURVA 90°	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	ACC-28	28	10	
	ACC-50	50	5	6,25
	ACC-63	63	5	9,50

HEMBRA CON ROSCA HEMBRA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	HRH-44	44		19,60
	HRH-50	50		30,50
	HRH-63	63		45,45

MACHO CON ROSCA MACHO	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	MRM-28	28 x 1"	10	6,55
	MRM-44	50 x 1 1/2"	10	6,55
	MRM-50	50 x 2"		6,55
	MRM-63	63 x 2"		

ADAPTADOR HEMBRA CON ROSCA MACHO	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	AHRM-28	28 x 1 1/2"		
	AHRM-44	44 - 1 1/2"	10	---
	AHRM-50	50 - 1 1/2"	10	4,30
	AHRM-50	50 - 2"	10	4,30
	AHRM-63	63 - 2"	5	4,80
	AHRM-63	63 - 2 1/2"	5	4,80

ADAPTADOR HEMBRA PARA MANGUERA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	AHM-28	28 x 25	10	7,45
	AHM-44	44 x 44		
	AHM-50	50 x 48		
	AHM-63	63 x 60		

ADAPTADOR MACHO PARA MANGUERA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	AMM-28	28 x 25	10	6,55
	AMM-44	44 x 44	10	6,55
	AMM-50	50 x 48		6,55
	AMM-63	63 x 60		

GOMA DE CIERRE	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	GC-28	28	10	0,20
	GC-44	44	10	0,20
	GC-50	50	5	0,20
	GC-63	63	5	0,40

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Tubos de aluminio de extrusión con acople hidráulico



VÁLVULA TOMA DE AGUA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
Con casquillo de acero insertado	VTA-A	1"	10	6,05
	VTA-B	1"	10	5,45
	VTA-C	1"	10	8,10
	VTA-E34	3/4"	10	8,05
	VTA-E34	1"	10	7,70
	VTA-H	1"	10	11,55

CODO TOMA DE AGUA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
Tipos:	CTA-A/C	1"	10	2,95
	CTA-B	1"	10	3,05
	CTA-E	1"	10	3,05
	CTA-H	1"	10	8,35

TRINEO ACERO GALVANIZADO	Ref. #	Long.	Unid.	€/u
	108701	35 cm	20	17,15
	108700	75 cm	10	21,45

ACOPLE TRINEO MANGUERA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	400605	3/4"	20	1,65
	AFT-20-A	20	20	1,70

CAÑA ALARGAD. ALUM. 3/4" MACHO	Ref. #	Ø	Long.	€/u
De ALUMINIO	CA-3/4"-05A	3/4"	500 mm	3,75
	CA-3/4"-75A	3/4"	750 mm	4,95
	CA-3/4"-10A	3/4"	1000 mm	6,20
	CA-3/4"-15A	3/4"	1500 mm	9,10
	CA-3/4"-20A	3/4"	2000 mm	11,55
	CA-3/4"-25A	3/4"	2500 mm	14,40
	CA-3/4"-30A	3/4"	3000 mm	16,85
De GALVANIZADO	107981	3/4"	1000 mm	4,30
	107982	3/4"	2000 mm	7,85
	107983	3/4"	3000 mm	8,40

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Accesorios de aluminio hidráulico



CAÑAS PORTA-ASPERSOR

Ref.

Ø

Unid.

€/u

CPF-A-05 1" - 500 mm 10 4,45

CPF-B-05 1" - 500 mm 10 5,75

CPF-B-75 1" - 750 mm 10 6,75

CPF-B-10 1" - 1000 mm 10 7,50

CPF-B-15 1" - 1500 mm 10 8,85

CPF-B-20 1" - 2000 mm 10 10,60

CPF-E-05 1" - 500 mm 10 6,65

CPF-E-75 1" - 750 mm 10 7,40

CPF-E-10 1" - 1000 mm 10 8,05

CPF-E-15 1" - 1500 mm 10 9,45

CPF-E-20 1" - 2000 mm 10 11,20

CPF-H-05 1" - 500 mm 10 6,30

CPF-H-75 1" - 750 mm 10 7,05

CPF-H-10 1" - 1000 mm 10 7,75

CPF-H-15 1" - 1500 mm 10 9,10

CPF-H-20 1" - 2000 mm 10 10,90

CPF-R-05 1" - 500 mm 10 4,90

CPF-R-75 1" - 750 mm 10 5,65

CPF-R-10 1" - 1000 mm 10 6,30

CPF-R-15 1" - 1500 mm 10 7,70

CPF-R-20 1" - 2000 mm 10 9,45

CP-AyC-05 1" - 500 mm 10 5,15

CP-AyC-75 1" - 750 mm 10 7,35

CP-AyC-10 1" - 1000 mm 10 9,10

CP-AyC-15 1" - 1500 mm 10 13,40

CP-AyC-20 1" - 2000 mm 10 16,85

CPR-AyC-05 1" - 500 mm 10 5,95

CPR-AyC-75 1" - 750 mm 10 8,15

CPR-AyC-10 1" - 1000 mm 10 9,90

CPR-AyC-15 1" - 1500 mm 10 15,00

CPR-AyC-20 1" - 2000 mm 10 18,45

CP-B-05 1" - 500 mm 10 7,80

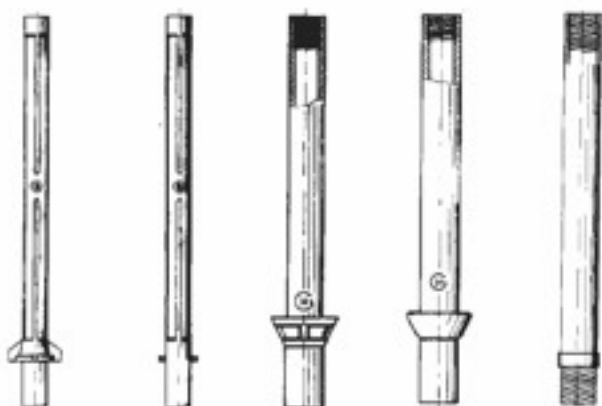
CP-B-75 1" - 750 mm 10 9,55

CP-B-10 1" - 1000 mm 10 12,10

CP-B-15 1" - 1500 mm 10 16,40

CP-B-20 1" - 2000 mm 10 20,65

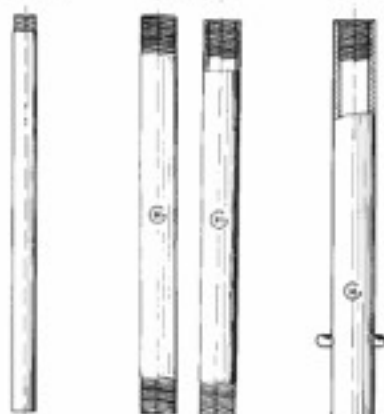
CPF-A CPF-B CPF-E CPF-H CPF-R



CPF-A }
CPF-B } FUNDICION

CPF-E }
CPF-H }
CPF-B }
CPF-R } TUBO 30 x 33

CP-AyC CPR-AyC CP-B

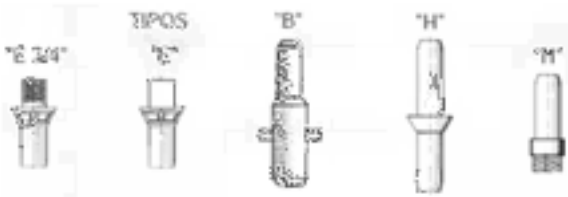


CP-AyC }
CPR-AyC } TUBO 25 x 33
CP-B }

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Tubos de aluminio de extrusión con acople hidráulico



MANGUITO INTERIOR ELEVADOR	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	MIE-30	30	50	1,05
PANTALLAS DEFLECTORAS	Ref. #		Unid.	€/u
	PA-I	PERF.	50	11,30
	PA-L	LISA	50	8,30
MANGUERA REFORZADA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	MRT-15	15 mm	20	0,48
	MRT-20	20 mm	20	0,73
	MRT-25	25 mm	20	1,16
	MRT-15-E	15 mm	20	---
	MRT-20-E	20 mm	20	---
	MRT-25-E	25 mm	20	---
ABRAZADERA PARA MANGUERAS	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	AT-15	15 mm	100	0,66
	AT-20	20 mm	100	0,66
	AT-25	25 mm	100	0,66
EMPALME CAÑA	Ref. #	Ø	Unid.	€/u
	EC-E-34	3/4"	10	3,55
	EC-E-34	1"	10	3,80
	EC-B	1"	10	3,15
	EC-HA	1"	10	3,45
	EC-MF	1"	10	3,70
PLACA ESTABILIZADOR	Ref. #	Long.	Unid.	€/u
	PEAL-30	300 mm	100	1,45
	PEAL-40	400 mm	100	1,80
	PEAL-60	600 mm	100	2,65
	PEAL-80	800 mm	100	3,50
	PEAG-30	300 mm	100	1,05
	PEAG-40	400 mm	100	1,25
TORNILLOS ZINCADOS	Ref. #	TIPO	Unid.	€/u
	M-6x15-E	PLACA	100	0,06
	M-8x40-R	TRINEO	100	0,24
	M-8x30-E	TRINEO	100	0,21
	M-10x40-E	TUBO	100	0,24

SISTEMAS DE RIEGO DE COBERTURA

Tubos de aluminio de extrusión con acople hidráulico

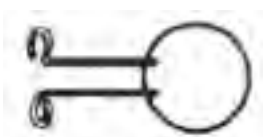


GOMA VÁLVULA TOMA AGUA



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
GVT	1"	50	0,30
GVT-H	1"	50	0,30

BOLA VÁLVULA CON MUELLE



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
BVM	1"	10	0,89

PASADOR



Ref. #	Ø	Unid.	€/u
PAL-8	8 x 55	190	19,60
PAC-8	8 x 55	104	30,50

MANÓMETROS Y ACCESORIOS



Ref. #	Descripción	Unid.	€/u
TUC-26	Manómetro	190	19,60
TUC-36	3"	104	30,50
TUC-46	4"	70	45,45

MEDIO CAUDAL - Aspersor VYR-35 de 3/4" en Agro-Pipe

KITS DE RIEGO CON AGRO-PIPE Y COBERTURA MÓVIL 18x18 m, asp. VYR-35 latón

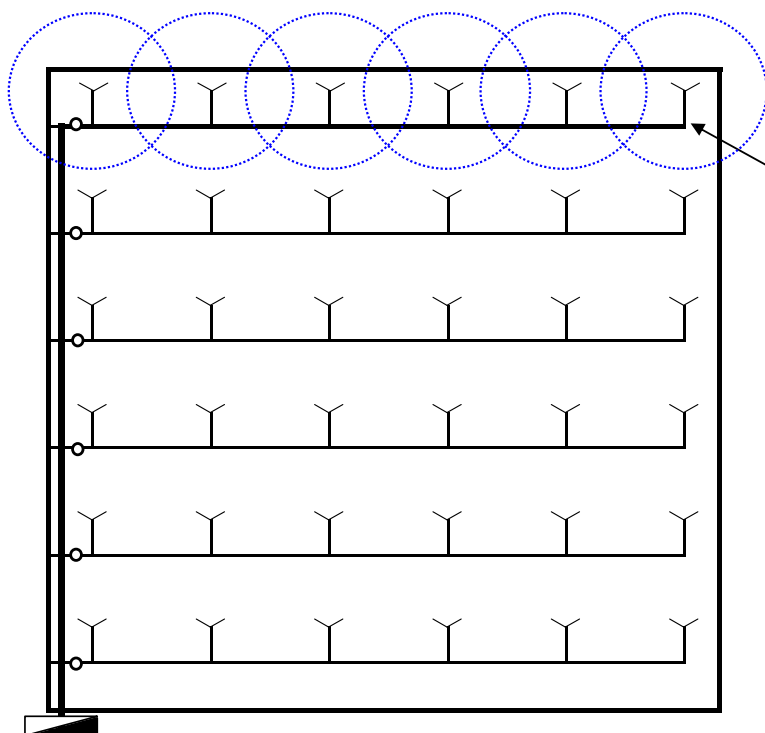
CONFIGURACIÓN		Ha's	€
- Línea principal de PVC (ENTERRADO) 3-8" con acoplamiento pegado - Línea secundaria de PVC (ENTERRADO) 3-6" con acoplamiento pegado - Laterales de aspersión de Aluminio o Plástico 3-6" con acoplamiento Hidráulico - Cruces para válvulas/hidrantes en superficie - Válvulas manuales de esfera - Porta aspersor completo con asp. VYR-36 a 2 m. (marcos de 15 hasta 18 m.) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1	3.717 €
		2	6.488 €
		4	12.552 €
		8	25.376 €
		10	31.614 €
		20	71.884 €
		40	155.998 €
		60	233.785 €
		100	389.360 €
- Línea principal de Aluminio 3-8" con acoplamiento Hidráulico - Línea secundaria de Aluminio 3-6" con acoplamiento Hidráulico - Laterales de aspersión de Aluminio o Plástico 3-6" con acoplamiento Hidráulico - Válvulas manuales de esfera - Porta aspersor completo con asp. VYR-36 a 2 m. (marcos de 15 hasta 18 m.) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1	2.923 €
		2	5.300 €
		4	10.600 €
		8	22.610 €
		10	28.263 €
		20	63.589 €
		40	139.832 €
		60	209.747 €
		100	349.578 €
- Línea principal de Aluminio 3-8" con acoplamiento Hidráulico - Línea secundaria de Aluminio 3-6" con acoplamiento Hidráulico - Laterales de aspersión de Aluminio o Plástico 3-6" con acoplamiento Hidráulico - Válvulas manuales de esfera - Porta aspersor completo con asp. VYR-36 a 2 m. (marcos de 15 hasta 18 m.) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1	3.849 €
		2	6.226 €
		4	12.452 €
		8	29.570 €
		10	36.962 €
		20	86.494 €
		40	202.427 €
		60	303.640 €
		100	506.070 €
- Línea principal de Aluminio 3-8" con acoplamiento Hidráulico - Línea secundaria de Aluminio 3-6" con acoplamiento Hidráulico - Ramales de aspersión de Aluminio o Plástico 3-6" con acoplamiento Hidráulico - Válvulas manuales de esfera - Porta aspersor completo con asp. VYR-36 a 2 m. (marcos de 15 hasta 18 m.) - Accesorios y herramienta necesarios para el montaje		1	4.665 €
		2	7.436 €
		4	14.450 €
		8	31.415 €
		10	39.164 €
		20	94.790 €
		40	218.594 €
		60	327.680 €
		100	545.850 €



Mobile Coberage Aluminium 18x18 m

1 Ha				
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total	
PIPE EXT. 3" 6 M S/T	17	32,10	545,7	
CONTROL ELBOW HYDRANT 3" X 3" GR	1	53,00	53	
END PLUG 3" GR	1	5,40	5,4	
THREADED CROSS 3" X 1 1/2" GR	6	19,95	119,7	
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	6	10,3	61,8	
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50 x 1 1/2"	6	5,15	30,9	
FEMALE THREADED PLUG PVC 1 1/2"	6	2,30	13,8	830,3
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total	
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	96	16,20	1555,2	
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	36	7,60	273,6	
STRIPED RISER PIPE 1000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	36	5,58	200,88	
STRIPED RISER PIPE 1500 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	7,20	0	
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	36	1,20	43,2	
PLASTIC SPRINKLER OF 3/4" VYR-36 M 4,4 * 2,4	36	3,15	113,4	
END PLUG 50 MM COB.	6	2,60	15,6	2201,88
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total	
LOMBARDINI PUMP SYSTEM for 12,000 L/h at 4,5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine, electric start with battery, 2 wheels cart, suction set of 5 M with 80mm, 1 impulsion set of 3".	1	5656	5656	5656
TOTAL			8688,18	

NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-36 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 1 line of 6 sprinklers.



Running sprinkler lines.

(Rest of lines are on waiting time)

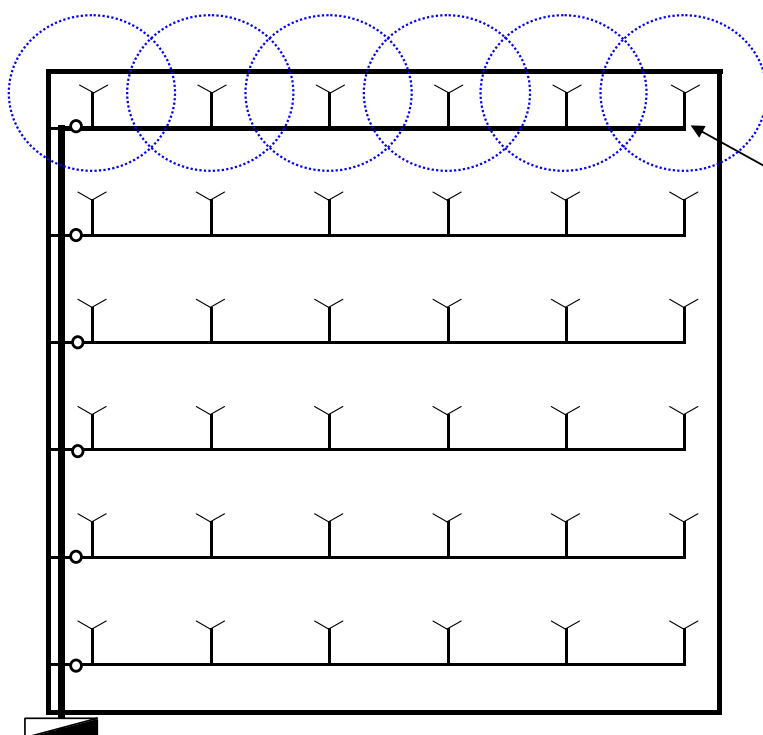
Main pipe 4"	
Sprinkler lines	
Pump System	
Ball valve	



Mobile Coberage Aluminium & PEHD

1 Ha				
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total	
PIPE EXT. 3" 6 M S/T	17	32,10	545,7	
CONTROL ELBOW HYDRANT 3" X 3" GR	1	53,00	53	
END PLUG 3" GR	1	5,40	5,4	
THREADED CROSS 3" X 1 1/2" GR	6	19,95	119,7	
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	6	10,3	61,8	
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50 x 1 1/2"	6	5,15	30,9	
FEMALE THREADED PLUG PVC 1 1/2"	6	2,30	13,8	830,3
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total	
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	96	16,20	1555,2	
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	36	7,60	273,6	
STRIPED RISER PIPE 1000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	672	5,58	3749,76	
STRIPED RISER PIPE 1500 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	7,20	0	
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	36	1,20	43,2	
PLASTIC SPRINKLER OF 3/4" VYR-36 M 4,4 * 2,4	36	3,15	113,4	
END PLUG 50 MM COB.	6	2,60	15,6	5750,76
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total	
LOMBARDINI PUMP SYSTEM for 12,000 L/h at 4,5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine, electric start with battery, 2 wheels cart, suction set of 5 M with 80mm, 1 impulsion set of 3".	1	5656	5656	5656
TOTAL			12237,06	

NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-36 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 1 line



Running sprinkler lines.

(Rest of lines are on waiting time)

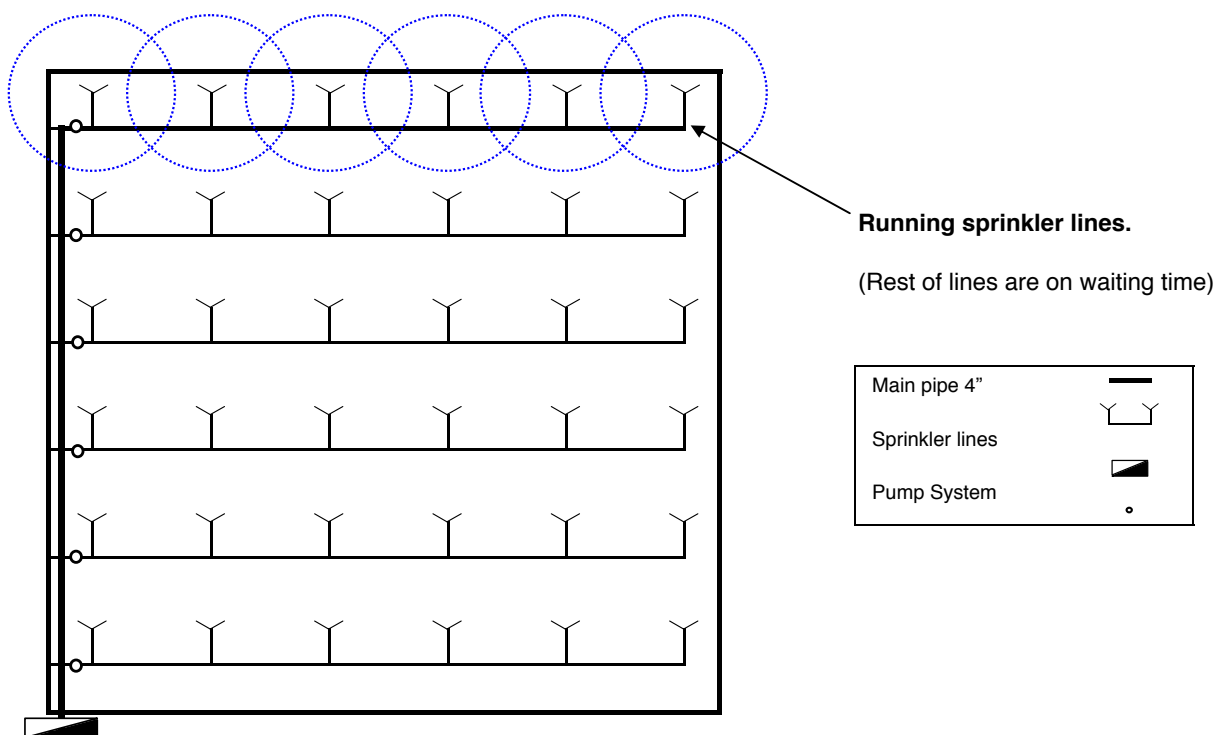
Main pipe 4"	
Sprinkler lines	
Pump System	



Mobile Coberage Aluminium & PEHD

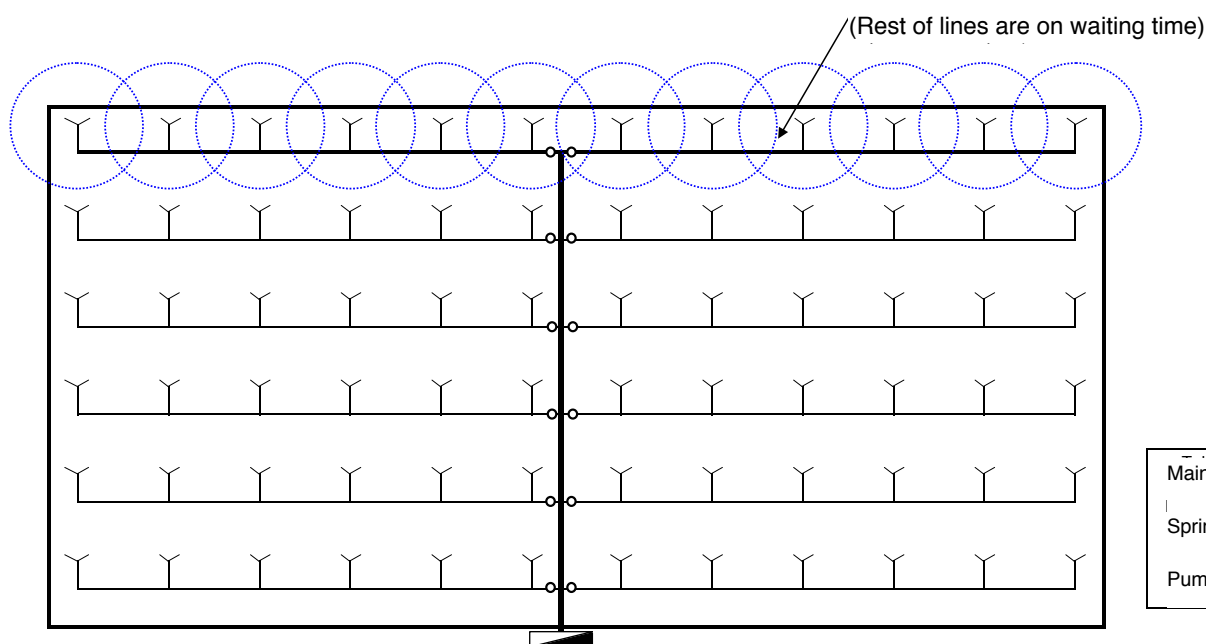
1 Ha				
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total	
PIPE EXT. 3" 6 M S/T	17	32,10	545,7	
CONTROL ELBOW HYDRANT 3" X 3" GR	1	53,00	53	
END PLUG 3" GR	1	5,40	5,4	
THREADED CROSS 3" X 1 1/2" GR	6	19,95	119,7	
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	6	10,3	61,8	
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50 x 1 1/2"	6	5,15	30,9	
FEMALE THREADED PLUG PVC 1 1/2"	6	2,30	13,8	830,3
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total	
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	96	16,20	1555,2	
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	36	7,60	273,6	
STRIPED RISER PIPE 1000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	672	5,58	3749,76	
STRIPED RISER PIPE 1500 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	7,20	0	
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	36	1,20	43,2	
PLASTIC SPRINKLER OF 3/4" VYR-36 M 4,4 * 2,4	36	3,15	113,4	
END PLUG 50 MM COB.	6	2,60	15,6	5750,76
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total	
LOMBARDINI PUMP SYSTEM for 12,000 L/h at 4,5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine, electric start with battery, 2 wheels cart, suction set of 5 M with 80mm, 1 impulsion set of 3".	1	5656	5656	5656
TOTAL			12237,06	

NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-36 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 1 line of 6 sprinklers.



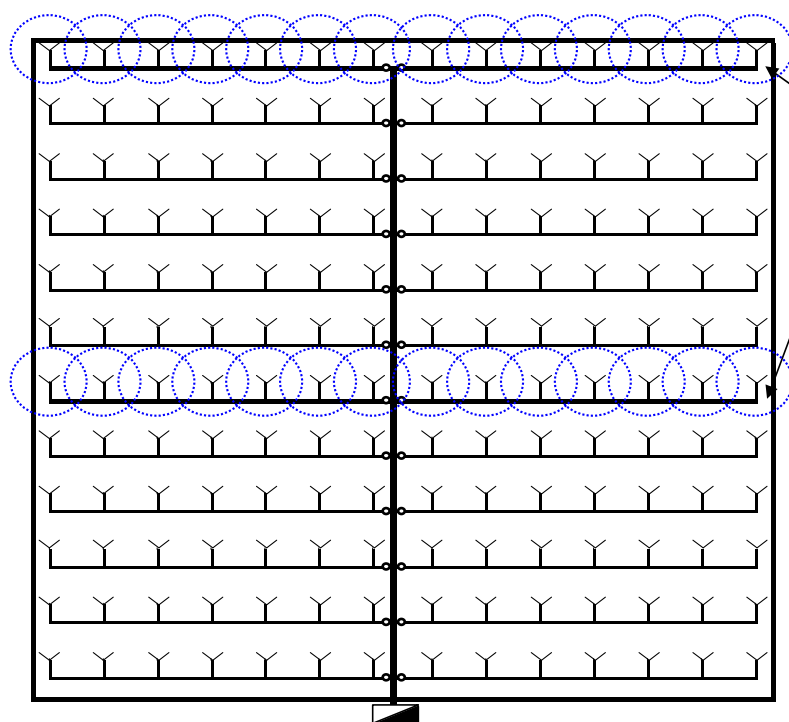
2,2 Ha				
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total	
PIPE EXT. 3" 6 M S/T	17	32,10	545,7	
CONTROL ELBOW HYDRANT 3" X 3" GR	1	53,00	53	
END PLUG 3" GR	1	5,40	5,4	
THREADED CROSS 3" X 1 1/2" GR	6	19,95	119,7	
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	12	10,3	123,6	
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50 x 1 1/2"	12	5,15	61,8	
FEMALE THREADED PLUG PVC 1 1/2"	12	2,30	27,6	936,8
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total	
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	198	15,5	3069	
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	72	7,60	547,2	
STRIPED RISER PIPE 1000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	5,58	0	
STRIPED RISER PIPE 1500 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	7,20	0	
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	72	1,20	86,4	
PLASTIC SPRINKLER OF 3/4" VYR-36 M 4,4 * 2,4	72	3,15	226,8	
END PLUG 50 MM COB.	12	2,60	31,2	3960,6
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total	
LOMBARDINI PUMP SYSTEM for 24,000 L/h at 4,5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine 4LD820, electric start with battery, 2 wheels cart, suction set of 5 M with 80mm, 1 impulsion set of 3".	1	6072	6072	
NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-36 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 1 line of 12 sprinklers.			TOTAL	10969,4

Running sprinkler lines.



5,2 Ha			
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 4" 6 M S/T	35	49,00	1715
CONTROL ELBOW HYDRANT 4" X 4" GR	1	55,80	55,8
END PLUG 4" GR	1	7,05	7,05
THREADED CROSS 4" X 1 1/2" GR	12	24,10	289,2
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	24	10,3	247,2
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50 x 1 1/2"	24	5,15	123,6
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	468	15,5	7254
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	168	7,60	1276,8
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	672	1,20	806,4
PLASTIC SPRINKLER OF 3/4" VYR-36 M 4,4 * 2,4	168	3,15	529,2
END PLUG 50 MM COB.	24	2,60	62,4
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total
LOMBARDINI PUMP SYSTEM for 55,000 L/h at 4,5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine 9LD625.2, electric start with battery, 2 wheels cart, suction set of 5 M with 80mm, 1 impulsion set of 4".	1	7879,00	7879
TOTAL			20245,65

NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-36 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 2 lines of 14 sprinklers. (28 sprinklers).



Running sprinkler lines.

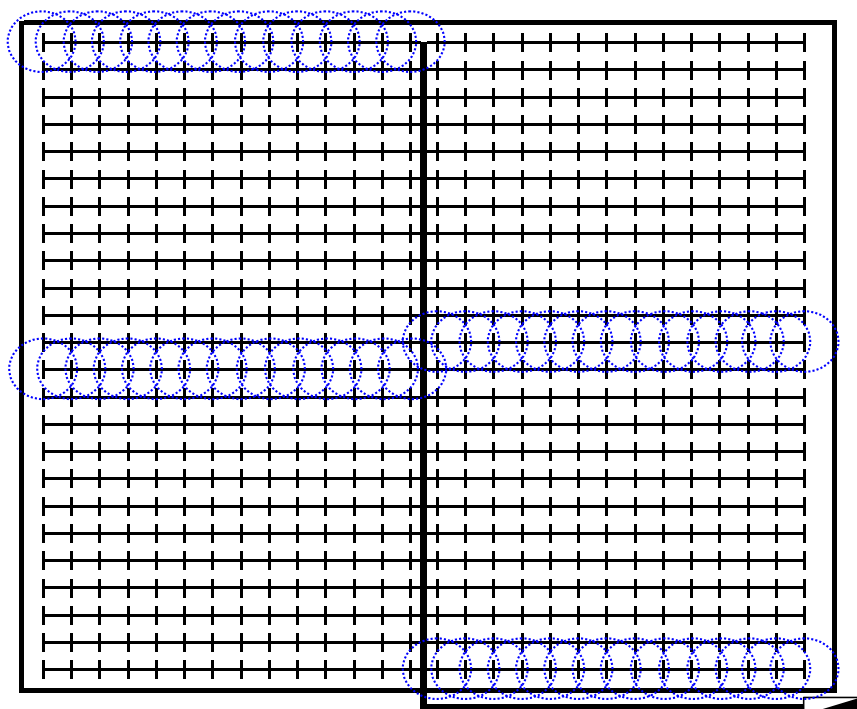
(Rest of lines are on waiting time)



Main pipe 4"	
Sprinkler lines	
Pump System	



10 Ha			
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 4" 6 M S/T	75	49,00	3675
CONTROL ELBOW HYDRANT 4" X 4" GR	1	55,80	55,8
REVERSIBLE ELBOW 90° 4" GR	1	23,25	23,25
END PLUG 4" GR	1	7,05	7,05
THREADED CROSS 4" X 1 1/2" GR	24	24,10	578,4
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	48	10,3	494,4
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50 x 1 1/2"	48	5,15	247,2
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	1296	15,5	20088
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	672	7,60	5107,2
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	672	1,20	806,4
PLASTIC SPRINKLER OF 3/4" VYR-36 M 4,4 * 2,4	672	3,15	2116,8
END PLUG 50 MM COB.	48	2,70	129,6
STRIPED RISER PIPE 1000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	672	5,58	3749,76
STRIPED RISER PIPE 1500 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	6,75	0
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total
DIESEL DEUTZ PUMP SYSTEM for 60,000 L/h at 4,5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine F2L 2011, electric start with battery, 4 wheels cart, suction set of 5 M with 100mm, 1 impulsion set of 4".	1	11161	11161
NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-36 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 4 lines of 14 sprinklers. (56 sprinklers).			TOTAL
			48239,86
			NET COST



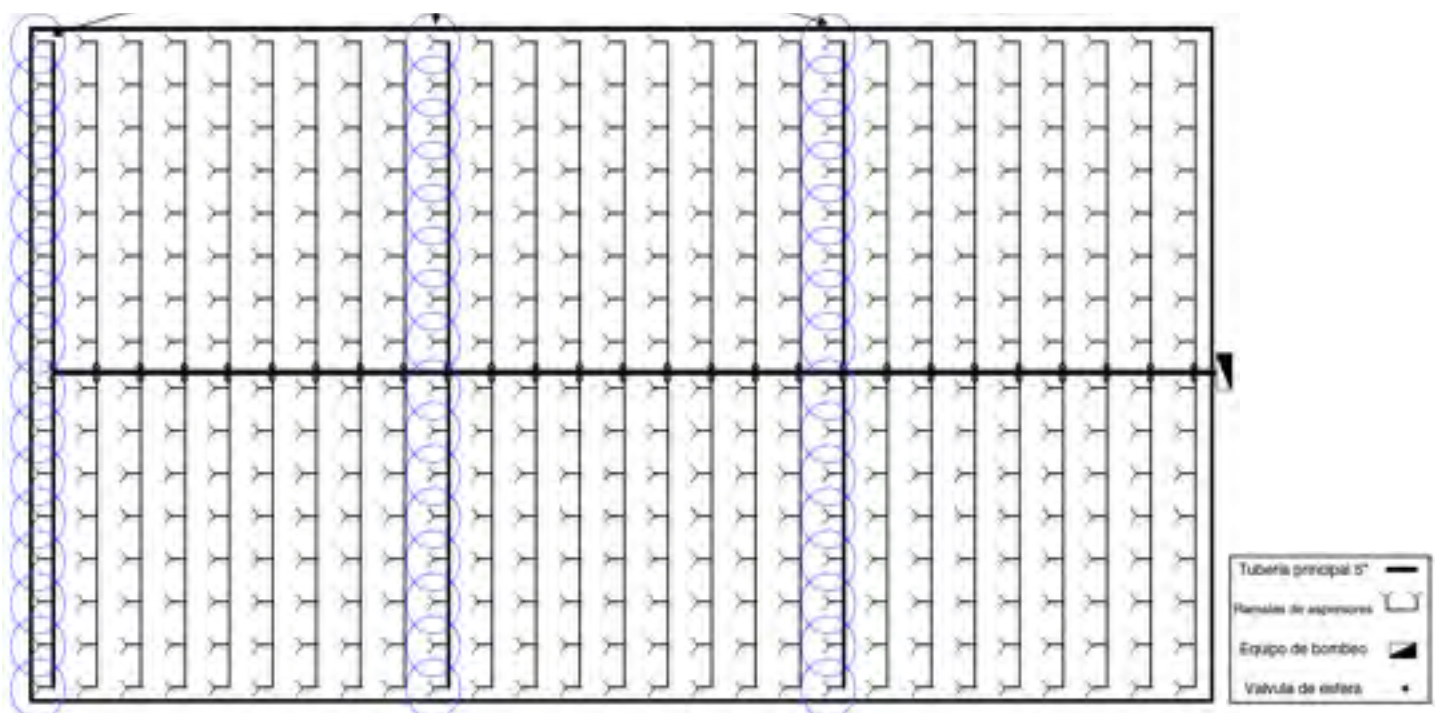
Main pipe 4" 

Sprinkler lines 

Pump System 

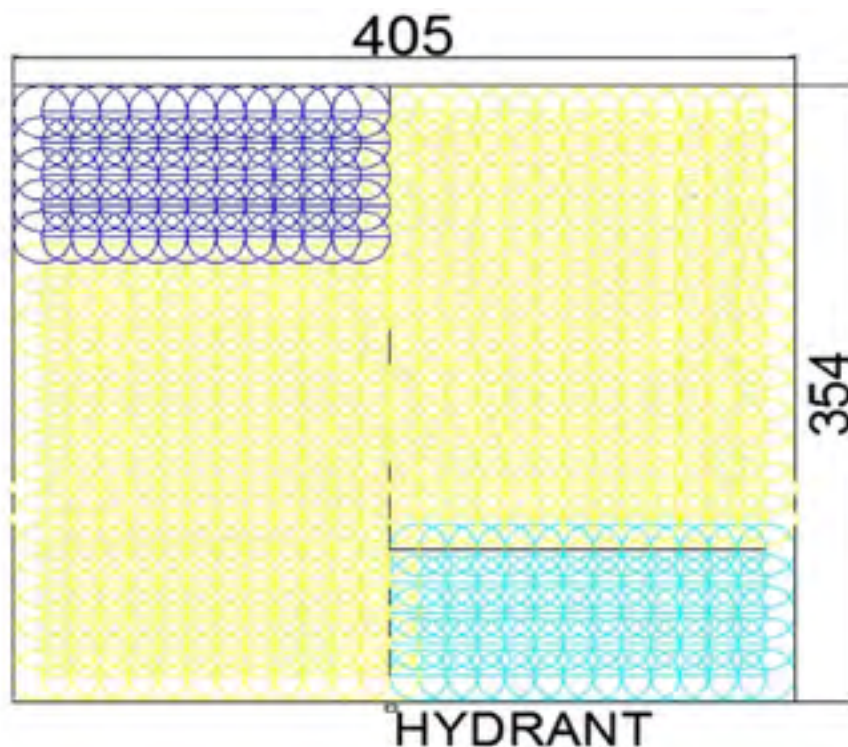
14 Ha 18x18 @ 3,5 BAR (1800 L/h)			
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 5" 6 M S/T	81	69,85	5657,85
ADAPTER FEMALE W/FLANGE 5" GR	1	39,80	39,8
END PLUG 5" GR	1	11,50	11,5
THREADED CROSS 5" X 1 2" GR	27	50,00	1350
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	54	18	972
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50	54	5,30	286,2
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	1215	16,20	19683
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	432	7,60	3283,2
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	432	1,7	734,4
BRASS SPRINKLER OF 3/4" VYR-70 M 4,4 * 2,4	432	6,40	2764,8
END PLUG 50 MM COB.	54	2,2	118,8
STRIPED RISER PIPE 1000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	5,58	0
STRIPED RISER PIPE 1500 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	6,75	0
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total
DIESEL DEUTZ PUMP SYSTEM for 60,000 L/h at 4,5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine F2L 2011, electric start with battery, 4 wheels cart, suction set of 5 M with 100mm, 1 impulsion set of 4".	0	11161	0
TOTAL			34901,55
NET COST			22686,008

NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-70 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 6 lines of 8 sprinklers. (48 sprinklers).



15 Ha (5 movable irrigating & 5 waiting) 15x18 @ 3,5 BAR (1800 L/h)			
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 4" 6 M S/T	63	49,00	3087
CONTROL ELBOW HYDRANT 4" X 4" GR	1	55,80	55,8
REVERSIBLE ELBOW 90° 4" GR	0	23,25	0
END PLUG 4" GR	1	7,05	7,05
THREADED CROSS 4" X 1 1/2" GR	19	24,10	457,9
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	38	10,3	391,4
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50 x 1 1/2"	38	5,15	195,7
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	38	15,5	589
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	130	7,60	988
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	130	1,20	156
PLASTIC SPRINKLER OF 3/4" VYR-36 M 4,4 * 2,4	130	3,15	409,5
END PLUG 50 MM COB.	10	2,70	27
STRIPED RISER PIPE 1000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	5,58	0
STRIPED RISER PIPE 1500 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	6,75	0
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total
DIESEL DEUTZ PUMP SYSTEM for 60,000 L/h at 4,5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine F2L 2011, electric start with battery, 4 wheels cart, suction set of 5 M with 100mm, 1 impulsion set of 4".	1	11161	11161
TOTAL			17525,35
NET COST			

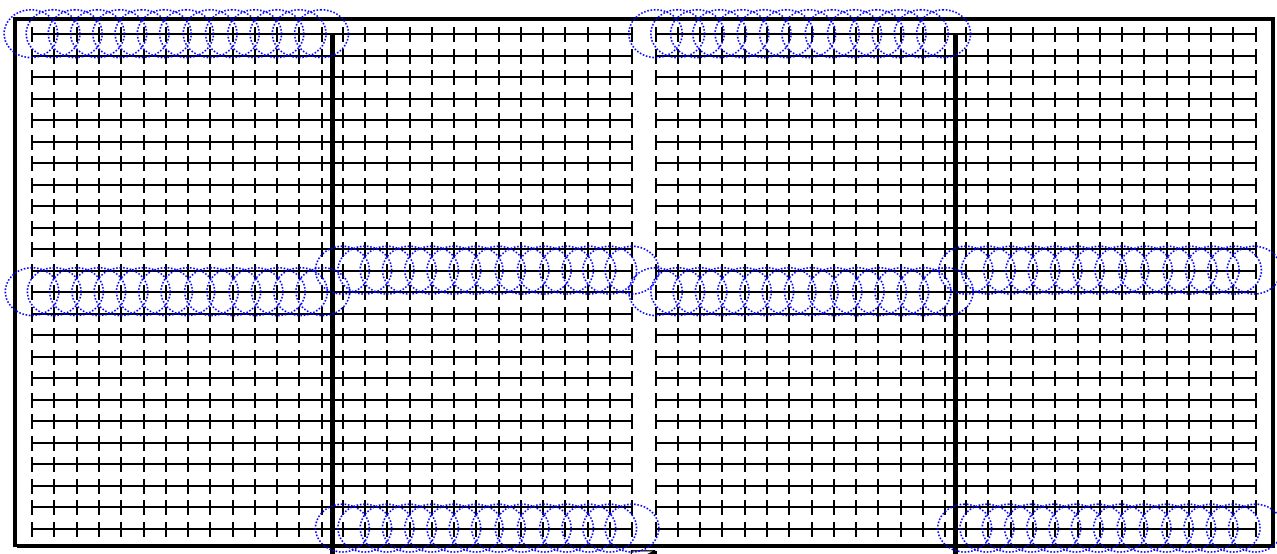
NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-36 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 5 lines of 12 sprinklers.



20 Ha			
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 4" 6 M S/T	150	49,00	7350
CONTROL ELBOW HYDRANT 4" X 4" GR	2	55,80	111,6
REVERSIBLE ELBOW 90° 4" GR	2	23,25	46,5
END PLUG 4" GR	2	7,05	14,1
THREADED CROSS 4" X 1 1/2" GR	48	24,10	1156,8
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	96	10,3	988,8
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50 x 1 1/2"	96	5,15	494,4
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	2592	15,5	40176
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	1344	7,60	10214,4
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	1344	1,20	1612,8
PLASTIC SPRINKLER OF 3/4" VYR-36 M 4,4 * 2,4	1344	3,15	4233,6
END PLUG 50 MM COB.	96	2,70	259,2
STRIPED RISER PIPE 1000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	1344	5,58	7499,52
STRIPED RISER PIPE 1500 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	6,75	0
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total
DIESEL DEUTZ PUMP SYSTEM for 120,000 L/h at 4,5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine F3L 2011, electric start with battery, 4 wheels cart, suction set of 5 M with 125mm, 2 impulsion set of 4".	1	12085	12085
TOTAL			86242,72

NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-36 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 8 lines of 14 sprinklers (112 sprinklers).

E 1:2500



Main pipe 4"

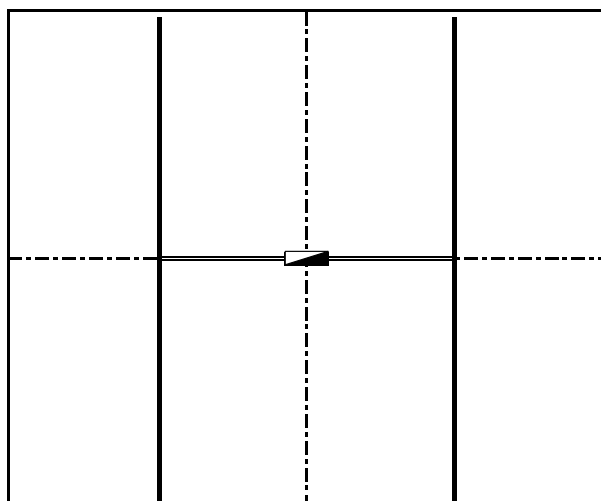


Main pipe 6"



40 Ha			
MAIN LINES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 4" 6 M S/T	188	49,00	9212
PIPE EXT. 6" 6 M S/T REFORCED	56	92,45	5177,2
TE FINAL 6" GR	2	211,00	422
REDUCTION 6" X 5" GR	4	25,65	102,6
REDUCTION 5" X 4" GR	4	19,00	76
CONTROL ELBOW HYDRANT 4" X 4" GR	0	55,80	0
REVERSIBLE ELBOW 90° 4" GR	0	23,25	0
END PLUG 4" GR	4	7,05	28,2
THREADED CROSS 4" X 1 1/2" GR	96	24,10	2313,6
BRASS BALL-VALVE 1 1/2"	192	10,3	1977,6
ADAPTER THREADED FEMALE / MALE 50 x 1 1/2"	192	5,15	988,8
IRRIGATION BRANCHES	Unid	€/unid	€ total
PIPE EXT. 50 mm. 6 M	5184	15,5	80352
T WITH OUTLET 50 / 750 MM	2688	7,60	20428,8
ALUMINIUM STABILIZER PLATE 400X60 with screws	2688	1,20	3225,6
PLASTIC SPRINKLER OF 3/4" VYR-36 M 4,4 * 2,4	2688	3,15	8467,2
END PLUG 50 MM COB.	192	2,70	518,4
STRIPED RISER PIPE 1000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	2688	5,58	14999,04
STRIPED RISER PIPE 1500 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	6,75	0
STRIPED RISER PIPE 2000 MM THREAD H-3/4 M-3/4	0	8,00	0
PUMP SYSTEM	Unid	€/unid	€ total
DIESEL DEUTZ PUMP SYSTEM for 240,000 L/h at 5 BAR. Equiped with LOMBARDINI engine F6L 912, electric start with battery, 4 wheels cart, suction set of 5 M with 200mm, 2 impulsion set of 6".	1	12085	12085
TOTAL			160374,04

NOTE: Spacing is 18x18m using sprinkler VYR-36 @3,5 BAR (at head), nozzles 4,4x2,4mm @ 1800 L/h, 1 m heidth. Running at same time 16 lines of 14 sprinklers (224



Main pipe 4"



Main pipe 6"



Pump System





...for a

VYR S.A.
Polígono Industrial N-1
09001 Burgos, SPAIN

Tlf: +34 947 262226
Fax: +34 947 262124
E-mail: vyrsa@vyrsa.com

