



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
	SISTEMA DE TELEGESTIÓ GALCON O SIMILAR		
7.1	GSI de Galcon o similar, de 8 estacions, ampliable a 12 estacions. Alimentació a piles 9V. Sortida senyal per solenoides latch d'impulsos. Inclou mòdem GPRS per tarja de dades. Possibilitat de connectar comptadors d'aigua. Model GSI-DC-212 o similar	ut	724,34
7.2	GSI de Galcon o similar, de 8 estacions, ampliable a 24 estacons. Alimentació a 220V. Senyal per a solenoides de 24V. Inclou mòdem GPRS, per tarja de dades. Possibilitat de connectar comptadors d'aigua. Model GSI-AC-224 o similar.	ut	724,34
7.3	GSI de Galcon LAN de 8 estacions, ampliable a 24 est. Alimentació a 220V. Sortida senyal per a solenoides de 24V. Inclou connexió ethernet. Possibilitat de connectar comptadors d'aigua. Model GSI-AC-224 o similar	ut	786,85
7.4	GSI de Galcon DC Solar de 8 estacions, ampliable a 12 est. Alimentació a 220V. Sortida senyal per a solenoides de 24V. Inclou connexió ethernet. Possibilitat de connectar comptadors d'aigua. Inclou la placa solar. Model GSI-DC-SOLAR-212 o similar	ut	821,82
7.5	Mòdul d'ampliació per GSI de Galcon de 2 estacions (activació a Internet). Model GSI-MA2 o similar	ut	65,13
7.6	Sensor de pluja amb cable, per a interrompre el reg. Ajustable de 3 a 20mm de pluja acumulada. Model TRS o similar	ut	45,94
7.7	Sensor de pluja sense cable, per a interrompre el reg. Ajustable de 3 a 20mm de pluja acumulada. Model TWRS o similar	ut	159,49
7.8	Sensor de vent. Model IRRI-ANE o similar	ut	152,46
7.9	Comptador emissor d'impulsos D1 1/2", tipus NCFCR-12 o similar	ut	123,38
7.10	Comptador emissor d'impulsos D1", tipus NCFCR-10 o similar	ut	221,43
7.11	Comptador emissor d'impulsos D2", tipus NCFCR-20 o similar	ut	307,89
7.12	Posada en marxa dels automatismes centralitzats	ut	400,00
7.13	Tarja de dades GPRS, amb contracte de dades i tarifa plana (de Riversa). Despesa anual	ut	35,00
	SISTEMA DE TELEGESTIÓ SAMCLA O SIMILAR		
7.14	HUB - Subministrament de Concentrador: inclou el mòdem GPRS, la placa per actuació remota, l'emissor-receptor de radiofreqüència, el sensor de pluja i el suport per a la fixació dels sensors de vent i temperatura (opcionals). S'alimenta a 230 Vac i utilitza un sistema de comunicació híbrid mitjançant GPRS i radiofreqüència. Els elements electrònics estan muntats dins d'un armaari de policarbonat de dimensions 310x215x160mm amb grau de protecció IP66. Tipus HUB002A8 o similar	ut	2994,00
7.15	HUB -Instal·lació del Concentrador: inclou el mòdem GPRS, la placa per actuació remota, l'emissor-receptor de radiofreqüència, el sensor de pluja i el suport per a la fixació dels sensors de vent i temperatura (opcionals). S'alimenta a 230 Vac i utilitza un sistema de comunicació híbrid mitjançant GPRS i radiofreqüència. Els elements electrònics estan muntats dins d'un armaari de policarbonat de dimensions 310x215x160mm amb grau de protecció IP66. Tipus HUB002A8-I o similar	ut	1185,00



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.16	MET - Subministrament equip METEO, inclou els sensors de vent i temperatura, alimentat a 12 Vdc. Tipus MET214A8	ut	975,00
7.17	MET - Instal·lació de l'equip METEO, inclou els sensors de vent i temperatura, alimentat a 12 Vdc. Tipus MET214A8-I	ut	223,00
7.18	REP- Subministrament del Repetidor, de mesures 85x80x95mm, alimentat mitjançant energia solar fotovoltaica i es comunica amb la resta d'equips del sistema per radiofreqüència. Grau de protecció IP68. Inclou ficació mitjançant un suport d'acer. TIPUS REP006A8	ut	558,00
7.19	REP - Instal·lació del Repetidor, de mesures 85x80x95mm, alimentat mitjançant energia solar fotovoltaica i es comunica amb la resta d'equips del sistema per radiofreqüència. Grau de protecció IP68. Inclou ficació mitjançant un suport d'acer. TIPUS REP006A8-I	ut	123,00
7.20	SBP - Subministrament del Programador 9V, de 4 sortides. Equip autònom de mesures 85x85x95mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb un grau de protecció IP68. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Tipus SBP040A8	ut	646,00
7.21	SBP- Instal·lació del Programador 9V, de 4 sortides. Equip autònom de mesures 85x85x95mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb un grau de protecció IP68. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Tipus SBP040A8-I	ut	113,00
7.22	SBP- Subministrament del Programador 9V, de 2 sortides. Equip autònom de mesures 85x85x95mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb un grau de protecció IP68. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Tipus SBP020A8	ut	574,00
7.23	SBP- Instal·lació del Programador 9V, de 2 sortides. Equip autònom de mesures 85x85x95mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb un grau de protecció IP68. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Tipus SBP020A8-I	ut	108,00
7.24	SBP - Subministrament del Programador 9V, d'1 sortida. Equip autònom de mesures 85x85x95mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb un grau de protecció IP68. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Tipus SBP010A8	ut	519,00
7.25	SBP. Instal·lació del Programador 9V, d'1 sortida. Equip autònom de mesures 85x85x95mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb un grau de protecció IP68. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Tipus SBP010A8-I	ut	103,00
7.26	SBP.Subministrament del Programador 24V. Equip autònom de 85x80x95mm. Alimentat amb corrent a 24 Vac. Equip estanc amb grau de protecció IP68. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. El programador a 24Vac és de 4 sortides + vàlvula mestra. Tipus SSBP052A	ut	558,00



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.27	SBP. Instal·lació del Programador 24V. Equip autònom de 85x80x95mm. Alimentat amb corrent a 24 Vac. Equip estanc amb grau de protecció IP68. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. El programador a 24Vac és de 4 sortides + vàlvula mestra. Tipus SSBP052A-I	ut	113,00
7.28	SBV - Subministrament del Volumètric. Equip de 85x80x95mm. Alimentat a 9Vdc. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Protecció IP68 i està dotat d'una entrada per emissió de polsos i una sortida per electrovàlvula de 9Vdc que actuarà com vàlvula de tall e cas de fuga o consums excessius. Tipus SBV110A8	ut	595,00
7.29	SBV - Instal·lació del Volumètric. Equip de 85x80x95mm. Alimentat a 9Vdc. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Protecció IP68 i està dotat d'una entrada per emissió de polsos i una sortida per electrovàlvula de 9Vdc que actuarà com vàlvula de tall e cas de fuga o consums excessius. Tipus SBV110A8-I	ut	117,00
7.30	SBI - Subministrament del Interruptor. Equip de dimensions 155x80x95mm. Alimentat a 9Vdc. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Protecció IP68 i està dotat d'una sortida commutada lliure de tensió. L'equip té la doble funció interruptor-programador i es pot activar de manera remota local i de manera remota deslocalitzada mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a internet. Tipus SBI014A8	ut	650,00
7.31	SBI - Instal·lació del Interruptor. Equip de dimensions 155x80x95mm. Alimentat a 9Vdc. Es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. Protecció IP68 i està dotat d'una sortida commutada lliure de tensió. L'equip té la doble funció interruptor-programador i es pot activar de manera remota local i de manera remota deslocalitzada mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a internet. Tipus SBI014A8-I	ut	207,00
7.32	CNS. Subministrament de la Consola RF Samcla a través d'APP i connexió Bluetooth (compatible amb Apple i Android). Tipus CN9602A8	ut	620,00
7.33	Antena consola REC014 paquet de 5u	paquet	34,60
7.34	Antena REC001 paquet de 10u	paquet	66,30
7.35	Cable concentrador de 100m REC017	ut	171,43
7.36	Cable extensió antena REC016 paquet de 5u	paquet	113,90
7.37	Conjunt font d'alimentació	ut	41,08
7.38	Conjunt mòdem MTX065I	ut	200,33
7.39	Placa SCR100CON model SCR100CONR2	ut	42,80
7.40	Transformador armari amb programador samcla	ut	71,25
7.41	Servei de manteniment de Connectivitat (import anual): inclou el cost de les targetes SIM de cada concentrador, així com el Hosting i Backup trimestral de les dades del servidor on hi ha el programari de gestió SamclaWeb	ut	95,88



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.42	Servei de manteniment d'Atenció remota (quota anual): inclou un contacte directe i la corresponent atenció tècnica amb el SAT SAMCLA a través de telèfon i/o correu electrònic en els horaris establerts. També inclou les actualitzacions automàtiques de les noves versions del programari SamclaWeb	ut	966,96
7.43	Servei de manteniment d'Actuació Hubs (per cada equip concentrador): s'inclou el desplaçament, els treballs de reparació i el material auxiliar necessari per a la resolució d'incidències en els equips concentradors.	ut	127,50
	MATERIAL DE REG - HUNTER O SIMILAR		
	DIFUSORS I TOBERES		
7.44	Difusor amb tobera preinstal·lada regulable a 0 a 360°, cabals proporcionals a l'arc de reg. Molla d'acer inoxidable de llarga durada. Connexió rosca 1/2"H . Tipus PSU o similar. Altura de emergencia 5 o 10 cm o similar, abast de 3 a 5,2m o amb tobera de franja	ut	3,39
7.45	Vàlvula Check, per difusor PSU-04, o similar, fins 2,1 m.c.a.	ut	1,11
7.46	Difusor aeri, abast de 3 a 5,2m o amb tobera de franja	ut	2,73
7.47	Difusor PRO-SPRAY o similar: cos d'alta resistència. Sistema de carraca per un fàcil ajustament, Compatible amb totes les toberes rosques famella. Junta que proporciona la màxima estanqueïtat. Fabricat en ABS. Hi ha l'opció de vàlvula antidrenatge instal·lada de sèrie i coberta identificativa d'aigua no potable. Connexió rosca 1/2"G. Altura elevació de 5 a 10cm	ut	2,95
7.48	Difusor PRO-SPRAY o similar: cos d'alta resistència. Sistema de carraca per un fàcil ajustament, Compatible amb totes les toberes rosques famella. Junta que proporciona la màxima estanqueïtat. Fabricat en ABS. Hi ha l'opció de vàlvula antidrenatge instal·lada de sèrie i coberta identificativa d'aigua no potable. Connexió rosca 1/2"G. Altura elevació de 15 a 30cm	ut	14,11
7.49	Tapa roscada identificativa d'aigua no potable per asèrie PRO	ut	4,54
7.50	Tapa roscada cega per sèrie PRO	ut	2,30
7.51	Vàlvula Check, per difusor PRO-SPRAY o similar, fins 2,1 m.c.a.	ut	1,15
7.52	Regulador de pressió i vàlvula antidrenatge instal·lat. Per ser instal·lat com cos dels MPRotator (PRS40). Connexió rosca 1/2"H. Alçada d'elevació 10 cm i vàlvula antidrenaje. 2,1 bar i 2,8 bar	ut	11,50
7.53	Colze articulad, 15cm longitud / rosca 1/2" x 1/2"	ut	2,80
7.54	Colze articulad, 30cm longitud / rosca 1/2" x 1/2"	ut	3,40
7.55	Toberes per a difusors d'arc fix, de 0° a 360°, i abast entre 1,5 a 5,2m	ut	1,95
7.56	Toberes de franja	ut	2,05
7.57	Toberes de curt abast, entre 0,6 a 1,8m. Angle de 90 a 180°	ut	1,95
7.58	Toberes d'arc regulable, abast entre 1,2 a 4,9m	ut	1,98
7.59	Tobera inundadora de doble xorro en franja. Radi 1,5m	ut	2,46
7.60	Toberes micro spray.MS Adaptables a tots els difusors Hunter. Abast 1,2m i cabal de 0,50l/min a 1,20l/min, autocompensants, de 90 a 360°	ut	3,55
7.61	Indicador funcionament sistemes de goter soterrat per elevació de la tija groga sense cabal, tipus Eco Id o similar	ut	13,80



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.62	Inundadors autocompensants. Rosca adaptable a difusors rosca mascle, cabal 1l/min a 8l/min, tipus PCN o similar	ut	3,11
7.63	Inundadors de xorros separats i abast 30cm. Rosca adaptable a difusors rosca mascle. Cabal entre 1l/min a 8l/min i ample entre 90 a 360°	ut	3,32
7.64	Injundadors autocompensants. Rosca femella de 1/2" Tipus PCB o similar. Cabal entre 1 i 8l/min	ut	6,21
7.65	MP ROTATOR: Converteix un difusor convencional en un aspersor de curt abans i baix consum. Compatible amb qualsevol difusor rosca mascle del mercat. Soluciona el problema de manca de pressió o cabal.	ut	11,60
ASPERSORS			
7.66	Aspersor tipus SRM o similar. Mini turbina ajustable. Abast de 4,6 a 9,2m. Sus toberes intercanviables. Connexió rosca 1/2"H. Emergència 10cm.	ut	13,12
Aspersor tipus PGJ o similar. Mini turbina de fàcil ajustament amb coberta de goma integral. Compatible el seu funcionament en el mateix sector amb turbines de major capacitat. Abast de 4,6 a 11,3m. Vuit toberes intercanviables. Dos anys de garantia. Connexió rosca 1/2"H			
7.67	Aspersor aeri	ut	15,41
7.68	Emergència 10 cms i vàlvula antidrenatge	ut	24,15
7.69	Emergència 10cm, vàlvula antidrenatge i coberta identificativa d'aigua no potable	ut	27,60
7.70	Emergència 25cm	ut	31,05
7.71	Emergència 30 cm	ut	43,70
7.72	Vàlvula Check per aspersor PGJ, fins 3m.c.a	ut	1,15
Aspersor tipus PGP o similar: coberta de goma integral. Arc ajustable de 40 a 360 graus. Abast entre 8,8 i 15,2m i amb toberes d'angle baix entre 7,9 i 12,8m. Dotze toberes intercanviables. Filtre de gran superfície. Dos anys de garantia. Connexió rosca 3/4H			
7.73	Emergència 10 cm, arc ajustable.	ut	15,95
7.74	Aeri, arc ajustable o cercle complet	ut	13,90
7.75	Vàlvula Check per aspersor PGP, fins 3m.c.a	ut	1,23
7.76	Toberes d'angle baix per PGP	ut	0,62
Aspersor PGP-ULTRA o similar: Fàcil ajustament de l'arc (de 50 a 360 graus). Funcionament de cercle complet i sectorial en una única turbina. Retorn d'arc automàtic. Torna a l'arc original independentment d'on hagi girat el capçal. Cargol retenidor pla i amb cap per a la tobera. Vuit toberes estandar blaves, 4 toberes d'angle baix grises i 6 toberes de radi curt negres. Abast entre 4,9 i 13,7m. Connexió 3/4"H			
7.77	Aeri	ut	17,45
7.78	Emergència de 10 cm i vàlvula antidrenatge	ut	25,40
7.79	Emergència de 10 cm, amb coberta identificativa d'aigua no potable i vàlvula antidrenatge		28,30
7.80	Emergència de 30 cm i vàlvula antidrenatge	ut	50,60
7.81	Emergència de 10cm i amb regulador de pressió	ut	28,75



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
	Aspersor I-20ULTRA o similar: sistema Flo-Stop que interromp el reg d'un sol aspersor. Fàcil ajustament de l'arc (50-360 graus). Funcionament de cercle complet i sectorial en una única turbina. Retorn d'arc automàtic. Vàlvula antidrenatge inclosa. Opcions de 6 toberes de curt abast i 4 d'alt cabal. Abast de 5,2 a 14,3m. Connexió rosca 3/4H.		
7.82	Arc ajustable i circular amb tija de plàstic	ut	27,30
7.83	Arc ajustable i circular amb tija d'acer	ut	38,30
7.84	Joc de 4 toberes per alt cabal (color verd)	ut	2,46
7.85	Broquets tipus MPR o similar : broquets amb cabal proporcional a la superfície a regar. Amb aquestes toberes es garanteix que les pluviometries siguin uniformes per abast entre 7,6 i 10,6m i angle de 90 a 360°.	ut	0,29
	Aspersors tipus I-25 o similars : aspersors de fàcil ajustament de l'arc (50-360 graus). Funcionament de cercle complet i sectorial en una única turbina. Retorns d'arc automàtic. Abast de 12,2 a 22,3m (mdel normal) i de 11,3 a 20,4m /HS: alta velocitat). Amb 5 toberes cromocodificades. Connexió rosca 1"H		
7.86	Ajustable i circular amb tija de plàstic	ut	59,80
7.87	Ajustable i circular amb tija d'acer	ut	78,30
7.88	Ajustable i circular, gir ràpid i tija d'acer	ut	201,25
7.89	Ajustable i circular amb tija de plàstic. Emergència 15 cm	ut	83,95
7.90	Ajustable i circular con tija d'acer. Emergència 15 cm	ut	101,20
7.91	Ajustable i circular, gir ràpid amb tija d'acer . Emergència 15cm	ut	218,45
	Aspersor tipus I-40 ULTRA o similar: aspersors de fàcil ajustament de l'arc (50-360 graus). Funcionament de cercle complet i sectorial en una única turbina. Retorn d'arc automàtic. Abast 13,7 a 22,6m en I-41 i de 12,5 a 19.8m en alta velocitat. Amb 6 toberes. Connexió rosca 1"H.		
7.92	Ajustable i circular amb tija d'acer	ut	118,50
7.93	Cercle complet i tobera	ut	135,00
7.94	Ajustable i circular amb tija d'acer . Emergència 15cm	ut	135,00
7.95	Kit de conversió de tapa en cassoleta per a gespa	ut	46,00
7.96	Aspersor tipus I-90 o similar : Aspersor ideal per grans àrees públiques. Abast entre 20,4 i 29,3m. Amb 6 toberes cromocodificades. Connexió rosca 1 1/23"H. Cercle complet i arc ajustable	ut	224,25
	COLZES ARTICULATS		
	COLZES ARTICULATS: colzes articulats d'alta resistència, prefabricats en PVC amb juntes tòriques		
7.97	Colze articulat 1" mascle BSP x 1" Mascle BSP, sortida senzilla. Braç 30cm	ut	32,50
7.98	Colze articulat 1 1/4" mascle BSP x 1 1/4" mascle BSP o ACME, sortida senzilla. Braç 30 cm	ut	45,90
7.99	Colze articulat 1 1/2" mascle BSP x 1 1/2" mascle BSP o ACME, sortida senzilla. Braç 30 cm	ut	58,25
	ELECTROVÀLVULES		
	ELECTROVÀLVULES PGV: construïda en PVC de llarga durada. Pressió de treball de 1,4 a 10,3 atm. Possibilitat d'incorporar regulador de pressió. Fixació de la tapa amb cargols		
7.100	Electrovàlvula amb solenoide 9V, Ø 1" i regulador de cabal	ut	44,00



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.101	Electrovàlvula amb solenoide 9V, Ø 1 1/2" i regulador de cabal	ut	97,00
7.102	Electrovàlvula amb solenoide 9V, Ø 2" i regulador de cabal	ut	111,00
7.103	Electrovàlvula tipus PGV-JT o similar: amb tapa roscada, construcció PVC llarga durada. Pressió de treball 1,4 a 10,3 atm. Electrovàlvula amb solenoide 9V, 1" amb regulador de cabal	ut	44,00
7.104	Electrovàlvula amb solenoide 9V, 1" amb regulador de cabal	ut	44,00
	Electrovàlvula tipus ICV o similar: construcció en nylon reforçat en fibra de vidre. Pressió de treball fins 15 atm.		
7.105	Electrovàlvula Ø 1".	ut	74,75
7.106	Electrovàlvula Ø 1 1/2".	ut	97,75
7.107	Electrovàlvula Ø 2".	ut	126,50
7.108	Electrovàlvula Ø 2 1/2".	ut	230,00
7.109	Electrovàlvula Ø 3".	ut	414,00
7.110	Regulador de pressió ajustable: regulació de 1,4 a 7,0 bar. De	ut	58,65
7.111	Solenoide latch per electrovàlvules	ut	22,95
7.112	Kit de reg per goteig . Inclou vàlvula tipus PGV-1" amb regulador de cabal i regulador de pressió a 1,7 - 2,8bar. Sortida 3/4"	ut	86,25
7.113	Kit reg per goteig. Inclou or gopteo. Incluye PGV-1" con regulador de caudal y regulador de presión a 2,8 bares. Salida 3/4" Hembra	ut	86,25
7.114	HFR-075-25. Filtro regulador de presión a 1,7 bar. Rosca 3/4"	ut	46,00
7.115	HFR-075-40. Filtro regulador de presión a 2,8 bar. Rosca 3/4"	ut	46,00
	PROGRAMADORS		
	Programador tipus X-CORE o similar: programador electrònic amb triple programa i 4 arrencades diàries per programa. Model de muntatge exterior (4,6,8 estacions). Capaç de posar en funcionament 3 solenoides simultàniament. Sortida transformador 1A. Programació no volàtil		
7.116	Programador de 4 estacions, transformador intern inclòs	ut	148,00
7.117	Programador de 6 estacions, transformador intern inclòs	ut	168,00
7.118	Programador de 8 estacions, transformador intern inclòs	ut	209,00
	Programador tipus ICC2 o similar: programador de 8 estacions, ampliació amb mòduls de 4-8 i 22 estacions, fins 387 estacions, amb armari de plàstic, i fins 54 estacions amb armari metàl·lic. 4 programes totalment independents i 8 hores d'inici per programa		
7.119	Programador model bàsic, de 8 estacions, amb la montura de paret de plàstic per a exteriors	ut	428,00
7.120	Programador model bàsic, de 8 estacions, amb la montura de paret metàl·lica en gris, per a exteriors	ut	879,00
7.121	Mòdul de 4 estacions, amb protecció sobre la sobretensió	ut	121,00
7.122	Mòdul de 8 estacions, amb protecció sobre la sobretensió	ut	214,00
7.123	Mòdul d'expansió de 22 estacions	ut	439,00
	Programador tipus I-CORE o similar: programador de 6 estacions. Ampliació amb mòduls de 6 estacions fins 30 estacions en armari de plàstic i fins 42 estacions amb armari metàl·lic. Es pot controlar el cabal en temps real. Ajustament percentual mensual independentment per programes. Possibilitat de simultanejar dos programes.		
7.124	Programador base de 6 estacions, amb caixa de plàstic	ut	534,75
7.125	Programador base de 6 estacions, amb caixa metàl·lica	ut	989,00
7.126	Mòdul de 6 estacions	ut	128,80
7.127	Sensor de cabal per aquest programador	ut	339,25



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.128	Connector estanc. Fins 600 V	ut	3,05
	SENSORS		
	SENSOR DE PLUJA: deté el sistema quan detecta pluges entre 3 i 20mm		
7.129	Sensor de pluja, ajustable entre 3 i 20mm, amb 8m de cable i estructura d'alumini	ut	47,15
7.130	Sensor de pluja, ajustable entre 3 i 25mm, amb 8m de cable i protecció antivandàlica d'acer inoxidable	ut	419,75
7.131	Sensor de pluja de ràpida resposta: deté el reg quan comença a ploure	ut	49,20
7.132	Sensor de pluja sense fils	ut	129,98
7.133	Sensor d'humitat: informa del nivell d'humitat del sòl i talla el reg quan s'arriba al nivell d'humitat desitjat	ut	175,95
7.134	Sensor tipus Solarsyncs o similar amb cable: proporciona ajustaments diaris automàtics dels temps de reg segons les condicions meteorològiques en els programadors X-Core i PCC. Recalcula automàticament el percentatge de reg. Tanca en cas de pluja o gelada	ut	138,00
7.135	Sensor tipus Solar syncs wireless, sense cable: proporciona ajustaments diaris automàtics dels temps de reg segons les condicions meteorològiques en els programadors X-Core i PCC. Recalcula automàticament el percentatge de reg. Tanca en cas de pluja o gelada	ut	258,75
7.136	Sensor de temperatura amb aturada a 3°	ut	70,20
7.137	Sensor de vent: activa o apaga el reg d'acord a la velocitat del vent programada. Funcionament entre 19 i 56km/h 24VAC, 5 amp.	ut	195,50
7.138	Mini estació metereològica, amb sensor de vent i pluja: Talla el vent per velocitats entre 20 i 55km/h. Anul·lació del reg programable per pluges entre 3 i 20mm. Talla automàticament el reg per temperatures inferiors a 3°C.	ut	302,45
7.139	Sensor de cabal i caixa de programació	ut	408,25
7.140	Sensor de cabal Hunter o similar	ut	339,25
7.141	Sensor de cabal sense fils, amb sensor, receptor i transmissor	ut	473,80
7.142	Sensor de cabal tipus Te o similar: 1" SCH 40. Min 0,45 m3/h i màx. 3,84 m3/h.	ut	82,80
7.143	Sensor de cabal tipus Te o similar: 1 1/2" SCH 40. Min 1,14 m3/h i màx. 8,0 m3/h.	ut	101,20
7.144	Sensor de cabal tipus Te o similar: 1 1/2" SCH 80. Min 1,14 m3/h i màx. 8,0 m3/h.	ut	126,50
7.145	Sensor de cabal tipus Te o similar: 2" SCH 40. Min 2,26 m3/h i màx. 12,5 m3/h.	ut	128,00
7.146	Sensor de cabal tipus Te o similar: 2" SCH 80. Min 2,26 m3/h i màx. 12,5 m3/h.	ut	149,50
7.147	Sensor de cabal tipus Te o similar: 3" SCH 40. Min 6,36 m3/h i màx. 27,0 m3/h.	ut	161,00
7.148	Sensor de cabal tipus TE o similar: 3" SCH 80. Min 6,36 m3/h i màx. 27,0 m3/h.	ut	178,25
7.149	Sensor de cabal tipus TE o similr: 4" SCH 40. Min 7,74 m3/h i màx. 45,0 m3/h.	ut	212,75
	CABALÍMETRES		
7.150	Cabalímetre rosca BSP 1" DN 25 mm. 1 Pols- 10 Litres	ut	228,85



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.151	Cabalímetre rosca BSP de 1 1/2 " DN 40 mm. 1 Pols- 10 Litre	ut	460,00
7.152	Cabalímetre rosca de 2 " DN 50 mm. 1 Pols- 10 Litres	ut	608,35
	REG LOCALITZAT		
REG LOCALITZAT: manta de reg afelpada amb canonada PLD-ESD integrada, goter autocompensat de 2l/h. Distància entre emissors 30cm. Separació entre línies 35cm			
7.153	Manta de reg amb canonada tipus PLD-ESD o similar de 16mm. Ample 0,80m. Longitud bobina 100m.	ut	2.104,50
7.154	Manta de reg amb canonada tipus PLD-ESD o similar de 17mm. Ample 0,80m. Longitud bobina 90m.	ut	2.282,75
Canonada amb goter autocompensat integrat (PLD), model recobert de felpa. Goter autocompensat de 2 l/h			
7.155	Canonada afelpada de 16 mm amb goters integrats. Bobina de 100m.	ut	506,00
7.156	Canonada afelpada de 17 mm amb goters integrats. Bobina de 76m.	ut	483,00
	REG PER ARRELS		
Sistema de reg per arrels: Permet distribuir l'aigua entre la superfície i les arrels profundes. Inclou l'inundador i el colze articulat.			
7.157	Sistema de reg soterrat tipus RZWS-36-50 o similar, d'alçada 46 cm, amb inuncador 1,90 l/min. Inclou deflector de repartiment d'aigua i tapa de tancament antivandàlica		48,30
7.158	Sistema de reg soterrat tipus RZWS ECO-36-50 o similar, d'alçada 92 cm, amb inundador de 1,90 l/min. Inclou deflector de repartiment d'aigua i tapa de tancament antivandàlica		57,50
	ACCESSORIS		
Comandament a distància fins 300m, tipus ROAM o similar. Per a programadors X-Core, ICC			
7.159	Kit complet: transmissor, receptor, connector i 4 piles alcalines		327,75
7.160	Transmissor tipus ROAM-TR o similar		189,75
7.161	Receptor tipus ROAM-TR o similar		166,75
Comandament a distància de gran abast, fins 3km, tipus ROAM XL o similar. Per a programadors X-Core, ICC			
7.162	Kit complet, amb transmissor, receptor, connector i 4 piles alcalines		1.035,00
7.163	Transmissor tipus ROAM-XL o similar		534,75
7.164	Receptor tipus ROAM-XL o similar		713,00
7.165	Vàlvules antidrenatge (fins 9,8m), de 1/2" io 3/4"		8,91
	PILES		
7.166	Pila 1,5 V. AA o AAA. Pack 4 unidaes		2,37
7.167	Pila 9V Energy		2,32
7.168	Pila 9V Industrial		2,50
	MATERIAL DE REG - RAIN BIRD O SIMILAR		
	ELECTROVÀLVULES		
7.169	Electrovàlvula de 3/4" de cabal fix + filtre regulador de pressió RBY 1". Pressió de sortida 2,0 bar	ut	38,60



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.170	Electrovàlvula 1" DV + filtre regulador de pressió 1". Pressió de sortida 2,8 bar (malla de 75 micres)	ut	39,40
7.171	Electrovàlvula de ¾" de baix cabal, amb solenoide 9V + Filtre regulador de pressió de RBY de ¾"	ut	53,90
7.172	Electrovàlvula de 1" DV amb solenoide 9 V + Filtre regulador de pressió de RBY de 1"	ut	57,50
7.173	Electrovàlvula de baix cabal , rosca femella ¾", Solenoide 24 VAC DV goteig	ut	26,00
7.174	Electrovàlvula de baix cabal, rosca femella ¾", solenoide 9V DV goteig	ut	41,70
	REGULADORS DE PRESSIÓ		
7.175	Pressió de sortida: de 1 a 3,5 bar, (0,45 - 5 m3/h)	ut	12,50
	FILTRES		
7.176	Filtre regulador de pressió ¾" RBY - Pressió de sortida 2,0 bars (malla de 75 micres)	ut	18,20
7.177	Filtre regulador de pressió de 1" RBY - Pressió de sortida 2,8 bar (malla de 75 micres)	ut	20,90
7.178	Malla de 75 micres	ut	8,60
7.179	Filtro regulador de presión PRB 1". Presión de salida 2,8 bar (malla de 75 micras)	ut	42,30
7.180	Malla de 75 micras	ut	26,40
7.181	Filtre de malla de gran capacitat de ¾" BSP (130 micres)	ut	9,30
7.182	Filtro d'anelles de gran capacitat de ¾" BSP (130 micres)	ut	11,60
7.183	Filtre de malla de gran capacitat de 1" BSP (130 micres)	ut	9,30
7.184	Filtre d'anelles de gran capacitat de 1" BSP (130 micres)	ut	11,60
7.185	Filtre de malla de gran capacitat de 1-1/2" BSP (130 micres)	ut	27,70
7.186	Filtre d'anelles de gran capacitat 1-1/2" BSP (130 micres)	ut	34,70
7.187	Filtre de malla de gran capacitat de 2" BSP (130 micres)	ut	29,80
7.188	Filtre d'anelles de gran capacitat de 2" BSP (130 micres)	ut	39,10
	CANONADA DE REG PER GOTEIG		
7.189	Canonada negra llisa, rotllo de 100 m	ut	34,70
7.190	Canonada marró llisa, tipus XF o similar, rotllo de 100m	ut	49,60
7.191	Canonada tipus XF o similar, 1,6 L/H: goters integrats autocompensants, flexible i resistent a l'estrangulament. Distància entre goters de 33cm. Cabal 1,6l/h- Rotllo de 100m	ut	71,60
7.192	Canonada tipus XF o similar: 2,3 L/H, separació entre goters 33cm. Rotllo de 100m	ut	71,60
7.193	Canonada tipus XF o similar: 2,3 L/H, separació entre goters 40cm. Rotllo de 100m	ut	66,10
7.194	Canonada tipus XF o similar: 2,3 L/H, separació entre goters 50cm. Rotllo de 100m	ut	60,00
7.195	Canonada tipus XF o similar, de 3,5 L/H - marró. Separació entre goters de 33cm. Rotllo de 100m	ut	71,60
7.196	Canonada per reg soterrat. Cabal 1,6 L/H. Separació entre goters 33cm. Rotllo de 100m	ut	99,20
7.197	Canonada XF-SDI o similar. Distància entre goters 33 cm. Cabal 2,3 l/h. Color lila per ANP	ut	113,10
7.198	Canonada tipus XFCV o similar: amb vàlvula de retenció d'alta resistència. Separació entre goters 33cm. Rotllo de 100m	ut	90,00



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.199	Canonada tipus XFCV o similar: amb vàlvula de retenció d'alta resistència. Separació entre goters 50cm. Rotllo de 100m	ut	75,42
	CONEXIONS PER CANONADES XF		
7.200	Vàlvula de ventosa de 1/2"	ut	4,10
7.201	Unió d'acoblament ràpid per canonada tipus XF Dripline o similr	ut	0,75
7.202	Colze d'acoblament ràpid per a canonades XF Dripline o similar	ut	1,17
7.203	Te d'acoblament ràpid per a canonada tipus XF Dripline o similar	ut	1,51
7.204	Unió roscada d'acoblament ràpic per canonades tipus XF Dripline o similar, per rosca 1/2" o 3/4"	ut	0,70
7.205	Vàlvula manual d'acoblament ràpid per a canonada tipus XF o similar	ut	1,79
7.206	Tap final per a canonada tipus XF o similar	ut	0,58
7.207	Vàlvula manual, rosca 3/4"	ut	1,51
7.208	Enllaç recte estriat (17 mm) per canonada tipus XF o similar i canonada de 17 mm	ut	0,19
7.209	Colze estriat (17 mm) per canonada tipus XF o similar i canonada de 17 mm	ut	0,31
7.210	Te estriada (17 mm) para tubería XF y tubería de 17 mm	ut	0,37
7.211	Conexió dentada per canonada de 16 i 17 mm	ut	0,48
	EMISSORS		
7.212	Goter autocompensant i autopunxant. Tipus XB.PC o similar. Cabal entre 2, 4 i 8 l/h	ut	0,24
7.213	Emissors PC. De cabal mig, cabal 45l/h color marró o de 68l/h color blanc	ut	1,42
7.214	Innundador amb cabal de 19, 25 i 38 l/h	ut	2,70
7.215	Col·lector de reg localitzat de 6 sortides: 4l/h per sortida. Goter autocompensant.	ut	5,70
7.216	Goter de 8 sortides, tipus Xeri-Bird o similar, cabal de 4 l/h per sortida	ut	13,60
7.217	Microdifusors 360° Cabal ajustable amb estaca	ut	0,74
7.218	Micro-difusor 360° amb estaca, cabal regulable	ut	1,00
7.219	Microaspersor 90°, 180 i 360° - estaca 310 mm	ut	3,20
7.220	Micro difusor, tipus XS o similar: cabal i abast regulable, de 90, 180 i 360 graus° (18 orificis)	ut	0,88
7.221	Sistema de reg radicular, inclou reixa, inundador de 1401 i 45 cm de canonada flexible. H: 91,4 cm	ut	45,80
7.222	Sistema de reg radicular, tipus Mini-RWS amb inundador tipus 1401 o similar instal·lat, reixa i colze per a connectar canonada flexible de 1/2 H: 45,7 cm	ut	31,10
7.223	Sistema de reg radicular per arbustiva,k amb inundador, tapa encaixada i colze per a connectar canonada flexible de 1/2". H: 25,4 cm	ut	18,90
7.224	Funda per sòls sorrencs del sistema RWS. Envàs 6 unitats	envàs	41,30
7.225	Bomba centrífuga autocebant, monofàsica. 0,75 kW. 1 HP	ut	267,95
7.226	Bomba centrífuga autocebants, monofàsica. 1,1 kW. 1,5 HP	ut	302,43
7.227	Bomba centrífuga autocebants, monofàsica. 1,5 kW. 2 HP	ut	562,13
7.228	Bomba centrífuga autocebants, monofàsica. 2,2 kW. 3 HP	ut	641,04
7.229	Bomba submergible monobloc, de 4 ", monofààsica. 0,75 kW. 1 HP	ut	621,32
7.230	Bomba submergible monobloc, de 4 ", monofààsica. 1,1 kW. 1 HP		747,88



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.231	Difusors, serie UNI-Spray o similar. Altura d'emergència entre 5-10cm amb la tobera instal·lada	ut	3,10
7.232	Difusors, serie UNI-Spray o similar. Altura d'emergència entre 5-10cm. Cos de difusor sense tobera	ut	1,90
7.233	Difusors, sèrie 1800 o similar. Model estandar. Altura elevació 5-10cm	ut	2,90
7.234	Difusors, sèrie 1800 o similar. Model estandar. Altura elevació 15cm	ut	9,20
7.235	Difusors, sèrie 1800 o similar. Model estandar. Altura elevació 30cm	ut	14,30
7.236	Difusors amb vàlvula antidrenatge (tipus SAM o similar) Altura elevació 10cm	ut	5,60
7.237	Difusors amb vàlvula antidrenatge (tipus SAM o similar) Altura elevació 15cm	ut	14,00
7.238	Difusors amb vàlvula antidrenatge (tipus SAM o similar) Altura elevació 30cm	ut	17,20
7.239	Difusors tipus SAM PRS o similar, pressió 2,1bar . Altura d'elevació de 10 cm (4") amb vàlvula incorporada i dispositiu de protecció de cabal	ut	9,20
7.240	Difusors tipus SAM PRS o similar, pressió 3,1bar. Altura d'elevació 10 cm (4"), amb vàlvula incorporada 3,1 bar, PRS i dispositiu de protecció de cabal	ut	7,70
7.241	Difusors tipus SAM PRS o similar, pressió 2,1bar. Altura d'elevació 15 cm (6") amb vàlvula SAM incorporada, PRS i dispositiu de protecció de cabal	ut	14,80
7.242	Difusors tipus SAM PRS o similar, pressió 2,1bar. Altura d'elevació 30 cm, amb vàlvula SAM incorporada, PRS i dispositiu de protecció de cabal	ut	19,90
7.243	Tobera, tipus MPR o similar: angle de trajectòria de 5, 10, 15 i 30° i franja	ut	2,00
7.244	Toberas Regulables, sector ajustable, tobera 4-6-8-10-12-15-18	ut	1,80
7.245	Toberas Serie HE-VAN: broquet ajustable, alta eficiència. Tots els models	ut	1,80
7.246	Toberes sèrie U per difusors Uni-Spray: doble orifici.	ut	2,90
7.247	Inundadors, sèrie 1400 circulars i autocompensants, cabal 0,02-0,03l/h xorro i 0,06 i 0,13l/h paraigues	ut	9,40
7.248	Adaptador de plàstic rosca hembra 1/2" (15 x 21) para instalar toberas de difusor en elevadores	ut	2,60
7.249	Alargador de plàstic (15 cm) rosca macho para toberas de difusores 1800™/UNI-Spray™	ut	5,20
7.250	Vàlvula tipus UNI-Spray SAM o similar . Retè fins 1,5 m de columna d'aigua	ut	1,60
7.251	Tobera giratoria ajustable: de 45 a 270°, abast de 2,4 a 4,6m; de 4 a 5,4 i de 5.2 a 7,3m	ut	8,80
7.252	Tobera 5,5m i 7,3m cercle complet	ut	8,80
7.253	Aspersor emergent, sèrie 3504 o similar. Model sectorial de 40 a 360 graus i cercle omplet amb retorn. Tobera de tamany 2 pre-instal·lada	ut	12,60



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.254	Aspersor emergent, sèrie 3504 o similar. Model sectorial de 40 a 360 graus i cercle omplet amb retorn. Vàlvula antidrenatge SAM. Reté fins 2,1m de columna d'aigua.	ut	17,30
7.255	Aspersor emergent, tipus sèrie 5004. Modelo círculo completo y sectorial (40-360°). Altura de emergencia 10 cm (4")	ut	13,70
7.256	Aspersor emergent, tipus sèrie 5004. Modelo círculo completo y sectorial (40-360°); Altura de emergencia 10 cm (4") con válvula SAM antidrenaje	ut	16,70
7.257	Aspersor emergent, tipus sèrie 5004. Modelo círculo completo y sectorial (40-360°) con sistema regulador de presión Altura de emergencia 10 cm (4")	ut	17,20
7.258	Aspersor tipus 5004 PLUS o similar: Model cercle complet i sectorial (40-360°); Altura d'emergència 10 cm (4") Tobera 3.0 instal·lada. 5 jocs de toberes incloses	ut	16,70
7.259	Aspersors tipus 5004 Plus o similar: model cercle complet i sectorial (40-360°), amb vàlvula ntidrenatge	ut	20,10
7.260	Aspersors tipus 5004 Plus o similar: model cercle complet i sectorial (40-360°), amb sistema regulador de pressió, tija d'acer inoxidable i vàlvula ntidrenatge	ut	26,40
7.261	Aspersors tipus 5006 Plus o similar: model complet i sectorial (40-360°). Altura d'emergència 15 cm (6")	ut	47,60
7.262	Aspersors tipus 5006 PLUS o similar: Model cercle complet i sectorial (40-360°). Altura d' emergència 15 cm (6")	ut	59,40
7.263	Aspersors tipus 5006 PLUS o similar: Model cercle complet i sectorial (40-360°). Altura d' emergència 30 cm (12")	ut	55,80
7.264	Vàlvula tipus SAM 5000 Plus o similar. Retè fins 2,1 m de columna d'aigua	ut	7,70
7.265	Aspersor tipus MAXI-PAW o similar: model de cercle complet i sectorial en la mateixa unitat; amb tobera intercanviable	ut	36,50
7.266	Accessori per aspersor tipus MAXI-PAW SAM o similar. Reté fins 1,8m de columna d'aigua	ut	4,90
7.267	Accessori per aspersors: Colze etriat a pressió 1/2", 3/4" mascle. Doble connexió. T estriada a pressió .. I similars	ut	0,28
7.268	Canonada tipus SPX Flex o similar, rotllo de 30 m	ut	31,40
7.269	Aspersor emergent 1". Model Falcon sectorial o cercle complet. Model estàndar amb tija de plàstic. Sense tobera	ut	64,30
7.270	Aspersor emergent 1". Model Falcon sectorial o cercle complet. Model estàndar amb tija d'acer inoxidable. Sense tobera.	ut	82,10
7.271	Aspersor emergent 1". Model Falcon sectorial o cercle complet. Model estàndar amb tija emergent en acer inoxidable.	ut	106,90
7.272	Aspersor Model 8005 o similar. Cercle complet i sectorial, 1" BSP con pre tobera preinstal·lada	ut	86,90
7.273	Aspersor modelo 8005 o similar: Cercle complet i sectorial, amb tija emeregent en acer inoxidable, amb tobera instal·lada	ut	106,90
7.274	Tapa per gespa	ut	61,80
7.275	Colze articulat 1" Rosca BSP/BSP. Longitud 12" (30 cm), Diàmetre 1"	ut	33,00
7.276	Colze articulat 1" Rosca BSP/BSP. Longitud 18" (45 cm), Diàmetre 1"	ut	41,00
7.277	Colze articulat 1,5 " Rosca BSP/ACME. Longitud 12" (30 cm), Diàmetre 1 1/2", BSP/ACME	ut	45,00



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.278	Colze articulat 1,5 " Rosca BSP/ACME. Longitud 12" (30 cm), Diàmetre 1"½, BSP/ACME	ut	48,00
7.279	Adaptadors 1"½ BSP a 1"½ ACME	ut	11,40
7.280	Aspersors circulars de ½" : Aspersors sèrie LF o similar, cos antirobament i mecanisme desmuntat	ut	6,60
7.281	Tobera LF 1200; 2400; 2400LR o similar	ut	0,50
7.282	Deflector LF 1200; 2400; 2400LR o similar	ut	0,80
7.283	Accesori per la sèrie LF o similar: protector de camins que evita el reg de zones específiques	ut	4,80
7.284	Accesori per la sèrie LF o similar: adaptador LF - PVC - 3/4", ACME X 1/2" NP	ut	0,75
7.285	Accesori per la sèrie LF o similar: divisor de xorro	ut	5,50
7.286	Aspersors d'impacte, de cercle complet 3/4" (20 MM) Aspensor sèrie 48H FC o similar		9,10
7.287	Broquet de plàstic tipus Quick-Fit per model 48H - 5/32" negra; 11/64" marrón; 3/16" amarilla; 13/64" violeta; 7/32" naranja	ut	0,48
7.288	Tap de plàstic per model 48H o similar	ut	0,39
7.289	Aspensor tipus MAXI-BIRD o similar: Aspensor de plàstic, cercle complet i sectorial amb tobera instal·lada	ut	24,90
	ELECTROVÀLVULES DE BAIX CABAL: PER A INSTAL·LACIONS DE REG PER GOTEIG		
7.290	Electrovàlvula de baix cabal, solenoide 24VAC per goteig	ut	26,00
7.291	Electrovàlvula de baix cabal, solenoide 9V DV goteig	ut	41,70
7.292	Electrovàlvula HV 1", rosca H, M-M, sense control de cabal	ut	18,10
7.293	Electrovàlvula HV o similar amb control de cabal	ut	20,90
7.294	Electrovàlvula JTV tapa roscada 1" rosca H, solenoide 24 VAC	ut	24,20
7.295	Electrovàlvula JTVB tapa roscada 1" rosca H, solenoide 9V	ut	41,70
7.296	Electrovàlvula DV o similar, amb presa de ¾" BSP H, solenoide 24 VAC	ut	27,30
7.297	Electrovàlvula DV amb presa de 1"H o M, solenoide 24 VAC	ut	27,30
7.298	Electrovàlvula DV o similar, amb presa de 1" H o M, solenoide 9V	ut	43,80
7.299	Electrovàlvula conpresa 1" H, amb regulador de cabal i solenoide 24 VAC	ut	35,70
7.300	Electrovàlvula configuració Línia - Àngle, 1" BSP H, solenoide 24 VAC	ut	45,00
7.301	Electrovàlvula 100-PGA o similar, solenoide 9V	ut	67,70
7.302	Electrovàlvula configuració Línia-Àngulo, toma 1-½" BSP hembra, solenoide 24 VAC	ut	75,00
7.303	Electrovàlvula 150-PGA, solenoide 9V	ut	96,00
7.304	Electrovàlvula configuració Línia - Àngle, 2" BSP H, solenoide 24 VAC	ut	102,00
7.305	Electrovàlvula 200-PGA o similar, solenoide 9V	ut	116,00
7.306	Electrovàlvula 1", 24VAC, BSP	ut	82,00
7.307	Electrovàlvula tipus PEB/PESB o similar :Electrovàlvula 1-½", 24VAC, BSP	ut	109,00
7.308	Electrovàlvula 2", 24VAC, BSP. Sèrie PEB/PESB o similar	ut	158,00
7.309	Electrovàlvula tipus PESB o similar: amb regulador de cabal i dispositiu depurador. 1", 24VAC, BSP	ut	167,70



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.310	Electrovàlvula 1-½", 24VAC, sèrie PESB o similar. Amb regulador de cabal i dispositiu depurador	ut	207,70
7.311	Electrovàlvula 2", 24VAC, BSP Sèrie PESB o similar: Amb regulador de cabal i dispositiu depurador	ut	258,20
7.312	Electrovàlvula de 3", 24 VAC, BSP . Cos de bronze i tapa de nylon reforçat amb fibra de vidre. Configuració Línia - Àngle amb regulador de cabal i dispositiu autonetejant. Model 300BPE/300-BPES o similar	ut	961,80
7.313	Vàlvula de plàstic de 3", amb solenoide de 3 vies. Model sèrie 100 o similar	ut	352,10
7.314	Adaptador de Solenoide TBOS	ut	6,70
SISTEMES DE CONNECTORS			
Sistema de connexions de PVC - sèrie 1200 o similar.			
7.315	Unió en Te: 1" H x 1" M 1". Sortida 1" H. Unió Te: 1" H x 1" M x 1" M	ut	5,90
7.316	Connector 2 sortides 1" H x 1" M. 2 sortides : 1" H. 1" H x 2 Sortides 1" M giratori x 1" M	ut	11,30
7.317	Connector 3 sortides 1" H x 1" M. 3 Ssortides: 1"H. 1" H x 3 Sortides 1" M Giratori x 1" M	ut	16,90
7.318	Connector 4 sortides 1" H x 1" M: 4 sortides : 1" H. 1" H x 4 Sortides 1" M Giratori x 1" M	ut	22,60
7.319	Unió en colze: 1" M x 1" H . Unió en colze: 1" M x 1" M	ut	4,90
7.320	Unió en Colze: 1"H x 1" H. Unió en Colze 1" M x 1" H	ut	5,60
7.321	Euro adaptador de 1"	ut	4,30
7.322	Te doble Giratòria 1". 2 sortides oposades: 1" H x 1"H. Te doble Giratòria 1". 2 Sortides oposades: 1" M x 1"M	ut	8,30
7.323	Unió en creu 1" H x 1" M. 2 Sortides oposades 1" H. Unió en Creu: 1" H x 1" M Giratori x 1" M Giratori x 1" M	ut	7,80
7.324	Adaptador 1" M x ¾" H, 1"M s 1!M, a"M x 3/4M	ut	1,70
7.325	Unió: 1" H x 1" H, o 1" H x ¾" H	ut	1,40
7.326	Tap: 1" H	ut	1,20
7.327	Cable 1 x 1,5 mm², reobrimet PE, longitud del cable 500 m	ut	314,90
7.328	Cable 1x1,5 mm², doble recubrimet PVC-PE, longitud del cable 500 m	ut	355,10
7.329	Arqueta VBA rodona per hidrant / mànega amb vàlvula manual ¾"	ut	29,60
7.330	Arqueta VBA negra rodona amb tapa verda encaixada	ut	6,30
7.331	Arqueta VBA negra rodona amb tapa verda amb tanca tipus baioneta	ut	13,40
7.332	Arqueta VBA negra rectangular amb tapa verda i cargol	ut	31,50
7.333	Extensió per arqueta tipus VB-A02674 o similar, sense tapa	ut	17,40
7.334	Extensió per arqueta tipus VB-A02675 , sense tapa	ut	23,80
7.335	Tapa per arqueta tipus VBA02674 o similar	ut	14,30
7.336	Tapa per arqueta tipus VBA02675 o similar	ut	19,90
7.337	Arqueta rodona de 7" cm. Cos negra i tapa verda. 2 apertures laterals. Diàmetre superior 18 cm. Diàmetre inferior: 22,9 cm; Diàmetre superior: 18 cm; Altura: 25,02 cm	ut	12,50
7.338	Arqueta rodona 10" VB amb tanca. Cos negra i tapa verda amb cargol hexagonal	ut	18,00
7.339	Arqueta tipus VB Standar o similar, amb tanca. Cos negra i tapa verda amb cargol hexagonal .	ut	31,50



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.340	Arqueta tipus VB Jumbo o similar, amb tanca. Cos negre i tapa verda amb cargol hexagona. 70,1 x 53,3 x 30,7 cm	ut	50,30
7.341	Arqueta tipus VB Super jumbo o similar, amb tanca. Cos negra i tapa verda. 2 cargols hexagonals .84,1 x 60,6 x 45,7 cm	ut	202,70
7.342	Arqueta tipus VB Maxi jumbo o similar, amb tanca. Cos negra i tapa verda, 2 cargols hexagonals	ut	365,00
7.343	Extensió per arqueta estandar de 6". Cos negra sense tapa. 50,8 x 37,5 x 17,1 cm	ut	26,00
7.344	Extensió per arqueta tipus VB Jumbo o similar de 6". Cos negra sense tapa. Mesures 62 x 45,5 x 17,1 cm	ut	38,40
7.345	Tapa per arqueta tipus VB-10RND o similar	ut	12,30
7.346	Tapa per arqueta VB-STD o similar	ut	17,60
7.347	Tapa per arqueta VB-JMB o similar	ut	31,00
	PROGRAMADORS		
7.348	Programador tipus ESP-RZXe o similar, exterior, 4 estacions - Compatible wifi	ut	133,30
7.349	Programador tipus ESP-RZXe o similar, exterior, 6 estacions - Compatible wifi	ut	153,50
7.350	Programador tipus ESP-RZXe o similar, exterior, 8 estacions - Compatible wifi	ut	186,90
7.351	Programador modular de 4 estacions - Compatible wifi. Ampliable a 22 estacions	ut	211,90
7.352	Mòdul d'extensió de 3 estacions	ut	41,20
7.353	Mòdul d'extensió de 6 estacions	ut	74,10
7.354	Panell frontal per programador tipus ESP ME o similar, compatible amb mòdul WIFI	ut	96,50
7.355	Mòdul tipus LNK WIFI INT o similar	ut	121,30
7.356	Programador modular tipus ESP-LXME o similar de 8 estacions bàsic.	ut	384,20
7.357	Programador modular tipus ESP-LXME o similar, de 12 estacions amb mòdul de cabal tipus Flow Smart Module o similar, ampliable fins 48 estacions	ut	614,50
7.358	Mòdul d'extensió de 8 estacions per ESP-LX-M o similar	ut	146,70
7.359	Mòdul d'extensió de 12 estacions per ESP-LX-M o similar	ut	197,40
7.360	Mòdul control de cabal tipus Flow Smart o similar per programador ESP-LXME o similar	ut	111,80
7.361	Armari metàl·lic per programador tipus ESP-LX o similar	ut	1212,30
7.362	Peu metàl·lic per programador tipus ESP-LX o similar	ut	1500,90
	SENSORS		
7.363	Sensor de pluja	ut	37,00
7.364	Sensor inlàmbrico de pluja i gelades	ut	125,00
7.365	Sensor d'humitat del sòl	ut	236,70
7.366	Sensor de cabal 1 1/2" (DN40, 40 x 49) en T de PVC amb rosca H en els dos extrems	ut	999,10
7.367	Sensor de Caudal de 2" (DN50, 50 x 60) en TT de PVC amb rosca H en els dos extrems	ut	1024,30
7.368	Protecció antidescàrrega per 12 estacions	ut	190,50
	PROGRAMADORES AUTONOMOS		
	Programador autònom 9V, tipus TBOS-II o similar		



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.369	Caixa de connexió tipus TBOS-II o similar: 1 estació	ut	145,35
7.370	Caixa de connexió tipus TBOS-II o similar: 2 estació	ut	210,90
7.371	Caixa de connexió tipus TBOS-II o similar: 4 estació	ut	244,15
7.372	Caixa de connexió tipus TBOS-II o similar: 6 estació	ut	278,35
7.373	Mòdul de radio per TBOS-II TM o similar. Compatible amb els mòduls de connexió TBOS i TBO-II	ut	160,55
7.374	Radio relé TBOS TM amb transformador de 12V	ut	1617,00
7.375	Sensor de pluja	ut	37,00
7.376	Pila alcalina de 9V	ut	2,50
7.377	Adaptador de Solenoidetpus TBOS o similar	ut	6,70
7.378	Solenoide Compacto 9V per Electrovàlvule tipus Rain Bird o similar	ut	32,50
	RECANVIS		
7.379	Solenoide per vàlvula tipus HV o similar	ut	13,00
7.380	Solenoide per vàlvules tipus DV/DVF/JTV o similars	ut	18,50
7.381	Solenoide G4 per vàlvules tipus PGA i PEB (24V)	ut	51,00
7.382	Solenoide Compacto 9V para Electrovàlvulas Rain Bird o similar	ut	32,50
7.383	Conjunt Membrana per 075/100-DV/DVF o similar	ut	21,00
7.384	Conjunt Membrana per 100-PGA o similar	ut	52,70
7.385	Conjunt tapa per 100-PGA o similar	ut	59,60
7.386	Conjunt Membrana per 150-PGA o similar	ut	69,80
7.387	Conjunt tapa per 150-PGA o similar	ut	106,60
7.388	Conjunt Membrana per 200-PGA o similar	ut	92,00
7.389	Conjunt tapa per 200-PGA o similar	ut	160,60
7.390	Conjunt Membrana per 100-PE/PEB o similar	ut	56,80
7.391	Conjunt Membrana + Tapa per 150 PEB, o similar	ut	81,90
7.392	Conjunt Membrana + Tapa per 150 PESB o similar	ut	144,90
7.393	Conjunt Membrana + Tapa per 200 PEB o similar	ut	94,50
7.394	Conjunt Membrana + Tapa per 200 PESB o similar	ut	176,50
7.395	Transformador per ESP-RZX o similar	ut	48,50
7.396	Malla de 130 micras para filtre petit (½" - 1")	ut	5,50
7.397	Malla d'anelles de 130 micres per filtre petit (¾" - 1")	ut	9,50
7.398	Malla de 130 micras per filtre gran (1 ½" - 2")	ut	10,30
7.399	Malla d'anelles de 130 micres per filtre gran (1 ½" - 2")	ut	23,30
	PRODUCTES PER UTILITZACIÓ D'AIGUA NO POTABLE		
7.400	Rotllo de 100m. Canonada tipus XF-SDI o similar. Distància entre goters 33 cm. Cabal 2,3 l/h color lila	ut	113,10
7.401	Aspersor tipus 3504 o similar, emergent de 10 cm sectorial/circular, amb tapa per Aigua residual, amb vàlvula	ut	34,90
7.402	Aspersor tipus 5004 Plus PC PRS SAM o similar per ANP	ut	27,60
7.403	Aspersor tipus 5012 Plus PC SAM PRS o similar per ANP	ut	56,30
7.404	Aspersor tipus MaxiPaw SAM o similar per ANP	ut	44,10
7.405	Aspersor tipus 8005o similar per ANP	ut	132,80
7.406	Boca de reg amb tapa per ANP	ut	86,10
7.407	Manetes NP per Electrovàlvulas de 1" i 1,5" PGA o similar	ut	3,80
7.408	Manetas NP per Electrovàlvulas de 2" PGA o similar	ut	5,50
7.409	Manetas NP per Electrovàlvulas de 1" PEB/PESB o similar	ut	5,30
7.410	Manetes NP per Electrovàlvules de 1,5" i 2" PESB o similar	ut	6,50



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.411	Bossa amb 7 conexiones roscades i adaptadors (25 mm) per col·lector QF o similar: unió roscada d'acoblament ràpid per rosca M 3/4", unió roscada d'acoblament ràpid per rosca M 1", unió roscada d'acoblament ràpid per rosca F 1", T d'acoblament ràpid, unió de acoblament ràpid, tap final (x2). Productes per utilització d'ANP.	ut	56,70
	MATERIAL DE REG - REGABER O SIMILAR		
7.412	Accessori per canonada D.16 i D.17: connexions inicials per canonada de goteig fabricades en acetat. S'inserten directament en la canonada PE o PVC sense utilització de collarins. Resistent a radiacions UV. PN8bar. Color marró i negre	ut	0,28
7.413	Accessori per canonada D.16 i D.17: Vàlvula LR dentada, i mixta	ut	1,90
7.414	Accessoris per canonada D.16 i D.17: connexió dentada, colze, T, maneguet, colze unió, creu unió, estrella unió i similars)	ut	0,33
7.415	Accessoris per canonada D.8: colze, maneguet unió, estaca fixació, colze, T, connector..	ut	0,50
7.416	Bioline. Canonada D.16 i 17, gruix 1,2mm, amb goter integrat autocompensant de 0,5 a 4bar, autonetejant i antisucció. Colo lila per ANP. Cabal 1 - 2,3l/h separació 33 i 50. Rotllos de 100m.	m	0,98
7.417	Bioline. Canonada D.16 i 17, gruix 1,2mm, amb goter integrat autocompensant de 0,5 a 4bar, autonetejant i antisucció. Colo lila per ANP. Cabal 2,3l/h separació 40cm. Rotllos de 400m.	m	1,02
7.418	Bioline. Canonada D.16 i 17, gruix 1,2mm, sense goters. Rotllo de 400m	m	0,68
7.419	Canonada cega D.16 i 17. Rotllo 100m	m	0,46
7.420	Canonada D.16 gruix 1,2 amb goter integrat autocompensant de 0,5 a 4 bar, autonetejant i antisucció. Per instal·lació reg soterrat i superficial. Color marró. Rotllo de 100m. Cabal 1 - 1,6 - 2,3 - 3,5l/h separació 33 i 50cm.	m	0,88
7.421	Canonada D.16, gruix 1mm amb goter integrat turbulent. Color marró. Rotllo 100m. Cabal 2l/h, separació 30 i 50cm	m	0,41
7.422	Canonada D.17, gruix 1,2mm amb goter integrat autocompensant de 0,5 a 4 atm. Autonetejant i antisucció. Per instal·lació reg soterrat i superficial. Color marró. Cabal 2,3 - 3,5l/h separació 50,50 i 100cm	m	1,02
7.423	Canonada D.8 gruix 1mm amb goter integrat turbulent. Color marró. Rotllo de 30m. (sense goters i goers de 2l/h)	m	0,48
7.424	Canonada D16, gruix 1,2mm amb goter integrat autocompensant de 0,4 a 3 bar. Color marró amb doble banda lila per ANP. Cabal 1 - 1,6 - 2l/h. Rotllo de 100m	m	0,79
7.425	Canonada D16, gruix 1,2mm amb goter integrat autocompensant de 0,4 a 3,5 bar. Color marró amb doble banda lila per ANP. Cabal 1 - 1,6 - 2l/h. Rotllo de 100m	m	0,72
7.426	Complements per canonada integrada: vàlvula antisifó, i antidrenant	ut	5,80
7.427	Comptadors tipus Woltman o similar metàl·lics d'Arad, amb emissor de polsos (E 1/100L). Brida o rosca. 2"	ut	227,31
7.428	Comptadors tipus Woltman o similar metàl·lics d'Arad, amb emissor de polsos (E 1/100L). Brida o rosca. 3"	ut	290,49
7.429	DPR Dorot o similar 1"	ut	83,03
7.430	DPR Dorot o similar 1/2"	ut	52,14



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.431	DPR Dorot o similar 2"	ut	323,15
7.432	Filtre caçapedres en cistella. Fundició dúctil i malla en acer inoxidable. PN16 2"	ut	51,64
7.433	Filtre caçapedres en cistella. Fundició dúctil i malla en acer inoxidable. PN16 3"	ut	96,10
7.434	Filtre caçapedres en cistella. Fundició dúctil i malla en acer inoxidable. PN16 4"	ut	110,69
7.435	Filtre caçapedres en Y. 2" - 1,5mm PN16 tipus Gaer o similar	ut	38,88
7.436	Filtre caçapedres en Y. 3" - 1,5mm PN16 tipus Gaer o similar	ut	71,84
7.437	Filtre caçapedres en Y. 4" - 3mm PN16 tipus Gaer o similar	ut	100,06
7.438	Filtre d'anelles manual. Filtres 3/4": cos i tapa de pliéster. Filtres 1" i 1 1/2". Cos i tapa en poliamida reforçada. Filtres poliprolilè, resistent a productes químics. Anelles polipropilè PN10. 1 1/2"- 80,1 1/2"-120,1 1/2"-140	ut	71,94
7.439	Filtre d'anelles manual. Filtres 3/4": cos i tapa de pliéster. Filtres 1" i 1 1/2". Cos i tapa en poliamida reforçada. Filtres poliprolilè, resistent a productes químics. Anelles polipropilè PN10. 1" - 80 o 1,20 o 1,40 de llarg	ut	89,20
7.440	Filtre d'anelles manual. Filtres 3/4": cos i tapa de pliéster. Filtres 1" i 1 1/2". Cos i tapa en poliamida reforçada. Filtres poliprolilè, resistent a productes químics. Anelles polipropilè PN10. 1"- 80,1"-120,1"-140	ut	54,64
7.441	Filtre d'anelles manual. Filtres 3/4": cos i tapa de pliéster. Filtres 1" i 1 1/2". Cos i tapa en poliamida reforçada. Filtres poliprolilè, resistent a productes químics. Anelles polipropilè PN10. 3/4" (S/V) - 80, 120, 140 MESH	ut	23,02
7.442	Filtre llautó en Y. Malla en acer inoxidable 0,5mm. Malla reforçada. PN16 1"	ut	5,42
7.443	Filtre llautó en Y. Malla en acer inoxidable 0,5mm. Malla reforçada. PN16 2"	ut	23,45
7.444	Filtre llautó en Y. Malla en acer inoxidable 0,5mm. Malla reforçada. PN16 3"	ut	60,20
7.445	Filtre llautó en Y. Malla en acer inoxidable 0,5mm. Malla reforçada. PN16 1/2"	ut	2,29
7.446	Goters punxats: goters turbulents de botó amb sortida estandar, cònica o cilíndrica	ut	0,17
7.447	Inundadors autocompensants. Goters punxats d'alt cabal	ut	0,30
7.448	Manòmetres, 0-6; 0-10; 0-16 atm 1/4"	ut	10,36
7.449	Manta de reg. Formada per dues capes de geotextil que incorpora canonada de goter integrat d'ultra baix cabal. Goter autocompensant de 0,6l/h en un marc de ,04x0,4m (pluviometria 3,75mm/h). Capacitat de retenció d'aigua 5l/m². Subministrament en rotllos de 1,2m ample i 25m llarg (30m²)	ut	30,00
Regulador de pressió directa. Connexions RH. Cos en llautó cromat i elements de tancament en acer			
7.450	Reg.pressió níquel 3/4" AS.INOX	ut	27,71
7.451	Reg.pressió níquel 1" AS.INOX	ut	51,99
7.452	Reg.pressió níquel 1-1/2" AS.INOX	ut	115,83
7.453	Reg.pressió níquel 2" AS.INOX	ut	193,06



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
	Regulador de pressió directa. Connexions RH. Cos, tapa i cargol d'ajustament en llautó. Diafragma amb teixit de nylon, segell i junta tòrica. Molla i filtre en acer inoxidable		
7.454	Regulador pressió DPR o similar 1/2"	ut	52,14
7.455	Regulador pressió DPR o similar 3/4"	ut	68,35
7.456	Regulador pressió DPR o similar 1"	ut	83,03
7.457	Regulador pressió DPR o similar 1-1/4"	ut	137,84
7.458	Regulador pressió DPR o similar 1-1/2"	ut	301,92
7.459	Regulador pressió DPR o similar 2"	ut	323,15
7.460	Reguladors de pressió en línia tipus Netafim o similar: calibrats a una pressió de sortida específica. sèrie 2000 de 3/4", diversos models 1,4 a 3 atm.	ut	16,17
7.461	Reguladors de pressió en línia tipus Netafim o similar: calibrats a una pressió de sortida específica. 3/4" en línia, 1,1atm, i 2,5 atm	ut	8,29
7.462	Reguladors de pressió en línia tipus Netafim o similar: calibrats a una pressió de sortida específica. sèrie 2000 2" 6 sortides, de 1,4 a 3 atm.	ut	274,35
7.463	Reguladors de pressió en línia tipus Netafim o similar: calibrats a una pressió de sortida específica. sèrie 2000 de 1-1/2", diversos models 1,1 a 4 atm.	ut	48,59
7.464	Solenoides per a vàlvules hidràuliques 24CAV, 12VDC tipus Lactch	ut	40,00
7.465	Vàlvula de bola en llautó cromat, rosca famella , o rosca mixta. Segell en teflon. Palanca d'acer amb recobriments plàstic PN25/PN30 1/2"	ut	3,10
7.466	Vàlvula de bola en llautó cromat, rosca famella o rosca mixta. Segell en teflon. Palanca d'acer amb recobriments plàstic PN25/PN30 1"	ut	6,71
7.467	Vàlvula de bola en llautó cromat, rosca famella o rosca mixta. Segell en teflon. Palanca d'acer amb recobriments plàstic PN25/PN30 2"	ut	43,11
7.468	Vàlvula de bola en llautó cromat, rosca famella o rosca mixta. Segell en teflon. Palanca d'acer amb recobriments plàstic PN25/PN30 4"	ut	67,07
7.469	Vàlvula de bola en llautó cromat, rosca famella. Segell en teflon. Palanca d'acer amb recobriments plàstic PN25/PN30 1/4"	ut	2,03
7.470	Vàlvula de comporta amb seient elàstic en funció dúctil. PN16 1"	ut	35,99
7.471	Vàlvula de comporta amb seient elàstic en funció dúctil. PN16 2"	ut	93,69
7.472	Vàlvula de comporta amb seient elàstic en funció dúctil. PN16 4"	ut	145,67
7.473	Vàlvula hidràulica de pistó. Sèrie 300 (de Dorot o similar) Connexió brida. 1-1/2" PN16	ut	744,97
7.474	Vàlvula hidràulica de pistó. Sèrie 300 (de Dorot o similar) Connexió brida. 2" PN16	ut	765,91
7.475	Vàlvula hidràulica de pistó. Sèrie 300 (de Dorot o similar) Connexió brida. 3" PN16	ut	991,41
7.476	Vàlvula hidràulica metàl·lica, tipus S20. Connexió brida. 2" PN25	ut	343,76
7.477	Vàlvula hidràulica metàl·lica, tipus S20. Connexió brida. 3" PN25	ut	657,72
7.478	Vàlvules hidràuliques metàl·lica, tipus S20. Connexió brida. 4" PN25	ut	1044,83



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.479	Ventoses automàtiques tipus Segev o similar. Efecte automàtic. Plàstic resistent a UV i a corrosió, amb base metàl·lica o totalment metàl·lica. Rosa mascle. Rang de treball de 0,2 a 10bar. 1/2" fins 1".	ut	46,23
7.480	Ventoses efecte cinètic. Totalment plàstica i resistent a UV i corrosió. Rang de treball de 02 a 10bar. Rosca mascle i femella. PN10 2"	ut	32,32
7.481	Ventoses efecte cinètic. Totalment plàstica i resistent a UV i corrosió. Rang de treball de 02 a 10bar. Rosca mascle i femella. PN10 3/4"	ut	16,36
	MATERIAL DE REG - TORO O SIMILAR		
	Programador TMC424 (Toro o similar). De 4 a 24 estacions, corrent d'alimentació 220/240 VAC, transformador intern 30VA. Protecció contra sobrecàrregues. Possibilitat de 4 programes, i un total de 16 hores d'arrencada. Temps de reg en minuts i segons. Arrencada de bomba/vàlvula mestra per programa i estació. Suspensió temporal per pluja de 1 a 14 dies. Ajustament percentual de 0 a 200% en increments del 10%. Admet sensor de pluja. Memòria no volàtil		
7.482	Programador exterior de 4 estacions	ut	361,08
7.483	Mòdul d'ampliació de 4 estacions. Alta protecció contra descàrrega.	ut	89,76
7.484	Mòdul d'ampliació de 8 estacions. Alta protecció contra descàrrega.	ut	179,51
7.485	Mòdul d'ampliació de 4 estacions amb monitor de cabal i alta protecció contra descàrrega	ut	154,07
7.486	Mòdul d'ampliació de 8 estacions amb monitor de cabal i alta protecció contra descàrrega	ut	223,28
	SISTEMA PROGRAMACIÓ I CONTROL DEL REG SOLEM - PLATAFORMA SOLEM CANOPY o similar, de Riversa		
7.487	Despesa Llicència Solem CANOPY, amb la primera unitat de control remot	ut	150,00
7.488	Servei de manteniment anual per cada estació base tipus LR-BST-25 o similar	ut	50,00
7.489	Servei de manteniment anual per cada bloc de 10ut de programadors IS	ut	50,00
7.490	Equip de comunicacions Mòdul LORA BASE STATION tipus LR-BST-25 o similar: inclou Radio LORA+Wifi+Bluetooth de SOLEM, per a la comunicació 3G directa amb la plataforma "Mysolem" i amb els següents mòduls registrats en camp via ràdio LORA: LR-IP (equips de bateria en arqueta per control vàlvules latch LR-IP-X d'1 a 6 estacions); LR-FL (equips de bateria en arqueta per a lectura de cabal, d'una estació); LR-MS (equips de control d'interruptors de 4 sortides, per sensors de temperatura, cabalímetres, anemòmetres, sensor d'humitat). Mòdul per a exteriors, connexió a 220V o panell solar. Pot pilotar fins 25 mòduls de camp en una radio de fins a 1000m mitjançant freqüència ISM sense necessitat de llicència	ut	578,52
7.491	Panell per alimentació Solar de l'estació Base LR-BTS25, model SOLEM-SOLAR-KIT o similar	ut	274,18



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.492	Tarja GPRS model tarja-M2M, dades 500MB. (despesa manteniment anual)	ut	60,00
7.493	Modem GPRS i WIFI de Rversa o similar	ut	120,00
7.494	Mòdul 126EST. Comunicació amb tecnologia ràdio de baixa energia i connexió amb modul Wifi i Bluetooth. Funciona amb una pila de 9V del tipus 61.R61 no inclosa. Allotjament de la bateria independent i estanca. Pot ser instal·lat en interior i exterior. Entrada de sensors per al control de cabal. Previsió climatològica a tres dies vista. Funció programable d'arrencada i aturada. Memòria No Volàtil que garanteix el manteniment dels programes en cas de fallida elèctrica. Model SOLEM-IS6 o similar	ut	216,20
7.495	Equip de control de vàlvules a bateria tipus LR-IP, d'1 a 6 estacions. Mòdul de control de vàlvules latch de camp. Comunicat amb la Plataforma Web mitjançant la connexió amb els equips de comunicacions LR-MB amb tecnologia LORA de baix consum d'energia, sense necessitat de llicència. Comunicació directa des del camp mitjançant Bluetooth, sense necessitat de plataforma Web. Models d'1,2,4 i 6 estacions amb capacitat de controlar estacions en un radi de 30m, entre el programador i el solenoide amb un cable de 1x1,5mm ² . Funció programable d'arrencada i aturada. Memòria no volàtil per garantir el manteniment dels programes guardats en cas de fallida elèctrica. Connexió per sensor de pluja i vàlvula mestra. Funciona amb una pila alcalina de 9V amb allotjament independent i estanc de la bateria del tipus 6LR61 no inclos, IP68. Model LR-IP1 per una estació	ut	134,25
7.496	Equip de control de vàlvules a bateria tipus LR-IP, d'1 a 6 estacions. (descripció codi 7.489). Model LR-IP2l per dues estacions	ut	143,90
7.497	Equip de control de vàlvules a bateria tipus LR-IP, d'1 a 6 estacions. (descripció codi 7.489). Model LR-IP2l per quatre estacions	ut	153,60
7.498	Equip de control de vàlvules a bateria tipus LR-IP, d'1 a 6 estacions. (descripció codi 7.489). Model LR-IP26 per sis estacions	ut	163,20
ALTRES ELEMENTS			
7.499	Solenoide Latch	ut	38,36
7.500	Broquets MP Rotator (de Toro o similar): pressió recomanada de 2,1 a 3,8bar. Alçada de la sortida d'aigua de 0,25 a 2 m a 2 bar. Tapes dels broquets codificades per colors. Rosca famella i mascle. Caixes de 10 ut	ut	18,36
7.501	Broquets Precision rotating (de Toro o similar), Uniformitat de pluviometria des del centre de l'arc fins el punt més allunyat del radi. Radi entre 4,3 i 7,9m. Pressió de treball entre 1,4 i 5,2bar. Pressió recomanada entre 2,8 i 3,5bar. Cabal entre 1,4 i 14l/min. Rosca famella i mascle. Caixa 10 ut.	ut	11,53



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.502	Broquets MPR (de Toro o similar):. Radi d'abast: 1,5-4,6m, pressió de treball entre 1,4 i 5,2bar, pressió recomanada 2,1bar. Cabal entre 0,2 i 17,3l/min. Pluviometria uniforme. Rosca mascle. Dispositiu autocompensant preinstal·lat. Ajustable de 0 a 360°. Caixa 10 ut.	ut	1,94
7.503	Broquets TVAN o similar. Radi d'abast entre 2,4 i 5,2m. Pressió de treball entre 1,4 i 3,5bar. Pressió recomanada 2,1bar. Sistema d'ajustament d'un sol gir. Ajustable de 0 a 360°. Rosca mascle. Caixa de 10 ut.	ut	2,18
	Difusor 570Z o similar. Radi abast entre 0,6 a 7,9m. Pressió de treball entre 1,4 a 5,2bar. Pressió recomanada per a difusors 2,1. Cabal entre 0,2 i 17l/min. Diàmetre del cos entre 35 a 45mm. Diàmetre de la tapa 50mm. Entrada 13mmrosca famella. Entrada lateral 120mm des de la part superior del difusor al centre de l'entrada lateral.		
7.504	Difusor 570Z o similar de 2" d'emergència. Caixa 10 ut	ut	3,53
7.505	Difusor 570Z o similar de 4" d'emergència. Caixa 10 ut	ut	3,64
7.506	Difusor aeri 570S o similar. Caixa 100 ut.	ut	1,57
7.507	Difusor 570Z de 2"a 4" de baixa pressió. Caixa de 50ut	ut	3,93
7.508	Vàlvula retenció tipus Check-o-Matic. Caixa de 20ut	ut	0,21
	Difusor 570XF o similar. Radi d'abast entre 0,6 a 7,9m. Pressió de treball 1,4-5,2bar. Pressió recomanada per broquets difusors 2,1bar. Pressió recomanada per broquets rotatius 2,8-3,5bar. Diàmetre del cos entre 35mm i 45mm. Diàmetre de la tapa 50mm. Entrada 13mm rosca famella. Entrada lateral 121mm des de la part superior del difusor al centre de l'entrada lateral. Incorpora la tecnologia X-Flow, un dispositiu de tancament incorporat en el mateix difusor, per minimitzar la sortida d'aigua en cas d'avaria.		
7.509	Difusor 570Z4P XF o similar. Caixa de 50ut	ut	6,25
7.510	Difusor 570Z 6P SI XF. Caixa de 50ut.	ut	14,99
7.511	Difusor 570Z 12P SI XF. Caixa de 25ut	ut	21,24
7.512	Difusor LPS. Radi d'abast entre 0,6 i 5,5m. Pressió de treball 1,4-3,5bar. Pressió racomanada per broquets de difusor 2,1bar. Pressió recomanada per broquets rotatius 2,8-3,5bar. Cabal de purga 0 a 0,7bar. Ajustable de 0 a 360°. Tapes dels broquets codificats per colors.	ut	3,50
7.513	Vàlvula retenció per difusor LPS. Caixa 25ut	ut	0,71
7.514	Inundadors. Pressió de treball recomanada per inundador 1,0-5,2bar. Pressió màxima 5,2bar. Entrada 13mm rosca famella. Acoblament directe. Inundador de 90 a 360° de 2 a 6 xorros i de 180° franja amb 2 xorros. Caixa de 25ut.	ut	5,88
7.515	Inundadors. Pressió de treball recomanada per inundador 1,0-5,2bar. Pressió màxima 5,2bar. Entrada 13mm rosca famella. Acoblament directe. Inundador de 360° universal. Caixa de 25ut.	ut	2,19
7.516	Aspersor d'impacte Impop o similar. Impossibilita creixement herbes damunt i minimitza el retorn d'aigua. Funcionament fiable per aigua residual o similars. Tapa extraïble per facilitar el manteniment i la retirada de residus. De 3/4", ajustable, abast entre 9,8 a 13,8m. Caixa 20ut	ut	27,45



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
	Aspersor T5P RS (de Toro o similar). Radu de 7,6 a 15,2m. Cabal 2,8-36,5l/min. Pressió treball 1,7-4,8bar. Trajectòria angle estàndar 25° i angle baix 10°. Energència fins el broquet 127mm, entrada 3/4" rosca famella. Diàmetre del cos 57mm i diàmetre de la tapa 67mm. Altura 190mm.		
7.517	Aspersor de 3/4" amb ajustament d'arc sense eines. Per aigua reciclada. 360°. 7,6-15,2m. Caixa de 20ut	ut	19,75
7.518	Aspersor de 3/4" amb ajustament d'arc sense eines amb vàlvula de retenció. 360°. 7,6-15,2m. Caixa 20ut	ut	20,91
7.519	Vàlvula de retenció (pack 20 ut)	ut	11,35
	Aspersor T7P (de Toro o similar). Pluviometria 7,6.14,0mm/hora. Radi per models de baix cabal de 11,6-16,2m.. Radi models alt cabal 14,0-25,0m. Cabal models de baix cabal 6,4-49,2l/min. Cabal models alt cabal 25,4-116l/min. Pressió treball 2,8-7,0bar. Entrada 1" rosca famella. Trajectòria del broquet 25°. Ajustament de l'arc de 50 a 360°. Elevació fins el broquet 127mm. Alçada 220mm. Diàmetre de la tapa de goma 57mm i diàmetre del cos 70mm.		
7.520	Aspersor ajustable 1", ajustament 360°, 14-25m	ut	65,58
7.521	Aspersor ajustable 1". Acer inoxidable, ajustament 360°, 14-25m	ut	83,79
7.522	Goter enterrat integrat autocompensant amb Rootguard. Diàmetre exterior 16mm, gruix 0,9mm. Cabal 2,2l/h. Color negre. Autocompensant de pressió fins 4,3bar. Pressió mínima/màxima: 0,8 / 3,5bar. Pressió recomanada 2,5bar. Distància entre goters 33cm.	m	1,25
7.523	Goter enterrat integrat autocompensant amb Rootguard. Diàmetre exterior 16mm, gruix 0,9mm. Cabal 2,2l/h. Color negre. Autocompensant de pressió fins 4,3bar. Pressió mínima/màxima: 0,8 / 3,5bar. Pressió recomanada 2,5bar. Distància entre goters 50cm.	m	0,88
7.524	Goter enterrat interat antiarrels. Diàmetre exterior 16mm. Gruix 1,15mm. Cabal 2,2l/h. Color negre. O marró amb banca lila. Autocompensant de pressió de 0,5 a 4 bar. Antisucció: pressió d'apertura 1 bar, i pressió de tancament 0 bar. Pressió recomanada 3,5bar. Separació entre goters 33cm.	m	0,98
7.525	Goter enterrat interat antiarrels. Diàmetre exterior 16mm. Gruix 1,15mm. Cabal 2,2l/h. Color negre. O marró amb banca lila. Autocompensant de pressió de 0,5 a 4 bar. Antisucció: pressió d'apertura 1 bar, i pressió de tancament 0 bar. Pressió recomanada 3,5bar. Separació entre goters 50cm.	m	0,83
7.526	Canonada llisa sense goters. Diàmetre exterior 16mm. Gruix 1,15mm. Color marró. Rotllo 100m	m	0,50
7.527	Goters punxats autocompensants. Cabal 2 - 4 - 8l/h. Regulació de pressió entre 1,0 i 4bar. Pressió mínima recomanada 1bar. Caixa 100ut	ut	0,31
7.528	Goters punxats turbulents. Cabal 2 - 4 - 8l/h. Regulació de pressió entre 1,0 i 4bar. Pressió mínima recomanada 1bar. Caixa 100ut	ut	0,12



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.529	Reguladors de pressió. De 1,4, 2,1 i 3,5bar. Cabal ampli fins 2,7m³/h a 1 bar de pressió. Rang de cabals entre 15,1l/min fins 37,9l/min. Pressió d'entrada de 1,6 a 6,9bar. Pressió sortida 1,39 a 3,45bar. Caixa 5 ut.	ut	18,02
7.530	Filtres de malla. Connexió de 3/4 a 1". Cabal màxim recomanat de 5 a 6m³/h. Superfície filtrant 160cm³. Pressió màxima treball 8 bar.	ut	10,50
7.531	Filtres d'anella. Connexió 1" a 2". Cabal màxima recomanada de 6 a 25m³/h. Superfície filtrant de 180 a 535cm³. Pressió màxima treball 8 bar.	ut	32,60
7.532	Ventosa trifunccional automàtica. La vàlvula permet la descàrrega de 15m³/h d'aire en canonada amb pressió 1bar, oberta totalment. Pressió d'operació de 0,2 a 16bar. Base roscada 1". Rosca mascle.	ut	14,08
7.533	Ventosa trifunccional automàtica. La vàlvula permet la descàrrega de 15m³/h d'aire en canonada amb pressió 1bar, oberta totalment. Pressió d'operació de 0,2 a 16bar. Base roscada 2". Rosca mascle.	ut	43,34
7.534	Ventosa trifunccional combinada. Permet la sortida contínua de l'aire de la canonada,durant l'ompliment de la mateixa. Pressió d'operació de 0,3 a 10bar. Base roscada 1". Rosca mascle.	ut	47,56
7.535	Ventosa trifunccional combinada. Permet la sortida contínua de l'aire de la canonada,durant l'ompliment de la mateixa. Pressió d'operació de 0,3 a 10bar. Base roscada 2". Rosca mascle.	ut	121,00
7.536	Accessoris per canonada de 16 mm: colzes, maneguets, T, connector recte, connector T, ..i similars. Caixa 100ut	ut	0,35
7.537	Accessoris per canonada de 17 mm: colzes, maneguets, T, connector recte, connector T, ..i similars. Caixa 100ut	ut	0,28
7.538	Vàlvula TPV o similar. Cabal 0,38-151,4l/min. Pressió de treball ,07-12,0bar. Pressió puntual màxima 68,9bar. Solenoide 24VAC (50Hz). Corrent de manteniment 0,2 ampers. Vàlvula 1" amb regulador	ut	53,63
7.539	Vàlvula P220 o similar. Vàlvula elèctrica 1", r/h, amb regulador i solenoide latch	ut	107,40
7.540	Vàlvula P220 o similar. Vàlvula elèctrica 1 1/2", r/h, amb regulador i solenoide latch	ut	164,24
7.541	Vàlvula P220 o similar. Vàlvula elèctrica 2", r/h, amb regulador i solenoide latch	ut	240,05
7.542	Regulador de pressió per a vàlvula P220 o similar	ut	58,74
7.543	Solenoide Latch	ut	38,36
7.544	Solenoide per aigües reciclades o similars	ut	28,43
7.545	Solenoide 24VAC	ut	21,69
7.546	Solenoide tipus LWS (de Toro o similar) de baix consum i 24 VAC (per vàlvules TPV, P220 o similars)	ut	20,82
7.547	Arqueta econòmica 16øx23	ut	4,91
7.548	Arqueta rodona 24øx26	ut	8,00
7.549	Arqueta estàndar (27x40)x31	ut	21,09
7.550	Arqueta Jumbo (36x50)x32	ut	38,90
Vàlvules d'acoblament ràpid. Fabricades en acer inoxidable i bronze.			
7.551	Vàlvula 3/4· caixa 5ut	ut	31,49
7.552	Vàlvula 3/4 per aigües reciclades o similars. Caixa 5 ut	ut	32,73



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.553	Vàlvula 1". Caixa 5 ut.	ut	58,06
7.554	Vàlvula 1" per aigües reciclades o similars. Caixa 5 ut.	ut	60,89
7.555	Colze 3/4. caixa 5 ut	ut	26,24
7.556	Connectors ràpids tipus Tom King o similar. Per a canonades de polietilè de 25, 32 i 40mm. Sortida 3/4 i 1/2" rosca famella. Fabricats en polímers plàstics d'alta resistència. Fixació total a la canonada que impossibilita el seu moviment creant un segellat perfecte. Gran pas de cabal sense pèrdua de càrrega. Collarí 25mm, 32mm, 40mm. Caixa de 25ut.	ut	4,68
7.557	Articulacions de 3 colzes 1" rosca	ut	32,02
7.558	Articulació de 3 colzes 1 1/2", rosca	ut	52,05
7.559	Adaptador de 1" o 1 1/2"	ut	10,00
	MATERIAL GENÈRIC		
7.560	Adaptador per a solenoide	ut	9,18
7.561	Bobina retallable rosca per a unió canonades PE32 de 1/2" x 1/2"	ut	0,12
7.562	Bobina retallable rosca per a unió canonades PE32 de 1/2" x 3/4"	ut	0,13
7.563	Boca de reg de llautó horitzontal rosca femella de 1 1/2" R-62x5	ut	93,57
7.564	Brida roscada DN 80-3" DIN 2566	ut	33,80
7.565	Brida loca per a canonades de PVC 90	ut	7,26
7.566	Brida per vàlvula de barco per a canonades de 1 1/2"	ut	21,76
7.567	Cable araflex per a connexions elèctriques en programadors de reg	m	2,88
7.568	Canonada de coure de D-35	m	5,13
7.569	Canonada PE32 ús alimentari, 10 atm. D-20	m	1,24
7.570	Canonada PE32 ús alimentari, 10 atm. D-25	m	1,79
7.571	Canonada PE32 ús alimentari, 10 atm. D-32	m	1,86
7.572	Canonada PE32 ús alimentari, 10 atm. D-40	m	3,10
7.573	Canonada PE32 ús alimentari, 10 atm. D-50	m	6,20
7.574	Canonada PE32 ús alimentari, 10 atm. D-63	m	4,33
7.575	Canonada PE32 ús alimentari, 10 atm. D-75	m	8,28
7.576	Canonada PVC, 10 atm. D-90	m	12,07
7.577	Canonada PVC, sèrie F, D-110 (sanitari)	m	7,10
7.578	Canonada PVC, sèrie STD, D-160 (sanitari)	m	11,85
7.579	Collarí amb derivació de 25 - 1/2"	ut	0,86
7.580	Collarí amb derivació de 32 - 1/2"	ut	1,07
7.581	Collarí amb derivació de 40 - 1/2"	ut	1,22
7.582	Collarí amb derivació de 50 - 1"	ut	1,75
7.583	Collarí de fundició tipo EPOXI blau de 50 - 1 "	ut	17,62
7.584	Collarí fundible toma PVC/PE D110	ut	26,07
7.585	Collarí UNION AQUAFast 110 per a PVC	ut	117,40
7.586	Colze - per a unió canonades PE32 de 20 x 20	ut	2,48
7.587	Colze - per a unió canonades PE32 de 40 x 40	ut	4,87
7.588	Colze - per a unió canonades PE32 de 50 x 50	ut	9,92
7.589	Colze de llautó de 1 1/4" F - 1 1/4"F	ut	10,98
7.590	Colze de llautó M/H de 3/8"	ut	0,94
7.591	Colze de llautó per a PE32 de 50 x 50	ut	45,84
7.592	Colze de llautó per a PE32 de 63 x 63	ut	73,03
7.593	Colze de llautó per a PE32 de 75 x 75	ut	108,40
7.594	Colze de llautó per a PE32 de 90 x 90	ut	4,87
7.595	Colze de PVC 63	ut	14,24
7.596	Colze de PVC TRANS. PRE. 63-2"	ut	5,93



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.597	Colze mixt de llautó per a PE32 de 20 x 1/2" F	ut	4,04
7.598	Colze mixt de llautó per a PE32 de 20 x 1/2" M	ut	5,81
7.599	Colze mixt de llautó per a PE32 de 25 x 3/4" M	ut	6,70
7.600	Colze mixt de llautó per a PE32 de 32 x 1" F	ut	9,33
7.601	Colze mixt de llautó per a PE32 de 32 x 1" M	ut	8,20
7.602	Colze mixt de llautó per a PE32 de 40 x 1 1/4" M	ut	22,13
7.603	Colze mixt de llautó per a PE32 de 50 x 1 1/2" F	ut	24,36
7.604	Colze mixt de llautó per a PE32 de 50 x 1 1/2" M	ut	32,98
7.605	Colze mixt de llautó per a PE32 de 75 x 2 1/2" M	ut	72,45
7.606	Colze per a unió canonades PE32 de 25 mm	ut	3,03
7.607	Colze per a unió canonades PE32 de 32 mm	ut	4,32
7.608	Colze per a unió de canonades PE32 de 90 rosca F 25 - 3/4"	ut	4,03
7.609	Colze per a unió de canonades PE32 de 90 rosca F 40 - 1/4"	ut	5,90
7.610	Colze per a unió de canonades PE32 de 90 rosca M 20 - 1/2"	ut	2,53
7.611	Colze per a unió de canonades PE32 de 90 rosca M 25 - 3/4"	ut	3,32
7.612	Conector recte 16 en espiga M (Tech-Line o similar)	ut	0,15
7.613	Connector inicial rosca de 1/2" M (Tech-Line o similar)	ut	0,74
7.614	Connector inicial rosca de 3/4" M (Tech-Line o similar)	ut	1,04
7.615	Connexions estanques per a cables elèctrics tipus DBM	ut	1,55
7.616	E Junta racor de dues peces de 1"	ut	0,13
7.617	Electrovàlvula de 3"	ut	57,20
7.618	Enllaç de llautó per a unió canonades de 25	ut	6,75
7.619	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 20 x 1/2" F	ut	2,90
7.620	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 32 x 1" F	ut	8,71
7.621	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 32 x 1" M	ut	8,02
7.622	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 40 x 1 1/4" F	ut	21,54
7.623	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 40 x 1 1/4" M	ut	24,54
7.624	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 50 x 1 1/2" F	ut	29,40
7.625	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 50 x 1 1/2" H	ut	34,76
7.626	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 50 x 1 1/2" M	ut	34,76
7.627	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 50 x 1/2" M	ut	33,70
7.628	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 63 x 2" F	ut	42,50
7.629	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 63 x 2" F	ut	38,25
7.630	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 63 x 2" M	ut	38,67
7.631	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 75 x 2 1/2" F	ut	68,00
7.632	Enllaç de llautó per a unió canonades PE32 de 90 x 3" M	ut	69,20
7.633	Enllaç F-F roscat, reductor de llautó de 1 1/2" x 1 1/4"	ut	7,67
7.634	Enllaç F-F roscat, reductor de llautó de 1 1/4" x 1"	ut	4,58
7.635	Enllaç F-F roscat, reductor de llautó de 2 1/2" x 2"	ut	13,20
7.636	Enllaç M-F roscat, reductor de llautó de 1 1/2" x 1 1/4"	ut	3,96
7.637	Enllaç M-F roscat, reductor de llautó de 1 1/4" x 1 1/2"	ut	3,57
7.638	Enllaç M-F roscat, reductor de llautó de 1/2" x 1/4"	ut	0,65
7.639	Enllaç M-F roscat, reductor de llautó de 2 1/2" x 2"	ut	14,95
7.640	Enllaç mixt de llautó per a PE 63 x 2" M	ut	25,30
7.641	Enllaç mixte de llautó per a unió canonades PE32 de 32 x 1" F	ut	20,16
7.642	Enllaç M-M roscat, de llautó de 1 1/2"	ut	5,13
7.643	Enllaç M-M roscat, de llautó de 1 1/4"	ut	5,97
7.644	Enllaç M-M roscat, de llautó de 1"	ut	3,68
7.645	Enllaç M-M roscat, de llautó de 1/2"	ut	0,87
7.646	Enllaç M-M roscat, de llautó de 2 1/2"	ut	11,67
7.647	Enllaç M-M roscat, de llautó de 2"	ut	13,02



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.648	Enllaç M-M roscat, de PVC de 1 1/4"	ut	3,64
7.649	Enllaç M-M roscat, reductor de llautó de 1 1/2" x 1 1/4"	ut	7,61
7.650	Enllaç M-M roscat, reductor de llautó de 1 1/4" x 1"	ut	3,53
7.651	Enllaç M-M roscat, reductor de llautó de 1" x 1/2"	ut	3,15
7.652	Enllaç M-M roscat, reductor de llautó de 1" x 3/4"	ut	3,42
7.653	Enllaç M-M roscat, reductor de llautó de 2 1/2" x 2"	ut	16,71
7.654	Enllaç M-M roscat, reductor de llautó de 2 x 1 1/2"	ut	7,75
7.655	Enllaç racor de dues peces de llautó de 1" per a mànega de reg	ut	3,67
7.656	Enllaç recte de PE de 63	ut	15,25
7.657	Enllaç recte de PE de 75	ut	19,70
7.658	Enllaç recte de PE de 90	ut	24,73
7.659	Enllaç reductor per a unió canonades PE32 de 1/2" x 1"	ut	2,18
7.660	Enllaç reductor per a unió canonades PE32 de 2" x 1 1/2"	ut	5,62
7.661	Enllaç rosca F - per a unió canonades PE32 de 20 x 1/2"	ut	1,94
7.662	Enllaç rosca F - per a unió canonades PE32 de 32 x 1"	ut	3,23
7.663	Enllaç rosca F - per a unió canonades PE32 de 50 x 1 1/2"	ut	6,12
7.664	Enllaç rosca M - per a unió canonades PE32 de 32 x 1"	ut	3,08
7.665	Enllaç roscat de llautó de 1" per a mànega de reg	ut	3,78
7.666	Enllaç tres peces mixt - canonades PVC - pressió - 20 x 1/2"	ut	1,91
7.667	Enllaç tres peces mixt - canonades PVC - pressió - 32 x 1" RF	ut	3,23
7.668	Enllaç tres peces mixt - canonades PVC - pressió - 32 x 1" RM	ut	3,08
7.669	Enllaç tres peces mixt - canonades PVC - pressió - 40 x 1 1/4" RF	ut	4,45
7.670	Enllaç tres peces mixt - canonades PVC - pressió - 40 x 1 1/4" RM	ut	4,21
7.671	Enllaç tres peces mixt - canonades PVC - pressió - 50 x 1 1/2"	ut	5,11
7.672	Enllaç tres peces mixt - canonades PVC - pressió - 50 x 1 1/2" RF	ut	4,87
7.673	Enllaç tres peces mixt - canonades PVC - pressió - 63 x 2"	ut	7,09
7.674	Enllaç tres peces peces mixte femella 90x3	ut	28,23
7.675	Estaca per a fixació de canonades de tech-line	ut	0,30
7.676	Filtre anelles 1 1/2"F 120M	ut	49,54
7.677	Filtre anelles 2" F	ut	68,44
7.678	Filtres per a reg diametre 1 1/2" MM	ut	14,93
7.679	Filtres per a reg diametre 2" MM de malla inoxidable	ut	28,65
7.680	Filtres per a reg diametre 2" MM de malla inoxidable	ut	44,32
7.681	Funda retràctil en tires de 1,5 m	ut	9,00
7.682	Giratòria colzada especial per a boca de reg tipo Bcn	ut	89,76
7.683	Giratòria colze "giro loco" llautó	ut	27,47
7.684	Lloguer maquina Elofit electrosoldable	Jornada	26,00
7.685	Manegue llis per a canonades PVC - pressió de 90	ut	5,75
7.686	Maneguet de llautó MM de 3"	ut	26,46
7.687	Maneguet de llautó per a PE32 de 63 x 63	ut	56,70
7.688	Maneguet mixt per a canonades PVC de 25 x 3/4"	ut	4,40
7.689	Maneguet per a unió canonades PE32 de 20 x 20	ut	1,79
7.690	Maneguet per a unió canonades PE32 de 25 x 25	ut	3,03
7.691	Maneguet per a unió canonades PE32 de 32 x 32	ut	4,60
7.692	Maneguet per a unió canonades PE32 de 40 x 40	ut	8,12
7.693	Maneguet per a unió canonades PE32 de 50 x 50	ut	8,17
7.694	Maneguet per a unió canonades PE32 de 63 x 63	ut	10,27
7.695	Maneguet per a unió canonades PE32 de 90 x 90	ut	28,20
7.696	Maneguet red electrosoldable de 90x50	ut	17,20
7.697	Maneguet reductor F-M per a unió canonades PE32 de 25 x 20	ut	0,82
7.698	Maneguet reductor F-M per a unió canonades PE32 de 40 x 32	ut	7,23



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.699	Maneguet reductor M-F per a unió canonades PE32 de 25 x 20	ut	0,95
7.700	Maneguet reductor per a unió canonades PE32 de 3/4" x 1/2"	ut	0,82
7.701	Maneguet reductor per a unió canonades PE32 de 32 x 20	ut	1,53
7.702	Maneguet reductor per a unió canonades PE32 de 32 x 25	ut	3,11
7.703	Maneguet reductor per a unió canonades PE32 de 50 x 40	ut	11,27
7.704	Maneguet reductor per a unió canonades PE32 de 63 x 50	ut	12,83
7.705	Manòmetre (0 - 10 kg/cm)	ut	11,22
7.706	Mini vàlvula esfera 1/2" MF	ut	4,19
7.707	Peça d'alumini de 150 mm per a desguàs de font	ut	8,91
7.708	Planka de goma de 6 mm per confeccionar juntes mitjançant troquelat	kg	11,85
7.709	Racor brida autobloc serie 6 diametre 80/90	ut	90,12
7.710	Recanvi montura per a boca de reg de 1 1/2"	ut	34,78
7.711	Reducció per a unió de canonades PE32 de 1 1/4" x 1"	ut	4,75
7.712	Solenoide d'impulsos latch 2 vies tipus HUNTER 9 V	ut	35,68
7.713	Solenoide d'impulsos latch 2 vies tipus IRRITOL 9 V	ut	23,72
7.714	Solenoide d'impulsos tipus T-BOSS	ut	18,12
7.715	T - llautó H-H-H de 2" fig 130g	ut	40,42
7.716	T - per a canonades electrosoldables D- 90	ut	26,70
7.717	T - per a unió de canonades PE32 de 63	ut	15,98
7.718	T - per a unió de canonades PE32 de 25	ut	4,57
7.719	T - per a unió de canonades PE32 de 32	ut	4,67
7.720	T - per a unió de canonades PE32 de 40	ut	7,27
7.721	T - per a unió de canonades PE32 de 50	ut	14,18
7.722	T Boca reduïda per a unió canonades PE32 de 90 x 75	ut	47,26
7.723	T Boca reduïda per a unió de canonades PE32 40 x 32 x 40	ut	10,08
7.724	T de llautó de 1 1/2" F	ut	17,69
7.725	T de llautó de 1 1/4" F	ut	16,07
7.726	T de llautó de 1" F	ut	8,78
7.727	T de llautó rosca F de 2"	ut	24,84
7.728	T reduïda per a unió canonades PE32 de 50 x 40 x 50	ut	14,15
7.729	T reduïda per a unió canonades PE32 de 63 x 50 x 63	ut	21,35
7.730	T reduïda per a unió canonades PE32 de 753 x 63	ut	32,73
7.731	Tap final per a 110 diametre	ut	42,91
7.732	Tap final per a canonades de techline 16 espiga	ut	0,12
7.733	Tap final per a canonades PE32 de 20	ut	2,02
7.734	Tap final per a canonades PE32 de 25	ut	2,26
7.735	Tap final per a canonades PE32 de 32	ut	3,54
7.736	Tap final per a canonades PE32 de 40	ut	4,79
7.737	Tap final per a canonades PE32 de 50	ut	6,66
7.738	Tap final per a canonades PE32 de 63	ut	9,57
7.739	Tap/junta H 1 "	ut	0,20
7.740	Tapa i marc de fundició 30 x 30cm	ut	16,29
7.741	Tapa i marc de fundició 40 x 40cm	ut	17,48
7.742	Tapa i marc de fundició 50 x 50cm	ut	32,76
7.743	Tapa i marc de fundició 60 x 60cm	ut	45,89
7.744	Tapa i marc de fundició 70 x 70cm	ut	112,14
7.745	Tapa i marc de fundició 80 x 80cm	ut	115,14
7.746	Tapa i marc de fundició reforçada 80x40cm	ut	215,00
7.747	Tapa i marc de fundició reforçada 1000x60cm	ut	275,00
7.748	Tobera per a difusor per a reg elev. 10 cm.	ut	3,05



MATERIAL DE REG

Codi	Material	Unitat	Preu unitari
7.749	Tobera per a difusors d'arc ajustables amb filtre	ut	1,64
7.750	Tobera per a difusors, d'arc fix	ut	1,38
7.751	Tub d'adhesiu per a PVC de 125 cc.	ut	1,87
7.752	Vàlvula reguladora pressió amb escala manomètrica, de llautó, amb manòmetre, de 1 1/2 ", tipus DO6F-AM	ut	334,88
7.753	Vàlvula reguladora pressió amb escala manomètrica, de llautó, amb manòmetre, de 1 1/4 ", tipus DO6F-AM	ut	196,75
7.754	Vàlvula reguladora pressió de 1 "	ut	130,00
7.755	Vàlvula reguladora pressió de 1/2 "	ut	93,39
7.756	Vàlvula reguladora pressió de 3/4 "	ut	99,00
7.757	Vàlvula comporta de diàmetre 100	ut	156,57
7.758	Vàlvula comporta de diàmetre 80 de 2"	ut	171,88
7.759	Vàlvula comporta de diàmetre 80 de 3"	ut	140,03
7.760	Vàlvula comporta per escomesa de diàmetre 50 de 2"	ut	170,42
7.761	Vàlvula d'esfera de PVC de 1 1/2"	ut	17,24
7.762	Vàlvula d'esfera de PVC de 1 1/2" de rosca H-H amb palanca	ut	40,00
7.763	Vàlvula d'esfera de PVC de 1 1/4" de rosca M ó F	ut	14,26
7.764	Vàlvula d'esfera de PVC de 1" de rosca M ó F	ut	10,98
7.765	Vàlvula d'esfera de PVC de 1/2"	ut	8,32
7.766	Vàlvula d'esfera de PVC de 2" rosca H	ut	28,49
7.767	Vàlvula d'esfera de PVC de 2" rosca H-H montura quadrada	ut	42,45
7.768	Vàlvula d'esfera de PVC de 2"rosca M	ut	20,51
7.769	Vàlvula d'esfera de PVC de 3"	ut	119,04
7.770	Vàlvula d'esfera de PVC de 3/4"	ut	9,17
7.771	Vàlvula de retenció clapeta de 1 1/2"	ut	22,85
7.772	Vàlvula F-F palanca 1"	ut	16,74
7.773	Vàlvula jimten M 2 1/2"	ut	144,03
7.774	Volant vàlvula comporta diàmetre de 100-150	ut	19,54