

**TIPO DE CONTRATO:** Suministro

**OBJETO:** Suministro de material de fontanería para la reparación instalaciones deportivas

**ÓRGANO DE CONTRATACIÓN:** La Teniente de Alcalde de Deportes y Residentes Extranjeros, por delegación según Decreto de Alcaldía de 9 de febrero de 2017.

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE FONTANERIA PARA LA REPARACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS MUNICIPALES**

### **PRIMERA.-** Objeto del contrato

Constituirá el objeto del contrato el suministro de material de fontanería para la reparación de las instalaciones deportivas municipales. El suministro se hará en diversas entregas, según las peticiones que vaya realizando el ICE, y no de forma total a la firma del contrato.

De acuerdo con lo que dispone el artículo 9.3.a) del TRLCSP, el adjudicatario queda obligado a entregar una pluralidad de bienes que respondan a las especificaciones técnicas que se contienen en este Pliego, de forma sucesiva y por precio unitario, sin que la cuantía total quede definida con exactitud al tiempo de celebrar el contrato, por estar subordinadas las entregas a las necesidades del Ajuntament de Calvià.

### **SEGUNDA.-** Definición, contenido y condiciones de ejecución de los trabajos.

Las características y unidades del material a suministrar en la presente relación se relaciona en el Anexo I al presente pliego, donde consta la cantidad estimada que se deberá suministrar de cada uno de los productos.

La denominación que se indica del material a suministrar, en caso de que haga referencia a una casa comercial determinada, se podrá sustituir por un material de similares características, debiendo justificar las mismas mediante cuadro comparativo.

La cantidad efectiva de unidades a suministrar de cada tipo de material estará supeditada a las necesidades reales del Ajuntament de Calvià. En consecuencia, respetando en todo caso el importe máximo total del contrato, el Ajuntament podrá adquirir o no la totalidad de las unidades de cada tipo previstas, o excederse en alguno de ellos del número inicialmente previsto.

En el Anexo I que acompaña al presente pliego, se indican además, los precios unitarios máximos de cada uno de los productos a ofertar (I.V.A. Excluido),



debiendo presentar los licitadores la relación de la totalidad de precios unitarios ofertados, así como el importe total de la oferta presentada. Dichos precios vincularán al contratista durante la ejecución del contrato.

Además de los productos señalados en el Anexo I, el ICE puede solicitar a la empresa adjudicataria, cualquier otro material de fontanería que resulte necesario para la reparación de las instalaciones deportivas municipales. El licitador presentará en su oferta un porcentaje de descuento a aplicar a estos materiales. Dicho porcentaje de descuento vinculará al contratista durante la ejecución del contrato.

Plazo de entrega: la entrega del suministro se llevará a cabo en función de los pedidos que el encargado de mantenimiento del ICE efectúe, dirigiéndose a un nº de fax o a una dirección de correo electrónico, que será previamente consensuado con el adjudicatario del contrato, hasta un plazo máximo de 3 días hábiles contados a partir de la fecha del pedido.

#### **TERCERA.-** Dirección del suministro.

Los productos a suministrar, se entregarán a medida que se vayan solicitando y en el lugar que se indique en cada pedido, siendo por cuenta del adjudicatario los gastos de embalaje, transporte y entrega. La dirección del contrato correrá a cargo de la Gerente del Institut Calvianer d'Esports o persona que esta designe.

#### **CUARTA.-** Control del Suministro.

El área de mantenimiento del Institut Calvianer d'Esports, será la encargada de controlar los suministros efectuados y la calidad de los mismos, reservándose la posibilidad de rechazar total o parcialmente el suministro, en caso de que los materiales no reúnan las condiciones necesarias para su uso o no se correspondan con los solicitados.

**Fdo: Juan Miguel Quetglas Bauzá**  
Jefe de la Sección de Mantenimiento y  
Equipamiento del ICE

**VºBº: Joan Amengual Reinés**  
Gerente del ICE



## ANEXO I

### SUMINISTRO ANUAL DE MATERIALES DE FONTANERIA

<b>PARTIDA</b>	<b>ud</b>	<b>P.Ud</b>	<b>IMPORTE</b>
Abrazaderas Galvanizada 110	8	1,82	14,55 €
Abrazaderas Galvanizada 160	8	2,40	19,17 €
Accesorio cabezal presto	8	7,85	62,81 €
alimentación inferior roca	4	20,25	80,99 €
Alimentación lateral jimtem	4	13,22	52,89 €
Barra ducha	2	18,43	36,86 €
Bisagras inox victoria	3	12,89	38,68 €
			2.376,94
Bomba Circulación SP-30/8T-B	6	396,16	€
Bote teflón hilo	3	14,05	42,15 €
Boya nivel eléctrica	3	22,93	68,80 €
Brazo ducha 30 cm. ½	2	10,00	20,00 €
Cabezal ducha giratoria	8	7,15	57,19 €
Cabezal Pulsador presto 1028 lavabo	3	29,30	87,89 €
Cabezal Pulsador presto 1045 ducha	4	27,48	109,92 €
Cabezal temporizado presto ducha	4	27,48	109,92 €
caño ducha 30a ½	30	10,00	300,00 €
Caño ducho	8	5,91	47,27 €
Carga bombona gas	2	20,66	41,32 €
Casquillo 110-90	2	5,45	10,91 €
Casquillo reducción 90-63	6	4,75	28,51 €
Casquillos 50	57	4,34	247,31 €
Casquillos latón 20	30	0,99	29,75 €
Casquillos latón 32	56	1,90	106,45 €
Casquillos latón 50	9	4,34	39,05 €
Casquillos plástico	17	0,21	3,51 €
Casquillos polilatón 32	6	1,90	11,40 €
Casquillos polilatón 50	30	1,86	55,79 €
cinta armaflex	10	28,88	288,84 €
codo laton m-h ½	2	2,36	4,71 €
Codo latón 1	9	6,36	57,20 €
Codo latón ¾ m-h	2	12,03	24,07 €
Codo placa polietileno 25-3/4	4	4,50	18,02 €
Codo polietileno 25	6	2,98	17,90 €
Codo polietileno 50	2	9,30	18,60 €
Codo polilatón de 32	17	13,58	230,83 €
Codo polilatón de 50	10	33,47	334,71 €
Codo polilatón de 50 1-1/2h	10	24,43	244,30 €



Codo pvc 75º 87º	3	1,69	5,08 €
Codo PVC 90º 32	5	0,88	4,42 €
Codo pvc 90º 45º	2	2,15	4,30 €
Codo pvc 90º 87º	3	2,15	6,45 €
Codo pvc presión 90-90º	2	7,87	15,74 €
Codo tectite 15 tubo-tubo	5	6,07	30,37 €
Codos latón 1 ½	6	15,37	92,23 €
Codos polietileno 32	5	4,65	23,26 €
Codos polilatón 50 1-1/2	5	24,43	122,15 €
Codos pvc 125-90º	3	26,24	78,72 €
Codos terrain 15	6	1,98	11,90 €
Codos tubo h 40º	6	2,27	13,64 €
Colectores ¾ con salidas ½	8	14,63	117,02 €
Collarín polietileno 50 ½	2	3,88	7,77 €
Collarín Polietileno 63 con salida ½	3	5,37	16,12 €
Collarín tapaporos 1"	2	10,70	21,40 €
Collarín tapaporos 40-1" polietileno	2	2,69	5,37 €
Collarines de 40	6	3,88	23,31 €
Collarines polietileno 63-1/2	5	4,55	22,73 €
Denso rosc. Masilla	3	4,96	14,88 €
Descargas pulsador	3	26,86	80,58 €
			2.389,59
Deshumificador 20l	10	238,96	€
Difusor rociador presto	57	3,02	171,94 €
Embellecedor grifo plástico blanco	9	0,83	7,44 €
Enlace 25-3/4 m. polilatón	11	4,09	45,00 €
Enlace 3 piezas 2"	2	38,84	77,69 €
Enlace 3 piezas 22-3/4 macho	12	9,92	119,01 €
Enlace 3 piezas 35 - 11/4 macho	3	27,60	82,81 €
Enlace 3 piezas 90 presión	3	23,06	69,17 €
Enlace 3 piezas cobre 54-2"	2	56,90	113,80 €
Enlace polietileno 25	3	2,98	8,95 €
Enlace polilatón 20-1/2 h	30	2,96	88,76 €
Enlace polilatón 25	3	10,41	31,24 €
Enlace polilatón 25-3/4 1"	6	4,09	24,55 €
Enlace polilatón 32-1" h	3	6,68	20,03 €
Enlace polilatón 32-1"m	20	6,40	128,10 €
Enlace polilatón 40-1 ¼ h	20	11,53	230,58 €
Enlace polilatón 50	3	16,86	50,58 €
Enlace PVC 25-3/4 m	2	0,91	1,82 €
Enlace tectite 15 tubo-tubo	4	6,20	24,79 €
Entronque 22-3/4 macho	12	2,07	24,79 €



Entronque 35-1-1/4 macho	6	7,40	44,38 €
Entronque cobre 54-2"m	3	23,95	71,85 €
Entronque cu 22 ½ h	9	3,14	28,26 €
Entronque cu 22 ¾ m	9	2,07	18,60 €
Entronque polilatón 25-3/4m	3	4,09	12,27 €
Entronque terrain 15-1/2	8	4,19	33,52 €
Entronque terrain 28-1"	2	6,53	13,06 €
Escuadras 25*30	9	3,88	34,96 €
Escuadras galvanizadas	6	0,37	2,23 €
Estopa	2	3,55	7,11 €
Extractor helicoidal LHV 160	2	34,83	69,67 €
Extractor helicoidal LHV 225	3	44,46	133,39 €
Florones ½ ancho	9	1,49	13,39 €
Florones ½ fino	9	3,10	27,89 €
Florones inox	12	1,49	17,85 €
Florones inox ½	35	3,31	115,70 €
Flotador latón con boya 1-1/4	2	105,21	210,41 €
Fluxómetro presto 1000m con llave	11	74,38	818,18 €
Fluxómetro presto 1000R	6	63,22	379,34 €
Goma escéntrica wc	2	4,55	9,09 €
Grapa galva 90	8	2,31	18,51 €
Grapas tubo 22	60	0,25	14,88 €
Grapas tubo 35	6	0,41	2,48 €
Grapas tubo 50 – 1 1/2	30	3,80	114,05 €
Grifo fuente 3/8	3	53,31	159,92 €
Grifo tempertizado presto	15	55,04	825,62 €
Hidrosfera 150 litros.	2	303,64	607,27 €
Hidrosfera 200 litros.	2	341,22	682,45 €
Jaboneras pared	3	19,42	58,26 €
juego bisagras asiento victoria	5	4,30	21,49 €
junta polietileno 50	2	0,79	1,57 €
Juntas goma wc	6	0,79	4,71 €
Juntas rociador presto	30	0,79	23,55 €
Juntas tóricas (paquete)	2	2,48	4,96 €
Juntas tóricas 50	4	0,21	0,83 €
Latiguillo 3/8 h-h 30cm	2	2,56	5,12 €
Latiguillo gran paso 50cm	3	8,68	26,03 €
Latiguillos 1/2-1/2 30	15	2,89	43,39 €
Latiguillos 1/2-1/2 50	15	4,55	68,18 €
Latiguillos ¾ 50cm.	15	11,07	166,12 €
Latiguillos 35-1/2-1/2	15	2,89	43,39 €
Latiguillos gran paso m-h 50a	10	8,39	83,88 €
Latiguillos gran paso m-m	10	7,19	71,90 €



40cm			
Llave bola 1"	2	10,70	21,40 €
Llave bola ½	6	7,40	44,38 €
Llave bola 2"	3	47,83	143,48 €
Llave bola ¾	14	11,60	162,45 €
Llave bola 63 encolar	6	24,71	148,26 €
Llave escuadras	12	4,55	54,55 €
Llave paso 1"	11	13,80	151,82 €
Llave paso 1" ½	11	31,65	348,18 €
llave paso 2" h-h	2	57,81	115,62 €
Llave paso 20 PVC encolar	3	7,40	22,19 €
Llave paso ¾	11	9,50	104,55 €
Llave paso bola ½	9	6,74	60,62 €
Llave paso inclinada ½	2	14,05	28,10 €
Llave paso polietileno 63	2	35,00	70,00 €
Llave paso roca cu 15	2	17,73	35,45 €
Llave PVC 40 encolar (válvula)	2	12,36	24,71 €
Llaves escuadra ½ 3/8	27	4,55	122,73 €
Llaves tajo 2"	5	54,21	271,07 €
Madeja estopa	2	3,55	7,11 €
Manguera extractora líquidos	2	4,21	8,43 €
Manguito antivibraciones 2"	3	29,92	89,75 €
Manguito conexión manguera	3	1,65	4,96 €
Manguito polilatón 40	2	17,19	34,38 €
Manguito PVC 32	3	0,83	2,48 €
Manguito pvc 75	4	2,02	8,07 €
Manguito pvc presión 110	2	9,83	19,67 €
Manguito pvc presión 90	6	5,37	32,23 €
Manguito tapaporos 28cu	2	12,36	24,71 €
Manguito tapaporos 35 cu	2	14,59	29,17 €
Manguito unión 125 presión	2	13,18	26,36 €
Manguito unión cu 35	15	2,81	42,15 €
Manguitos electrolítico 1/2"	2	4,55	9,09 €
Manguitos presión 90	3	5,37	16,12 €
Manómetro	2	4,13	8,26 €
Manómetro glicerina	2	10,70	21,40 €
Masilla Denso-rosc	2	4,09	8,18 €
Masilla epoxi 2 comp.	2	8,68	17,36 €
metro cable toxfree rz-1-k 1*70	2	7,60	15,21 €
metro hidrotubo 32	2	2,98	5,95 €
metro manguera 1"	18	1,98	35,70 €
metro manguera 1"-1/4	21	2,07	43,39 €
Metro pvc 90 presión	3	10,33	30,99 €



metro pvc presión 125	2	8,68	17,36 €
Metro retube de 40	3	8,39	25,17 €
metro tubo presión 90	3	11,57	34,71 €
Metro tubo pvc 110	4	12,89	51,57 €
Metro tubo pvc 75º	8	3,97	31,74 €
metro tubo pvc 92	3	4,88	14,63 €
Metro tubo retube 50	2	10,91	21,82 €
Metro tubo terrain 15	3	2,48	7,44 €
metros armacell coquilla 32*40	45	13,64	613,64 €
metros armacell coquilla 32*54	45	15,70	706,61 €
metros cable toxfree rz1-k 1*150	4	16,12	64,46 €
metros coquilla 1"	15	5,79	86,78 €
Metros coquilla ½	15	4,13	61,98 €
metros coquilla 10*025	24	1,54	36,89 €
metros coquilla 10*025	24	2,17	52,17 €
metros coquilla 22	18	1,36	24,55 €
metros coquilla ¾	15	4,96	74,38 €
metros coquilla 35	6	2,48	14,88 €
metros manguera riego 1"	17	2,07	35,12 €
metros tubo h 20	72	1,07	77,36 €
metros tubo polietileno 25	18	1,65	29,75 €
Metros tubo polietileno 50	24	5,79	138,84 €
metros tubo PVC presión 90	9	11,57	104,13 €
Montura grohe pusador termostático	2	396,69	793,39 €
Pistón fluxometro presto	9	7,85	70,66 €
Pletinas galvanizadas	12	0,37	4,46 €
Pulsador descarga roca	4	11,98	47,93 €
Pulsador doble descarga roca	3	11,98	35,95 €
Pulsador lavabo presto	2	31,10	62,20 €
Pulsador urinario mural presto	3	64,46	193,39 €
Purgador roca	2	11,98	23,97 €
Purgadores 3/8	12	11,98	143,80 €
PVC reducción excéntrica 200-160	2	20,46	40,93 €
PVC reducción excéntrica 250-200	2	33,43	66,86 €
Racor barcelona 1-1/2 macho	3	15,62	46,86 €
Racor barcelona 1-1/4	3	19,83	59,50 €
Racor manguera 1/2-3/4	3	1,24	3,72 €
			2.194,21
Racords marsella ¾ - 1"	9	243,80	€
Reducción 110-90 presión	2	2,76	5,52 €



Reducción casquillo 110-90	3	5,45	16,36	€
Reducción cu 28-22	15	1,98	29,75	€
Reducción galvanizado 3"-1/2	2	78,93	157,85	€
Reducción Hexagonal 1" $\frac{3}{4}$	30	1,77	53,06	€
Reductor de presión 1- $\frac{1}{4}$	2	58,64	117,27	€
Reductor de presión $\frac{1}{2}$	2	33,18	66,36	€
Reductor de presión 2"	2	160,54	321,07	€
Reductor presión $\frac{1}{2}$	2	33,60	67,19	€
Rejilla inox sumidero	3	3,02	9,05	€
Rociador antivandálico presto	6	40,91	245,45	€
Rociador cabezal presto	18	2,89	52,07	€
Rociador ducha $\frac{1}{2}$	30	7,44	223,14	€
Rociador ducha $\frac{1}{2}$	12	8,10	97,19	€
Rollo cable acero 50 (15mts. )	2	11,16	22,31	€
rollo cinta armacell	4	28,88	115,54	€
Rollo estaño	2	8,97	17,93	€
Rollo lana acero	2	4,13	8,26	€
Saltos cu 22	8	12,77	102,15	€
Sifón 32	2	3,97	7,93	€
Taco alcayata	2	2,60	5,21	€
Tapa regulador rociador presto	32	7,85	251,24	€
Tapa wc laufen mod. Inca	3	119,83	359,50	€
Tapa WC Roca meridian	2	99,17	198,35	€
Tapas prefiltro bomba piscina	3	18,93	56,78	€
Tapón 1" $\frac{1}{4}$ hembra	2	2,85	5,70	€
Tapón 1" $\frac{1}{4}$ macho	2	2,85	5,70	€
Tapón ciego cu 35	3	7,44	22,31	€
Tapón macho pvc presión 90	3	6,45	19,34	€
Tapón polietileno 25	3	2,23	6,69	€
Tapón polietileno 32	2	3,48	6,96	€
Tapones latón 1" 1/2"	6	4,09	24,55	€
Tapones pvc 90	6	1,65	9,92	€
Te 32-1"-32 polilatón	3	16,12	48,35	€
Te cobre 35-22-35	12	11,57	138,84	€
Te polietileno 25	3	4,50	13,51	€
Te polilatón 40	3	33,14	99,42	€
Te polilatón 40-1-1/4-40	2	26,02	52,03	€
Te pvc 90 presión	4	12,75	51,01	€
Teflón hilo	20	14,01	280,17	€
Temporizador urinario presto	6	51,57	309,42	€
Terminal 150mm	9	4,01	36,07	€
Terminal 70mm	3	1,12	3,35	€
Termo 50l	2	184,09	368,18	€





Termo edesa horizontal 2001	2	396,69	793,39	€
Termo horizontal 1001	2	268,60	537,19	€
Termo Horizontal 1501.	2	413,22	826,45	€
Termómetro con vaina	2	12,15	24,30	€
Termostato	2	19,82	39,64	€
Termostato de inmersión roca	2	19,01	38,02	€
Tira retube 5,8 m 25	2	13,88	27,77	€
Tira retube 50 5,8m	3	66,12	198,35	€
Tira retubo 40	3	44,05	132,15	€
Tirante ghia. Roca	4	3,14	12,56	€
Tiras retube 25	8	13,88	111,07	€
Tiras retube 32	11	22,07	242,73	€
Tiras tubo h 40	3	8,64	25,91	€
Tornillos con manguito m-8	15	0,54	8,06	€
Tornillos rociador presto	23	4,79	110,25	€
Valvula antiretorno pvc 63	2	24,05	48,10	€
Válvula mariposa 32 PVC	3	11,12	33,35	€
Válvula mariposa con brida 110	2	180,83	361,65	€
Válvula mariposa con brida 125	2	213,88	427,75	€
Válvula mezcladora termostática 1"	2	152,07	304,13	€
Válvula retención 2"	2	26,53	53,06	€
válvula retención con visor 110	2	139,24	278,48	€
valvula retención york latón $\frac{3}{4}$	6	7,11	42,64	€
Válvula seguridad 3/4-1" 6bar.	2	20,54	41,07	€
válvula seguridad 7 bares	3	12,81	38,43	€
válvula seguridad termo	2	4,09	8,18	€
Valvula termostática presto 970	2	206,61	413,22	€
Válvula termostática presto VTS 960	9	152,07	1.368,60	€
Varilla roscada m8	9	1,40	12,64	€
Machón latón $\frac{3}{4}$	15	1,64	24,55	€
Codo polilatón 32-1" hembra	5	6,68	33,39	€
Enlace polilatón de 25	12	7,21	86,58	€
Codo $\frac{3}{4}$ latón h-h	6	3,48	20,88	€
Termo vertical 1501	2	433,88	867,77	€
Enlace 3 piezas $\frac{3}{4}$	6	9,31	55,88	€
Entronques 22-3/4 m	12	3,14	37,69	€
Rollo cinta armacell	2	28,88	57,77	€
metro tubo forro plast 20	30	0,45	13,64	€
Tornillos rociador presto	15	4,83	72,52	€



Válvula inyección vitón	8	11,40	91,24 €	
Teflón hilo	2	5,74	11,49 €	
Enlace polilatón 50-1 ½ m	2	16,86	33,72 €	
Enlace polilatón 50-1 ½ h	2	17,40	34,79 €	
metro tubo flexible pvc 32	1	2,98	2,98 €	
Enlace 3 piezas pvc 32	3	2,81	8,43 €	
Manómetro	2	4,13	8,26 €	
Rociador ducha	6	8,10	48,60 €	
Fluxómetro presto 1000R con llave	3	78,51	235,54 €	
Mecanismo ducha presto	4	28,51	114,05 €	
Hidrosfera gasoil 5l	2	47,93	95,87 €	
Desatascador wc. Profesional	2	6,45	12,89 €	
Llaves escuadra ½ 3/8	9	4,55	40,91 €	
metro tubo retube 50	3	12,56	37,69 €	
Casquillos de 50	9	4,34	39,05 €	
Te polilatón 50	3	48,17	144,50 €	
Reducción hexagonal 2"-1 ½	2	3,93	7,85 €	
Condensador motor 20 uf	2	8,72	17,44 €	
Cola pvc pincel	11	7,02	77,22 €	
metros pvc presión tubo de 50q	2,7	2,11	5,70 €	
Machón latón ½	8	0,81	6,48 €	
Machón reducc latón ¾ - ½	6	1,07	6,42 €	
Machón latón ½	6	1,4	8,40 €	
Presión manguito 20 - ½	6	0,81	4,86 €	
Codo polilatón de 25q	6	7,02	42,12 €	
Casquillo latón de 25q	45	1,16	52,20 €	
Latón machón reducido ½ - ¾	11	1,13	12,43 €	
Codo polilatón de 40q	25	17,31	432,75 €	
Casquillo latón de 40q latón	22	2,23	49,06 €	
Enlace polilatón de 32q	2	5,34	10,68 €	
Ducha cabezal	51	4,13	210,63 €	
Flexo ducha completo	24	4,55	109,20 €	
Cerradura MCM	2	21,69	43,38 €	
Latón válvula york	2	20,26	40,52 €	
Desagüe jimten o similar	6	6,2	37,20 €	
Conexión manguito pvc	2	1,57	3,14 €	
Manguito 1" ¼ latón	2	5,79	11,58 €	
Manguito 1" ½ latón	3	8,02	24,06 €	
Machón latón 2"	5	8,02	40,10 €	
Espejo baño rec blanco	6	17,36	104,16 €	
Remaches 4,8x14	16	5	0,03	4,95 €
Codo placa de 25q ¾	3	6,4	19,20 €	



Enlace retube	18	2,69	48,42 €
Tapón latón 1"	18	1,45	26,10 €
Llave arco tajo 1"1/2	8	27,4	219,20 €
Conector rápido manguera r/hembra	3	1,24	3,72 €
Manguito latón $\frac{3}{4}$	2	2,21	4,42 €
Enlace 3pz pvc 63	7	5,33	37,31 €
Latón machón reducido 1" 1,5	18	4,13	74,34 €
Abrazaderas	15	0,66	9,90 €
Latón válvula retención york 1"	16	7,11	113,76 €
Machón latón 1 "m	21	2,31	48,51 €
Enlace latón m	2	6,28	12,56 €
Latón enlace unión 3pz hh 1"	2	9,42	18,84 €
Enlace de 32q polilatón	9	5,34	48,06 €
			1.198,35
Circulador pc-1055	5	239,67	€
Válvula latón reten europa 1" $\frac{1}{2}$	3	20,26	60,78 €
Tapón latón F3000	4	1,45	5,80 €
Soplete rofire piez 1950	2	38,43	76,86 €
Cobre manguito unión is	3	0,22	0,66 €
Cobre manguito unión	3	0,54	1,62 €
Codo cobre is	3	0,15	0,45 €
Tira tubo cobre de 15q 1m	2	3,31	6,62 €
Tira tubo cobre de 18q 1m	2	7,6	15,20 €
Descarga wc roca o similar	23	19,67	452,41 €
m Pvc de 63q	6	3,22	19,32 €
Manguitos de 63q presión pvc	6	1,69	10,14 €
Machón reducc latón	2	6,86	13,72 €
Enlace polilatón 2"-63q	2	36,53	73,06 €
Llave arco paso	2	27,4	54,80 €
Arco grifo jardín riego $\frac{3}{4}$	20	8,02	160,40 €
Latón tapón E-300 hembra	15	0,67	10,05 €
			2.590,83
Cabezal mezclador presto	33	78,51	€
Latón tapón f-300 hembra $\frac{1}{2}$	51	0,67	34,17 €
Cu manguito unión hh 22	15	0,54	8,10 €
Cu codo hh 22 mm 90°	30	0,99	29,70 €
Latón tapón macho $\frac{1}{2}$	50	0,58	29,00 €
Manguito presión 40	3	0,87	2,61 €
Codo pvc presión h-h 90° 63 mm	7	2,24	15,68 €
Cobre manguito unión 15 h-h	12	0,22	2,64 €
Codo cob h-h 15 mm 90°	7	0,31	2,17 €
Latón reducción hexagonal	12	0,87	10,44 €



m. Cob tubo en tiras 15 mm	5	3,31	16,55 €
Pvc presi manguito te 75-63	3	0,6	1,80 €
Codo base polilatón 20-1/2	2	5,37	10,74 €
Arco llave paso tajo 2000 ¾ hh	4	9,13	36,52 €
Latón machón 3/4"	4	2,31	9,24 €
Latón te ½	2	2,31	4,62 €
Enlace polietileno 50q	3	3,47	10,41 €
Machón latón	2	1,4	2,80 €
Codo polilatón de 20q	18	4,88	87,84 €
Circulador pc-1045 de roca o similar	4	213,72	854,88 €
Arco llave paso tajo 2000 1,5 h	4	27,4	109,60 €
Machón latón 1,5	2	5,37	10,74 €
Conexión termo 50	2	7,11	14,22 €
Latón reducción hexagonal 3/4-1/2	2	0,87	1,74 €
Arco llave paso tajo	2	9,09	18,18 €
Latón tapón ¾ macho	27	0,99	26,73 €
Latón tapón ½ macho	65	0,58	37,70 €
Manguito pvc de 110q	6	2,81	16,86 €
Pvc presi codo hh 90º 50mm	9	1,49	13,41 €
Pvc presi manguito hh 63mm	21	1,69	35,49 €
Lavabo mural grifo	15	34,75	521,25 €
Conector rápido manguera 26 mm	2	1,82	3,64 €
Enlace polilatón 20-1/2	10	2,44	24,40 €
Conexión super 25	3	4,98	14,94 €
Codo base 15	4	2,73	10,92 €
m Cobre tubo en tiras 22mm	37	7,93	293,41 €
Manguito cobre 28 hh	3	0,91	2,73 €
Enlace Polilatón G3q	3	27,4	82,20 €
Dispensador jabón	8	18,18	145,44 €
Casquillo reductor pvc 50-40	3	0,7	2,10 €
Manguito pvc 40	3	0,41	1,23 €
Manguito 110 presión	2	4,96	9,92 €
Latón tapón f300h 3/4"	12	0,89	10,68 €



Ajuntament de  
Calvià Mallorca

Contractació  
calvia.com