

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD  
SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE LATÓN PARA  
ACOMETIDA DE AGUA DOMICILIARIA**

**EXPEDIENTE N.º: 84/2024**

**Área: Contadores**

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

### A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS  
☒ CONTRATO DE SUMINISTROS  
☐ CONTRATO DE SERVICIOS

### B. OBJETO DEL CONTRATO:

Este contrato tiene por objeto el SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE LATÓN PARA ACOMETIDA DE AGUA DOMICILIARIA que precise Canal de Isabel II S.A., M.P. para el correcto desempeño de la actividad de instalación y mantenimiento de contadores.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

Las prescripciones técnicas se definirán aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental, de acuerdo con las definiciones y principios regulados en los artículos 3 y 4 respectivamente, del Texto Refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre.

### C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☐ NO  
☒ SÍ

Lote 1: Accesorios de latón para acometida de agua domiciliaría. 70%  
Lote 2: Accesorios de latón y válvulas para acometida de agua domiciliaría.30%

Se ha dividido el contrato en dos lotes con un reparto de 70% de las cantidades estimadas en el lote 1 y del 30% de las cantidades estimadas en el lote 2, a los efectos de diversificar el riesgo en la ejecución del contrato así como para, atendiendo a criterios logísticos, permitir que presenten su oferta empresas licitadoras de diferentes tamaños, favoreciendo así la concurrencia. Además, se ha incluido en el objeto del contrato del Lote 2 el suministro de válvulas, ya que no todas las empresas que suministran accesorios de latón suministran válvulas, por tanto, con este reparto se considera que se favorece también la concurrencia, pues los licitadores pueden presentar ofertas a uno o a los dos lotes del procedimiento.

Se limita el número de lotes del que un mismo licitador puede resultar adjudicatario a uno, salvo si su oferta es la única admitida en ambos lotes. Esta limitación tiene por finalidad diversificar el riesgo de una incorrecta ejecución del contrato, ya que el material objeto del mismo es necesario para responder a la planificación de las obras de renovación, roturas imprevistas, campañas de renovación, y a la necesidad de mantener el stock mínimo de este material para que no se vea afectada la gestión del ciclo integral del agua. En este sentido, la limitación del número de lotes de los que el mismo licitador puede resultar adjudicatario (1 lote) permite diversificar el número de empresas que suministran los materiales objeto del contrato.

Finalmente, se establece una cláusula que permite adjudicar al mismo licitador los dos lotes del procedimiento en caso de que se trate de la única oferta admitida a ambos lotes para evitar que uno de los lotes quede desierto, en el caso de que sólo se presente o cumpla los requisitos un mismo licitador en ambos lotes. Se trata de una medida de economía procedimental que busca evitar tramitar una nueva licitación y no incurrir en riesgo de desabastecimiento en caso de que sólo pueda adjudicarse un lote.

## 2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

Dos (2) años a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

### 3. MEMORIA ECONÓMICA

## A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
Lote 1	180.134,44 €	37.828,23 €	217.962,67 €
Lote 2	89.773,98 €	18.852,54 €	108.626,52 €
<b>TOTAL</b>	<b>269.908,42 €</b>	<b>56.680,77 €</b>	<b>326.589,19 €</b>

## B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	269.908,42 €
<b>TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)</b>	<b>269.908,42 €</b>

### C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN

Q155000	605205	G/605205/000001	60006822
---------	--------	-----------------	----------

Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
<input checked="" type="checkbox"/>	LE01: Asegurar garantía de Suministro	<input type="checkbox"/>	LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
<input checked="" type="checkbox"/>	LE02: Garantizar calidad agua de consumo	<input type="checkbox"/>	LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
<input type="checkbox"/>	LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input type="checkbox"/>	LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input type="checkbox"/>	LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	<input type="checkbox"/>	LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
<input type="checkbox"/>	LE05: Cooperación con municipios de Madrid	<input type="checkbox"/>	N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/>	LE06: Compromiso y cercanía con usuario		

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
Lote 01 2024	22.516,81 €	0	22.516,81 €
Lote 02 2024	11.221,75 €	0	11.221,75 €
Lote 01 2025	90.067,22 €	0	90.067,22 €
Lote 02 2025	44.886,99 €	0	44.886,99 €
Lote 01 2026	67.550,41 €	0	67.550,41 €
Lote 02 2026	33.665,24 €	0	33.665,24 €
<b>TOTAL (S/ IVA)</b>	<b>269.908,42 €</b>	<b>0,00</b>	<b>269.908,42 €</b>

E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

- ☒ **SI** Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.  
☐ **NO**

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS A SUSTITUIR:

- 259/2020 ACCESORIOS DE LATÓN

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII 24 - 043  
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

## A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

### A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Canal de Isabel II S.A., M.P. necesita el material objeto del contrato para las tareas de sustitución, renovación e instalación de contadores y accesorios en acometidas de agua domiciliaria, así como en la explotación y mantenimiento de las distintas ETAP Y EDAR que lo precisen, planificación de las obras de renovación, roturas imprevistas, campañas de renovación, y a la necesidad de mantener el stock mínimo de este material para que no se vea afectada la gestión del ciclo integral del agua.

### A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Al objeto de proveerse de los materiales necesarios para hacer frente a las citadas actividades, Canal de Isabel II, S.A., M.P. se dispone a licitar el contrato de suministro necesario para tener garantizado el suministro de los materiales relacionados, así como para disponer de un stock de seguridad, necesario en el caso de producirse cualquier tipo de incidencia.

La falta de contratación del presente contrato supondría la falta de suministro necesario para el normal desempeño de las tareas de sustitución, renovación e instalación de contadores y accesorios en acometidas de agua domiciliaria, así como los trabajos de explotación y conservación en las diferentes instalaciones y/o de equipos de Canal de Isabel II, S.A. M.P. que lo precisan de forma ordinaria para su normal funcionamiento.

La idoneidad del contrato se corresponde con la causa del mismo, ya que Canal de Isabel II S.A., M.P. precisa los materiales objeto del contrato para el cumplimiento de los fines públicos que Canal de Isabel II, S.A. M.P. tiene encomendados. En particular, cuidar nuestra Comunidad gestionando el agua de todos con transparencia, eficiencia y sostenibilidad.

## B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El cálculo del valor estimado del contrato se ha obtenido realizando un análisis del seguimiento de la evolución de consumos y compras mediante la ponderación de los precios unitarios de los 3 años anteriores al presente informe, ponderando cada año con un peso diferente, dando el 70 % del peso a los dos últimos años, también se han tenido en cuenta las previsiones de consumo facilitadas por el área de contadores para los próximos años. De esta manera se han estimado las unidades para los próximos años.

Respecto al contrato precedente, se ha reducido el número de unidades previstas al 33% debido a la subcontratación de la ejecución de los trabajos que precisan de los materiales objeto del contrato y al stock disponible.

En cuanto a los precios de los artículos, se han fijado tras aplicar a los precios del anterior contrato las subidas en las materias primas utilizadas en su fabricación, como son el cobre, el zinc y el caucho, y comparándolos con los precios PVP de tarifas actuales de mercado de los fabricantes para este suministro. Se trata de precios finales en los que está incluido el transporte y cualquier otro gasto que pueda derivarse de la compra, a excepción del IVA, por lo que no ha podido determinarse los costes directos e indirectos. Hay que tener en cuenta que estamos ante un mercado muy volátil, con constantes variaciones al alza del precio de las materias primas, dando lugar a un incremento del precio por artículo que ronda el 20% respecto al anterior contrato.

Lote 01:

Nº	Material	Texto breve de material	PRECIO ud	Cantidad	Total
1	40030104	AISLAMIENTO TERMICO FLEXIBLE EF 9X25	0,52	8.820	4.586,40 €
2	40030105	AISLAMIENTO TERMICO FLEXIBLE EF 9X48	1,14	3.528	4.021,92 €
3	45040200	ALAMBRE LATON 0,5 mm ROLLO 30 M (UD)	2,04	1.418	2.892,72 €
4	40090102	CAJETIN LECTURA CONTADOR DIG.EXTERIOR	14,90	1	14,90 €
5	45040316	CASQUILLO LATON ROSC. 3/4 - 7/8 SIN TOPE	1,37	1	1,37 €
6	45040121	CODO LATON 90º H/H 1 1/2"	2,40	1	2,40 €
7	45040214	CODO LATON 90º H/H 1"	3,70	1	3,70 €
8	45040119	CODO LATON 90º H/H 1/2"	1,08	1	1,08 €
9	45040120	CODO LATON 90º H/H 3/4"	1,67	35	58,45 €
10	45040116	CODO LATON 90º M/H 1 1/2"	5,32	79	420,28 €
11	45040117	CODO LATON 90º M/H 1 1/4"	2,96	1	2,96 €
12	45040090	CODO LATON 90º M/H 1"	1,69	1	1,69 €
13	45040114	CODO LATON 90º M/H 1/2"	0,71	1	0,71 €
14	45040118	CODO LATON 90º M/H 2 1/2"	13,02	1	13,02 €
15	45040112	CODO LATON 90º M/H 2"	9,36	1	9,36 €
16	45040113	CODO LATON 90º M/H 3"	18,88	1	18,88 €
17	45040115	CODO LATON 90º M/H 3/4"	1,75	782	1.368,50 €
18	40130170	CONEX. BICONO CODO 90º DE COBRE DE 15	23,83	1	23,83 €
19	40130171	CONEX. BICONO CODO 90º DE COBRE DE 18	23,83	1	23,83 €
20	40130172	CONEX. BICONO CODO DE COBRE DE 1/2 - 15	23,83	1	23,83 €
21	40130173	CONEX. BICONO CODO DE COBRE DE 1/2 - 18	23,83	1	23,83 €
22	40130174	CONEX. BICONO ENTRONQUE DE COBRE DE 1/2 - 12	1,20	1	1,20 €
23	40130178	CONEX. BICONO ENTRONQUE DE COBRE DE 3/4 - 12	1,20	1	1,20 €
24	40130175	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 1/2 - 15	23,83	1	23,83 €
25	40130176	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 1/2 - 18	23,83	1	23,83 €

26	40130177	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 1/2 - 22	23,83	1	23,83 €
27	40130179	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 3/4 - 15	23,83	1	23,83 €
28	40130180	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 3/4 - 18	23,83	1	23,83 €
29	40130181	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 3/4 - 22	23,83	1	23,83 €
30	40130182	CONEX. BICONO MANGUITOS DE COBRE DE 15	23,83	1	23,83 €
31	40130183	CONEX. BICONO MANGUITOS DE COBRE DE 18	23,83	1	23,83 €
32	40130184	CONEX. BICONO MANGUITOS DE COBRE DE 22	23,83	1	23,83 €
33	40130191	CONEX. BICONO RACORES LOCOS CURVOS DE COBRE 1/2 - 15	23,83	1	23,83 €
34	40130192	CONEX. BICONO RACORES LOCOS CURVOS DE COBRE 3/4 - 15	23,83	1	23,83 €
35	40130193	CONEX. BICONO RACORES LOCOS CURVOS DE COBRE 3/4 - 18	23,83	1	23,83 €
36	40130194	CONEX. BICONO RACORES LOCOS CURVOS DE COBRE 3/4 - 22	23,83	1	23,83 €
37	40130185	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 1/2 - 15	23,83	1	23,83 €
38	40130186	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 1/2 - 18	23,83	1	23,83 €
39	40130187	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 1/2 - 22	23,83	1	23,83 €
40	40130188	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 3/4 - 15	23,83	1	23,83 €
41	40130189	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 3/4 - 18	23,83	1	23,83 €
42	40130190	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 3/4 - 22	23,83	1	23,83 €
43	45040168	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 20 X 1/2"	1,90	1	1,90 €
44	45040169	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 25 X 3/4"	3,76	3	11,28 €
45	45040166	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 32 X 1"	3,60	1	3,60 €
46	45040171	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 40X1 1/4"	8,81	1	8,81 €
47	45040170	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 50X1 1/2"	9,60	1	9,60 €
48	45040167	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 63 X 2"	24,11	1	24,11 €
49	45040163	ENLACE ACODADO MACHO L-61 45º 32 X 1"	8,03	1	8,03 €
50	45040165	ENLACE ACODADO MACHO L-61 45º 40 X 1 1/4	18,85	1	18,85 €
51	45040164	ENLACE ACODADO MACHO L-61 45º 50 X 1 1/2	22,93	2	45,86 €
52	45040158	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 20 X 1/2"	1,46	103	150,38 €
53	45040159	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 25 X 3/4"	3,47	1.211	4.202,17 €
54	45040155	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 32 X 1"	3,89	92	357,88 €
55	45040161	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 40 X 1 1/4	8,16	12	97,92 €

56	45040160	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 50 X 1 1/2	12,18	95	1.157,10 €
57	45040156	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 63 X 2"	20,26	18	364,68 €
58	45040162	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 75 X 2 1/2	24,54	1	24,54 €
59	45040157	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 90 X 3"	52,62	1	52,62 €
60	45040147	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 1	5,21	1	5,21 €
61	45040152	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 1 1/2"	17,62	357	6.290,34 €
62	45040153	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 1 1/4"	11,38	314	3.573,32 €
63	45040150	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 1/2"	2,24	1	2,24 €
64	45040154	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 2 1/2"	37,10	1	37,10 €
65	45040148	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 2"	21,04	50	1.052,00 €
66	45040149	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 3"	64,13	1	64,13 €
67	45040151	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 3/4"	4,87	1.335	6.501,45 €
68	86001167	ENLACE GEBO R/H 1	5,80	1	5,80 €
69	86000483	ENLACE GEBO R/H 1 1/2	20,05	1	20,05 €
70	86000484	ENLACE GEBO R/H 1 1/4	8,28	1	8,28 €
71	86000506	ENLACE GEBO R/H 2	18,74	1	18,74 €
72	86002062	ENLACE GEBO R/H 2 1/2	41,86	1	41,86 €
73	86000514	ENLACE GEBO R/H 3/4	5,14	1	5,14 €
74	45040172	ENLACE GEBO R/M 1	5,83	1	5,83 €
75	45040176	ENLACE GEBO R/M 1 1/2	9,52	1	9,52 €
76	45040177	ENLACE GEBO R/M 1 1/4	8,00	1	8,00 €
77	45040174	ENLACE GEBO R/M 1/2	4,73	1	4,73 €
78	45040173	ENLACE GEBO R/M 2	15,24	1	15,24 €
79	45040178	ENLACE GEBO R/M 2 1/2	28,01	1	28,01 €
80	45040175	ENLACE GEBO R/M 3/4	4,76	1	4,76 €
81	45040133	ENLACE HEMBRA L-62 20 X 1/2"	1,12	1	1,12 €
82	45040134	ENLACE HEMBRA L-62 25 X 3/4"	2,70	676	1.825,20 €
83	45040130	ENLACE HEMBRA L-62 32 X 1"	3,55	127	450,85 €
84	45040136	ENLACE HEMBRA L-62 40 X 1 1/4"	5,96	208	1.239,68 €
85	45040135	ENLACE HEMBRA L-62 50 X 1 1/2"	9,59	244	2.339,96 €
86	45040131	ENLACE HEMBRA L-62 63 X 2"	16,75	89	1.490,75 €
87	45040137	ENLACE HEMBRA L-62 75 X 2 1/2"	24,80	72	1.785,60 €
88	45040132	ENLACE HEMBRA L-62 90 X 3"	33,80	1	33,80 €
89	45040144	ENLACE LATON P.P. L-63 1 1/2"	13,68	301	4.117,68 €
90	45040145	ENLACE LATON P.P. L-63 1 1/4"	9,40	242	2.274,80 €
91	45040138	ENLACE LATON P.P. L-63 1" DN EXT 32MM	4,06	1	4,06 €
92	45040142	ENLACE LATON P.P. L-63 1/2"	1,80	1	1,80 €
93	45040146	ENLACE LATON P.P. L-63 2 1/2"	31,16	1	31,16 €
94	45040139	ENLACE LATON P.P. L-63 2"	22,97	89	2.044,33 €
95	45040140	ENLACE LATON P.P. L-63 3"	45,48	1	45,48 €
96	45040143	ENLACE LATON P.P. L-63 3/4"	3,89	1.150	4.473,50 €



97	45040141	ENLACE LATON P.P. L-63 4"	83,69	1	83,69 €
98	45040125	ENLACE MACHO L-61 20 x 1/2"	1,50	377	565,50 €
99	45040126	ENLACE MACHO L-61 25 x 3/4"	2,39	1.483	3.544,37 €
100	45040122	ENLACE MACHO L-61 32 x 1"	2,74	572	1.567,28 €
101	45040128	ENLACE MACHO L-61 40 X 1 1/4"	5,57	366	2.038,62 €
102	45040127	ENLACE MACHO L-61 50 X 1 1/2"	8,70	674	5.863,80 €
103	45040123	ENLACE MACHO L-61 63 x 2"	13,52	404	5.462,08 €
104	45040129	ENLACE MACHO L-61 75 X 2 1/2"	25,91	65	1.684,15 €
105	45040124	ENLACE MACHO L-61 90 x 3"	27,62	1	27,62 €
106	Nuevo17	Enlace Unión 3 Piezas Latón 1" H-H	9,48	29	274,92 €
107	Nuevo15	Enlace Unión 3 Piezas Latón 1/2" H-H	4,81	29	139,49 €
108	Nuevo16	Enlace Unión 3 Piezas Latón 3/4" H-H	7,55	29	218,95 €
109	Nuevo14	Enlace Unión 3 Piezas Latón 3/8" H-H	4,81	29	139,49 €
110	86000535	GEBO ENLACE H 1/2 - 20	4,24	1	4,24 €
111	86000508	GEBO ENLACE H 3/8 - 16	5,69	1	5,69 €
112	86000507	GEBO ENLACE M 3/8 - 16	8,50	1	8,50 €
113	86000523	GRIFO CURVO ESF.MANGA 1/2"	3,32	23	76,36 €
114	86000459	GRIFO CURVO ESF.MANGA 3/4"	4,75	1	4,75 €
115	42400240	JUNTA GOMA CONDENA Y ARQUETA CONTA- DOR DE SUELO (15X39X2 ) mm EPDM CERTIFI- CACION VALIDA PARA USO CONSUMO HU- MANO	0,12	1.470	176,40 €
116	42400239	JUNTA GOMA CONDENA Y ARQUETA CONTA- DOR DE SUELO (20X39X4) mm EPDM CERTIFI- CACION VALIDA PARA USO CONSUMO HU- MANO	0,28	1.470	411,60 €
117	42400222	JUNTA GOMA CONTADOR 15 (18X24X2)	0,05	3.931	196,55 €
118	42400223	JUNTA GOMA CONTADOR 20 (24X30X2)	0,05	5.121	256,05 €
119	42400221	JUNTA GOMA CONTADOR 50	0,62	7	4,34 €
120	42400227	JUNTA GOMA CONTADOR 65	0,89	1	0,89 €
121	42400220	JUNTA GOMA CONTADOR 25 (31X37X2)	0,12	163	19,56 €
122	42400226	JUNTA GOMA CONTADOR 30 (37X44X2)	0,26	879	228,54 €
123	42400238	JUNTA GOMA CONTADOR 30 (37X44X4)	0,10	978	97,80 €
124	42400225	JUNTA GOMA CONTADOR 40 (42X54X2)	0,06	870	52,20 €
125	42400233	JUNTA GOMA CONTADOR 40 (42X54X4)	0,10	5.026	502,60 €
126	42400224	JUNTA GOMA CONTADOR 7/8 (20X26X2)	0,05	72	3,60 €
127	42400237	JUNTA PLANA TUERCA DE BATERIA 1"	0,11	1.029	113,19 €
128	42400236	JUNTA PLANA TUERCA DE BATERIA 3/4"	0,12	2.499	299,88 €
129	45010233	LLAVE DE ENTRADA BATERIA 15	6,53	1	6,53 €
130	45010232	LLAVE DE ENTRADA BATERIA 20	8,30	1	8,30 €
131	45010235	LLAVE DE SALIDA BATERIA 15	3,76	921	3.462,96 €
132	45010234	LLAVE DE SALIDA BATERIA 20	6,25	1	6,25 €
133	45040227	MACHON LATON 1 1/2"	3,56	527	1.876,12 €
134	45040228	MACHON LATON 1 1/4"	1,43	159	227,37 €

135	40130119	MACHON LATON 1"	0,97	1	0,97 €
136	45040224	MACHON LATON 1/2"	1,88	942	1.770,96 €
137	45040229	MACHON LATON 2 1/2"	6,29	1	6,29 €
138	45040221	MACHON LATON 2"	4,92	30	147,60 €
139	45040222	MACHON LATON 3"	6,43	1	6,43 €
140	45040225	MACHON LATON 3/4"	0,70	1.379	965,30 €
141	45040226	MACHON LATON 3/8"	0,44	24	10,56 €
142	45040223	MACHON LATON 4"	13,26	1	13,26 €
143	86000542	MACHON REDUCIDO 1" x 1/2"	1,84	10	18,40 €
144	86001188	MACHON REDUCIDO 1" x 3/4"	1,48	1	1,48 €
145	Nuevo23	MACHON REDUCIDO 1"1/2 x 1"1/4	9,72	29	281,88 €
146	86000563	MACHON REDUCIDO 1"1/4 x 1"	2,46	1	2,46 €
147	Nuevo22	MACHON REDUCIDO 1"1/4 x 3/4"	3,60	29	104,40 €
148	86001260	MACHON REDUCIDO 2 1/2" x 2"	7,21	1	7,21 €
149	Nuevo25	MACHON REDUCIDO 2" x 1"1/2	6,19	29	179,51 €
150	Nuevo24	MACHON REDUCIDO 2" X 1"1/4	6,19	29	179,51 €
151	86000461	MACHON REDUCIDO 3/4" x 1/2"	1,02	17	17,34 €
152	Nuevo21	MACHON REDUCIDO 3/8" x 1/4"	6,00	29	174,00 €
153	45040210	MACHON REDUCIDO LATON DE 1 A 1 1/2	2,40	1	2,40 €
154	45040212	MACHON REDUCIDO LATON DE 1/2" A 3/8"	2,40	1	2,40 €
155	45040211	MACHON REDUCIDO LATON DE 4" A 2 1/2"	2,40	1	2,40 €
156	40130104	MANGUITO BATERIA 1" IZQ. 1"DCH	1,08	1	1,08 €
157	40130110	MANGUITO BATERIA 1"IZQ.3/4"DCH	1,09	1	1,09 €
158	40130111	MANGUITO BATERIA 1"IZQ.7/8DCH	1,31	1	1,31 €
159	40130112	MANGUITO BATERIA 3/4IZQ.1" DCH	1,18	1	1,18 €
160	40130105	MANGUITO BATERIA 3/4IZQ.3/4DCH	0,89	1	0,89 €
161	40130113	MANGUITO BATERIA 7/8IZQ.1"DCH	1,60	1	1,60 €
162	40130103	MANGUITO BATERIA LLOBREGAT 13 IZQ. - 3/4"	0,95	1	0,95 €
163	40130101	MANGUITO BATERIA LLOBREGAT 13 IZQ.1"DCHA	1,16	1	1,16 €
164	40130108	MANGUITO BATERIA LLOBREGAT 13 IZQ.3/4DCH	0,90	22.714	20.442,60 €
165	40130109	MANGUITO BATERIA LLOBREGAT 13 IZQ.7/8DCH	1,56	1	1,56 €
166	45040236	MANGUITO LATON H-H 1 1/2"	4,27	67	286,09 €
167	45040237	MANGUITO LATON H-H 1 1/4"	1,84	1	1,84 €
168	45040230	MANGUITO LATON H-H 1"	1,30	1	1,30 €
169	45040234	MANGUITO LATON H-H 1/2"	0,85	199	169,15 €
170	45040238	MANGUITO LATON H-H 2 1/2"	6,77	1	6,77 €
171	45040231	MANGUITO LATON H-H 2"	6,46	6	38,76 €
172	45040232	MANGUITO LATON H-H 3"	12,20	1	12,20 €
173	45040235	MANGUITO LATON H-H 3/4"	1,13	420	474,60 €
174	45040281	MANGUITO LATON H-H 3/8"	0,66	24	15,84 €
175	45040233	MANGUITO LATON H-H 4"	15,42	1	15,42 €

176	40130106	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 1	1,19	1	1,19 €
177	40130098	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 1 1/2	6,28	1	6,28 €
178	40130099	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 1 1/4	5,63	1	5,63 €
179	40130096	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 1/2	3,96	1	3,96 €
180	40130107	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 2	37,20	1	37,20 €
181	40130100	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 2 1/2	16,24	1	16,24 €
182	40130097	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 3/4	4,08	1	4,08 €
183	45040263	RACOR CONTADOR CORTO 13 (1/2" X 3/4")	1,43	630	900,90 €
184	45040273	RACOR CONTADOR CORTO 13 (1/2" X 7/8")	2,16	51	110,16 €
185	45040264	RACOR CONTADOR CORTO 20 (3/4" X 1")	2,09	1	2,09 €
186	45040266	RACOR CONTADOR CORTO 30 (1 1/4" X 1 1/2")	4,75	120	570,00 €
187	45040267	RACOR CONTADOR CORTO 40 (1 1/2" X 2")	8,98	133	1.194,34 €
188	45040268	RACOR CONTADOR LARGO 13 (1/2" X 3/4")	1,79	2.279	4.079,41 €
189	45040274	RACOR CONTADOR LARGO 13 (1/2" X 7/8")	1,44	78	112,32 €
190	45040269	RACOR CONTADOR LARGO 20 (3/4" X 1")	2,88	599	1.725,12 €
191	45040271	RACOR CONTADOR LARGO 30 (1 1/4" X 1 1/2")	7,80	309	2.410,20 €
192	45040272	RACOR CONTADOR LARGO 40 (1 1/2" X 2")	9,34	147	1.372,98 €
193	86000552	TAPON H D=1" C/PRECINTO	2,14	25	53,50 €
194	86000531	TAPON H D=1/2 C/PRECINTO	0,84	1	0,84 €
195	86000510	TAPON H D=3/4 C/PRECINTO	2,89	17	49,13 €
196	86000315	TAPON H D=7/8 C/PRECINTO	1,51	17	25,67 €
197	45040251	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 1 1/2"	1,38	1	1,38 €
198	45040252	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 1 1/4"	1,14	1	1,14 €
199	45040247	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 1"	0,61	1	0,61 €
200	45040249	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 1/2"	0,26	1	0,26 €
201	45040253	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 2 1/2"	9,54	1	9,54 €
202	45040248	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 2"	2,39	1	2,39 €
203	45040250	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 3/4"	0,47	1	0,47 €
204	45040283	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 3/8"	0,28	35	9,80 €
205	45040260	TAPON LATON ROSCA MACHO 1 1/2"	1,26	87	109,62 €
206	45040261	TAPON LATON ROSCA MACHO 1 1/4"	0,74	1	0,74 €
207	45040254	TAPON LATON ROSCA MACHO 1"	0,65	392	254,80 €
208	45040258	TAPON LATON ROSCA MACHO 1/2"	0,32	1	0,32 €
209	45040262	TAPON LATON ROSCA MACHO 2 1/2"	4,03	1	4,03 €
210	45040255	TAPON LATON ROSCA MACHO 2"	4,26	136	579,36 €
211	45040256	TAPON LATON ROSCA MACHO 3"	8,22	1	8,22 €
212	45040259	TAPON LATON ROSCA MACHO 3/4"	0,43	552	237,36 €
213	45040284	TAPON LATON ROSCA MACHO 3/8"	0,28	35	9,80 €
214	45040257	TAPON LATON ROSCA MACHO 4"	15,42	1	15,42 €
215	86001242	TAPON M D=1 C/PRECINTO	1,18	4	4,72 €
216	Nuevo8	TAPON M D=1/2" C/PRECINTO	7,20	7	50,40 €
217	86000457	TAPON M D=3/4" C/PRECINTO	0,80	16	12,80 €

218	86000314	TAPON M D=7/8 C/PRECINTO	1,55	176	272,80 €
219	86000003	TE LATON PHP 50-1 1/2-50	33,11	1	33,11 €
220	86001122	TE LATON PHP 63-2-63	57,90	1	57,90 €
221	45040244	TE LATON HHH 1 1/2"	5,42	1	5,42 €
222	45040245	TE LATON HHH 1 1/4"	4,03	1	4,03 €
223	45040239	TE LATON HHH 1"	2,32	1	2,32 €
224	45040242	TE LATON HHH 1/2"	0,84	71	59,64 €
225	45040246	TE LATON HHH 2 1/2"	15,01	1	15,01 €
226	45040240	TE LATON HHH 2"	10,98	1	10,98 €
227	45040243	TE LATON HHH 3/4"	1,46	14	20,44 €
228	45040285	TE LATON HHH 3/8"	1,38	12	16,56 €
229	86001214	TE LATON PHP 20-1/2-20	6,86	1	6,86 €
230	86001143	TE LATON PHP 25-3/4-25	8,77	1	8,77 €
231	86000002	TE LATON PHP 32-1-32	10,86	1	10,86 €
232	86001234	TE LATON PHP 40-1 1/4-40	23,78	1	23,78 €
233	86001124	TE LATON PPP 20-20-20	6,89	1	6,89 €
234	86001142	TE LATON PPP 25-25-25	8,72	1	8,72 €
235	86000006	TE LATON PPP 32-32-32	7,55	1	7,55 €
236	86001146	TE LATON PPP 40-40-40	4,52	1	4,52 €
237	86001147	TE LATON PPP 50-50-50	5,68	1	5,68 €
238	86001149	TE LATON PPP 63-63-63	11,51	1	11,51 €
239	40130159	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/2" M 1 1/2" H	4,31	289	1.245,59 €
240	40130160	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/2" M 1 1/4" H	4,80	1	4,80 €
241	40130158	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/2" M 2" H	3,14	48	150,72 €
242	40130161	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/4" M 1 1/2" H	2,88	1	2,88 €
243	40130162	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/4" M 1 1/4" H	1,97	143	281,71 €
244	40130146	TUERCA COPA R.MARSELLA 1" M 1 1/2" H	3,36	1	3,36 €
245	40130147	TUERCA COPA R.MARSELLA 1" M 1 1/4" H	1,88	1	1,88 €
246	40130144	TUERCA COPA R.MARSELLA 1" M 1" H	1,61	286	460,46 €
247	40130145	TUERCA COPA R.MARSELLA 1" M 3/4" H	1,13	1	1,13 €
248	40130153	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 1 1/4" H	2,58	1	2,58 €
249	40130150	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 1" H	1,43	1	1,43 €
250	40130151	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 1/2" H	0,65	728	473,20 €
251	40130152	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 3/4" H	0,58	1	0,58 €
252	45040288	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 3/8" H	0,79	1	0,79 €
253	40130149	TUERCA COPA R.MARSELLA 2" M 2 1/2" H	14,68	16	234,88 €
254	40130148	TUERCA COPA R.MARSELLA 2" M 2" H	9,98	72	718,56 €
255	40130157	TUERCA COPA R.MARSELLA 3/4" M 1 1/4" H	1,84	1	1,84 €
256	40130154	TUERCA COPA R.MARSELLA 3/4" M 1" H	1,26	725	913,50 €
257	40130155	TUERCA COPA R.MARSELLA 3/4" M 1/2" H	1,01	165	166,65 €
258	40130156	TUERCA COPA R.MARSELLA 3/4" M 3/4" H	1,00	1.085	1.085,00 €
259	40130117	TUERCA DE TRANSICION 1 1/2"	1,20	4	4,80 €

260	40130118	TUERCA DE TRANSICION 1 1/4"	1,20	4	4,80 €
261	40130140	TUERCA DE TRANSICION 3/4"	1,20	16	19,20 €
262	40130195	TUERCA VALONA 1 1/2 M 1 1/4 H	1,69	439	741,91 €
263	40130137	TUERCA VALONA 1 1/2 M 1 H	3,37	250	842,50 €
264	40130138	TUERCA VALONA 1 1/2 M 1/2 H	2,44	1	2,44 €
265	40130139	TUERCA VALONA 1 1/2 M 3/4 H	2,84	197	559,48 €
266	40130141	TUERCA VALONA 1 1/4 M 1 H	1,73	172	297,56 €
267	45040289	TUERCA VALONA 1 1/4 M 1/2 H	2,44	24	58,56 €
268	40130142	TUERCA VALONA 1 1/4 M 3/4 H	2,50	204	510,00 €
269	40130120	TUERCA VALONA 1 M 1/2 H	0,77	106	81,62 €
270	40130121	TUERCA VALONA 1 M 3/4 H	0,86	2.700	2.322,00 €
271	40130133	TUERCA VALONA 1/2 M 1/4 H	0,42	1	0,42 €
272	40130134	TUERCA VALONA 1/2 M 1/8 H	1,20	1	1,20 €
273	40130135	TUERCA VALONA 1/2 M 3/8 H	0,49	1	0,49 €
274	40130143	TUERCA VALONA 2 1/2 M 2 H	4,74	1	4,74 €
275	40130125	TUERCA VALONA 2 M 1 1/2 H	4,44	954	4.235,76 €
276	40130122	TUERCA VALONA 2 M 1 H	2,72	1	2,72 €
277	40130123	TUERCA VALONA 2 M 1/2 H	4,92	1	4,92 €
278	40130124	TUERCA VALONA 2 M 3/4 H	2,70	1	2,70 €
279	40130128	TUERCA VALONA 3 M 1 1/2 H	16,55	1	16,55 €
280	40130129	TUERCA VALONA 3 M 1 1/4 H	17,64	1	17,64 €
281	40130130	TUERCA VALONA 3 M 2 1/2 H	8,45	1	8,45 €
282	40130127	TUERCA VALONA 3 M 2 H	14,20	1	14,20 €
283	40130136	TUERCA VALONA 3/4 M 1/2 H	15,36	2.251	34.575,36 €
284	40130131	TUERCA VALONA 4 M 2 H	33,54	1	33,54 €
285	40130132	TUERCA VALONA 4 M 3 H	28,76	1	28,76 €
286	40130126	VALONA 2 M 1 1/4 H	2,75	1	2,75 €
				Total	180.134,44 €
				Iva 21%	37.828,23 €
				Total con IVA	217.962,67 €

Lote 02:

Nº	Material	Texto breve de material	PRECIO	Cantidad	Total
1	40030104	AISLAMIENTO TERMICO FLEXIBLE EF 9X25	0,52	3.780	1.965,60 €
2	40030105	AISLAMIENTO TERMICO FLEXIBLE EF 9X48	1,14	1.512	1.723,68 €
3	45040200	ALAMBRE LATON 0,5 mm ROLLO 30 M (UD)	2,04	608	1.240,32 €
4	40090102	CAJETIN LECTURA CONTADOR DIG.EXTERIOR	14,90	1	14,90 €
5	45040316	CASQUILLO LATON ROSC. 3/4 - 7/8 SIN TOPE	1,37	1	1,37 €
6	45040121	CODO LATON 90º H/H 1 1/2"	2,40	1	2,40 €
7	45040214	CODO LATON 90º H/H 1"	3,70	1	3,70 €

8	45040119	CODO LATON 90º H/H 1/2"	1,08	1	1,08 €
9	45040120	CODO LATON 90º H/H 3/4"	1,67	15	25,05 €
10	45040116	CODO LATON 90º M/H 1 1/2"	5,32	34	180,88 €
11	45040117	CODO LATON 90º M/H 1 1/4"	2,96	1	2,96 €
12	45040090	CODO LATON 90º M/H 1"	1,69	1	1,69 €
13	45040114	CODO LATON 90º M/H 1/2"	0,71	1	0,71 €
14	45040118	CODO LATON 90º M/H 2 1/2"	13,02	1	13,02 €
15	45040112	CODO LATON 90º M/H 2"	9,36	1	9,36 €
16	45040113	CODO LATON 90º M/H 3"	18,88	1	18,88 €
17	45040115	CODO LATON 90º M/H 3/4"	1,75	335	586,25 €
18	40130170	CONEX. BICONO CODO 90º DE COBRE DE 15	23,83	1	23,83 €
19	40130171	CONEX. BICONO CODO 90º DE COBRE DE 18	23,83	1	23,83 €
20	40130172	CONEX. BICONO CODO DE COBRE DE 1/2 - 15	23,83	1	23,83 €
21	40130173	CONEX. BICONO CODO DE COBRE DE 1/2 - 18	23,83	1	23,83 €
22	40130174	CONEX. BICONO ENTRONQUE DE COBRE DE 1/2 - 12	1,20	1	1,20 €
23	40130178	CONEX. BICONO ENTRONQUE DE COBRE DE 3/4 - 12	1,20	1	1,20 €
24	40130175	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 1/2 - 15	23,83	1	23,83 €
25	40130176	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 1/2 - 18	23,83	1	23,83 €
26	40130177	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 1/2 - 22	23,83	1	23,83 €
27	40130179	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 3/4 - 15	23,83	1	23,83 €
28	40130180	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 3/4 - 18	23,83	1	23,83 €
29	40130181	CONEX. BICONO ENTRONQUES DE COBRE DE 3/4 - 22	23,83	1	23,83 €
30	40130182	CONEX. BICONO MANGUITOS DE COBRE DE 15	23,83	1	23,83 €
31	40130183	CONEX. BICONO MANGUITOS DE COBRE DE 18	23,83	1	23,83 €
32	40130184	CONEX. BICONO MANGUITOS DE COBRE DE 22	23,83	1	23,83 €
33	40130191	CONEX. BICONO RACORES LOCOS CURVOS DE COBRE 1/2 - 15	23,83	1	23,83 €
34	40130192	CONEX. BICONO RACORES LOCOS CURVOS DE COBRE 3/4 - 15	23,83	1	23,83 €
35	40130193	CONEX. BICONO RACORES LOCOS CURVOS DE COBRE 3/4 - 18	23,83	1	23,83 €
36	40130194	CONEX. BICONO RACORES LOCOS CURVOS DE COBRE 3/4 - 22	23,83	1	23,83 €
37	40130185	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 1/2 - 15	23,83	1	23,83 €
38	40130186	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 1/2 - 18	23,83	1	23,83 €



39	40130187	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 1/2 - 22	23,83	1	23,83 €
40	40130188	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 3/4 - 15	23,83	1	23,83 €
41	40130189	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 3/4 - 18	23,83	1	23,83 €
42	40130190	CONEX. BICONO RACORES LOCOS DE COBRE 3/4 - 22	23,83	1	23,83 €
43	45040168	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 20 X 1/2"	1,90	1	1,90 €
44	45040169	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 25 X 3/4"	3,76	1	3,76 €
45	45040166	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 32 X 1"	3,60	1	3,60 €
46	45040171	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 40X1 1/4"	8,81	1	8,81 €
47	45040170	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 50X1 1/2"	9,60	1	9,60 €
48	45040167	ENLACE ACODADO HEMBRA L-62 90º 63 X 2"	24,11	1	24,11 €
49	45040163	ENLACE ACODADO MACHO L-61 45º 32 X 1"	8,03	1	8,03 €
50	45040165	ENLACE ACODADO MACHO L-61 45º 40 X 1 1/4	18,85	1	18,85 €
51	45040164	ENLACE ACODADO MACHO L-61 45º 50 X 1 1/2	22,93	1	22,93 €
52	45040158	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 20 X 1/2"	1,46	44	64,24 €
53	45040159	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 25 X 3/4"	3,47	519	1.800,93 €
54	45040155	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 32 X 1"	3,89	39	151,71 €
55	45040161	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 40 X 1 1/4	8,16	5	40,80 €
56	45040160	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 50 X 1 1/2	12,18	41	499,38 €
57	45040156	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 63 X 2"	20,26	8	162,08 €
58	45040162	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 75 X 2 1/2	24,54	1	24,54 €
59	45040157	ENLACE ACODADO MACHO L-61 90º 90 X 3"	52,62	1	52,62 €
60	45040147	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 1	5,21	1	5,21 €
61	45040152	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 1 1/2"	17,62	153	2.695,86 €
62	45040153	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 1 1/4"	11,38	135	1.536,30 €
63	45040150	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 1/2"	2,24	1	2,24 €
64	45040154	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 2 1/2"	37,10	1	37,10 €
65	45040148	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 2"	21,04	22	462,88 €
66	45040149	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 3"	64,13	1	64,13 €
67	45040151	ENLACE ACODADO PE-PE L-64 90º 3/4"	4,87	572	2.785,64 €
68	86001167	ENLACE GEBO R/H 1	5,80	1	5,80 €
69	86000483	ENLACE GEBO R/H 1 1/2	20,05	1	20,05 €
70	86000484	ENLACE GEBO R/H 1 1/4	8,28	1	8,28 €
71	86000506	ENLACE GEBO R/H 2	18,74	1	18,74 €

72	86002062	ENLACE GEBO R/H 2 1/2	41,86	1	41,86 €
73	86000514	ENLACE GEBO R/H 3/4	5,14	1	5,14 €
74	45040172	ENLACE GEBO R/M 1	5,83	1	5,83 €
75	45040176	ENLACE GEBO R/M 1 1/2	9,52	1	9,52 €
76	45040177	ENLACE GEBO R/M 1 1/4	8,00	1	8,00 €
77	45040174	ENLACE GEBO R/M 1/2	4,73	1	4,73 €
78	45040173	ENLACE GEBO R/M 2	15,24	1	15,24 €
79	45040178	ENLACE GEBO R/M 2 1/2	28,01	1	28,01 €
80	45040175	ENLACE GEBO R/M 3/4	4,76	1	4,76 €
81	45040133	ENLACE HEMBRA L-62 20 X 1/2"	1,12	1	1,12 €
82	45040134	ENLACE HEMBRA L-62 25 X 3/4"	2,70	290	783,00 €
83	45040130	ENLACE HEMBRA L-62 32 X 1"	3,55	55	195,25 €
84	45040136	ENLACE HEMBRA L-62 40 X 1 1/4"	5,96	89	530,44 €
85	45040135	ENLACE HEMBRA L-62 50 X 1 1/2"	9,59	104	997,36 €
86	45040131	ENLACE HEMBRA L-62 63 X 2"	16,75	38	636,50 €
87	45040137	ENLACE HEMBRA L-62 75 X 2 1/2"	24,80	31	768,80 €
88	45040132	ENLACE HEMBRA L-62 90 X 3"	33,80	1	33,80 €
89	45040144	ENLACE LATON P.P. L-63 1 1/2"	13,68	129	1.764,72 €
90	45040145	ENLACE LATON P.P. L-63 1 1/4"	9,40	104	977,60 €
91	45040138	ENLACE LATON P.P. L-63 1" DN EXT 32MM	4,06	1	4,06 €
92	45040142	ENLACE LATON P.P. L-63 1/2"	1,80	1	1,80 €
93	45040146	ENLACE LATON P.P. L-63 2 1/2"	31,16	1	31,16 €
94	45040139	ENLACE LATON P.P. L-63 2"	22,97	38	872,86 €
95	45040140	ENLACE LATON P.P. L-63 3"	45,48	1	45,48 €
96	45040143	ENLACE LATON P.P. L-63 3/4"	3,89	493	1.917,77 €
97	45040141	ENLACE LATON P.P. L-63 4"	83,69	1	83,69 €
98	45040125	ENLACE MACHO L-61 20 x 1/2"	1,50	162	243,00 €
99	45040126	ENLACE MACHO L-61 25 x 3/4"	2,39	635	1.517,65 €
100	45040122	ENLACE MACHO L-61 32 x 1"	2,74	245	671,30 €
101	45040128	ENLACE MACHO L-61 40 X 1 1/4"	5,57	157	874,49 €
102	45040127	ENLACE MACHO L-61 50 X 1 1/2"	8,70	289	2.514,30 €
103	45040123	ENLACE MACHO L-61 63 x 2"	13,52	173	2.338,96 €
104	45040129	ENLACE MACHO L-61 75 X 2 1/2"	25,91	28	725,48 €
105	45040124	ENLACE MACHO L-61 90 x 3"	27,62	1	27,62 €
106	Nuevo17	Enlace Unión 3 Piezas Latón 1" H-H	9,48	13	123,24 €
107	Nuevo15	Enlace Unión 3 Piezas Latón 1/2" H-H	4,81	13	62,53 €
108	Nuevo16	Enlace Unión 3 Piezas Latón 3/4" H-H	7,55	13	98,15 €
109	Nuevo14	Enlace Unión 3 Piezas Latón 3/8" H-H	4,81	13	62,53 €
110	86000535	GEBO ENLACE H 1/2 - 20	4,24	1	4,24 €
111	86000508	GEBO ENLACE H 3/8 - 16	5,69	1	5,69 €
112	86000507	GEBO ENLACE M 3/8 - 16	8,50	1	8,50 €
113	86000523	GRIFO CURVO ESF.MANGA 1/2"	3,32	10	33,20 €



114	86000459	GRIFO CURVO ESF.MANGA 3/4"	4,75	1	4,75 €
115	42400240	JUNTA GOMA CONDENA Y ARQUETA CONTADOR DE SUELO (15X39X2 ) mm EPDM CERTIFICACION VALIDA PARA USO CONSUMO HUMANO	0,12	630	75,60 €
116	42400239	JUNTA GOMA CONDENA Y ARQUETA CONTADOR DE SUELO (20X39X4) mm EPDM CERTIFICACION VALIDA PARA USO CONSUMO HUMANO	0,28	630	176,40 €
117	42400222	JUNTA GOMA CONTADOR 15 (18X24X2)	0,05	1.685	84,25 €
118	42400223	JUNTA GOMA CONTADOR 20 (24X30X2)	0,05	2.195	109,75 €
119	42400221	JUNTA GOMA CONTADOR 50	0,62	3	1,86 €
120	42400227	JUNTA GOMA CONTADOR 65	0,89	1	0,89 €
121	42400220	JUNTA GOMA CONTADOR 25 (31X37X2)	0,12	70	8,40 €
122	42400226	JUNTA GOMA CONTADOR 30 (37X44X2)	0,26	377	98,02 €
123	42400238	JUNTA GOMA CONTADOR 30 (37X44X4)	0,10	419	41,90 €
124	42400225	JUNTA GOMA CONTADOR 40 (42X54X2)	0,06	373	22,38 €
125	42400233	JUNTA GOMA CONTADOR 40 (42X54X4)	0,10	2.154	215,40 €
126	42400224	JUNTA GOMA CONTADOR 7/8 (20X26X2)	0,05	31	1,55 €
127	42400237	JUNTA PLANA TUERCA DE BATERIA 1"	0,11	441	48,51 €
128	42400236	JUNTA PLANA TUERCA DE BATERIA 3/4"	0,12	1.071	128,52 €
129	45010233	LLAVE DE ENTRADA BATERIA 15	6,53	1	6,53 €
130	45010232	LLAVE DE ENTRADA BATERIA 20	8,30	1	8,30 €
131	45010235	LLAVE DE SALIDA BATERIA 15	3,76	395	1.485,20 €
132	45010234	LLAVE DE SALIDA BATERIA 20	6,25	1	6,25 €
133	45040227	MACHON LATON 1 1/2"	3,56	226	804,56 €
134	45040228	MACHON LATON 1 1/4"	1,43	68	97,24 €
135	40130119	MACHON LATON 1"	0,97	1	0,97 €
136	45040224	MACHON LATON 1/2"	1,88	404	759,52 €
137	45040229	MACHON LATON 2 1/2"	6,29	1	6,29 €
138	45040221	MACHON LATON 2"	4,92	13	63,96 €
139	45040222	MACHON LATON 3"	6,43	1	6,43 €
140	45040225	MACHON LATON 3/4"	0,70	591	413,70 €
141	45040226	MACHON LATON 3/8"	0,44	10	4,40 €
142	45040223	MACHON LATON 4"	13,26	1	13,26 €
143	86000542	MACHON REDUCIDO 1" x 1/2"	1,84	4	7,36 €
144	86001188	MACHON REDUCIDO 1" x 3/4"	1,48	1	1,48 €
145	Nuevo23	MACHON REDUCIDO 1"1/2 x 1"1/4	9,72	13	126,36 €
146	86000563	MACHON REDUCIDO 1"1/4 x 1"	2,46	1	2,46 €
147	Nuevo22	MACHON REDUCIDO 1"1/4 X 3/4"	3,60	13	46,80 €
148	86001260	MACHON REDUCIDO 2 1/2" x 2"	7,21	1	7,21 €
149	Nuevo25	MACHON REDUCIDO 2" x 1"1/2	6,19	13	80,47 €
150	Nuevo24	MACHON REDUCIDO 2" X 1"1/4	6,19	13	80,47 €
151	86000461	MACHON REDUCIDO 3/4" x 1/2"	1,02	7	7,14 €

152	Nuevo21	MACHON REDUCIDO 3/8" x 1/4"	6,00	13	78,00 €
153	45040210	MACHON REDUCIDO LATON DE 1 A 1 1/2	2,40	1	2,40 €
154	45040212	MACHON REDUCIDO LATON DE 1/2" A 3/8"	2,40	1	2,40 €
155	45040211	MACHON REDUCIDO LATON DE 4" A 2 1/2"	2,40	1	2,40 €
156	40130104	MANGUITO BATERIA 1" IZQ. 1"DCH	1,08	1	1,08 €
157	40130110	MANGUITO BATERIA 1"IZQ.3/4"DCH	1,09	1	1,09 €
158	40130111	MANGUITO BATERIA 1"IZQ.7/8DCH	1,31	1	1,31 €
159	40130112	MANGUITO BATERIA 3/4IZQ.1" DCH	1,18	1	1,18 €
160	40130105	MANGUITO BATERIA 3/4IZQ.3/4DCH	0,89	1	0,89 €
161	40130113	MANGUITO BATERIA 7/8IZQ.1"DCH	1,60	1	1,60 €
162	40130103	MANGUITO BATERIA LLOBREGAT 13 IZQ. – ¾"	0,95	1	0,95 €
163	40130101	MANGUITO BATERIA LLOBREGAT 13 IZQ.1"DCHA	1,16	1	1,16 €
164	40130108	MANGUITO BATERIA LLOBREGAT 13 IZQ.3/4DCH	0,90	9.735	8.761,50 €
165	40130109	MANGUITO BATERIA LLOBREGAT 13 IZQ.7/8DCH	1,56	1	1,56 €
166	45040236	MANGUITO LATON H-H 1 1/2"	4,27	29	123,83 €
167	45040237	MANGUITO LATON H-H 1 1/4"	1,84	1	1,84 €
168	45040230	MANGUITO LATON H-H 1"	1,30	1	1,30 €
169	45040234	MANGUITO LATON H-H 1/2"	0,85	85	72,25 €
170	45040238	MANGUITO LATON H-H 2 1/2"	6,77	1	6,77 €
171	45040231	MANGUITO LATON H-H 2"	6,46	3	19,38 €
172	45040232	MANGUITO LATON H-H 3"	12,20	1	12,20 €
173	45040235	MANGUITO LATON H-H 3/4"	1,13	180	203,40 €
174	45040281	MANGUITO LATON H-H 3/8"	0,66	10	6,60 €
175	45040233	MANGUITO LATON H-H 4"	15,42	1	15,42 €
176	40130106	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 1	1,19	1	1,19 €
177	40130098	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 1 1/2	6,28	1	6,28 €
178	40130099	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 1 1/4	5,63	1	5,63 €
179	40130096	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 1/2	3,96	1	3,96 €
180	40130107	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 2	37,20	1	37,20 €
181	40130100	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 2 1/2	16,24	1	16,24 €
182	40130097	MANGUITO RECUPERADOR GEBO 3/4	4,08	1	4,08 €
183	45040263	RACOR CONTADOR CORTO 13 (1/2" X 3/4")	1,43	270	386,10 €
184	45040273	RACOR CONTADOR CORTO 13 (1/2" X 7/8")	2,16	22	47,52 €
185	45040264	RACOR CONTADOR CORTO 20 (3/4" X 1")	2,09	1	2,09 €
186	45040266	RACOR CONTADOR CORTO 30 (1 1/4" X 1 1/2")	4,75	51	242,25 €
187	45040267	RACOR CONTADOR CORTO 40 (1 1/2" X 2")	8,98	57	511,86 €
188	45040268	RACOR CONTADOR LARGO 13 (1/2" X 3/4")	1,79	977	1.748,83 €
189	45040274	RACOR CONTADOR LARGO 13 (1/2" X 7/8")	1,44	33	47,52 €
190	45040269	RACOR CONTADOR LARGO 20 (3/4" X 1")	2,88	257	740,16 €

191	45040271	RACOR CONTADOR LARGO 30 (1 1/4" X 1 1/2"	7,80	132	1.029,60 €
192	45040272	RACOR CONTADOR LARGO 40 (1 1/2" X 2")	9,34	63	588,42 €
193	86000552	TAPON H D=1" C/PRECINTO	2,14	11	23,54 €
194	86000531	TAPON H D=1/2 C/PRECINTO	0,84	1	0,84 €
195	86000510	TAPON H D=3/4 C/PRECINTO	2,89	7	20,23 €
196	86000315	TAPON H D=7/8 C/PRECINTO	1,51	7	10,57 €
197	45040251	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 1 1/2"	1,38	1	1,38
198	45040252	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 1 1/4"	1,14	1	1,14 €
199	45040247	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 1"	0,61	1	0,61 €
200	45040249	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 1/2"	0,26	1	0,26 €
201	45040253	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 2 1/2"	9,54	1	9,54 €
202	45040248	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 2"	2,39	1	2,39 €
203	45040250	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 3/4"	0,47	1	0,47 €
204	45040283	TAPON LATON ROSCA HEMBRA 3/8"	0,28	15	4,20 €
205	45040260	TAPON LATON ROSCA MACHO 1 1/2"	1,26	37	46,62 €
206	45040261	TAPON LATON ROSCA MACHO 1 1/4"	0,74	1	0,74 €
207	45040254	TAPON LATON ROSCA MACHO 1"	0,65	168	109,20 €
208	45040258	TAPON LATON ROSCA MACHO 1/2"	0,32	1	0,32 €
209	45040262	TAPON LATON ROSCA MACHO 2 1/2"	4,03	1	4,03 €
210	45040255	TAPON LATON ROSCA MACHO 2"	4,26	58	247,08 €
211	45040256	TAPON LATON ROSCA MACHO 3"	8,22	1	8,22 €
212	45040259	TAPON LATON ROSCA MACHO 3/4"	0,43	236	101,48 €
213	45040284	TAPON LATON ROSCA MACHO 3/8"	0,28	15	4,20 €
214	45040257	TAPON LATON ROSCA MACHO 4"	15,42	1	15,42 €
215	86001242	TAPON M D=1 C/PRECINTO	1,18	2	2,36 €
216	Nuevo8	TAPON M D=1/2" C/PRECINTO	7,20	3	21,60 €
217	86000457	TAPON M D=3/4" C/PRECINTO	0,80	7	5,60 €
218	86000314	TAPON M D=7/8 C/PRECINTO	1,55	76	117,80 €
219	86000003	TE LATON PHP 50-1 1/2-50	33,11	1	33,11 €
220	86001122	TE LATON PHP 63-2-63	57,90	1	57,90 €
221	45040244	TE LATON HHH 1 1/2"	5,42	1	5,42 €
222	45040245	TE LATON HHH 1 1/4"	4,03	1	4,03 €
223	45040239	TE LATON HHH 1"	2,32	1	2,32 €
224	45040242	TE LATON HHH 1/2"	0,84	30	25,20 €
225	45040246	TE LATON HHH 2 1/2"	15,01	1	15,01 €
226	45040240	TE LATON HHH 2"	10,98	1	10,98 €
227	45040243	TE LATON HHH 3/4"	1,46	6	8,76 €
228	45040285	TE LATON HHH 3/8"	1,38	5	6,90 €
229	86001214	TE LATON PHP 20-1/2-20	6,86	1	6,86 €
230	86001143	TE LATON PHP 25-3/4-25	8,77	1	8,77 €
231	86000002	TE LATON PHP 32-1-32	10,86	1	10,86 €
232	86001234	TE LATON PHP 40-1 1/4-40	23,78	1	23,78 €

233	86001124	TE LATON PPP 20-20-20	6,89	1	6,89 €
234	86001142	TE LATON PPP 25-25-25	8,72	1	8,72 €
235	86000006	TE LATON PPP 32-32-32	7,55	1	7,55 €
236	86001146	TE LATON PPP 40-40-40	4,52	1	4,52 €
237	86001147	TE LATON PPP 50-50-50	5,68	1	5,68 €
238	86001149	TE LATON PPP 63-63-63	11,51	1	11,51 €
239	40130159	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/2" M 1 1/2" H	4,31	124	534,44 €
240	40130160	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/2" M 1 1/4" H	4,80	1	4,80 €
241	40130158	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/2" M 2" H	3,14	21	65,94 €
242	40130161	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/4" M 1 1/2" H	2,88	1	2,88 €
243	40130162	TUERCA COPA R.MARSELLA 1 1/4" M 1 1/4" H	1,97	61	120,17 €
244	40130146	TUERCA COPA R.MARSELLA 1" M 1 1/2" H	3,36	1	3,36 €
245	40130147	TUERCA COPA R.MARSELLA 1" M 1 1/4" H	1,88	1	1,88 €
246	40130144	TUERCA COPA R.MARSELLA 1" M 1" H	1,61	122	196,42 €
247	40130145	TUERCA COPA R.MARSELLA 1" M 3/4" H	1,13	1	1,13 €
248	40130153	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 1 1/4" H	2,58	1	2,58 €
249	40130150	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 1" H	1,43	1	1,43 €
250	40130151	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 1/2" H	0,65	312	202,80 €
251	40130152	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 3/4" H	0,58	1	0,58 €
252	45040288	TUERCA COPA R.MARSELLA 1/2" M 3/8" H	0,79	1	0,79 €
253	40130149	TUERCA COPA R.MARSELLA 2" M 2 1/2" H	14,68	7	102,76 €
254	40130148	TUERCA COPA R.MARSELLA 2" M 2" H	9,98	31	309,38 €
255	40130157	TUERCA COPA R.MARSELLA 3/4" M 1 1/4" H	1,84	1	1,84 €
256	40130154	TUERCA COPA R.MARSELLA 3/4" M 1" H	1,26	311	391,86 €
257	40130155	TUERCA COPA R.MARSELLA 3/4" M 1/2" H	1,01	71	71,71 €
258	40130156	TUERCA COPA R.MARSELLA 3/4" M 3/4" H	1,00	465	465,00 €
259	40130117	TUERCA DE TRANSICION 1 1/2"	1,20	2	2,40 €
260	40130118	TUERCA DE TRANSICION 1 1/4"	1,20	2	2,40 €
261	40130140	TUERCA DE TRANSICION 3/4"	1,20	7	8,40 €
262	40130195	TUERCA VALONA 1 1/2 M 1 1/4 H	1,69	188	317,72 €
263	40130137	TUERCA VALONA 1 1/2 M 1 H	3,37	107	360,59 €
264	40130138	TUERCA VALONA 1 1/2 M 1/2 H	2,44	1	2,44 €
265	40130139	TUERCA VALONA 1 1/2 M 3/4 H	2,84	84	238,56 €
266	40130141	TUERCA VALONA 1 1/4 M 1 H	1,73	74	128,02 €
267	45040289	TUERCA VALONA 1 1/4 M 1/2 H	2,44	10	24,40 €
268	40130142	TUERCA VALONA 1 1/4 M 3/4 H	2,50	88	220,00 €
269	40130120	TUERCA VALONA 1 M 1/2 H	0,77	45	34,65 €
270	40130121	TUERCA VALONA 1 M 3/4 H	0,86	1.157	995,02 €
271	40130133	TUERCA VALONA 1/2 M 1/4 H	0,42	1	0,42 €
272	40130134	TUERCA VALONA 1/2 M 1/8 H	1,20	1	1,20 €
273	40130135	TUERCA VALONA 1/2 M 3/8 H	0,49	1	0,49 €
274	40130143	TUERCA VALONA 2 1/2 M 2 H	4,74	1	4,74 €

275	40130125	TUERCA VALONA 2 M 1 1/2 H	4,44	1	4,44 €
276	40130122	TUERCA VALONA 2 M 1 H	2,72	1	2,72 €
277	40130123	TUERCA VALONA 2 M 1/2 H	4,92	1	4,92 €
278	40130124	TUERCA VALONA 2 M 3/4 H	2,70	1	2,70 €
279	40130128	TUERCA VALONA 3 M 1 1/2 H	16,55	1	16,55 €
280	40130129	TUERCA VALONA 3 M 1 1/4 H	17,64	1	17,64 €
281	40130130	TUERCA VALONA 3 M 2 1/2 H	8,45	1	8,45 €
282	40130127	TUERCA VALONA 3 M 2 H	14,20	1	14,20 €
283	40130136	TUERCA VALONA 3/4 M 1/2 H	15,36	965	14.822,40 €
284	40130131	TUERCA VALONA 4 M 2 H	33,54	1	33,54 €
285	40130132	TUERCA VALONA 4 M 3 H	28,76	1	28,76 €
286	40130126	VALONA 2 M 1 1/4 H	2,75	1	2,75 €
287	86001208	VALVULA AZUL D=2"- D=2" Similar Tipo Hawle ref.3120	117,64	24,00	2.823,36 €
288	86000004	VALVULA BLANCA 1" (2"-1 1/2") Similar Tipo Hawle ref.3151	132,17	75,00	9.912,75 €
289	Nuevo13	VALVULA BOLA CON MANETA 3/8"	3,07	10,00	30,70 €
290	Nuevo10	VALVULA ESF. MARIPOSA D= 1 1/2"	8,64	10,00	86,40 €
291	Nuevo11	VALVULA ESF. MARIPOSA D= 1 1/4"	8,64	10,00	86,40 €
292	Nuevo12	VALVULA ESF. MARIPOSA D= 2"	10,80	10,00	108,00 €
293	86000554	VALVULA ESF. MARIPOSA D=1"	4,62	1,00	4,62 €
294	86000520	VALVULA ESF. MARIPOSA D=1/2"	3,13	15,00	46,95 €
295	86000449	VALVULA ESF. MARIPOSA D=3/4"	3,46	5,00	17,30 €
296	Nuevo9	VALVULA ESF. MARIPOSA D=3/8"	9,48	10,00	94,80 €
				Total	89.773,98 €
				Iva 21%	18.852,54 €
				Total con IVA	108.626,52 €

## 5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO** (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)  
☐ **NEGOCIADO**  
☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**  
☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

Sergio Ludeña Guadamillas  
**JEFE ÁREA DE CONTADORES**

Firmado electronicamente por: Juan Ignacio Zubizarreta  
Pariente  
En la fecha y hora 18.07.2024 13:24:33 CEST

Juan Ignacio Zubizarreta Pariente  
**DIRECTOR COMERCIAL**