

ORDENANZA REGULADORA NO FISCAL DE LAS TARIFAS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y CONSERVACIÓN DE CONTADORES DEL CONSORCIO DE AGUAS DE L'HORTA

Artículo 1.- Objeto.

Constituye el objeto de la presente Ordenanza la ordenación y regulación de los precios por la prestación de los servicios de abastecimiento de agua potable, conservación de contadores, en el ámbito del Consorcio de Aguas de l'Horta (en adelante Consorcio), conforme al régimen de asignación de competencias entre el Consorcio y los municipios estatutariamente establecidas y en los términos del Contrato de Concesión vigente.

Los servicios que se prestan se concretan en la disponibilidad, mantenimiento y utilización del servicio de suministro de agua potable a través de las redes de abastecimiento municipal. Se entenderá que el servicio municipal está disponible, una vez establecido y en funcionamiento.

Artículo 2.- Fundamento Jurídico

El Consorcio está dotado para el cumplimiento de sus fines, entre otras, de las potestades reglamentaria y de autoorganización e investido de competencias entre las cuales cabe reseñar las de regulación de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento en su ámbito territorial.

Sobre dicha base, la razón de ser de la presente ordenanza reside en la regulación de las tarifas por la prestación del servicio de abastecimiento de agua potable y conservación de contadores en su ámbito territorial, y por tanto, a la cual se someterán todos los actos de gestión del servicio en relación con los usuarios; tal y como se deduce de la legalidad que resulta de aplicación: artículo 84.1.a) de la Ley 7/1985, de 2 de abril – modificada por Ley 11/1999, de 21 de abril- reguladora de las Bases de Régimen Local, así como, del artículo 106 del Texto Refundido de Disposiciones Legales Vigentes en Materia de Régimen Local, aprobado en virtud de Real Decreto Legislativo 781/1986, de 18 de abril.

Las contraprestaciones por uso del servicio regulado en la presente Ordenanza, que se denominarán genéricamente como “tarifas”, tienen naturaleza de prestación patrimonial pública no tributaria de conformidad con lo dispuesto en el artículo 20.6 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales (TRLHL), y Disposición Adicional Primera de la Ley 58/2003, General Tributaria, según redacción dada por la Disposición Adicional 11ª de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

Artículo 3.- Hecho imponible

El hecho imponible es el precio a satisfacer por los beneficiarios como contraprestación del servicio de abastecimiento de agua potable y conservación de contadores. Los servicios que se prestan se concretan en la disponibilidad, mantenimiento y utilización del servicio de suministro de agua potable a través de la red de abastecimiento, el enganche de las líneas de suministro a las redes generales municipales, la extensión de las mismas y la colocación y utilización de contadores de agua.

Artículo 4.- Obligación de Pago y Devengo

La obligación de pago nace en el momento en que se solicita el alta en el servicio correspondiente o en su caso, cuando se detecta la utilización irregular del mismo.

La aprobación de todo suministro de agua se realizará por el Prestador del servicio, con estricta sujeción a lo estipulado en el Reglamento Regulador del servicio de agua potable del Consorcio, publicado en BOPV nº 25 de 5-II-2018 y demás normativa vigente, en adelante Reglamento del servicio.

Una vez de alta el servicio será exigible trimestralmente, bimestralmente o mensualmente, según artículo 11 de la presente ordenanza, entendiéndose devengada la obligación cuando tiene lugar la lectura del contador para abastecimiento, la cual se realiza con una periodicidad aproximada de 90 días naturales o 60 días naturales y en el caso de facturación mensual, cada 30 días naturales.

Son suministros eventuales, no periódicos o puntuales, los vinculados a instalaciones portátiles o desmontables, con autorización municipal, a los que será de aplicación la tarifa correspondiente, en función de la duración del uso. En estos casos tal y como se establece en el artículo 58 del Reglamento del Servicio se admitirá la liquidación previa de los consumos estimados.

Artículo 5.- Obligados al pago. Sujetos pasivos

Son obligados al pago las personas físicas o jurídicas y las entidades que, aun careciendo de personalidad jurídica, constituyen una unidad económica o un patrimonio separado susceptible de gravamen, que soliciten o resulten beneficiarios o afectados por los servicios o actividades gravados en esta Ordenanza, exista o no contrato de abono suscrito con los Ayuntamientos o con la entidad que preste el mismo.

Tendrán la consideración de sustitutos del responsable principal, los propietarios de los inmuebles afectados por los servicios, que podrán, en su caso, repercutir las cuotas a los respectivos beneficiarios.

En edificios o grupo de inmuebles destinados a uso industrial o comercial que por normativa legal tengan que disponer de un contador general y carezcan de personalidad jurídica propia, estarán también obligados al pago, de manera solidaria, todas las personas físicas y jurídicas que sean propietarios de los inmuebles suministrados por dicho contador general. Constituida la Comunidad de Propietarios o de Usuarios será ésta la obligada al pago con carácter principal.

Responderán solidariamente de las facturas resultantes de la aplicación de las tarifas, las personas físicas o jurídicas que sean causantes o colaboren en cualquier acto de defraudación.

Serán responsables subsidiarios los administradores de las sociedades y los síndicos, interventores o liquidadores de quiebras, concursos, sociedades y entidades en general, en los supuestos de cese de actividad de las mismas.

Artículo 6.- Tarifas del servicio.

La prestación patrimonial objeto de esta ordenanza estará integrado por la tarifa trimestral, bimestral o mensual de conservación del contador y por la tarifa trimestral, bimestral o mensual de suministro de agua.

La tarifa de conservación de contador será de aplicación para todos abonados con independencia de su ubicación y uso del suministro y consta de una cuota fija en función del calibre del contador de suministro.

La tarifa de suministro de agua será de aplicación para todos abonados y consta de una cuota fija en función del calibre del contador de suministro, así como una cuota variable en función del consumo. La determinación de los consumos se realizará según establece Capítulo IX sección 1ª del Reglamento del servicio. Ambas cuotas podrán variar en función del municipio y del uso a que se destina el agua.

Las tarifas del servicio en vigor a la aprobación de la presente Ordenanza serán las que resulten de aplicación de acuerdo con las tarifas fijadas en el Artículo 8 de la presente ordenanza.

Artículo 7.- Exenciones y Bonificaciones

1.- Exenciones

Los siguientes casos serán objeto de exención en la aplicación de la tarifa del servicio para todos los municipios incluidos en el Consorcio:

- a) Todas las instalaciones y edificios que sean de titularidad municipal, excepto si se tratan de bienes patrimoniales o bienes afectos al servicio público que hayan sido cedidos a terceros mediante una contraprestación.
- b) Suministros de titularidad particular destinados a uso municipal, previa comunicación al prestador del servicio, formalizándose en todo caso el correspondiente cambio de titularidad de contrato de suministro a nombre de la entidad municipal.

2.- Bonificaciones

Las siguientes bonificaciones podrán ser aplicables en las tarifas para los servicios de agua de los municipios que integran el Consorcio, previa la aprobación expresa en cada municipio, salvo la tarifa especial por fuga que es de aplicación a todos los todos los abonados y en todos los municipios del Consorcio.

Las tarifas bonificadas se aplicarán siempre a instancia de parte, una vez comprobado el cumplimiento de los requisitos exigibles.

2.1. Tarifa jubilados y pensionistas:

Será de aplicación a aquellos abonados del servicio que disfruten de condición de pensionista o jubilado y que cumplan los siguientes requisitos:

- Tener la condición de pensionista o jubilado, y que acreditan que tienen como única renta una pensión.
- La unidad familiar, no tiene que superar en ingresos el Salario Mínimo Interprofesional anual. Si la unidad familiar consta de más de un miembro con ingresos, no tiene que superar en ingresos el 1.5 del Salario Mínimo Interprofesional.
- No tener consumo bimestral superior a 30 m³, trimestral superior a 45 m³.
- Ser titular del contrato de suministro.

Documentos a aportar:

- DNI
- Aportar certificado de convivencia expedido por el Ayuntamiento.
- Certificado del INSS por el que se acredite la condición de pensionista y cuantía anual.
- Fotocopia de la declaración de la RENTA o certificado de no declaración de todos los miembros de la unidad familiar.

Esta bonificación se perderá:

- a) Si a lo largo del año natural se supera el consumo de 180 m³, perderá la condición de beneficiario de la tarifa de pensionista o jubilado. Podrá solicitarla de nuevo en el ejercicio siguiente cumpliendo con todos los trámites iniciales.

- b) Cuando el solicitante no resida en el inmueble objeto de bonificación.
- c) Si la renta de la unidad familiar supera el límite de ingresos fijado por la presente ordenanza.

Para tener derecho a esta bonificación es necesario que el Sujeto Pasivo, lo solicite en la oficina correspondiente de su localidad con la documentación requerida. Si la solicitud es aprobada, entrará en vigor la bonificación en periodo de facturación trimestral o bimestral siguiente. En caso de ser denegada, se le comunicara al solicitante por escrito motivando la denegación. Contra esta resolución se podrá interponer recurso ante el Consorcio de Aguas de l'Horta.

2.2.- Tarifa familia numerosa

Será de aplicación a aquellos abonados que dispongan del correspondiente título acreditativo, dependiendo la tarifa del número de hijos que figuren en el mismo, y con la vigencia que en éste se contemple.

2.3.- Tarifa Especial por fuga interior

Será de aplicación a aquellos abonados del servicio con tarifa doméstica que justifiquen documentalmente la existencia de una fuga interior en sus instalaciones por avería y que cumplan todas las condiciones siguientes:

- a. Que la solicitud de la bonificación se haya presentado dentro del periodo posterior a la puesta al cobro del recibo afectado (máximo hasta 3 meses después de la fecha de factura afectada)
- b. Que el consumo del periodo correspondiente a la fuga sea superior a 4 veces el consumo del mismo periodo del año anterior y que el consumo de dicha fuga exceda de 90 m³.—En el caso de no existir histórico de consumos suficientes, se realizará la media de los consumos de todos los periodos anteriores, excluido el periodo afectado. Si no existiese histórico alguno, se tomará como referencia la media del consumo del mismo periodo de varios suministros de similares características.
- c. Que la solicitud presentada para la bonificación venga acompañada de la factura de reparación, con detalle de la fecha exacta de la reparación, localización de la fuga y descripción de las acciones llevadas a cabo para reparar la instalación o bien una declaración jurada que contenga la misma información de haber realizado la reparación con la factura del material utilizado.

Esta bonificación, no pretende suplir la custodia y responsabilidad que cada propietario o abonado tiene respecto al uso y mantenimiento de sus instalaciones, por tanto, no se admitirán nuevas solicitudes de bonificación por fuga antes de transcurrido el plazo de 24 meses desde la concesión de la anterior bonificación.

La tarifa especial por fuga interior solo se aplicará al primer recibo de la fuga, considerándose la afección de más de un período como negligencia en la conservación y mantenimiento de la instalación.

La bonificación consistirá en aplicar una reducción del 50% del precio del bloque correspondiente de la cuota de consumo, a todo el consumo que exceda la media de consumos del mismo periodo de los últimos tres años anteriores a la fuga.

Artículo 8.- Precios

Los diferentes precios de los servicios de abastecimiento de agua y conservación de contadores de cada uno de los municipios figuran a continuación.

ALDAIA

Tarifa de Agua		Tarifa de Conservación de Contador	
Cuota de Servicio			
Calibre de Contador	Euros/mes	Calibre de Contador	Euros/mes
Q _p (m ³ /h)/Calibre m.m.		Q _p (m ³ /h)/Calibre m.m.	
13 mm	3,0641	<=1,6 / 13 mm	0,1808
15 mm	4,5963	2,5 / 15 mm	0,2712
20 mm	7,6604	4 / 20 mm	0,4520
25 mm	10,7247	6,3 / 25 mm	0,6328
30 mm	15,3209	10 / 30 mm	0,9040
40 mm	30,6417	16 / 40 mm	1,8080
50 mm	45,9627	25 / 50 mm	2,7120
65 mm	61,2836	40 / 65 mm	3,6160
80 mm	76,6045	63 / 80 mm	4,5200
100 mm	107,2462	100 mm	6,3280
Bocas incendio	4,3672		
Pensionistas y jubilados			
13 mm	1,5170		
15 mm	2,2760		
20 mm	3,7929		
25 mm	5,3098		
30 mm	7,5846		
40 mm	15,1692		
50 mm	22,7538		
65 mm	30,3383		
80 mm	37,9229		
100 mm	53,0922		
Cuota de Consumo			
Cuotas de Consumo (Término variable)			
Cuota Consumo	Euros/m ³		
De 0 a 15 m3/trim	0,4435		
De 16 a 40 m3/trim	0,4637		
De 41 a 100 m3/trim	0,8851		
Más de 100 m3/trim	0,9695		
Pensionistas o jubilados			
De 0 a 40 m3/trim	0,2217		
De 41 a 60 m3/trim	0,2805		
Más de 60 m3/trim	0,4179		
Familia Numerosa >= 5 miembros			
De 0 a 67 m3/trim	0,4435		
De 68 a 100 m3/trim	0,5611		
Más de 100 m3/trim	0,8359		
Familia Numerosa >=7 miembros			
De 0 a 93 m3/trim	0,4435		
De 94 a 140 m3/trim	0,5611		
Más de 140 m3/trim	0,8359		

ALFARA DEL PATRIARCA

Tarifa de Agua		Tarifa de Conservación de Contador	
Cuota de Servicio			
Calibre de Contador	Euros/mes	Calibre de Contador	Euros/mes
Q _p (m ³ /h)/Calibre m.m.		Q _p (m ³ /h)/Calibre m.m.	
Abonados domésticos			
Hasta 13 mm	4,8951	<=1,6 / 13 mm	1,0442
15 mm	7,3446	2,5 / 15 mm	1,2037
20 mm	12,2398	4 / 20 mm	2,0061
25 mm	17,1348	6,3 / 25 mm	2,8085
30 mm	24,4754	10 / 30 mm	4,0123
40 mm	48,9508	16 / 40 mm	8,0242
50 mm	73,4263	25 / 50 mm	8,0242
65 mm	97,9021	40 / 65 mm	8,0242
80 mm	122,3772	63 / 80 mm	8,0242
100 mm	171,3279	100 mm	8,0242
Obras	4,8951	125 mm	8,0242
Abonados No domésticos			
Hasta 13 mm	3,5065		
15 mm	5,2609		
20 mm	8,7675		
25 mm	12,2751		
30 mm	17,5349		
40 mm	35,0628		
50 mm	52,6035		
65 mm	70,1371		
80 mm	87,1371		
100 mm	122,7396		
125 mm	192,8769		
Tomas de incendios			
Cuota de consumo			
Domésticos	Euros/m ³		
De 0 a 25 m ³ /trimestre	0,6112		
De 26 a 40 m ³ /trimestre	0,8062		
Más de 40 m ³ /trimestre	1,0116		
Obras			
Bloque único	1,0116		
Familias numerosas 5 o 6 miembros			
De 0 a 50 m ³ /trimestre	0,6112		
De 51 a 75 m ³ /trimestre	0,8062		
Más de 75 m ³ /trimestre	1,0116		
Familias numerosas 7 o más miembros			
De 0 a 75 m ³ /trimestre	0,6112		
De 56 a 105 m ³ /trimestre	0,8062		
Más de 105 m ³ /trimestre	1,0116		

BENIPARRELL

Tarifa de Agua		Tarifa de Conservación de Contador	
Cuota de Servicio			
Calibre de Contador	Euros/mes	Calibre de Contador	Euros/mes
Q _p (m ³ /h)/Calibre m.m.		Q _p (m ³ /h)/Calibre m.m.	
Abonados domésticos			
Hasta 13 mm	1,8917	<=1,6 / 13 mm	0,7642
15 mm	2,8352	2,5 / 15 mm	1,1464
20 mm	4,7274	4 / 20 mm	1,9106
25 mm	6,6171	6,3 / 25 mm	2,6748
30 mm	9,4535	10 / 30 mm	3,8212
40 mm	18,9049	16 / 40 mm	7,6412
50 mm	28,3585	25 / 50 mm	11,4636
65 mm	37,8098	40 / 65 mm	15,2844
80 mm	47,2634	63 / 80 mm	19,1052
100 mm	66,1682	100 mm	26,7443
125 mm	103,9782		
Tomas de incendios	6,0274		
Abonados No domésticos			
Hasta 13 mm	3,5065		
15 mm	5,2609		
20 mm	8,7675		
25 mm	12,2751		
30 mm	17,5349		
40 mm	35,0628		
50 mm	52,6035		
65 mm	70,1371		
80 mm	87,1371		
100 mm	122,7396		
125 mm	192,8769		
Tomas de incendios			
Cuota de consumo			
Domésticos	Euros/m ³		
De 0 a 25 m3/trimestre	0,4371		
De 26 a 50 m3/trimestre	0,6655		
Más de 50 m3/trimestre	0,8606		
Abonados no domésticos			
De 0 a 25 m3/trimestre	0,6655		
De 26 a 50 m3/trimestre	0,8606		
Más de 50 m3/trimestre	1,0785		

PICANYA

Tarifa de Agua		Tarifa de Conservación de Contadores	
Cuota de Servicio		Cuota de Servicio	
Calibre de contador	Euros/mes	Calibre de Contador Q _c (m ³ /h)/Calibre m.m.	Euros/mes
13 mm	8,8735	<=1,6 / 13 mm	1,0100
15 mm	8,8735	2,5 / 15 mm	1,3470
20 mm	17,9604	4 / 20 mm	2,2450
25 mm	35,9604	6,3 / 25 mm	5,6120
30 mm	53,9805	10 / 30 mm	5,6120
40 mm	89,8030	16 / 40 mm	16,3860
50 mm	134,6800	25 / 50 mm	16,3860
65 mm	179,8289	40 / 65 mm	16,3860
80 mm	269,9408	63 / 80 mm	16,3860
100 mm	449,8313	100 mm	16,3860
Aforos	10,3378		
Contra incendios	5,8005		
Pensionistas	€/mes		
13 mm	2,4374		
Aforos	2,4374		
Cuota de consumo		Cuota de consumo	
Domésticos	Euros/m ³		
De 0 a 10 m ³ /bimestre	0,6531		
De 11 a 20 m ³ /bimestre	0,7754		
De 21 a 30 m ³ /bimestre	1,0374		
Más de 30 m ³ /bimestre	1,2800		
Aforo (25 m ³ /bimestre)	0,6879		
	Euros/m ³		
Hoteles e industrias	0,8342		
Pensionistas	Euros/m ³		
De 0 a 10 m ³ /bimestre	0,5421		
De 11 a 20 m ³ /bimestre	0,5421		
De 21 a 30 m ³ /bimestre	0,7754		
Aforo (25 m ³ /bimestre)	0,548		
Familias numerosas	Euros/m ³		
De 0 a 10 m ³ /bimestre	0,6531		
De 11 a 20 m ³ /bimestre	0,6531		
De 21 a 30 m ³ /bimestre	0,6531		
Más 30 m ³ /bimestre	0,6531		

XIRIVELLA

Tarifa de Agua	
Cuota de Servicio	
Calibre de contador	Euros/mes
Alquiler contadores	2,8359
<=1,6 / 13 mm	2,8359
2,5 / 15 mm	2,8359
4 / 20 mm	2,8359
6,3 / 25 mm	2,8359
10 / 30 mm	2,8359
16 / 40 mm	2,8359
25 / 50 mm	2,8359
40 / 65 mm	2,8359
63 / 80 mm	2,8359
100 mm	2,8359
125 mm	2,8359
150 mm	2,8359
Bocas incendio	6,5555
Bocas incendio locales ocio	11,7549
Familias numerosas	1,4180

Cuota de consumo	
Bloques	Euros/m ³
De 0 a 10 m3/trim	0,4313
De 11 a 25 m3/trim	0,5890
De 26 a 50 m3/trim	1,0094
De 51 a 75 m3/trim	1,3257
De 76 a 100 m3/trim	1,5447
Más de 100 m3/trim	1,7463

Tarifa de Conservación de Contadores	
Calibre de Contador	Euros/mes
Q _p (m ³ /h)/Calibre m.m.	
Alquiler contadores	2,0886
<=1,6 / 13 mm	1,0025
2,5 / 15 mm	1,0025
4 / 20 mm	1,2183
6,3 / 25 mm	1,8659
10 / 30 mm	1,9708
16 / 40 mm	3,0535
25 / 50 mm	3,0765
40 / 65 mm	3,5054
63 / 80 mm	4,0435
100 mm	4,5351
125 mm	5,3332
150 mm	6,9630
Bocas de Incendio s/c	

Artículo 9.- Fijación y revisión de tarifas.

Se contemplan tres tipos de procedimientos para proceder al establecimiento y revisión de las tarifas, en función del supuesto en el que nos encontremos:

1.- Procedimiento de modificación general: El establecimiento o modificación de las tarifas de agua y conservación de contadores corresponderá al órgano colegiado competente que determinen los estatutos vigentes del Consorcio, de acuerdo al procedimiento establecido en el contrato con la empresa concesionaria, que deberá presentar la solicitud con la suficiente antelación y con el contenido que corresponda.

Con carácter previo a la modificación de la ordenanza, se dará traslado de la propuesta de establecimiento o modificación de las tarifas a la Conselleria competente en materia de intervención de precios para su autorización, cuando la modificación en cuestión afecte a las mismas.

2.- Procedimiento de modificación simplificado: La revisión automática de las tarifas se llevará a cabo por aplicación de la fórmula de revisión automática del decreto 68/2013 del Consell, como consecuencia del incremento del precio del agua suministrada. Procederá la revisión automática de los precios de las tarifas de agua contempladas en el artículo 8, sin necesidad de acudir al trámite de modificación general de la presente ordenanza contemplado en el apartado anterior, cuando se produzca un incremento del precio del agua suministrada en alta. La propuesta de revisión automática corresponderá al Prestador del servicio y de la misma se dará cuenta tanto al órgano competente del Consorcio como a la Conselleria competente en materia de intervención de precios para su preceptiva autorización, publicándose anuncio en el DOGV y siendo de aplicación desde el mismo día de su publicación.

3.- Procedimiento para la modificación y revisión automática del Libro de precios: la modificación, actualización o revisión de las tarifas contempladas en el Libro de Precios incluido como Anexo nº 1 a esta Ordenanza, se llevará a cabo, sin necesidad de acudir al procedimiento general, vista la propuesta motivada por el Prestador del servicio, con acuerdo único de la Junta de Gobierno del Consorcio y posterior publicación del citado acuerdo en el DOGV o Boletín Oficial de la Provincia.

La revisión automática de los Precios del Libro Anexo se llevará a cabo anualmente por aplicación de la siguiente fórmula, como consecuencia del incremento de variación de los precios afectados en obras de abastecimiento y distribución de agua.

$$Kt = 0,33 \frac{H1}{H0} + 0,08 \frac{E1}{E0} + 0,06 \frac{C1}{C0} + 0,35 \frac{S1}{S0} + 0,03 \frac{P1}{P0} + 0,15$$

Dónde:

- Subíndice 1 = coeficiente a fecha actual revisión.
- Subíndice 0 = coeficiente a fecha anterior.
- H = mano de obra, E= energía, C= cemento, S= materiales siderúrgicos, P= placas, tubos, hojas y perfiles de materias plásticas.

Artículo 10.- Fianza

Se podrá requerir una fianza en garantía de pago de los recibos por la prestación del servicio, la cual tendrá que ser depositadas por el solicitante en el momento de la contratación.

La fianza tiene por objeto garantizar las responsabilidades pendientes del abonado a la resolución de su póliza, sin que pueda exigir el abonado, durante su vigencia, que se aplique al reintegro de sus descubiertos.

En el caso de no existir responsabilidades pendientes a la resolución de la póliza, el prestador del servicio procederá a la devolución de la fianza al abonado. Si existiera responsabilidad pendiente y el importe de la misma fuera inferior al de la fianza, se devolvería la diferencia resultante.

El importe de las fianzas de los servicios de agua y contador para todos los municipios que componen el Consorcio depende del tipo de suministro diferenciando entre:

Tipo de suministro	Importe (sin IVA)
Doméstico	75 €
Industrial o comercial	150 €

Artículo 11.- Periodo de la facturación.

El período de facturación, con carácter general será trimestral o bimestral pudiéndose, a propuesta del Prestador del servicio, y previa aprobación por el Consorcio, cambiar a facturación mensual a los abonados que se encuentren en alguno de los siguientes supuestos:

- a) Suministros domésticos o no domésticos cuyo consumo promedio de los dos últimos años sea igual o mayor a los 1.500 m³/año.
- b) Suministros domésticos o no domésticos cuya previsión de consumo, según los datos aportados en la solicitud de suministro, sea igual o mayor a 1.500 m³/año.
- c) En el supuesto de que el inmueble se encuentre en una instalación comunitaria con un contador general, no podrá establecerse dicho periodo mensual si el resto de contratos de la comunidad no se encuentran en el mismo caso, debiendo tener todos los suministros de dicha comunidad la misma periodicidad.
- d) El prestador del servicio, en función del consumo anual y, previa información al cliente, podrá facturar con periodicidad mensual a aquellos clientes que tengan seleccionada la modalidad de factura electrónica y dispongan de contador con módulo de telelectura.

El Prestador del servicio, podrá informar a los abonados sobre la posibilidad de cambio de periodicidad en la facturación, atendiendo a las circunstancias anteriores. Las cuotas y bloques de consumo de las tarifas se adaptarán a la periodicidad correspondiente.

No estarán sujetos a facturación periódica los suministros autorizados a instalaciones eventuales, portátiles o desmontables, en cuyo caso El Prestador del servicio, efectuará una única liquidación al inicio de periodo

Artículo 12.- Facturación, forma y plazo de pago.

El prestador del servicio será el responsable de la determinación de los consumos, de la confección y emisión de los oportunos documentos, y de la percepción de las cantidades que se adeuden. A tal efecto, el prestador del servicio emitirá, con la periodicidad establecida en artículo anterior, un único documento que englobará todos aquellos conceptos de los que tenga encargados su facturación y cobro.

En el artículo 62 del Reglamento del Consorcio se establece el plazo forma de pago:

El receptor del servicio podrá optar por domiciliar el pago de la factura en una entidad financiera, o mediante su ingreso vía los canales de pagos existentes en cada momento.

El prestador del servicio podrá anular la domiciliación bancaria cuando, consecutivamente, haya devuelto dos o más recibos la entidad bancaria aún sin que el abonado haya indicado otra alternativa de cobro.

El plazo de pago voluntario en las facturaciones será de un mes natural desde su puesta al cobro.

A todos los efectos se entenderá que el abonado está en situación de mora o impago si no hubiere hecho efectivo el importe del recibo una vez transcurrido un mes natural desde la remisión de la factura.

Artículo 13.- Normas de gestión. Altas, bajas y modificaciones.

Se estará a lo dispuesto en la sección 2ª del Reglamento Regulador del servicio de agua del consorcio de Aguas de l'Horta.

Artículo 14.- Materiales y actividades auxiliares del servicio de suministro.

Los servicios o actividades auxiliares al propio servicio de suministro de agua potable por acometida a la red municipal, que sean precisos para su puesta en funcionamiento en el caso de nuevas altas, mantenimiento, o retirada en el caso de baja, así como los materiales empleados, estarán sujetos al pago de los importes previstos en el Libro de Precios que figura como Anexo a la presente ordenanza.

Se considerarán servicios auxiliares, entre otros, la ampliación de la Red Municipal de Agua Potable, las acometidas que se precisen, el suministro e instalación del aparato contador de agua, las inspecciones, o la reposición del suministro tras un corte por falta de pago (artículo 65 del Reglamento del Servicio de Abastecimiento de Agua).

La inclusión de nuevos precios en el Libro de Precios Anexo o la modificación de los existentes, tal cual se contempla en el artículo 8.3 de la presente Ordenanza, no seguirá la tramitación prevista para la modificación de la misma, requiriendo un único acuerdo de la Junta de Gobierno del Consorcio según propuesta formulada por el prestador del servicio, entrando en vigor al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de la Provincia.

Artículo 15.- De la suspensión y corte del suministro.

Las causas de suspensión, el procedimiento de suspensión y su restablecimiento están reguladas en los artículos 63, 64 y 65 del Reglamento Regulador del Servicio de agua del Consorcio de Aguas de L'Horta.

En caso de suspensión de suministro, el receptor del servicio estará obligado al pago correspondiente a la tarifa de conservación de contador y a la cuota fija de la tarifa de suministro de agua.

Artículo 16.- Facultad de inspección.

Los inspectores autorizados por el Servicio y debidamente identificados por éste, a los efectos de esta Ordenanza estarán facultados, para visitar e inspeccionar fincas y locales en los que se utilicen las instalaciones correspondientes para conectarse a la red municipal de abastecimiento, realizar toma de muestras, etc., observando si existe alguna irregularidad y poniéndola de manifiesto. También están facultados para informar de cambios en la actividad declarada por el cliente, aplicándose la tarifa que corresponda en función de la actividad realizada en cada momento.

Artículo 17.- Fraudes.

Tendrán la consideración de consumos fraudulentos los que conlleven utilidades o aprovechamientos del servicio sin el preceptivo contrato o autorización, la manipulación de las instalaciones de agua que impidan el registro del consumo, y en general cualquiera otra irregularidad tendente a evitar el pago de las tarifas correspondientes.

Los actos fraudulentos darán lugar a la inmediata suspensión del suministro y de los servicios prestados, sin perjuicio de las acciones legales que puedan corresponder.

Con independencia de lo anterior, el usuario defraudador vendrá obligado a abonar el importe del consumo que se estime que se ha beneficiado por los servicios que correspondiera, conforme a la liquidación que se practique por la Empresa Mixta, además de los gastos inherentes a la reposición de los elementos alterados o dañados.

El método de estimación del volumen de agua defraudado se regirá por el artículo 75 del Reglamento Regulador del Servicio de Agua. Cuando no exista caudal nominal del contador instalado o en caso de que no exista contador se tomará como caudal nominal el caudal de referencia del contador que que correspondiese instalar según la normativa o según las condiciones normales de contratación. El *caudal de referencia* (Q_{ref}) del contador (expresado en metros cúbicos por hora), el cuál es definido por el fabricante y que figura impreso en el contador, por el tiempo que se estime que ha durado el fraude, expresado en horas, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Regulador del Servicio de Agua del Consorcio Vigente (en la actualidad el publicado en el BOP nº 25 de 5 de febrero de 2018).

La Norma UNE-EN 14154-1:2005, sobre contadores de agua, establece los requisitos generales de los contadores, las cuales deben cumplir los fabricantes. Dicha norma define que el caudal de referencia es $Q_{ref} (m^3/h) = 0'7 \cdot (Q_2 + Q_3)$, siendo, Q_2 el caudal de transición, y Q_3 el caudal permanente.

El tiempo de duración del fraude se calculará como el número de días (N), que se considere que ha durado el fraude, multiplicado por las horas al día que se estime haya sido utilizada el agua con un método de defraudación sobre el contador. Este tiempo de uso diario se establece en tres horas al día (3 h/día).

El volumen defraudado resultante se facturará según los precios de los diferentes bloques de consumo a los que el abonado está afectado según la tarifa que le es de aplicación.

$$\text{Volumen defraudado (m}^3\text{)} = Q_{ref} (m^3/h) \cdot N (\text{días}) \cdot 3 (\text{h/día})$$

DISPOSICION FINAL

La presente Ordenanza entrará en vigor una vez efectuada la publicación de su aprobación definitiva, de conformidad con lo previsto en el artículo 70.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de Bases de Régimen Local.

Una vez aprobada esta Ordenanza, se derogará todas las ordenanzas anteriores.

Es cuanto se hace público, en Aldaia a _____.

El presidente del Consorcio de Aguas de l'Horta

Fdo. Josep A. Almenar i Navarro

Anexo nº 1: Libro de Precios

Anexo nº 1: Libro de Precios de la Ordenanza Reguladora del Servicio de Agua Potable

Artículo 1.- Antecedentes

Complementariamente a la aprobación y publicación del Reglamento Regulador del Servicio de Agua Potable, Reglamento Regulador del Servicio de Saneamiento y la Ordenanza de Vertidos por el Consorcio de Aguas de l'Horta para las poblaciones donde se presta el Servicio Municipal, se establecen la relación de precios auxiliares para servicios complementarios, determinados en diversos artículos de los Reglamentos anteriormente citados, publicados en el B.O.P.V. de 5/11/2018 y que son ajenos a las tarifas por prestación de los servicios.

Artículo 2.- Objeto.

1.- Es objeto de la presente Ordenanza regular el precio a satisfacer por los beneficiarios de la contratación de altas, reaperturas de suministro, contadores telelectura, inspecciones de suministro, analíticas control de vertidos, acometidas de agua, saneamiento y trabajos de canalización, del que son titulares los Ayuntamientos del Consorcio de Aguas de l'Horta, y que presta la Empresa Mixta Aigües de l'Horta, S.A., en los términos del Contrato de Concesión vigente.

2.- Los servicios que se prestan se concretan en la disponibilidad, mantenimiento y utilización del servicio de suministro de agua potable a través de la red de abastecimiento y saneamiento municipal. Se entenderá que el servicio municipal está disponible, una vez establecido y en funcionamiento.

Artículo 3.- Obligación de Pago y Devengo

La obligación de pago de la presente ordenanza nace en el momento en que se solicite o resulten beneficiarias, las personas físicas o jurídicas en la aplicación de productos, derechos y servicios ajenos a la venta de agua referentes a ejecución del trabajo prestado y actividades en las gestiones del servicio correspondiente.

La aprobación de todo suministro de agua se realizará por el gestor del Servicio, con estricta sujeción a lo estipulado en la normativa vigente, el Reglamento Regulador del Servicio de Agua Potable, de Saneamiento y la Ordenanza Reguladora del control de Vertidos del Consorcio de Aguas de l'Horta.

Artículo 4.- Materiales y actividades auxiliares del servicio de suministro.

Los servicios o actividades auxiliares al propio servicio de suministro de agua potable por acometida a la red municipal, que sean precisos para su puesta en funcionamiento en el caso de nuevas altas, mantenimiento, o retirada en el caso de baja, así como los materiales empleados, estarán sujetos al pago de los importes previstos en el Libro de Precios que figura como Anexo a la presente ordenanza.

Se considerarán servicios auxiliares, entre otros, la ampliación de la Red Municipal de Agua Potable, las acometidas que se precisen, el suministro e instalación del aparato contador de agua, las inspecciones, o la reposición del suministro tras un corte por falta de pago.

Artículo 5 Precios

1. RESUMEN DE PRECIOS

- 1) ALTAS DE AGUA POTABLE CON CONTADOR CONVENCIONAL
- 2) ALTAS DE AGUA POTABLE CON CONTADOR DE TELELECTURA
- 3) ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL
- 4) INSPECCIONES
- 5) ENTRONQUES Y MANIOBRAS EN RED DE AGUA POTABLE
- 6) REAPERTURAS Y ANULACIONES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CONSORCIO AIGÜES DE L'HORTA: BAREMO PRECIOS CONTRATACIÓN AGUA POTABLE (AÑO 2021)

CAPÍTULO 1 - ALTAS DE AGUA POTABLE CON CONTADOR CONVENCIONAL	BASE IMPONIBLE (€, sin IVA)
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 2,5 M3/H R160-200 DN15MM	57,04
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 4 M3/H R200 1" CONTADOR DN20MM	78,66
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 6,3 M3/H R200 1 1/4" DN25MM	139,63
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 10 M3/H R200 1 1/2" DN32MM	150,14
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 16 M3/H R200 2" DN40MM	266,88
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 25 M3/H R315 DN50MM	430,09
ALTA SUMINISTRO CONTADOR (VALIDO TAMBIÉN PARA INCENDIOS) QP 40 M3/H DN65MM	814,79
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 63 M3/H R315 DN80MM	756,32
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 100 M3/H R800 DN100MM	1.062,59
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 160 M3/H R800 DN125MM	626,49
ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 250 M3/H R800 DN150MM	866,02
CAPÍTULO 2 - ALTAS DE AGUA POTABLE CON CONTADOR DE TELELECTURA	BASE IMPONIBLE (€, sin IVA)
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 2,5 M3/H R160-200 DN15MM	123,12
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 4 M3/H R200 1" CONTADOR DN20MM	144,73
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 6,3 M3/H R200 1 1/4" DN25MM	205,72
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 10 M3/H R200 1 1/2" DN32MM	216,21
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 16 M3/H R200 2" DN40MM	332,96
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 25 M3/H R315 DN50MM	578,69
ALTA SUMINISTRO CONTADOR (VALIDO TAMBIÉN PARA INCENDIOS) TELELECTURA QP 40 M3/H DN65MM	963,40
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 63 M3/H R315 DN80MM	904,92
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 100 M3/H R800 DN100MM	1.211,18
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 160 M3/H R800 DN125MM	775,09
ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 250 M3/H R800 DN150MM	1.014,62
CAPÍTULO 3 - ACOMETIDAS AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL	BASE IMPONIBLE (€, sin IVA)
ACOMETIDA AGUA POTABLE AUX. OBRA HASTA LLAVE REGISTRO DE 1,5 ml. DE 3/4".SIN OBRA CIVIL	294,41
ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA LLAVE REGISTRO DE 1,5 ml. DE 3/4"-1".	280,61
ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA HORNACINA DE 1,5 ml. DE 3/4"-1".	376,91
ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA LLAVE REGISTRO DE 1,5 ml. DE 1"1/4.	369,33
ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA HORNACINA DE 1,5 ml. DE 1"1/4.	449,62
ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA LLAVE DE REGISTRO DE 1,5 ml. DE 1"1/2.	385,02
ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA HORNACINA DE 1,5 ml. DE 1"1/2.	569,99
ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA LLAVE DE REGISTRO DE 1,5 ml. DE 2".	527,99
ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA HORNACINA DE 1,5 ml. DE 2".	780,13
SUPLEMENTO POR ML. ADICIONAL DE ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL DE 3/4" A 2"	17,17
MONTAJE HIDRAULICO ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL EN HORNACINA ALOJAMIENTO CONTADOR DE 3/4"A 1".	252,96
CAPÍTULO 4 - INSPECCIONES	BASE IMPONIBLE (€, sin IVA)
INSPECCION ACOMETIDAS DE AGUA	104,37
INSPECCION INFORME TECNICO INSTALACIONES INTERIORES	89,89
INSPECCIÓN PARA COMPROBACIÓN DE CONTADORES O LECTURAS	156,53

INSPECCIÓN DE FINAL DE OBRA	104,60
REVISIÓN DE ADECUACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CONTADOR O TAREAS DE RETIRADA O PRECINTADO DE CONTADOR	37,45
INSPECCIÓN PARA COMPROBACIÓN DE FRAUDES E INFRACCIONES URBANÍSTICAS Y DEL REGLAMENTO DE APLICACIÓN	254,79
CAPÍTULO 5 - ENTRONQUES Y MANIOBRAS EN RED DE AGUA POTABLE	BASE IMPONIBLE (€, sin IVA)
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 100	1.279,20
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 150	1.374,12
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 200	1.485,67
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 250	2.183,54
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 300	2.560,29
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 60 MM DE 3 ml SOBRE TUBERÍA DN 100 mm	2.395,28
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 60 MM DE 3 ml SOBRE TUBERÍA DN 150 mm	2.482,73
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 60 MM DE 3 ml SOBRE TUBERÍA DN 200 mm	2.598,70
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 80 MM DE 3 ml SOBRE TUBERÍA DN 100 mm	2.757,52
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 80 MM DE 3 ml SOBRE TUBERÍA DN 150 mm	2.958,79
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 80 MM DE 3 ml SOBRE TUBERÍA DN 200 mm	3.239,06
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 100 MM DE 3 ml SOBRE TUBERÍA DN 100 mm	3.561,54
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 100 MM DE 3 ml SOBRE TUBERÍA DN 150 mm	3.740,67
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 100 MM DE 3 ml SOBRE TUBERÍA DN 200 mm	3.958,36
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 60 MM. DE 3 ml SOBRE TUBERÍA ARTERIAL DE DN MAYOR A 200 MM	4.853,56
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 80 MM. DE 3 ml SOBRE TUBERÍA ARTERIAL DE DN MAYOR A 200 MM	5.276,39
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 100 MM. DE 3 ml SOBRE TUBERÍA ARTERIAL DE DN MAYOR A 200 MM	5.995,68
ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA EFECTUADA MEDIANTE TOMA EN CARGA FD DN 100 MM DE 3 ml SOBRE TUBERIA ARTERIAL DE DN MAYOR A 200 MM	4.139,15
ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DN 50 ó 60 MM	492,87
ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DN 80 MM	596,86
ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DN 100 MM	695,33
ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DN 125 MM	969,97
ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DN 150 MM	1.118,77
ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DN 200 MM	1.709,21
ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DN 250 MM	3.244,27
ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DN 300 MM	4.872,43
ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DN SUPERIOR A 300 MM	6.350,59
MANIOBRA DE CIERRE Y APERTURA DE VALVULAS. TUBERIAS DN <= 100 mm.	119,89
MANIOBRA DE CIERRE Y APERTURA DE VALVULAS. TUBERIAS 100 mm < DN <= 200 mm.	199,81
MANIOBRA DE CIERRE Y APERTURA DE VALVULAS. TUBERIAS DN > 200 mm.	279,75

TAPONAMIENTO RED PARA EJECUCION DE OBRAS SOBRE CONDUCCIÓN DN 100 MM	391,82
TAPONAMIENTO RED PARA EJECUCION DE OBRAS SOBRE CONDUCCIÓN DN 200 MM	727,90
EQUIPO DESCONTAMINACION Y ELIMINACION RESIDUOS PELIGROSOS FIBROCEMENTO	275,58
CAPÍTULO 6 - REAPERTURAS Y ANULACIONES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	BASE IMPONIBLE (€, sin IVA)
REAPERTURA DE SUMINISTRO CONTADOR QP 2,5 A 10 M3/H DN 13-32 MM	61,65
REAPERTURA DE SUMINISTRO CONTADOR QP >=16 M3/H DN 40 MM O SUPERIOR	112,05
ANULACIÓN DE ACOMETIDA SOBRE REDES DE DN HASTA 100 MM	150,62
ANULACIÓN DE ACOMETIDA SOBRE REDES DE DN ENTRE 200 Y 250 MM	459,82
ANULACIÓN DE ACOMETIDA SOBRE REDES DE DN ENTRE 400 Y 500 MM	975,56

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ALTAS DE AGUA POTABLE CON CONTADOR CONVEN...				
1.1	INST15MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 2,5 M3/H R160-200 DN15MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	CON15CC	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=2.5M3/H, R160-200 CALIBRE 15MM	28,74 28,74
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00 5,00
	MO02	0,600 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95 12,57
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	46,31 1,62
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	47,93 9,11
Precio total por UD				57,04
1.2	INST20MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 4 M3/H R200 1" CONTADOR DN20MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES .	
	CON20CC	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=4M3/H, R200 CALIBRE 20MM	46,29 46,29
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00 5,00
	MO02	0,600 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95 12,57
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	63,86 2,24
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	66,10 12,56
Precio total por UD				78,66
1.3	INST25MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 6,3 M3/H R200 1 1/4" DN25MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	CON25CC	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=6.3M3/H, R200 CALIBRE 25MM	92,66 92,66
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00 5,00
	MO02	0,750 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95 15,71
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	113,37 3,97
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	117,34 22,29
Precio total por UD				139,63
1.4	INST32MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 10 M3/H R200 1 1/2" DN32MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	DFCTICM030B	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=10M3/H, R200 CALIBRE 32MM	101,19 101,19
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00 5,00
	MO02	0,750 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95 15,71
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	121,90 4,27
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	126,17 23,97
Precio total por UD				150,14
1.5	INST40MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 16 M3/H R200 2" DN40MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	DFCTICM040B	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=16M3/H, R200 CALIBRE 40 MM	195,98 195,98
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00 5,00
	MO02	0,750 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95 15,71
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	216,69 7,58
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	224,27 42,61
Precio total por UD				266,88

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.6	INST50MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 25 M3/H R315 DN50MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	DFCTICM050B	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=25M3/H, R315 CALIBRE 50 MM	312,77
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	1,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	349,20
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	361,42
Precio total por UD				430,09
1.7	INST65MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR INCENDIOS QP 40 M3/H DN65MM, INCLUYENDO CONTADORES PROPORCIONALES PARA INSTALACIONES CONTRA INCENDIO.	
	CONWAI65	1,000 UD.	CONTADOR PARA BIE O DE CAUDAL NOMINAL 16M3/H, CALIBRE 65 MM	625,12
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	1,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	661,55
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	684,70
Precio total por UD				814,79
1.8	INSTDN80MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR (VÁLIDO TAMBIÉN PARA INCENDIOS) QP 63 M3/H R315 DN80MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	CON80	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=63M3/H, R315 CALIBRE 80 MM	556,69
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	2,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	614,07
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	635,56
Precio total por UD				756,32
1.9	INSTDN100MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 100 M3/H R800 DN100MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	CON100b	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=100M3/H, R800 CALIBRE 100 MM	805,35
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	2,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	862,73
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	892,93
Precio total por UD				1.062,59
1.10	INSTDN125MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 160 M3/H R800 DN125MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	CON125bb	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=160M3/H, R800 CALIBRE 125 MM	430,33
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	3,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	508,66
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	526,46
Precio total por UD				626,49

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.11	INSTDN150MM	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR QP 250 M3/H R800 DN150MM, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	CON150bb	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=250M3/H, R800 CALIBRE 150 MM	624,81
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	3,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	703,14
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	727,75
Precio total por UD				866,02

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 ALTAS DE AGUA POTABLE CON CONTADOR DE TELE...				
2.1	INST15MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 2,5 M3/H R160-200 DN15MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	CON15CC	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=2.5M3/H, R160-200 CALIBRE 15MM	28,74
	VHF25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA PARA CONTADORES DE DN HASTA 40MM	53,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	0,600 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	99,96
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	103,46
Precio total por UD				123,12
2.2	INST20MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 4 M3/H R200 1" CONTADOR DN20MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES .	
	CON20CC	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=4M3/H, R200 CALIBRE 20MM	46,29
	VHF25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA PARA CONTADORES DE DN HASTA 40MM	53,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	0,600 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	117,51
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	121,62
Precio total por UD				144,73
2.3	INST25MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 6,3 M3/H R200 1 1/4" DN25MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	CON25CC	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=6.3M3/H, R200 CALIBRE 25MM	92,66
	VHF25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA PARA CONTADORES DE DN HASTA 40MM	53,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	0,750 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	167,02
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	172,87
Precio total por UD				205,72
2.4	INST32MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 10 M3/H R200 1 1/2" DN32MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	DFCTICM030B	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=10M3/H, R200 CALIBRE 32MM	101,19
	VHF25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA PARA CONTADORES DE DN HASTA 40MM	53,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	0,750 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	175,55
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	181,69
Precio total por UD				216,21

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.5	INST40MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 16 M3/H R200 2" DN40MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	DFCTICM040B	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=16M3/H, R200 CALIBRE 40 MM	195,98
	VHF25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA PARA CONTADORES DE DN HASTA 40MM	53,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	0,750 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	270,34
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	279,80
Precio total por UD				332,96
2.6	INST50MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 25 M3/H R315 DN50MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	DFCTICM050B	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=25M3/H, R315 CALIBRE 50 MM	312,77
	VHFMAS25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA Y EMISOR DE PULSOS PARA CONTADORES DE DN SUPERIOR A 40MM	120,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	1,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	469,85
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	486,29
Precio total por UD				578,69
2.7	INST65MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR (VALIDO TAMBIÉN PARA INCENDIOS) TELELECTURA QP 40 M3/H DN65MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ, INCLUYENDO CONTADORES PROPORCIONALES PARA INSTALACIONES CONTRA INCENDIO.	
	CONWAI65	1,000 UD.	CONTADOR PARA BIE O DE CAUDAL NOMINAL 16M3/H, CALIBRE 65 MM	625,12
	VHFMAS25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA Y EMISOR DE PULSOS PARA CONTADORES DE DN SUPERIOR A 40MM	120,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	1,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	782,20
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	809,58
Precio total por UD				963,40
2.8	INSTDN80MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 63 M3/H R315 DN80MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).	
	CON80	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=63M3/H, R315 CALIBRE 80 MM	556,69
	VHFMAS25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA Y EMISOR DE PULSOS PARA CONTADORES DE DN SUPERIOR A 40MM	120,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	MO02	2,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	734,72
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	760,44
Precio total por UD				904,92

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.9	INSTDN100MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 100 M3/H R800 DN100MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).		
	CON100b	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=100M3/H, R800 CALIBRE 100 MM	805,35	805,35
	VHFMAS25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA Y EMISOR DE PULSOS PARA CONTADORES DE DN SUPERIOR A 40MM	120,65	120,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00	5,00
	MO02	2,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	52,38
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	983,38	34,42
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	1.017,80	193,38
			Precio total por UD		1.211,18
2.10	INSTDN125MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 160 M3/H R800 DN125MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).		
	CON125bb	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=160M3/H, R800 CALIBRE 125 MM	430,33	430,33
	VHFMAS25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA Y EMISOR DE PULSOS PARA CONTADORES DE DN SUPERIOR A 40MM	120,65	120,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00	5,00
	MO02	3,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	73,33
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	629,31	22,03
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	651,34	123,75
			Precio total por UD		775,09
2.11	INSTDN150MMtel	UD	ALTA SUMINISTRO CONTADOR TELELECTURA QP 250 M3/H R800 DN150MM, EQUIPADO CON TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ, INSTALACION, GESTION ADMINISTRATIVA (NO INCLUYE TASAS MUNICIPALES).		
	CON150bb	1,000 UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=250M3/H, R800 CALIBRE 150 MM	624,81	624,81
	VHFMAS25	1,000 UD	MÓDULO DE TELELECTURA Y EMISOR DE PULSOS PARA CONTADORES DE DN SUPERIOR A 40MM	120,65	120,65
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00	5,00
	MO02	3,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	73,33
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	823,79	28,83
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	852,62	162,00
			Precio total por UD		1.014,62

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 ACOMETIDAS AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL				
3.1	1100010bb	UD.	ACOMETIDA AGUA POTABLE AUXILIAR OBRA HASTA LLAVE DE REGISTRO DE 3/4" HASTA 1,5 ML DE LONGITUD FORMADA POR: COLLAR DE TOMA EN CARGA, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 25, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40 X 40 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION. SIN OBRA CIVIL	
	1150523	1,000 UD.	CABEZAL COLLAR TC 50-200x1"1/4.	20,62
	1151050	1,000 UD.	BANDA A.INOX. 105-125 mm.	22,45
	3152020	1,500 ML.	TUBERIA DN 32 PE100 AD 16A.	1,70
	2760050	1,000 UD.	VALVULA ACOMETIDA 1" R/H BOLA G-545 ANTIFRAUDE CUADR.	25,75
	12100100	3,000 UD.	G-91 32x1" ENLACE LATÓN ROSCA MACHO.	5,42
	12060030	2,000 UD.	G-94 DE 32 CODO LATON 90° PE-PE.	10,99
	T08002bg	1,000 UD.	REGISTRO FUNDICIÓN 40 X 40 B-125	36,89
	MO02	2,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	233,40
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	247,40
Precio total por UD.				294,41
3.2	1100010b	UD.	ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL HASTA LLAVE DE REGISTRO DE 3/4"-1" HASTA 1,5 ML DE LONGITUD FORMADA POR: COLLAR DE TOMA EN CARGA, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 32, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	1150523	1,000 UD.	CABEZAL COLLAR TC 50-200x1"1/4.	20,62
	1151050	1,000 UD.	BANDA A.INOX. 105-125 mm.	22,45
	3152020	2,000 ML.	TUBERIA DN 32 PE100 AD 16A.	1,70
	2760050	1,000 UD.	VALVULA ACOMETIDA 1" R/H BOLA G-545 ANTIFRAUDE CUADR.	25,75
	12100100	2,000 UD.	G-91 32x1" ENLACE LATÓN ROSCA MACHO.	5,42
	12060030	3,000 UD.	G-94 DE 32 CODO LATON 90° PE-PE.	10,99
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28
	MO02	2,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	222,46
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	235,81
Precio total por UD.				280,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.3	1100010	UD.	ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL HASTA HORNACINA DE 3/4"-1" HASTA 1,5 ML DE LONGITUD FORMADA POR: COLLAR DE TOMA EN CARGA, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 32, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	1150523	1,000 UD.	CABEZAL COLLAR TC 50-200x1"1/4.	20,62
	1151050	1,000 UD.	BANDA A.INOX. 105-125 mm.	22,45
	3152020	3,000 ML.	TUBERIA DN 32 PE100 AD 16A.	1,70
	2760050	1,000 UD.	VALVULA ACOMETIDA 1" R/H BOLA G-545 ANTIFRAUDE CUADR.	25,75
	12100100	3,000 UD.	G-91 32x1" ENLACE LATÓN ROSCA MACHO.	5,42
	12060030	3,000 UD.	G-94 DE 32 CODO LATON 90° PE-PE.	10,99
	2600160	1,000 UD.	VALVULA RT ENTRADA ACOMETIDA PE AUT. 13x32.	22,68
	2600510	1,000 UD.	VALVULA RT SALIDA PE MANUAL 13/15x1".	27,22
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28
	MO02	2,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,500 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	298,80
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	316,73
Precio total por UD.				376,91
3.4	1100020b	UD.	ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA LLAVE REGISTRO DE 1"1/4 HASTA 1,5 ML DE LONGITUD FORMADA POR: COLLAR DE TOMA EN CARGA, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 40, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	1150523	1,000 UD.	CABEZAL COLLAR TC 50-200x1"1/4.	20,62
	1151050	1,000 UD.	BANDA A.INOX. 105-125 mm.	22,45
	3152030	2,000 ML.	TUBERIA DN 40 PE100 AD 16A.	2,76
	2760060	1,500 UD.	VALVULA ACOMETIDA 1"1/4 BOLA G545 ANTIFRAUD CUDRALL.	54,99
	12100130	3,000 UD.	G-91 40x1" 1/4 ENLACE LATON R/M.	8,48
	12040070	1,000 UD.	G-99 DE 40 ENLACE MIXTO A 90° R/M.	11,99
	12120040	1,000 UD.	MACHON LATON 1"1/4 S-430.	2,33
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28
	T08002bb	1,000 UD.	REGISTRO FUNDICIÓN 40 X 40 B-125	36,89
	MO02	2,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	292,79
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	310,36
Precio total por UD.				369,33

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.5	1100020		UD. ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA HORNACINA DE 1"1/4 HASTA 1,5 ML DE LONGITUD FORMADA POR: COLLAR DE TOMA EN CARGA, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 40, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	1150523	1,000	UD. CABEZAL COLLAR TC 50-200x1"1/4.	20,62	20,62
	1151050	1,000	UD. BANDA A.INOX. 105-125 mm.	22,45	22,45
	3152030	1,500	ML. TUBERIA DN 40 PE100 AD 16A.	2,76	4,14
	2760060	1,000	UD. VALVULA ACOMETIDA 1"1/4 BOLA G545 ANTIFRAUD CUDRALL.	54,99	54,99
	12100130	3,000	UD. G-91 40x1" 1/4 ENLACE LATON R/M.	8,48	25,44
	12060040	1,000	UD. G-94 DE 40 CODO LATON 90° PE-PE.	17,60	17,60
	12040070	2,000	UD. G-99 DE 40 ENLACE MIXTO A 90° R/M.	11,99	23,98
	2350050	2,000	UD. G-105 DE 1"1/4 VALVULA COMPUERTA LATON R/H.	21,81	43,62
	12120040	1,000	UD. MACHON LATON 1"1/4 S-430.	2,33	2,33
	3600030	0,250	MI. TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	T08002bd	1,000	UD. REGISTRO FUNDICIÓN 40 X 40 B-125	36,89	36,89
	MO02	2,500	H. OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	52,38
	MO03	2,500	H. PEON ORDINARIO o GP1	17,67	44,18
	%COSTESIND	6,000	% COSTES INDIRECTOS.	356,44	21,39
	%GGBI	19,000	% GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	377,83	71,79
			Precio total por UD.		449,62
3.6	1100030b		UD. ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL HASTA LLAVE REGISTRO DE 1"1/2 HASTA 1,5 ML. DE LONGITUD FORMADA POR: COLLAR DE TOMA EN CARGA, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 50, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	1150527	1,000	UD. CABEZAL COLLAR TC 80-300x2".	24,21	24,21
	1151070	1,000	UD. BANDA A.INOX. 162-187 mm.	23,17	23,17
	3152040	1,500	ML. TUBERIA DN 50 PE100 AD 16A.	4,21	6,32
	2760070	1,000	UD. VALVULA ACOMETIDA 1"1/2 ASIEN TO ELASTICO.	56,25	56,25
	12100160	3,000	UD. G-91 50x1"1/2 ENLACE LATON R/M.	15,35	46,05
	12040090	1,000	UD. G-99 DE 50 ENLACE MIXTO A 90° R/M.	19,33	19,33
	12360130	1,000	UD. S-419 2"x1"1/2 TUERCA REDUCCION LATON.	4,69	4,69
	12120050	1,000	UD. MACHON LATON 1"1/2 S-430.	3,27	3,27
	T08002b	1,000	UD. REGISTRO FUNDICIÓN 40 X 40 B-125	36,89	36,89
	3600030	0,250	MI. TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO02	2,000	H. OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	41,90
	MO03	2,000	H. PEON ORDINARIO o GP1	17,67	35,34
	%COSTESIND	6,000	% COSTES INDIRECTOS.	305,24	18,31
	%GGBI	19,000	% GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	323,55	61,47
			Precio total por UD.		385,02

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.7	1100030		UD. ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL HASTA HORNACINA DE 1"1/2 HASTA 1,5 ML. DE LONGITUD FORMADA POR: COLLAR DE TOMA EN CARGA, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 50, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	1150527	1,000	UD. CABEZAL COLLAR TC 80-300x2".	24,21	24,21
	1151070	1,000	UD. BANDA A.INOX. 162-187 mm.	23,17	23,17
	3152040	1,500	ML. TUBERIA DN 50 PE100 AD 16A.	4,21	6,32
	2760070	1,000	UD. VALVULA ACOMETIDA 1"1/2 ASIENTO ELASTICO.	56,25	56,25
	12100160	1,000	UD. G-91 50x1"1/2 ENLACE LATON R/M.	15,35	15,35
	12060050	2,000	UD. G-94 DE 50 CODO LATON 90° PE-PE.	33,40	66,80
	12040090	2,000	UD. G-99 DE 50 ENLACE MIXTO A 90° R/M.	19,33	38,66
	2350060	2,000	UD. G-105 DE 1"1/2 VALVULA COMPUERTA LATON R/H.	35,94	71,88
	12360130	1,000	UD. S-419 2"x1"1/2 TUERCA REDUCCION LATON.	4,69	4,69
	12120050	1,000	UD. MACHON LATON 1"1/2 S-430.	3,27	3,27
	3600030	0,250	MI. TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	T08002be	1,000	UD. REGISTRO FUNDICIÓN 40 X 40 B-125	36,89	36,89
	MO02	2,500	H. OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	52,38
	MO03	2,500	H. PEON ORDINARIO o GP1	17,67	44,18
	%COSTESIND	6,000	% COSTES INDIRECTOS.	451,87	27,11
	%GGBI	19,000	% GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	478,98	91,01
			Precio total por UD.		569,99
3.8	1100040b		UD. ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL HASTA LLAVE DE REGISTRO DE 2" HASTA 1,5 ML. DE LONGITUD FORMADA POR: COLLAR DE TOMA EN CARGA, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 63, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	1150527	1,000	UD. CABEZAL COLLAR TC 80-300x2".	24,21	24,21
	1151070	1,000	UD. BANDA A.INOX. 162-187 mm.	23,17	23,17
	3152050	1,500	ML. TUBERIA DN 63 PE100 AD 16A.	6,69	10,04
	2760080	1,000	UD. VALVULA ACOMETIDA 2" ASIENTO ELASTICO.	82,69	82,69
	12040110	3,000	UD. G-91 DE 63 mm ENLACE MIXTO R/M.	26,05	78,15
	12100190	2,000	UD. G-99 DE 63 ENLACE MIXTO A 90° R/M.	36,80	73,60
	12120060	1,000	UD. MACHON LATON 2" S-430.	4,77	4,77
	3600030	0,250	MI. TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	T08002bc	1,000	UD. REGISTRO FUNDICIÓN 40 X 40 B-125	36,89	36,89
	MO02	2,000	H. OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	41,90
	MO03	2,000	H. PEON ORDINARIO o GP1	17,67	35,34
	%COSTESIND	6,000	% COSTES INDIRECTOS.	418,58	25,11
	%GGBI	19,000	% GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	443,69	84,30
			Precio total por UD.		527,99

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.9	1100040	UD.	ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL HASTA HORNACINA DE 2" HASTA 1,5 ML. DE LONGITUD FORMADA POR: COLLAR DE TOMA EN CARGA, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 63, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	1150527	1,000 UD.	CABEZAL COLLAR TC 80-300x2".	24,21	24,21
	1151070	1,000 UD.	BANDA A.INOX. 162-187 mm.	23,17	23,17
	3152050	1,500 ML.	TUBERIA DN 63 PE100 AD 16A.	6,69	10,04
	2760080	1,000 UD.	VALVULA ACOMETIDA 2" ASIEN TO ELASTICO.	82,69	82,69
	12040110	1,000 UD.	G-91 DE 63 mm ENLACE MIXTO R/M.	26,05	26,05
	12060060	2,000 UD.	G-94 DE 63 CODO LATON 90° PE-PE.	56,73	113,46
	12100190	2,000 UD.	G-99 DE 63 ENLACE MIXTO A 90° R/M.	36,80	73,60
	2350070	2,000 UD.	G-105 DE 2" VALVULA COMPUERTA LATON R/H.	59,60	119,20
	12120060	1,000 UD.	MACHON LATON 2" S-430.	4,77	4,77
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	T08002bf	1,000 UD.	REGISTRO FUNDICIÓN 40 X 40 B-125	36,89	36,89
	MO02	2,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	52,38
	MO03	2,500 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	44,18
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	618,46	37,11
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	655,57	124,56
			Precio total por UD.		780,13
3.10	1100020bb	UD.	SUPLEMENTO POR ML. ADICIONAL DE ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN OBRA CIVIL DE 3/4" A 2":TUBERIA DE POLIETILENO,INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	3152030	1,000 ML.	TUBERIA DN 40 PE100 AD 16A.	2,76	2,76
	3600030	0,100 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	3,13
	MO02	0,200 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	4,19
	MO03	0,200 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	3,53
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	13,61	0,82
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	14,43	2,74
			Precio total por UD.		17,17
3.11	1100010cb	UD.	MONTAJE HIDRAULICO ACOMETIDA AGUA POTABLE SIN O. CIVIL EN HORNACINA ALOJAMIENTO CONTADOR DE 3/4"A 1". FORMADA POR: ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 32, VALVULAS ENTRADA SALIDA CONTADOR, CODOS Y, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	HORNA.POLIEST	1,000 UD	HORNACINA 30X 45 CMS POLIESTER	34,92	34,92
	3152020	1,000 ML.	TUBERIA DN 32 PE100 AD 16A.	1,70	1,70
	12100100	1,000 UD.	G-91 32x1" ENLACE LATÓN ROSCA MACHO.	5,42	5,42
	12060030	2,000 UD.	G-94 DE 32 CODO LATON 90° PE-PE.	10,99	21,98
	2600160	1,000 UD.	VALVULA RT ENTRADA ACOMETIDA PE AUT. 13x32.	22,68	22,68
	2600510	1,000 UD.	VALVULA RT SALIDA PE MANUAL 13/15x1".	27,22	27,22
	3600030	0,300 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	9,38
	MO02	2,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	41,90
	MO03	2,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	35,34
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	200,54	12,03
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	212,57	40,39
			Precio total por UD.		252,96

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 INSPECCIONES				
4.1	SC585	Ud.	INSPECCION ACOMETIDAS DE AGUA	
	Tecnico	1,000 H.	TECNICO o GP4	27,15
	Administrati	1,000 H.	ADMINISTRATIVO o GP2A	20,26
	MO02	1,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	Desplazamie	1,000 Ud.	DESPLAZAMIENTO	16,80
	%MedAux	3,000 %	Medios Auxiliares.	85,16
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	87,71
Precio total por Ud.				104,37
4.2	DELINEA	UD:	INSPECCION INFORME TECNICO INSTALACIONES INTERIORES	
	Tecnico	0,500 H.	TECNICO o GP4	27,15
	Administrati	0,500 H.	ADMINISTRATIVO o GP2A	20,26
	MO02	1,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	Desplazamie	1,000 Ud.	DESPLAZAMIENTO.	16,80
	%MedAux	5,000 %	Medios Auxiliares.	71,94
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	75,54
Precio total por UD:				89,89
4.3	INSPACOAGU	UD.	INSPECCIÓN PARA COMPROBACIÓN DE CONTADORES O LECTURAS	
	Tecnico	2,000 H.	TECNICO o GP4	27,15
	MO02	2,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	131,54
Precio total por UD.				156,53
4.4	INSPFO	UD.	INSPECCIÓN PARA FINAL DE OBRA	
	Tecnico	2,000 H.	TECNICO o GP4	27,15
	Desplazamie	2,000 Ud.	DESPLAZAMIENTO	16,80
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	87,90
Precio total por UD.				104,60
4.5	INSPINST	UD	REVISIÓN DE ADECUACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CONTADOR O TAREAS DE RETIRADA O PRECINTADO DE CONTADOR	
	MO02	0,700 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	Desplazamie	1,000 Ud.	DESPLAZAMIENTO	16,80
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	31,47
Precio total por UD				37,45
4.6	INSPFRAUDE	UD.	INSPECCIÓN PARA COMPROBACIÓN DE FRAUDES E INFRACCIONES URBANÍSTICAS Y DEL REGLAMENTO DE APLICACIÓN	
	Tecnico	3,000 H.	TECNICO o GP4	27,15
	MO02	3,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	3,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	Desplazamie	1,000 Ud.	DESPLAZAMIENTO	16,80
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	214,11
Precio total por UD.				254,79

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 ENTRONQUES Y MANIOBRAS EN RED DE AGUA POTABLE...				
5.1	1100049	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 100 FORMADA POR: TE, VALVULA DE CORTE, PLATO ROSCADO, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 75, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	7600880	1,000 UD.	TE FUN. 100 B-B x 65 B 16 Atm.	86,24
	9050140	2,000 UD.	EMPALME FUND. B-E DE 100 JM FU-10/16	54,84
	2170010	1,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20
	5400035	3,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66
	3152060	3,000 ML.	TUBERIA DN 75 PE100 AD 16A.	9,32
	12100220	1,000 UD.	G-91 DE 75 ENLACE MIXTO R/M.	36,32
	12060070	1,000 UD.	G-94 DE 75 CODO LATON 90º PE-PE.	77,82
	12020060	2,000 UD.	G-98 DE 75 ENLACE MIXTO A 90º R/H.	59,19
	12120070	4,000 UD.	MACHON LATON 2"1/2 S-430.	9,83
	2350080	1,000 UD.	G-105 DE 2"1/2 VALVULA COMPUERTA LATON R/H.	92,91
	2500070	1,000 UD.	G-162 DE 2"1/2 VALVULA RETENCION.	75,91
	19080010	24,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60
	60050005	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28
	MO02	2,493 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,493 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	1.014,11
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	1.074,96
Precio total por UD.				1.279,20
5.2	1100051	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 150 FORMADA POR: TE, VALVULA DE CORTE, PLATO ROSCADO, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 75, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	T02435	1,000 UD.	TE FUND. 150 B-B X 60 B	161,49
	9050140	2,000 UD.	EMPALME FUND. B-E DE 100 JM FU-10/16	54,84
	2170010	1,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20
	5400035	3,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66
	3152060	3,000 ML.	TUBERIA DN 75 PE100 AD 16A.	9,32
	12100220	1,000 UD.	G-91 DE 75 ENLACE MIXTO R/M.	36,32
	12060070	1,000 UD.	G-94 DE 75 CODO LATON 90º PE-PE.	77,82
	12020060	2,000 UD.	G-98 DE 75 ENLACE MIXTO A 90º R/H.	59,19
	12120070	4,000 UD.	MACHON LATON 2"1/2 S-430.	9,83
	2350080	1,000 UD.	G-105 DE 2"1/2 VALVULA COMPUERTA LATON R/H.	92,91
	2500070	1,000 UD.	G-162 DE 2"1/2 VALVULA RETENCION.	75,91
	19080010	24,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60
	60050005	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28
	MO02	2,493 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,493 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	1.089,36
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	1.154,72
Precio total por UD.				1.374,12

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.3	1100052	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 200 FORMADA POR: TE, VALVULA DE CORTE, PLATO ROSCADO, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 75, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	T02444	1,000 UD.	TE FUND. 200 B-B X 60 B	249,92	249,92
	9050140	2,000 UD.	EMPALME FUND. B-E DE 100 JM FU-10/16	54,84	109,68
	2170010	1,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	140,20
	5400035	3,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66	64,98
	3152060	3,000 ML.	TUBERIA DN 75 PE100 AD 16A.	9,32	27,96
	12100220	1,000 UD.	G-91 DE 75 ENLACE MIXTO R/M.	36,32	36,32
	12060070	1,000 UD.	G-94 DE 75 CODO LATON 90° PE-PE.	77,82	77,82
	12020060	2,000 UD.	G-98 DE 75 ENLACE MIXTO A 90° R/H.	59,19	118,38
	12120070	4,000 UD.	MACHON LATON 2"1/2 S-430.	9,83	39,32
	2350080	1,000 UD.	G-105 DE 2"1/2 VALVULA COMPUERTA LATON R/H.	92,91	92,91
	2500070	1,000 UD.	G-162 DE 2"1/2 VALVULA RETENCION.	75,91	75,91
	19080010	24,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	13,44
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	3,20
	60050005	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	2,28
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO02	2,493 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	52,23
	MO03	2,493 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	44,05
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	1.177,79	70,67
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	1.248,46	237,21
			Precio total por UD.		1.485,67
5.4	1100053	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 250 FORMADA POR: TE, VALVULA DE CORTE, PLATO ROSCADO, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 75, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	T02455	1,000 UD.	TE FUND. 250 B-B X 100 B	451,16	451,16
	T02119	2,000 UD.	EMPALME FUND. 250 MM. B-E	166,08	332,16
	T02095	1,000 UD.	CONO REDUC. FUND. 100X 60 MM. B-B	54,74	54,74
	2170010	1,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	140,20
	5400035	3,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66	64,98
	3152060	3,000 ML.	TUBERIA DN 75 PE100 AD 16A.	9,32	27,96
	12100220	1,000 UD.	G-91 DE 75 ENLACE MIXTO R/M.	36,32	36,32
	12060070	1,000 UD.	G-94 DE 75 CODO LATON 90° PE-PE.	77,82	77,82
	12020060	2,000 UD.	G-98 DE 75 ENLACE MIXTO A 90° R/H.	59,19	118,38
	12120070	4,000 UD.	MACHON LATON 2"1/2 S-430.	9,83	39,32
	2350080	1,000 UD.	G-105 DE 2"1/2 VALVULA COMPUERTA LATON R/H.	92,91	92,91
	2500070	1,000 UD.	G-162 DE 2"1/2 VALVULA RETENCION.	75,91	75,91
	19080010	8,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	4,48
	T11008	24,000 UD.	TORNILLO TODO ROSCA DE 24 X 260 MM.	3,49	83,76
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	3,20
	60050005	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	2,28
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO02	2,493 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	52,23
	MO03	2,493 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	44,05
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	1.731,05	103,86
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	1.834,91	348,63
			Precio total por UD:		2.183,54

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.5	1100054	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE PEAD 2"1/2 HASTA 3 ML DE LONGITUD SOBRE TUBERIA DN 300 FORMADA POR: TE, VALVULA DE CORTE, PLATO ROSCADO, ENLACES MIXTOS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 75, VALVULAS, CODOS Y REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 30 X 30 CM., INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	T02228	1,000 UD.	TE FUND. 300 E-E X 80 B CON JM	535,02	535,02
	T02120	2,000 UD.	EMPALME FUND. 300 MM. B-E	272,99	545,98
	T02093	1,000 UD.	CONO REDUC. FUND. 80X 60 MM. B-B	55,57	55,57
	2170010	1,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	140,20
	5400035	3,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66	64,98
	3152060	3,000 ML.	TUBERIA DN 75 PE100 AD 16A.	9,32	27,96
	12100220	1,000 UD.	G-91 DE 75 ENLACE MIXTO R/M.	36,32	36,32
	12060070	1,000 UD.	G-94 DE 75 CODO LATON 90° PE-PE.	77,82	77,82
	12020060	2,000 UD.	G-98 DE 75 ENLACE MIXTO A 90° R/H.	59,19	118,38
	12120070	4,000 UD.	MACHON LATON 2"1/2 S-430.	9,83	39,32
	2350080	1,000 UD.	G-105 DE 2"1/2 VALVULA COMPUERTA LATON R/H.	92,91	92,91
	2500070	1,000 UD.	G-162 DE 2"1/2 VALVULA RETENCION.	75,91	75,91
	19080010	8,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	4,48
	T11008	24,000 UD.	TORNILLO TODO ROSCA DE 24 X 260 MM.	3,49	83,76
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	3,20
	60050006	1,000 UD.	JUNTA EPDM DN 80 mm.	1,30	1,30
	60050005	1,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	1,14
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO02	2,493 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	52,23
	MO03	2,493 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	44,05
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	2.029,72	121,78
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.151,50	408,79
			Precio total por UD.		2.560,29
5.6	1100060	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 60 MM SOBRE TUBERÍA DN 100 mm FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	7600880	1,000 UD.	TE FUN. 100 B-B x 65 B 16 Atm.	86,24	86,24
	T02116	2,000 UD.	EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12	116,24
	BU65WAGA	4,000 Ud.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT) 65(70-88)PN16	124,34	497,36
	2170010	3,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	420,60
	3100010	3,000 ML.	TUBERIA DN 60 FUNDICION DUCTIL JAF.	18,86	56,58
	RED6550	2,000 UD.	BRIDA REDUCCION FD.C/TORN.65-50 PN16	75,38	150,76
	7300180	1,000 UD.	CURVA 90° B-B DN 60 FUNDICION DUCTIL.	49,40	49,40
	CODO50	2,000 UD.	CURVA 90° B-B DN 50 PN16 ORIENT	35,47	70,94
	7100500	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 250 mm	46,77	46,77
	7100510	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 500 mm	64,97	64,97
	5400035	1,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66	21,66
	FILTRO50	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.50 PN16 L=230	43,37	43,37
	VAVRET50	1,000 UD.	V.RET.WAFER S2000 C1H-3t6K1A-FF 50 PN16	86,87	86,87
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	3,20
	60050005	6,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	6,84
	19080010	40,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	22,40
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	57,43
	MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	68,09
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	1.898,91	113,93

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.012,84
Precio total por UD.				382,44
<hr/>				
5.7	1100061	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 60 MM SOBRE TUBERÍA DN 150 mm FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	TE150x65	1,000 UD.	TE BBB.ORIENT.150-60/65 PN16	189,92
	T02117	1,000 UD.	EMPALME FUND. 150 MM. B-E	81,89
	BU65WAGA	4,000 Ud.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT) 65(70-88)PN16	124,34
	2170010	3,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20
	3100010	3,000 ML.	TUBERIA DN 60 FUNDICION DUCTIL JAF.	18,86
	RED6550	2,000 UD.	BRIDA REDUCCION FD.C/TORN.65-50 PN16	75,38
	7300180	1,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 60 FUNDICION DUCTIL.	49,40
	CODO50	2,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 50 PN16 ORIENT	35,47
	7100500	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 250 mm	46,77
	7100510	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 500 mm	64,97
	5400035	1,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66
	FILTRO50	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.50 PN16 L=230	43,37
	VAVRET50	1,000 UD.	V.RET.WAFER S2000 C1H-3t6K1A-FF 50 PN16	86,87
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60
	60050005	6,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14
	19080010	40,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37
	3600030	0,250 ML.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28
	MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	1.968,24
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.086,33
Precio total por UD.				2.482,73
<hr/>				
5.8	1100062	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 60 MM SOBRE TUBERÍA DN 200 mm FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	T02444	1,000 UD.	TE FUND. 200 B-B X 60 B	249,92
	T02118	1,000 UD.	EMPALME FUND. 200 MM. B-E	113,82
	BU65WAGA	4,000 Ud.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT) 65(70-88)PN16	124,34
	2170010	3,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20
	3100010	3,000 ML.	TUBERIA DN 60 FUNDICION DUCTIL JAF.	18,86
	RED6550	2,000 UD.	BRIDA REDUCCION FD.C/TORN.65-50 PN16	75,38
	7300180	1,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 60 FUNDICION DUCTIL.	49,40
	CODO50	2,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 50 PN16 ORIENT	35,47
	7100500	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 250 mm	46,77
	7100510	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 500 mm	64,97
	5400035	1,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66
	FILTRO50	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.50 PN16 L=230	43,37
	VAVRET50	1,000 UD.	V.RET.WAFER S2000 C1H-3t6K1A-FF 50 PN16	86,87
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60
	60050005	6,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14
	19080010	40,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	57,43
	MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	68,09
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	2.060,17	123,61
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.183,78	414,92
Precio total por UD.					2.598,70

5.9 1100063

UD. ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 80 MM SOBRE TUBERIA DN 100 mm.FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.

T02428	1,000 UD.	TE FUND. 100 B-B X 80 B	96,32	96,32	
T02116	2,000 UD.	EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12	116,24	
T05012	1,000 UD	VALVULA COMPUERTA B-B DN 80 MM AVK 06/30	181,83	181,83	
BU80WAGA	4,000 UD.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT) 80(84- 105)PN16	134,14	536,56	
3100020	3,000 ML.	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 80.	23,37	70,11	
T02051	1,000 UD.	CURVA FUND. 80 MM. A 90º B-B	71,59	71,59	
T02093	2,000 UD.	CONO REDUC. FUND. 80X 60 MM. B-B	55,57	111,14	
2170010	2,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	280,40	
RED6550	2,000 UD.	BRIDA REDUCCION FD.C/TORN.65-50 PN16	75,38	150,76	
7300180	1,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 60 FUNDICION DUCTIL.	49,40	49,40	
CODO50	2,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 50 PN16 ORIENT	35,47	70,94	
7100500	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 250 mm	46,77	46,77	
7100510	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 500 mm	64,97	64,97	
5400035	1,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66	21,66	
FILTRO50	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.50 PN16 L=230	43,37	43,37	
VAVRET50	1,000 UD.	V.RET.WAFER S2000 C1H-3t6K1A-FF 50 PN16	86,87	86,87	
60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	3,20	
60050005	6,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	6,84	
19080010	40,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	22,40	
11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO	21,37	21,37	
3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82	
MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	57,43	
MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	68,09	
%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	2.186,08	131,16	
%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.317,24	440,28	
Precio total por UD.					2.757,52

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.10	1100064	UD	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 80 MM SOBRE TUBERIA DN 150 mm.FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	T02213	1,000 UD.	TE FUND. 150 E-E X 80 B CON JM	150,22	150,22
	T02116	1,000 UD.	EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12	58,12
	T02117	2,000 UD.	EMPALME FUND. 150 MM. B-E	81,89	163,78
	T05012	1,000 UD.	VALVULA COMPUERTA B-B DN 80 MM AVK 06/30	181,83	181,83
	BU80WAGA	4,000 UD.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT) 80(84-105)PN16	134,14	536,56
	3100020	3,000 ML.	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 80.	23,37	70,11
	T02051	1,000 UD.	CURVA FUND. 80 MM. A 90º B-B	71,59	71,59
	T02093	2,000 UD.	CONO REDUC. FUND. 80X 60 MM. B-B	55,57	111,14
	2170010	2,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	280,40
	RED6550	2,000 UD.	BRIDA REDUCCION FD.C/TORN.65-50 PN16	75,38	150,76
	7300180	1,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 60 FUNDICION DUCTIL.	49,40	49,40
	CODO50	2,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 50 PN16 ORIENT	35,47	70,94
	7100500	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 250 mm	46,77	46,77
	7100510	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 500 mm	64,97	64,97
	5400035	1,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66	21,66
	FILTRO50	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.50 PN16 L=230	43,37	43,37
	VAVRET50	1,000 UD.	V.RET.WAFER S2000 C1H-3t6K1A-FF 50 PN16	86,87	86,87
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	3,20
	60050005	6,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	6,84
	19080010	40,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	22,40
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	57,43
	MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	68,09
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	2.345,64	140,74
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.486,38	472,41
			Precio total por UD		2.958,79
5.11	1100065	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 80 MM SOBRE TUBERIA DN 200 mm.FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	TE200x100	1,000 UD.	TE FUND. 200 B-B X 100 B	308,55	308,55
	T02118	2,000 UD.	EMPALME FUND. 200 MM. B-E	113,82	227,64
	T02116	1,000 UD.	EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12	58,12
	T05012	1,000 UD.	VALVULA COMPUERTA B-B DN 80 MM AVK 06/30	181,83	181,83
	BU80WAGA	4,000 UD.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT) 80(84-105)PN16	134,14	536,56
	3100020	3,000 ML.	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 80.	23,37	70,11
	T02051	1,000 UD.	CURVA FUND. 80 MM. A 90º B-B	71,59	71,59
	T02093	2,000 UD.	CONO REDUC. FUND. 80X 60 MM. B-B	55,57	111,14
	2170010	2,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	280,40
	RED6550	2,000 UD.	BRIDA REDUCCION FD.C/TORN.65-50 PN16	75,38	150,76
	7300180	1,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 60 FUNDICION DUCTIL.	49,40	49,40
	CODO50	2,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 50 PN16 ORIENT	35,47	70,94
	7100500	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 250 mm	46,77	46,77
	7100510	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 500 mm	64,97	64,97
	5400035	1,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66	21,66
	FILTRO50	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.50 PN16 L=230	43,37	43,37

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	VAVRET50	1,000 UD.	V.RET.WAFER S2000 C1H-3t6K1A-FF 50 PN16	86,87	86,87
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	3,20
	60050005	6,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	6,84
	19080010	40,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	22,40
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	57,43
	MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	68,09
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	2.567,83	154,07
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.721,90	517,16
Precio total por UD.					3.239,06
5.12	1100060100	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE FD DN 100 MM SOBRE TUBERÍA DN 100 mm FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	7550210	1,000 Ud.	TE FUN.DUCTIL 100x100 BBB PN-16.	105,36	105,36
	T02116	3,000 UD.	EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12	174,36
	2170020	3,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 100 mm CIERRE ELASTICO.	198,95	596,85
	BRIUNI100	4,000 UD.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT)100(104-132)PN16	250,63	1.002,52
	3100030	3,000 ML.	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 100.	28,55	85,65
	T02052	3,000 UD.	CURVA FUND. 100 MM. A 90º B-B	71,00	213,00
	T02010	1,000 UD.	CARRETE FUND. 100X250 MM. B-B	67,14	67,14
	T02011	1,000 UD.	CARRETE FUND. 100X500 MM B-B	79,30	79,30
	VALRET100	1,000 UD.	V.RETENCION FD.BB.CLAPETA C.E.100 PN16	127,02	127,02
	FILTRO100	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y"TAMIZ INOX.100 PN16 L=350	168,93	168,93
	60050007	8,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	12,80
	19080010	64,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	35,84
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	57,43
	MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	68,09
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	2.823,48	169,41
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.992,89	568,65
Precio total por UD.					3.561,54

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.13	1100060150	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE FD DN 100 MM SOBRE TUBERÍA DN 150 mm FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	TE02437	1,000 UD.	TE FUND. 150 B-B X 100 B	199,83
	T02117	2,000 UD.	EMPALME FUND. 150 MM. B-E	81,89
	2170020	3,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 100 mm CIERRE ELASTICO.	198,95
	T02116	1,000 UD.	EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12
	BRIUNI100	4,000 UD.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT)100(104-132)PN16	250,63
	3100030	3,000 ML.	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 100.	28,55
	T02052	3,000 UD.	CURVA FUND. 100 MM. A 90º B-B	71,00
	T02010	1,000 UD.	CARRETE FUND. 100X250 MM. B-B	67,14
	T02011	1,000 UD.	CARRETE FUND. 100X500 MM B-B	79,30
	VALRET100	1,000 UD.	V.RETENCION FD.BB.CLAPETA C.E.100 PN16	127,02
	FILTRO100	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y"TAMIZ INOX.100 PN16 L=350	168,93
	60050007	8,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60
	19080010	64,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28
	MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	2.965,49
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	3.143,42
Precio total por UD.				3.740,67
5.14	1100060200	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA DE FD DN 100 MM SOBRE TUBERÍA DN 200 mm FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	TE200x100	1,000 UD.	TE FUND. 200 B-B X 100 B	308,55
	T02118	2,000 UD.	EMPALME FUND. 200 MM. B-E	113,82
	T02116	1,000 UD.	EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12
	2170020	3,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 100 mm CIERRE ELASTICO.	198,95
	BRIUNI100	4,000 UD.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT)100(104-132)PN16	250,63
	3100030	3,000 ML.	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 100.	28,55
	T02052	3,000 UD.	CURVA FUND. 100 MM. A 90º B-B	71,00
	T02010	1,000 UD.	CARRETE FUND. 100X250 MM. B-B	67,14
	T02011	1,000 UD.	CARRETE FUND. 100X500 MM B-B	79,30
	VALRET100	1,000 UD.	V.RETENCION FD.BB.CLAPETA C.E.100 PN16	127,02
	FILTRO100	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y"TAMIZ INOX.100 PN16 L=350	168,93
	60050007	8,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60
	19080010	64,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28
	MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	3.138,07
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	3.326,35
Precio total por UD.				3.958,36

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.15	ACOFD60-200	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 60 MM SOBRE TUBERÍA ARTERIAL DE DIÁMETRO SUPERIOR A DN 200 mm FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	TE300-60	1,000 UD	TE FUND. 350 BBB X60-80-100 CON JM	897,78	897,78
	BE350	2,000 UD	EMPALME BE FUD 350	602,63	1.205,26
	BU65WAGA	4,000 Ud.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT) 65(70-88)PN16	124,34	497,36
	2170010	3,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	420,60
	3100010	3,000 ML.	TUBERIA DN 60 FUNDICION DUCTIL JAF.	18,86	56,58
	RED6550	2,000 UD.	BRIDA REDUCCION FD.C/TORN.65-50 PN16	75,38	150,76
	7300180	1,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 60 FUNDICION DUCTIL.	49,40	49,40
	CODO50	2,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 50 PN16 ORIENT	35,47	70,94
	7100500	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 250 mm	46,77	46,77
	7100510	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 500 mm	64,97	64,97
	5400035	1,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66	21,66
	FILTRO50	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.50 PN16 L=230	43,37	43,37
	VAVRET50	1,000 UD.	V.RET.WAFER S2000 C1H-3t6K1A-FF 50 PN16	86,87	86,87
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	3,20
	60050005	6,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	6,84
	19080010	40,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	22,40
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO03	4,500 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	79,52
	MO02	4,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	94,28
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	3.847,75	230,87
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	4.078,62	774,94
			Precio total por UD.		4.853,56
5.16	ACOFD80-250	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 80 MM SOBRE TUBERÍA ARTERIAL DE DIÁMETRO SUPERIOR A DN 200 mm FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	TE300-60	1,000 UD	TE FUND. 350 BBB X60-80-100 CON JM	897,78	897,78
	BE350	2,000 UD	EMPALME BE FUD 350	602,63	1.205,26
	T02116	1,000 UD.	EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12	58,12
	T05012	1,000 UD	VALVULA COMPUERTA B-B DN 80 MM AVK 06/30	181,83	181,83
	BU80WAGA	4,000 UD.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT) 80(84-105)PN16	134,14	536,56
	3100020	3,000 ML.	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 80.	23,37	70,11
	T02051	1,000 UD.	CURVA FUND. 80 MM. A 90º B-B	71,59	71,59
	T02093	2,000 UD.	CONO REDUC. FUND. 80X 60 MM. B-B	55,57	111,14
	2170010	2,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	280,40
	RED6550	2,000 UD.	BRIDA REDUCCION FD.C/TORN.65-50 PN16	75,38	150,76
	7300180	1,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 60 FUNDICION DUCTIL.	49,40	49,40
	CODO50	2,000 UD.	CURVA 90º B-B DN 50 PN16 ORIENT	35,47	70,94
	7100500	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 250 mm	46,77	46,77
	7100510	1,000 UD.	CARRETE FD.050 * 500 mm	64,97	64,97
	5400035	1,000 UD.	PLATO DE 65 ROSCA 2"1/2.	21,66	21,66
	FILTRO50	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.50 PN16 L=230	43,37	43,37
	VAVRET50	1,000 UD.	V.RET.WAFER S2000 C1H-3t6K1A-FF 50 PN16	86,87	86,87
	60050007	2,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	3,20

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	60050005	6,000	UD. JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	6,84
	19080010	40,000	UD. TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	22,40
	11050195	1,000	UD. REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250	MI. TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO03	4,500	H. PEON ORDINARIO o GP1	17,67	79,52
	MO02	4,500	H. OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	94,28
	%COSTESIND	6,000	% COSTES INDIRECTOS.	4.182,96	250,98
	%GGBI	19,000	% GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	4.433,94	842,45
Precio total por UD.					5.276,39

5.17 ACOFD100-200

UD. ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA FD DN 100 MM SOBRE TUBERÍA ARTERIAL DE DIÁMETRO SUPERIOR A DN 200 mm FORMADA POR "TE" DE FUNDICION, EMPALMES, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.

	TE300-60	1,000	UD. TE FUND. 350 BBB X60-80-100 CON JM	897,78	897,78
	BE350	2,000	UD. EMPALME BE FUD 350	602,63	1.205,26
	2170020	3,000	UD. VALV. COMP. B-B DN 100 mm CIERRE ELASTICO.	198,95	596,85
	T02116	1,000	UD. EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12	58,12
	BRIUNI100	4,000	UD. BRIDA UNIV.3057 STOP(MT)100(104-132)PN16	250,63	1.002,52
	3100030	3,000	ML. TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 100.	28,55	85,65
	T02052	3,000	UD. CURVA FUND. 100 MM. A 90° B-B	71,00	213,00
	T02010	1,000	UD. CARRETE FUND. 100X250 MM. B-B	67,14	67,14
	T02011	1,000	UD. CARRETE FUND. 100X500 MM B-B	79,30	79,30
	VALRET100	1,000	UD. V.RETENCION FD.BB.CLAPETA C.E.100 PN16	127,02	127,02
	FILTRO100	1,000	UD. FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.100 PN16 L=350	168,93	168,93
	60050007	8,000	UD. JUNTA EPDM DN 100.	1,60	12,80
	19080010	64,000	UD. TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	35,84
	11050195	1,000	UD. REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250	MI. TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO03	4,500	H. PEON ORDINARIO o GP1	17,67	79,52
	MO02	4,500	H. OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	94,28
	%COSTESIND	6,000	% COSTES INDIRECTOS.	4.753,20	285,19
	%GGBI	19,000	% GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	5.038,39	957,29
Precio total por UD.					5.995,68

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.18	ACOFD100TC	UD.	ENTRONQUE ACOMETIDA COMPLETA EFECTUADA MEDIANTE TOMA EN CARGA FD DN 100 MM SOBRE TUBERÍA ARTERIAL DE DIÁMETRO SUPERIOR A DN 200 mm FORMADA POR BANDAS PARA COLLARÍN, COLLARÍN CON SALIDA EMBRIDADA, VALVULA DE CORTE BB, CODOS Y CARRETES DE FUNDICIÓN BB, INCLUSO P/P DE TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	BANDA350	2,000 UD	BANDA DE ACERO INOXIDABLE PARA COLLARÍN EMBRIDADO DE DN350MM	74,27	148,54
	COLL300BRIDA	1,000 UD	COLLARÍN CON SALIDA EMBRIDADA A DN100MM SOBRE TUBERÍA DE FD DN350MM	530,98	530,98
	2170020	3,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 100 mm CIERRE ELASTICO.	198,95	596,85
	T02116	1,000 UD.	EMPALME FUND. 100 MM. B-E	58,12	58,12
	BRIUNI100	4,000 UD.	BRIDA UNIV.3057 STOP(MT)100(104-132)PN16	250,63	1.002,52
	3100030	3,000 ML.	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 100.	28,55	85,65
	T02052	3,000 UD.	CURVA FUND. 100 MM. A 90° B-B	71,00	213,00
	T02010	1,000 UD.	CARRETE FUND. 100X250 MM. B-B	67,14	67,14
	T02011	1,000 UD.	CARRETE FUND. 100X500 MM B-B	79,30	79,30
	VALRET100	1,000 UD.	V.RETENCION FD.BB.CLAPETA C.E.100 PN16	127,02	127,02
	FILTRO100	1,000 UD.	FILTRO FD.BB"Y" TAMIZ INOX.100 PN16 L=350	168,93	168,93
	60050007	8,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60	12,80
	19080010	64,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	35,84
	11050195	1,000 UD.	REGISTRO FD. 30*30 cm HIDRÁULICO 12,5 Tn.	21,37	21,37
	3600030	0,250 MI.	TUBERIA PVC 250 TEJA e=6,1 mm.	31,28	7,82
	MO03	3,250 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	57,43
	MO02	3,250 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	68,09
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	3.281,40	196,88
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	3.478,28	660,87
			Precio total por UD.		4.139,15
5.19	1050060	Ud.	ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DE 50 ò 60 MM DE DIAMETRO NOMINAL FORMADO POR: TE DE FUNDICIÓN, UNIONES UNIVERSALES Y VALVULA DE CORTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.		
	7550180	1,000 Ud.	TE FUN.DUCTIL 60x60 BBB PN-16.	76,92	76,92
	5300207	2,000 Ud.	BRIDA UNIVERSAL 50/65 (57-74).	43,15	86,30
	2170010	1,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 65 mm CIERRE ELASTICO.	140,20	140,20
	19080010	12,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56	6,72
	60050005	3,000 UD.	JUNTA EPDM DN 60 mm.	1,14	3,42
	MO02	1,999 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95	41,88
	MO03	1,998 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67	35,30
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	390,74	23,44
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	414,18	78,69
			Precio total por Ud.		492,87

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.20	1050080	Ud.	ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DE 80 MM DE DIAMETRO NOMINAL FORMADO POR: TE DE FUNDICIÓN, UNIONES UNIVERSALES Y VALVULA DE CORTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	7550200	1,000 Ud.	TE FUN.DUCTIL 80x80 BBB PN-16.	94,42
	5300209	2,000 Ud.	BRIDA UNIVERSAL 80 (85-106).	52,43
	2170015	1,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 80 mm CIERRE ELASTICO.	166,76
	19080010	12,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56
	60050006	3,000 UD.	JUNTA EPDM DN 80 mm.	1,30
	MO02	2,499 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,499 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	473,17
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	501,56
Precio total por Ud.				596,86
5.21	1050100	Ud.	ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL FORMADO POR: TE DE FUNDICIÓN, UNIONES UNIVERSALES Y VALVULA DE CORTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	7550210	1,000 Ud.	TE FUN.DUCTIL 100x100 BBB PN-16.	105,36
	5300212	2,000 Ud.	BRIDA UNIVERSAL 100 (109-133).	56,47
	2170020	1,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 100 mm CIERRE ELASTICO.	198,95
	19080010	24,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56
	60050007	3,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60
	MO02	2,997 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,997 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	551,24
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	584,31
Precio total por Ud.				695,33
5.22	1050125	UD.	ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DE 125 MM DE DIAMETRO NOMINAL FORMADO POR: TE DE FUNDICIÓN, UNIONES UNIVERSALES Y VALVULA DE CORTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	60050007	1,000 UD.	JUNTA EPDM DN 100.	1,60
	MO02	3,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	3,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	19080010	24,000 UD.	TORNILLO DRACO 16x70.	0,56
	2170020	1,000 UD.	VALV. COMP. B-B DN 100 mm CIERRE ELASTICO.	198,95
	T02343	1,000 UD.	TE FUND. 125 B-B X 100 B	124,91
	T10050	2,000 UD.	BRIDA UNIVERSAL DN 125/5" (134-154)	114,31
	T10047	1,000 UD.	BRIDA UNIVERSAL DN 100 / 4" (103-116 MM)	85,58
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	768,96
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	815,10
Precio total por UD.				969,97

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.23	1050150	UD.	ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL FORMADO POR: TE DE FUNDICIÓN, UNIONES UNIVERSALES Y VALVULA DE CORTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	T02437	1,000 UD.	TE FUND. 150 B-B X 100 B	161,49
	T10050	2,000 UD.	BRIDA UNIVERSAL DN 125/5" (134-154)	114,31
	T11002	32,000 UD.	TORNILLO DE 20 X 80 MM.	0,70
	T11024	4,000 UD.	JUNTA PLANA E.P.D.M. DN 150.	2,25
	T05015	1,000 UD	VALVULA COMPUERTA B-B DN 150 MM. AVK 06/30	310,93
	MO02	4,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	4,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	886,92
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	940,14
Precio total por UD.				1.118,77
5.24	1050200	Ud.	ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL FORMADO POR: TE DE FUNDICIÓN, UNIONES UNIVERSALES Y VALVULA DE CORTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	T02450	1,000 UD.	TE FUND. 200 B-B X 200 B	259,15
	T10051	2,000 UD.	BRIDA UNIVERSAL DN 200/8" (218-236 MM)	172,68
	T11002	36,000 UD.	TORNILLO DE 20 X 80 MM.	0,70
	T11025	3,000 UD.	JUNTA PLANA E.P.D.M. DN 200.	3,36
	T05017	1,000 UD	VALVULA COMPUERTA B-B DN 200 MM. AVK 06/30	560,74
	MO02	4,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	4,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	1.355,01
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	1.436,31
Precio total por Ud.				1.709,21
5.25	1050250	Ud.	ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL FORMADO POR: TE DE FUNDICIÓN, UNIONES UNIVERSALES Y VALVULA DE CORTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	T02459	1,000 UD.	TE FUND. 250 B-B X 250 B	530,09
	T05022	1,000 UD	VALVULA MARIPOSA DN 250 MM. PN16	1.278,09
	T10058	2,000 UD.	BRIDA UNIVERSAL DN 250 / 10" (264-284 MM)	240,66
	T11003	36,000 UD.	TORNILLO DE 24 X 130 MM.	3,22
	T11026	3,000 UD.	JUNTA PLANA E.P.D.M. DN 250.	4,02
	MO02	4,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	4,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	2.571,96
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.726,28
Precio total por Ud.				3.244,27

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.26	1050300	Ud.	ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL FORMADO POR: TE DE FUNDICIÓN, UNIONES UNIVERSALES Y VALVULA DE CORTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	T02469	1,000 UD.	TE FUND. 300 B-B X 300 B	696,97
	T05023	1,000 UD	VALVULA MARIPOSA DN 300 MM. PN16 T5+M-31	2.009,01
	T11008	72,000 UD.	TORNILLO TODO ROSCA DE 24 X 260 MM.	3,49
	T11027	3,000 UD.	JUNTA PLANA E.P.D.M. DN 300.	7,42
	T10061	2,000 UD.	BRIDA UNIVERSAL DN 300 / 12" (315-335 MM)	325,74
	MO02	6,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	6,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	3.862,72
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	4.094,48
			Precio total por Ud.	4.872,43
5.27	ENTR300MAS	Ud.	ENTRONQUE SOBRE TUBERIA DE MÁS DE 300 mMM DE DIAMETRO NOMINAL FORMADO POR: TE DE FUNDICIÓN, UNIONES UNIVERSALES Y VALVULA DE CORTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	VM400	1,000 UD	VÁLVULA DE MARIPOSA DE DN 400MM SIN ACCIONADOR	1.932,17
	DESM400	1,000 UD	DESMULTIPLICADOR PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA DE DN400MM	273,81
	TE400BBB	1,000 UD	TE FUND. 400 B-B X 400 B	1.022,06
	BE400MM	2,000 UD	EMPALME BE FD 400MM	612,01
	T11008	72,000 UD.	TORNILLO TODO ROSCA DE 24 X 260 MM.	3,49
	T11027	3,000 UD.	JUNTA PLANA E.P.D.M. DN 300.	7,42
	MO02	8,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	8,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	5.034,56
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	5.336,63
			Precio total por Ud.	6.350,59
5.28	SC649	Ud.	MANIOBRAS DE CIERRE Y APERTURA DE VALVULAS PARA LA REALIZACION DE ENTRONQUES EN LA RED DE AGUA POTABLE PARA TUBERIAS DE 100 mm DE DIAMETRO NOMINAL O INFERIOR.	
	CAPATAZ	1,500 H.	CAPATAZ o GP3A	24,74
	MO02	1,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	1,500 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	95,05
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	100,75
			Precio total por Ud.	119,89
5.29	CORTE200	Ud.	MANIOBRAS DE CIERRE Y APERTURA DE VALVULAS PARA LA REALIZACION DE ENTRONQUES EN LA RED DE AGUA POTABLE PARA TUBERIAS DE 200 mm DE DIAMETRO NOMINAL O INFERIOR Y SUPERIOR A 100 mm.	
	CAPATAZ	2,500 H.	CAPATAZ o GP3A	24,74
	MO02	2,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,500 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	158,41
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	167,91
			Precio total por Ud.	199,81

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.30	CORTEMAS200	Ud.	MANIOBRAS DE CIERRE Y APERTURA DE VALVULAS PARA LA REALIZACION DE ENTRONQUES EN LA RED DE AGUA POTABLE PARA TUBERIAS DE DIAMETRO NOMINAL SUPERIOR A 200MM	
	CAPATAZ	3,500 H.	CAPATAZ o GP3A	24,74
	MO02	3,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	3,500 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	221,77
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	235,08
			Precio total por Ud.	279,75
5.31	TAPON100	UD.	TAPONAMIENTO RED PARA EJECUCION DE OBRAS SOBRE CONDUCCIÓN DN 100 MM	
	T10047	2,000 UD.	BRIDA UNIVERSAL DN 100 / 4" (103-116 MM)	85,58
	T02146	2,000 UD.	PLATO CIEGO FUND. 100 MM.	21,12
	MO02	3,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	3,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	329,26
			Precio total por UD.	391,82
5.32	TAPON200	UD.	TAPONAMIENTO RED PARA EJECUCIÓN DE OBRAS SOBRE CONDUCCIÓN DN 200 MM	
	T10053	2,000 UD.	BRIDA UNIVERSAL DN 200 / 8" (185-207 MM)	190,61
	T02148	2,000 UD.	PLATO CIEGO FUND. 200 MM.	57,30
	MO02	3,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	3,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	611,68
			Precio total por UD.	727,90
5.33	1100020bbb	UD.	Equipo de descontaminación para trabajos en redes de fibrocemento, incluyendo traslados, montaje, señalización, mantenimiento y limpieza de cabina, recogida y retirada de residuos a vertedero autorizado; así como EPI's, materiales y consumibles complementarios necesarios para la realización de los trabajos	
	EQUIP_DESCONT	1,000 UD	EQUIPO UNIDAD DESCONTAMINACION FIBROCEMENTO HOMOLOGADA	179,85
	MO02	1,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	1,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	218,47
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	231,58
			Precio total por UD.	275,58

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 REAPERTURAS Y ANULACIONES DE SUMINISTRO DE ...				
6.1	CORTE1315	UD	REAPERTURA DE SUMINISTRO CONTADOR QP 2,5 A 10 M3/H DN 13-32 MM	
	MO02	1,750 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	Desplazamie	0,500 Ud.	DESPLAZAMIENTO	16,80
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	50,06
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	51,81
Precio total por UD				61,65
6.2	CORTE40	UD	REAPERTURA DE SUMINISTRO CONTADOR QP >=16 M3/H DN 40MM O SUPERIOR	
	MO02	2,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	VHF25b	1,000 UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA	5,00
	Desplazamie	2,000 Ud.	DESPLAZAMIENTO	16,80
	%COSTESIND	3,500 %	COSTES INDIRECTOS.	90,98
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	94,16
Precio total por UD				112,05
6.3	ANULACACOMET	UD	ANULACIÓN DE ACOMETIDA SOBRE REDES DE DN HASTA 100 MM	
	ABRAZ.REP	1,000 UD	ABRAZADERA REPARACION DN 100 INOX	42,17
	MO02	2,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	119,41
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	126,57
Precio total por UD				150,62
6.4	ANULACO	UD	ANULACIÓN DE ACOMETIDA SOBRE REDES DE DN ENTRE 200 Y 250 MM	
	ABR200	1,000 UD	ABRAZADERA DE REPARACIÓN LONG. 200MM HASTA DN250MM	325,91
	MO02	1,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	1,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	364,53
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	386,40
Precio total por UD				459,82
6.5	ANULACO250	UD	ANULACIÓN DE ACOMETIDA SOBRE REDES DE DN ENTRE 400 Y 500 MM	
	ABR500	1,000 UD	ABRAZADERA DE REPARACIÓN LONG. 400MM HASTA DN500MM	696,16
	MO02	2,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	2,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	773,40
	%GGBI	19,000 %	GASTOS GENERALES (13%) + BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	819,80
Precio total por UD				975,56

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 AUXILIAR				
7.1	VHF25b	UD	GESTION ADMINISTRATIVA ALTA COMERCIAL SUMINISTRO	
			Sin descomposición	5,00
			Precio total redondeado por UD	5,00
7.2	VHF25	UD	MÓDULO DE TELELECTURA PARA CONTADORES DE DN HASTA 40MM VIA RADIO 169 MHZ	
			Sin descomposición	53,65
			Precio total redondeado por UD	53,65
7.3	VHFMAS25	UD	MÓDULO DE TELELECTURA VIA RADIO 169 MHZ Y EMISOR DE PULSOS PARA CONTADORES DE DN SUPERIOR A 40MM	
			Sin descomposición	120,65
			Precio total redondeado por UD	120,65
7.4	BUSVHF	UD	MÓDULO DE TELELECTURA PARA CONTADORES EN BATERÍAS DE CONTADOR MAYORES A 20 CONTADORES	
			Sin descomposición	13,28
			Precio total redondeado por UD	13,28
7.5	CON13CC	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=2.5M3/H, R160-200 CALIBRE 13MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES,PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	28,74
			Precio total redondeado por UD.	28,74
7.6	CON15CC	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=2.5M3/H, R160-200 CALIBRE 15MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES,PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	28,74
			Precio total redondeado por UD.	28,74
7.7	CON20CC	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=4M3/H, R200 CALIBRE 20MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES,PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	46,29
			Precio total redondeado por UD.	46,29
7.8	CON25CC	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=6.3M3/H, R200 CALIBRE 25MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES,PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	92,66
			Precio total redondeado por UD.	92,66
7.9	DFCTICM030B	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=10M3/H, R200 CALIBRE 32MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES,PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	101,19
			Precio total redondeado por UD.	101,19

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.10	DFCTICM040B	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=16M3/H, R200 CALIBRE 40 MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES,PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	195,98
			Precio total redondeado por UD.	195,98
7.11	DFCTICM050B	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=25M3/H, R315 CALIBRE 50 MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES,ROSCAS,PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	312,77
			Precio total redondeado por UD.	312,77
7.12	CONWAI65	UD.	CONTADOR PARA BIE O DE CAUDAL NOMINAL 16M3/H, CALIBRE 65 MM PARA BOCAS CONTRA INCENDIO O CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL 40M3/H, VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES,ROSCAS,PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	625,12
			Precio total redondeado por UD.	625,12
7.13	CON80	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=63M3/H, R315 CALIBRE 80 MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES, ROSCAS, PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	556,69
			Precio total redondeado por UD.	556,69
7.14	CON100b	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=100M3/H, R800 CALIBRE 100 MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES, ROSCAS, PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	805,35
			Precio total redondeado por UD.	805,35
7.15	CON125bb	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=160M3/H, R800 CALIBRE 125 MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES, ROSCAS, PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	430,33
			Precio total redondeado por UD.	430,33
7.16	CON150bb	UD.	CONTADOR DE CAUDAL NOMINAL QP=250M3/H, R800 CALIBRE 150 MM. VERIFICADO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR (RACORES, ROSCAS, PRECINTO,JUNTAS)	
			Sin descomposición	624,81
			Precio total redondeado por UD.	624,81
7.17	ARM3TOMAS	Ud.	ARMARIO HORMIGON P.AL. PARA BATERÍA DE CONTADORES DE 3 TOMAS, DE OBRA, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	ARM3CONT	1,000 UD	SUMINISTRO ARMARIO P.AL. 50X60 PARA 3 CONTADORES SIN OBRA CIVIL	213,50
	SC823	0,100 M3.	HORMIGON H-20.	119,79
	MO02	1,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	1,500 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	283,42
			Precio total redondeado por Ud.	300,43

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.18	1150011	Ud.	ARMARIO HORMIGON P.AL.39x39 PARA CONTADOR DE OBRA, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	11150095	1,000 Ud.	ARMARIO HORMIGON P.AL.39x39 CONTADOR	116,84
	SC823	0,100 M3.	HORMIGON H-20.	119,79
	MO02	1,500 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	1,500 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	186,76
			Precio total redondeado por Ud.	197,97
7.19	1150010	Ud.	ARMARIO HORMIGON PARA CONTADOR DE OBRA, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE Y COLOCACION.	
	11150093	1,000 Ud.	ARMARIO HORMIGON CONTADOR	65,85
	SC823	0,100 M3.	HORMIGON H-20.	119,79
	MO02	1,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	1,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
	%COSTESIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS.	116,45
			Precio total redondeado por Ud.	123,44
7.20	PRAD2550	UD	ARQUETA DE PEAD PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR ENTERRADO DE DN25 A DN50MM	
			Sin descomposición	567,82
			Precio total redondeado por UD	567,82
7.21	PRAD1320	UD	ARQUETA DE PEAD PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR ENTERRADO DE DN13 A DN20MM	
			Sin descomposición	244,18
			Precio total redondeado por UD	244,18
7.22	PRAD1320DOBLE	UD	ARQUETA DE PEAD PARA ALOJAMIENTO DE DOS CONTADORES ENTERRADOS DE DN13 A DN20MM	
			Sin descomposición	336,13
			Precio total redondeado por UD	336,13
7.23	VALANTFRA	UD.	INSTALACION DE VALVULA RT ANTIFRAUDE	
	VALV.ANTIFRA	1,000 UD.	LLAVE ANTIFRAUDE P/VALVULA TIPO RT	34,99
	MO02	1,000 H.	OFICIAL PRIMERA o GP2A	20,95
	MO03	1,000 H.	PEON ORDINARIO o GP1	17,67
			Precio total redondeado por UD.	73,61