

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>		
<b>DEMOLICIONES</b>		
DEM_H_MMEC	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MECÁNICOS Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	35,83 €
DEM_H_MMAN	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MANUALES Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	104,74 €
DEM_OF	M3 DEMOL OBRA FÁBRICA Demolición de obras de fábrica de ladrillo, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	35,93 €
DEM_PAV_AD	M2 DEMOL PAVIM ADOQUIN Arranque de adoquín, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	12,65 €
DEM_ADOQ_REUT	M2 DEMOL PAVIM ADOQUIN PARA REUTILIZACION Arranque de adoquín, incluso carga y transporte a acopio provisional hasta su reutilización en obra, así como su puesta de nuevo en obra y la preparación para su instalación, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	14,95 €
DEM_PAV_BH	M2 DEMOL PAVIM BALDOSA HIDRAÚLICA Arranque de baldosa hidráulica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	10,42 €
DEM_BORD	M DEMOL BORDILLO DE TODO TIPO Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	5,21 €
DEM_CUN	M DEMOL CUNETA DE TODO TIPO Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	7,44 €
DEM_FIR_ASF	M2 DEMOL. FIRME ASFÁLTICO Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	10,22 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
FRE_PAV_ASF	M2 FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Fresado de pavimento asfáltico bituminoso, mediante fresadora, en un espesor mínimo de 5 centímetros, y posterior barrido y limpieza de la zona fresada, incluso precortes, medios auxiliares necesarios, carga y transporte del material fresado a vertedero autorizado y cánon de vertido, preparada la superficie para recibir la nueva capa de rodadura.	6,83 €
DEM_COLEC	M DEMOL COLECTOR EXISTENTE Demolición de colector existente, con acondicionamiento de los extremos que permanecen, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	15,38 €
PRE_PAV_ASF	M CORTE DE PAVIMENTO BITUMINOSO/HGON. Corte de pavimento bituminoso y/o solera de hormigón previamente a su demolición, mediante cortadora, hasta 15 cm de profundidad, incluso medios auxiliares necesarios, replanteo y delimitación de las alineaciones, y limpieza final, medida la longitud real ejecutada.	5,18 €
<b>EXCAVACIONES</b>		
DESP_DESB	M2 DESPEJE Y DESBROCE Despeje y desbroce del terreno con carga, transporte y canon de vertido de productos sobrantes a vertedero, incluso arranque de árboles y tocones de diámetro menor de 30 cm.	3,20 €
EXC_TIER_VEG	M3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal, incluso carga, transporte y apilado para su posterior utilización en obra, según indicaciones de la dirección facultativa.	3,84 €
EXC_CIE_AB_TI	M3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EN TIERRA Excavación y carga a cielo abierto, en obra de explanación por medios mecánicos en tierras de cualquier tipo, medidas sobre perfil, incluso transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	18,72 €
EXC_CIE_AB_RO	M3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EN ROCA	26,01 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Excavación y carga a cielo abierto, en obra de explanación por medios mecánicos en roca de cualquier tipo, medidas sobre perfil, incluso transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	
EXC_ZJAT_-1.5	M3 EXC. ZANJA HASTA 1,5 m EN TIERRAS Excavación en zanjas o pozos hasta 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en todo tipo de tierras, medido sobre perfil, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	22,47 €
EXC_ZJAR_-1.5	M3 EXC. ZANJA HASTA 1,5 m EN ROCA Excavación en zanjas o pozos hasta 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en roca, medido sobre perfil, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	36,41 €
EXC_ZJAT_1.5	M3 EXC. ZANJA MAYOR 1,5 m TIERRAS Excavación en zanjas o pozos a partir de 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en todo tipo de tierras, medido sobre perfil, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	25,10 €
EXC_ZJAR_1.5	M3 EXC. ZANJA MAYOR 1,5 m EN ROCA Excavación en zanjas o pozos a partir de 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en roca de cualquier tipo, medido sobre perfil, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	36,44 €
EXC_MANO_BCON	M3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	80,96 €
EXC_ZJAT_-1.5_AG	M3 EXC. ZANJA HASTA 1,5 m EN TIERRAS Excavación en zanjas o pozos hasta 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en todo tipo de terreno, medido sobre perfil, incluso parte proporcional de agotamientos y drenaje, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	22,47 €
EXC_ZJAR_-1.5_AG	M3 EXC. ZANJA HASTA 1,5 m EN ROCA	36,41 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Excavación en zanjas o pozos hasta 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en roca, medido sobre perfil, incluso parte proporcional de agotamientos y drenaje, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	
EXC_ZJAT_1.5_AG	M3 EXC. ZANJA MAYOR 1,5 m TIERRAS Excavación en zanjas o pozos a partir de 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en todo tipo de tierras, medido sobre perfil, incluso parte proporcional de agotamientos y drenaje, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	25,10 €
EXC_ZJAR_1.5_AG	M3 EXC. ZANJA MAYOR 1,5 m EN ROCA Excavación en zanjas o pozos a partir de 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en roca de cualquier tipo, medido sobre perfil, incluso parte proporcional de agotamientos y drenaje, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	36,44 €
<b>RELLENOS</b>		
TER_TI_EXC	M3 TERRAPLEN TIERRAS DE EXCAVACION Terraplén con tierras procedentes de la misma excavación, extendido y compactado al 95% de P.M. en obras de explanación.	9,11 €
TER_TI_PRES	M3 TERRAPLEN TIERRAS DE PRETAMOS Terraplén con tierras procedentes de préstamos, extendido y compactado al 95% de P.M. en obras de explanación.	11,13 €
REL_ZJA_TI	M3 RELLENO ZANJAS TIERRA EXCAVACION Relleno y compactación de material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte en obra. Extendido en capas de 20 cm de espesor, incluso humectación.	12,14 €
REL_ZJA_ARE	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ARENA Relleno de zanjas con arena, extendida y compactada, en recubrimiento de tuberías.	34,16 €
REL_ZJA_ZAH	M3 RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIF. Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada.	32,38 €
REL_ZJA_GRAV	M3 RELLENO ZANJAS CON GRAVILLA	32,89 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Relleno de zanjas o pozos con gravilla, extendida y compactada.	
REL_TIER_VEG_OBR	M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROC. DE OBRA Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de la propia obra, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado.	3,78 €
REL_TIER_VEG	M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL DE PRÉSTAMO Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de préstamos, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado.	35,23 €
<b>ELTOS AUX EN EXCAVACIONES</b>		
CATA_OBRA_URB	UN CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA) Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA_AUX_VOL y CATA_AUX_FIRM	254,66 €
CATA_OBRA_RURAL	M2 CATA 1,20x1,20x1,40 M EN TIERRAS (OBRA) Cata de 1,20 x 1,20 x 1,40 m., en zona rural, para localización de servicios durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de la propia excavación.	98,00 €
CATA_AUX_FIRMES	M2 AMPLIACION CATAS - DEM. Y REPOS. FIRMES Demolición con medios mecánicos o manuales, en ampliación de catas, del pavimento y base de cualquier tipo, dimensión y profundidad, y posterior ejecución de losa base de hormigón 0,2 m de espesor y reposición de pavimento existente, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	110,53 €
CATA_AUX_VOL	M3 AMPLIACION CATAS - EXCAVACION Y RELLENO	147,34 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Excavación para ampliación de catas con medios mecánicos o manuales en todo tipo de terreno y relleno, extendido y compactación con zahorra artificial, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	
CATA	UN CATA 1,00X1,00X1,40 M (FUERA OBRA) Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m para localización de servicio fuera de obra, incluido desplazamiento y retirada de equipos, excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor y reposición de pavimento existente.	660,00 €
CATA ACOM	UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA) Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.	107,00 €
APUNT_LIG_2M	M2 APUNT. LIGERO DE ZANJAS DE 2 m Apuntalamiento y entibaciones ligeras de zanjas y pozos de 2 m de ancho como máximo, para una protección del 20% con madera. Medido desde el borde de zanja hasta el fondo de excavación.	14,61 €
ENTIB_CAJON	M2 ENTIBACION CAJON ESTANDAR Entibación totalmente cuajada en pozos y zanjas, mediante cajones tipo Robust Box, incluso parte proporcional de cabeceros, arriostramientos, codales y desentibado. Medida la superficie en contacto con el terreno.	13,74 €
ENTIB LIG ALUM	M ENTIB LIG ALUM H<2,40 M Entibación ligera de aluminio para contención de tierras en zanjas y pozos de registro de hasta 2,40 mts. de profundidad, configurada mediante guías de esquina y planchas de 0,60 mts. acodaladas con puntales telescópicos. Incluso suministro, montaje y desmontaje en obra, manipulación y coste de inmovilización durante el tiempo de duración de trabajos, así como los sistemas de protección de borde indicados por el fabricante, medida según longitud de zanja ejecutada.	21,82 €
ENTIB_DOBLE G	M2 ENTIBACION DOBLE GUIA Y PLANCHA	28,04 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	------------------	--------

Entibación doble guía y plancha útil a ambos lados, por metro lineal de entibación de zanjas y pozos con plachas deslizantes sobre doble guía tipo RS ó similar, de 5,5 m de longitud y patín lateral RS (1,33 m entre guías), monocodales intermedios de 0,75 y 1,0 m, plachas estándar de 5/2, 4/0, 12 y 5/1, 4/0, 12 m, protección de guías de 5 m, eslinga, izado, 4 ramales, ganchos y llave de codales, incluido montaje de 2,00 m2 de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares y relleno posterior con hormigón de 20 Mpa de resistencia característica.

### ZANJAS TIPO

ZJA\_ABS\_TIP\_I\_ACEI M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_I\_ACER 30,29 €

Apertura y cierre de zanja en aceras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_I\_ACER, medida la longitud real.

ZJA\_ABS\_TIP\_II\_CAL M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_II\_CALZ 34,11 €

Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_II\_CALZ, medida la longitud real.

ZJA\_ABS\_TIP\_III\_TIER M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_III\_TIER 24,00 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Apertura y cierre de zanja en tierras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado de la excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCIÓN TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER, medida la longitud real.</p>	
ZJA_ABS_TIP_IV_TIEF	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_IV_TIER</p> <p>Apertura y cierre de zanja en tierras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de material seleccionado de excavación exento de piedras, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado de la excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCIÓN TIPO ZJA_ABS_TIP_IV_TIER, medida la longitud real.</p>	19,68 €
ZJA_ABS_TIP_V_ACER	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_V_ACER</p> <p>Apertura y cierre de zanja en acera, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para dos tuberías de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con material seleccionado de la excavación y zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_V_ACER, medida la longitud real.</p>	39,54 €
ZJA_ABS_TIP_VI_CA	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VI_CALZ</p>	44,41 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para dos tuberías de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VI_CALZ, medida la longitud real.</p>	
ZJA_ABS_TIP_VII_TIE	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VII_TIER</p> <p>Apertura y cierre de zanja en tierras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para dos tuberías de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con material seleccionado procedente de excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VII_TIER, medida la longitud real.</p>	29,11 €
ZJA_ABS_TIP_VIII	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VIII</p> <p>Apertura y cierre de zanja en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina, común para tubería general de abastecimiento y acometida domiciliaria, profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VIII, medida la longitud real.</p>	36,82 €
ZJA_ABS_ACOM_TIE	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_TIE</p>	12,89 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en tierras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_TIE, medida la longitud real.</p>	
ZJA_ABS_ACOM_UFM	ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB	17,76 €
	<p>Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB, medida la longitud real.</p>	
ZJA_SAN_TIP_I_ACE	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER	49,84 €
	<p>Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando <math>H &gt; 0,60</math> m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER, medida la longitud real.</p>	
ZJA_SAN_TIP_II_CAL	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ	56,17 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando <math>H &gt; 0,60</math> m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.</p>	
ZJA_SAN_TIP_III_TIEF M	<p>ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_III_TIER</p> <p>Apertura y cierre de zanja de saneamiento en tierras, cuando <math>H &gt; 0,60</math> m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de excavación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_III_TIER, medida la longitud real.</p>	43,01 €
ZJA_SAN_TIP_IV_>1, M	<p>ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV_&gt;1,50</p> <p>Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando <math>1,50 &lt; H &lt; 2,00</math> m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama de 10 cms de HM-20, recubrimiento con arena según detalle de zanja tipo, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV_&gt;1,50, medida la longitud real.</p>	88,49 €
ZJA_SAN_TIP_V<0,6 M	<p>ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_V&lt;0,60</p>	42,94 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando <math>H &lt; 0,60</math> m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de HM-20, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_V&lt;0,60, medida la longitud real.</p>	
ZJA_SAN_ACOM	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM</p> <p>Apertura y cierre de zanja para acometida de saneamiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM, medida la longitud real.</p>	28,51 €
ZJA_MIX_TIPO_I	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO_I</p> <p>Apertura y cierre de zanja en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para doble canalización de abastecimiento y saneamiento, profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO_I, medida la longitud real.</p>	54,88 €
ZJA_MIX_TIPO_II	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO_II</p>	61,62 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Apertura y cierre de zanja en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para doble canalización de abastecimiento y saneamiento, profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, base de hormigón de 10 cm. de espesor y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO_II, medida la longitud real.</p>	
ZJA_MIX_ACOM	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_MIX_ACOM</p> <p>Apertura y cierre de zanja para doble acometida de saneamiento y abastecimiento en acera o calzada , en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, doble cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_MIX_ACOM, medida la longitud real.</p>	25,30 €
ZJA_ABS_TIP_IX	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_TIP_IX</p> <p>Apertura y cierre de zanja en tierras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina, común para tubería general de abastecimiento y acometida domiciliaria, profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con material seleccionado de excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_IX, medida la longitud real.</p>	26,29 €
ZJA_MIX_TIPO III	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO III_TIE</p>	45,02 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	------------------	--------

Apertura y cierre de zanja en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para doble canalización de abastecimiento y saneamiento, profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con material seleccionado procedente de excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA\_MIX\_TIPO\_III, medida la longitud real.

### SANEAMIENTO

#### TUBERÍAS DE PVC

PVC TØ630	M TUBERÍA PVC TEJA Ø 630 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 630 mm. de diámetro y espesor de 15,4 mm - SN4 (UNE-EN 1401) , incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.	133,96 €
PVC TØ500	M TUBERÍA PVC TEJA Ø 500 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 500 mm. de diámetro y espesor de 12,3 mm - SN4 (UNE-EN 1401) , incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.	84,73 €
PVC TØ400	M TUBERÍA PVC TEJA Ø 400 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 400 mm. de diámetro y espesor de 9,80 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.	55,68 €
PVC TØ315	M TUBERÍA PVC TEJA Ø 315 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.	37,36 €
PVC TØ250	M TUBERÍA PVC TEJA Ø 250 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 6,2 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.	29,39 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
PVC TØ200	M TUBERÍA PVC TEJA Ø 200 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 200 mm. de diámetro y espesor de 4,9 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.	21,90 €
PVC TØ160	M TUBERÍA PVC TEJA Ø 160 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 160 mm. de diámetro y espesor de 4 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.	17,85 €
PVC GØ125	M TUBERÍA PVC GRIS Ø 125 MM Colector de PVC GRIS de 125 mm. de diámetro exterior y espesor de 3,2 mm, incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.	13,44 €
PVC GØ110	M TUBERÍA PVC GRIS Ø 110 MM Colector de PVC GRIS de 110 mm. de diámetro exterior y espesor de 3,2 mm, incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada. PROBADA.	12,19 €
PVC GØ90	M TUBERÍA PVC GRIS Ø 90 MM Colector de PVC GRIS de 90 mm. de diámetro exterior y espesor de 3,2 mm, incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.	10,86 €

### ABASTECIMIENTO

#### FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

FD Ø400	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 400 Tubería de FD de 400 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	128,52 €
FD Ø350	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 350	110,44 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Tubería de FD de 350 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	
FD Ø300	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 300 Tubería de FD de 300 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	86,58 €
FD Ø250	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 250 Tubería de FD de 250 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	70,60 €
FD Ø200	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 200 Tubería de FD de 200 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	55,89 €
FD Ø150	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 150 Tubería de FD de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	42,57 €
FD Ø125	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 125 Tubería de FD de 125 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	37,48 €
FD Ø100	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 100 Tubería de FD de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	32,76 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
FD Ø80	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 80 Tubería de FD de 80 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	26,45 €
FD Ø60	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 60 Tubería de FD de 60 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	23,19 €
ASD	KG ASDA	12,00 €
<b>CODOS DE FUND. DÚCTIL</b>		
C_EE_90_Ø400	UN CODO FD EE 90° Ø400 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	900,33 €
C_EE_45_Ø400	UN CODO FD EE 45° Ø400 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	789,23 €
C_EE_22_Ø400	UN CODO FD EE 22° Ø400 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	733,88 €
C_EE_11_Ø400	UN CODO FD EE 11° Ø400 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	733,88 €
C_BB_90_Ø400	UN CODO FD BB 90 ° Ø400 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.521,62 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
C_BB_45_Ø400	UN CODO FD BB 45° Ø400 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	789,57 €
C_BB_22_Ø400	UN CODO FD BB 22° 30' Ø400 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	700,63 €
C_BB_11_Ø400	UN CODO FD BB 11°15' Ø400 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	678,02 €
C_EE_90_Ø350	UN CODO FD EE 90° Ø350 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	752,98 €
C_EE_45_Ø350	UN CODO FD EE 45° Ø350 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	647,87 €
C_EE_22_Ø350	UN CODO FD EE 22° Ø350 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	650,68 €
C_EE_11_Ø350	UN CODO FD EE 11° Ø350 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	650,68 €
C_BB_90_Ø350	UN CODO FD BB 90° Ø350 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.213,36 €
C_BB_45_Ø350	UN CODO FD BB 45° Ø350	687,29 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_BB_22_Ø350	UN CODO FD BB 22° 30' Ø350 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	621,60 €
C_BB_11_Ø350	UN CODO FD BB 11°15' Ø350 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	580,04 €
C_EE_90_Ø300	UN CODO FD EE 90° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	542,79 €
C_EE_45_Ø300	UN CODO FD EE 45° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	537,99 €
C_EE_22_Ø300	UN CODO FD EE 22° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	537,99 €
C_EE_11_Ø300	UN CODO FD EE 11° Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	537,99 €
C_BB_90_Ø300	UN CODO FD BB 90° Ø300 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	534,65 €
C_BB_45_Ø300	UN CODO FD BB 45° Ø300	518,99 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_BB_22_Ø300	UN CODO FD BB 22° 30' Ø300 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	479,38 €
C_BB_11_Ø300	UN CODO FD BB 11°15' Ø300 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	436,27 €
C_EE_90_Ø250	UN CODO FD EE 90° Ø250 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	367,92 €
C_EE_45_Ø250	UN CODO FD EE 45° Ø250 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	369,76 €
C_EE_22_Ø250	UN CODO FD EE 22° Ø250 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	369,76 €
C_EE_11_Ø250	UN CODO FD EE 11° Ø250 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	369,76 €
C_BB_90_Ø250	UN CODO FD BB 90° Ø250 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	422,75 €
C_BB_45_Ø250	UN CODO FD BB 45° Ø250	384,94 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_BB_22_Ø250	UN CODO FD BB 22° 30' Ø250 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	336,22 €
C_BB_11_Ø250	UN CODO FD BB 11°15' Ø250 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	331,23 €
C_EE_90_Ø200	UN CODO FD EE 90° Ø200 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	237,62 €
C_EE_45_Ø200	UN CODO FD EE 45° Ø200 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	232,36 €
C_EE_22_Ø200	UN CODO FD EE 22° Ø200 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	232,36 €
C_EE_11_Ø200	UN CODO FD EE 11° Ø200 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	232,36 €
C_BB_90_Ø200	UN CODO FD BB 90° Ø200 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	220,55 €
C_BB_45_Ø200	UN CODO FD BB 45° Ø200	220,03 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_BB_22_Ø200	UN CODO FD BB 22° 30' Ø200 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	191,51 €
C_BB_11_Ø200	UN CODO FD BB 11°15' Ø200 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	194,39 €
C_EE_90_Ø150	UN CODO FD EE 90° Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	185,82 €
C_EE_45_Ø150	UN CODO FD EE 45° Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	185,82 €
C_EE_22_Ø150	UN CODO FD EE 22° Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	149,70 €
C_EE_11_Ø150	UN CODO FD EE 11° Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	148,15 €
C_BB_90_Ø150	UN CODO FD BB 90° Ø150 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	147,72 €
C_BB_45_Ø150	UN CODO FD BB 45° Ø150	145,53 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_BB_22_Ø150	UN CODO FD BB 22° 30' Ø150 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	161,02 €
C_BB_11_Ø150	UN CODO FD BB 11°15' Ø150 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	146,95 €
C_EE_90_Ø125	UN CODO FD EE 90° Ø125 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	151,89 €
C_EE_45_Ø125	UN CODO FD EE 45° Ø125 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	151,89 €
C_EE_22_Ø125	UN CODO FD EE 22° Ø125 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	135,75 €
C_EE_11_Ø125	UN CODO FD EE 11° Ø125 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	172,90 €
C_BB_90_Ø125	UN CODO FD BB 90° Ø125 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	128,73 €
C_BB_45_Ø125	UN CODO FD BB 45° Ø125	124,36 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_BB_22_Ø125	UN CODO FD BB 22° 30' Ø125 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	134,62 €
C_BB_11_Ø125	UN CODO FD BB 11°15' Ø125 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	134,62 €
C_EE_90_Ø100	UN CODO FD EE 90° Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	151,53 €
C_EE_45_Ø100	UN CODO FD EE 45° Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	151,56 €
C_EE_22_Ø100	UN CODO FD EE 22° Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	151,56 €
C_EE_11_Ø100	UN CODO FD EE 11° Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	151,56 €
C_BB_90_Ø100	UN CODO FD BB 90° Ø100 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	105,49 €
C_BB_45_Ø100	UN CODO FD BB 45° Ø100	104,21 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_BB_22_Ø100	UN CODO FD BB 22° 30' Ø100 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	101,86 €
C_BB_11_Ø100	UN CODO FD BB 11°15' Ø100 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	101,86 €
C_EE_90_Ø80	UN CODO FD EE 90° Ø80 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	122,30 €
C_EE_45_Ø80	UN CODO FD EE 45° Ø80 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	122,30 €
C_EE_22_Ø80	UN CODO FD EE 22° Ø80 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	122,30 €
C_EE_11_Ø80	UN CODO FD EE 11° Ø80 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	122,30 €
C_BB_90_Ø80	UN CODO FD BB 90° Ø80 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	94,66 €
C_BB_45_Ø80	UN CODO FD BB 45° Ø80	92,79 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_BB_22_Ø80	UN CODO FD BB 22° 30' Ø80 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	92,99 €
C_BB_11_Ø80	UN CODO FD BB 11°15' Ø80 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	92,99 €
C_EE_90_Ø60	UN CODO FD EE 90° Ø60 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	100,28 €
C_EE_45_Ø60	UN CODO FD EE 45° Ø60 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	100,28 €
C_EE_22_Ø60	UN CODO FD EE 22° Ø60 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	100,28 €
C_EE_11_Ø60	UN CODO FD EE 11° Ø60 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	100,28 €
C_BB_90_Ø60	UN CODO FD BB 90° Ø60 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	86,30 €
C_BB_45_Ø60	UN CODO FD BB 45° Ø60	84,61 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_BB_22_Ø60	UN CODO FD BB 22 ° 30' Ø60 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22° y de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	82,68 €
C_BB_11_Ø60	UN CODO FD BB 11°15' Ø60 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11° y de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	82,68 €
C_BB_90_Ø50	UN CODO FD BB 90 ° Ø50 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 50 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	62,43 €
<b>TES DE FUND. DÚCTIL</b>		
T_EEB_200X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 200x60 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	241,92 €
T_EEB_400X400	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 400X400 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	856,06 €
T_EEB_400X300	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 400X300 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	856,06 €
T_EEB_400X200	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 400X200	856,06 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
T_EEB_400X150	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 400X150 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	856,06 €
T_EEB_400X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 400x100 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	856,06 €
T_BBB_400X400	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 400x400 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.067,29 €
T_BBB_400X300	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 400x300 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.067,29 €
T_BBB_400X250	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 400x250 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.067,29 €
T_BBB_400X200	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 400x200 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.067,29 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
T_BBB_400X150	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 400x150 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.067,29 €
T_BBB_400X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 400x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 400 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.067,29 €
T_EEB_350X350	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 350X350 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	736,11 €
T_EEB_350X250	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 350X250 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	736,11 €
T_EEB_350X200	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 350X200 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	736,11 €
T_EEB_350X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 350x100 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	736,11 €
T_BBB_350X350	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 350x350	848,81 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
T_BBB_350X300	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 350x300 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	848,81 €
T_BBB_350X250	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 350x250 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	848,81 €
T_BBB_350X200	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 350x200 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	848,81 €
T_BBB_350X150	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 350x150 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	848,81 €
T_BBB_350X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 350x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 350 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	848,81 €
T_EEB_300X300	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 300X300 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	672,14 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
T_EEB_300X250	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 300X250 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	672,14 €
T_EEB_300X200	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 300X200 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	672,14 €
T_EEB_300X150	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 300X150 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	672,14 €
T_EEB_300X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 300x100 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	672,14 €
T_EEB_300X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 300x80 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	672,14 €
T_BBB_300X300	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 300x300 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	636,02 €
T_BBB_300X250	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 300x250	636,02 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
T_BBB_300X200	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 300x200 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	636,02 €
T_BBB_300X150	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 300x150 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	636,02 €
T_BBB_300X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 300x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	636,02 €
T_BBB_300X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 300x80 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 300 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	636,02 €
T_EEB_250X250	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 250X250 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	374,43 €
T_EEB_250X200	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 250X200 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	374,43 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
T_EEB_250X150	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 250X150 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	374,43 €
T_EEB_250X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 250x100 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	374,43 €
T_EEB_250X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 250x80 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	374,43 €
T_BBB_250X250	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 250x250 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	536,66 €
T_BBB_250X200	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 250x200 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	536,66 €
T_BBB_250X150	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 250x150 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	536,66 €
T_BBB_250X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 250x100	536,66 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
T_BBB_250X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 250x80 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 250 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	536,66 €
T_EEB_200X200	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 200X200 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	241,92 €
T_EEB_200X150	UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 200X150 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	241,92 €
T_EEB_20X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 200x100 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	241,92 €
T_EEB_200X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 200x80 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	241,92 €
T_BBB_200X200	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x200 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	278,54 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
T_BBB_200X150	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x150 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	278,54 €
T_BBB_200X125	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x125 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	278,54 €
T_BBB_200X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	278,54 €
T_BBB_200X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x80 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	278,54 €
T_BBB_200X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	278,54 €
T_EEB_150X150	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 150X150 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	188,48 €
T_EEB_150X125	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 150x125	188,48 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
T_EEB_150X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 150x100 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	188,48 €
T_EEB_150X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 150x80 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	188,48 €
T_EEB_150X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 150x60 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	188,48 €
T_BBB_150X150	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x150 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	191,58 €
T_BBB_150X125	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x125 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	191,58 €
T_BBB_150X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	191,58 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
T_BBB_150X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x80 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	191,58 €
T_BBB_150X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	191,58 €
T_BBB_150X40	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x40 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 40 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	191,58 €
T_EEB_125X125	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 125x125 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	169,93 €
T_EEB_125X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 125x100 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	169,93 €
T_EEB_125X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 125x80 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	169,93 €
T_EEB_125X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 125x60	169,93 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
T_BBB_125X125	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 125x125 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	160,48 €
T_BBB_125X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 125x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	160,48 €
T_BBB_125X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 125x80 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	160,48 €
T_BBB_125X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 125x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 125 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	160,48 €
T_EEB_100X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 100x100 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	147,99 €
T_EEB_100X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 100x80 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	147,99 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
T_EEB_100X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 100x60 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	147,99 €
T_EEB_100X40	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 100x40 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 40 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	147,99 €
T_BBB_100X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 100x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	135,42 €
T_BBB_100X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 100x80 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	135,42 €
T_BBB_100X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 100x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	135,42 €
T_EEB_80X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 80x80 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 80 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	127,95 €
T_EEB_80X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 80x60	127,95 €

## Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 80 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
T_EEB_80X40	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 80x40 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 80 mm. con salida de diámetro 40 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	127,95 €
T_BBB_80X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 80x80 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 80 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	130,08 €
T_BBB_80X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 80x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 80 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	130,08 €
T_EEB_60X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 60x60 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 60 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	104,68 €
T_BBB_60X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 60x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 60 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	113,29 €
<b>CONOS FUNDICION DÚCTIL</b>		
CON_BB_400	UN CONO RED. BB 400	622,65 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 400 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
CON_BB_350	UN CONO RED. BB 350 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 350 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	572,11 €
CON_BB_300	UN CONO RED. BB 300 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 300 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	374,12 €
CON_BB_250	UN CONO RED. BB 250 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 250 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	223,20 €
CON_BB_200	UN CONO RED. BB 200 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 200 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	162,90 €
CON_BB_150	UN CONO RED. BB 150 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 150 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	126,40 €
CON_BB_125	UN CONO RED. BB 125 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 125 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	114,65 €

## Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
CON_BB_100	UN CONO RED. BB 100 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 100 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	96,66 €
CON_BB_80	UN CONO RED. BB 80 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 80 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	85,43 €
CON_EE_400	UN CONO RED. EE 400 Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 400 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	590,32 €
CON_EE_350	UN CONO RED. EE 350 Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 350 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	506,09 €
CON_EE_300	UN CONO RED. EE 300 Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 300 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	441,51 €
CON_EE_250	UN CONO RED. EE 250 Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 250 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	334,52 €
CON_EE_200	UN CONO RED. EE 200	226,24 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 200 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
CON_EE_150	UN CONO RED. EE 150 Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 150 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	183,72 €
CON_EE_125	UN CONO RED. EE 125 Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 125 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	164,14 €
CON_EE_100	UN CONO RED. EE 100 Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 100 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	143,75 €
<b>BRIDAS CIEGAS Y ROSCADAS</b>		
BCØ400	UN BRIDA CIEGA Ø400 Brida ciega de función dúctil de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	219,60 €
BCØ350	UN BRIDA CIEGA Ø350 Brida ciega de función dúctil de diámetro 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	193,76 €
BCØ300	UN BRIDA CIEGA Ø300 Brida ciega de función dúctil de diámetro 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	167,93 €
BCØ250	UN BRIDA CIEGA Ø250	145,34 €

## Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BCØ200	UN BRIDA CIEGA Ø200 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	93,43 €
BCØ150	UN BRIDA CIEGA Ø150 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	62,81 €
BCØ125	UN BRIDA CIEGA Ø125 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	55,42 €
BCØ100	UN BRIDA CIEGA Ø100 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	36,31 €
BCØ80	UN BRIDA CIEGA Ø80 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	31,89 €
BCØ60	UN BRIDA CIEGA Ø60 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	26,06 €
BCØ50	UN BRIDA CIEGA Ø50 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 50 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	22,37 €
BCØ40	UN BRIDA CIEGA Ø40	18,71 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 40 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BRØ300	UN BRIDA ROSCADA Ø300 Brida roscada de funfición dúctil de diámetro 300 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	200,49 €
BRØ250	UN BRIDA ROSCADA Ø250 Brida roscada de funfición dúctil de diámetro 250 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	155,02 €
BRØ200	UN BRIDA ROSCADA Ø200 Brida roscada de funfición dúctil de diámetro 200 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	99,83 €
BRØ150	UN BRIDA ROSCADA Ø150 Brida roscada de funfición dúctil de diámetro 150 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	74,15 €
BRØ125	UN BRIDA ROSCADA Ø125 Brida roscada de funfición dúctil de diámetro 125 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	53,89 €
BRØ100	UN BRIDA ROSCADA Ø100 Brida roscada de funfición dúctil de diámetro 100 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	38,64 €
BRØ80	UN BRIDA ROSCADA Ø80	35,27 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Brida roscada de fundición dúctil de diámetro 80 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BRØ60	UN BRIDA ROSCADA Ø60 Brida roscada de fundición dúctil de diámetro 60 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	32,32 €
BRØ50	UN BRIDA ROSCADA Ø50 Brida roscada de fundición dúctil de diámetro 50 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	20,31 €
BRØ40	UN BRIDA ROSCADA Ø40 Brida roscada de fundición dúctil de diámetro 40 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	17,71 €
<b>EMPALMES BRIDA ENCHUFE</b>		
BEØ400	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø400 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 400 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	395,18 €
BEØ350	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø350 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 350 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	341,49 €
BEØ300	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø300 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	290,22 €
BEØ250	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø250	210,98 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 250 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BEØ200	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø200 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	132,67 €
BEØ150	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø150 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	102,80 €
BEØ125	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø125 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 125 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	88,16 €
BEØ100	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø100 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	72,85 €
BEØ80	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø80 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	57,91 €
BEØ60	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø60 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	46,31 €
	<b>EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)</b>	
BB Ø400 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø400 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 400 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	980,48 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
BB Ø400 L600	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø400 LONG. 600 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 400 mm. y longitud 600 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	944,43 €
BB Ø400 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø400 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 400 mm. y longitud 500 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	789,29 €
BB Ø400 L400	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø400 LONG. 400 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 400 mm. y longitud 400 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	701,32 €
BB Ø400 L250	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø400 LONG. 250 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 400 mm. y longitud 250 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	736,63 €
BB Ø350 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø350 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 350 mm. y longitud 1000 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	805,54 €
BB Ø350 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø350 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 350 mm. y longitud 500 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	637,68 €
BB Ø300 L800	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø300 LONG. 800 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 300 mm. y longitud 800 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	687,97 €
BB Ø300 L600	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø300 LONG. 600 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 300 mm. y longitud 600 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	622,97 €
BB Ø300 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø300 LONG. 500 MM	463,27 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 300 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BB Ø300 L300	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø300 LONG. 300 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 300 mm. y longitud 300 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	351,24 €
BB Ø300 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø300 LONG. 200 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 300 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	363,22 €
BB Ø250 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø250 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 250 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	522,13 €
BB Ø250 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø250 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 250 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	371,68 €
BB Ø250 L300	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø250 LONG. 300 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 250 mm. y longitud 300 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	335,46 €
BB Ø250 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø250 LONG. 200 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 250 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	273,65 €
BB Ø250 L150	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø250 LONG. 150 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 250 mm. y longitud 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	238,81 €
BB Ø200 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø200 LONG. 1000 MM	442,71 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 200 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BB Ø200 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø200 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 200 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	213,94 €
BB Ø200 L300	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø200 LONG. 300 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 200 mm. y longitud 300 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	205,25 €
BB Ø200 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø200 LONG. 200 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 200 mm. y longitud 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	154,16 €
BB Ø200 L100	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø200 LONG. 100 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 200 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	156,04 €
BB Ø150 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø150 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 150 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	294,69 €
BB Ø150 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø150 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 150 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	128,20 €
BB Ø150 L300	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø150 LONG. 300 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 150 mm. y longitud 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	129,06 €
BB Ø150 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø150 LONG. 200 MM	110,01 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 150 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BB Ø150 L100	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø150 LONG. 100 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 150 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	93,36 €
BB Ø125 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø125 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 125 mm. y longitud 1000 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	233,89 €
BB Ø125 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø125 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 125 mm. y longitud 500 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	113,11 €
BB Ø125 L300	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø125 LONG. 300 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 125 mm. y longitud 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	117,97 €
BB Ø125 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø125 LONG. 200 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 125 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	81,90 €
BB Ø100 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 1000 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	173,22 €
BB Ø100 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 500 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	96,44 €
BB Ø100 L300	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 300 MM	92,40 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 300 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BB Ø100 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 200 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	72,25 €
BB Ø100 L100	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 100 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	69,92 €
BB Ø80 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø80 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 80 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	185,39 €
BB Ø80 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø80 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 80 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	87,11 €
BB Ø80 L300	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø80 LONG. 300 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 80 mm. y longitud 300 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	75,43 €
BB Ø80 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø80 LONG. 200 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 80 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	66,47 €
BB Ø80 L100	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø80 LONG. 100 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 80 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	58,49 €
BB Ø60 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø60 LONG. 500 MM	77,71 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 60 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BB Ø60 L300	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø60 LONG. 300 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 60 mm. y longitud 300 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	74,10 €
BB Ø60 L250	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø60 LONG. 250 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 60 mm. y longitud 250 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	59,74 €
BB Ø60 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø60 LONG. 200 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 60 mm. y longitud 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	56,88 €
BB Ø60 L150	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø60 LONG. 150 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 60 mm. y longitud 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	53,19 €
BB Ø40 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø40 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 40 mm. y longitud 500 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	62,64 €
BB Ø40 L250	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø40 LONG. 250 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 40 mm. y longitud 250 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	26,78 €
BB Ø40 L200	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø40 LONG. 200 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 40 mm. y longitud 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	22,15 €
BB Ø40 L150	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø40 LONG. 150 MM	20,49 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 40 mm. y longitud 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
<b>EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)</b>		
EE Ø400	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø400 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 400 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	521,35 €
EE Ø350	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø350 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 350 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	453,43 €
EE Ø300	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø300 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	378,08 €
EE Ø250	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø250 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 250 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	285,19 €
EE Ø200	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø200 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	170,45 €
EE Ø150	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø150 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	131,24 €
EE Ø125	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø125 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 125 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	113,09 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
EE Ø100	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø100 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	88,86 €
EE Ø80	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø80 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	72,49 €
EE Ø60	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø60 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	65,32 €
<b>EMPALMES BRIDA LISO</b>		
BL Ø400	UN BRIDA LISO Ø400 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 400 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	298,10 €
BL Ø350	UN BRIDA LISO Ø350 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 350 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	235,82 €
BL Ø300	UN BRIDA LISO Ø300 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	187,06 €
BL Ø250	UN BRIDA LISO Ø250 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 250 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	151,07 €
BL Ø200	UN BRIDA LISO Ø200	95,07 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BL Ø150	UN BRIDA LISO Ø150 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	69,24 €
BL Ø125	UN BRIDA LISO Ø125 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 125mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	57,80 €
BL Ø100	UN BRIDA LISO Ø100 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	48,78 €
BL Ø80	UN BRIDA LISO Ø80 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	41,80 €
BL Ø60	UN BRIDA LISO Ø60 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	39,05 €
	<b>BRIDAS MÓVILES</b>	
B_MOV_Ø400	UN BRIDA MÓVIL Ø400 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 400 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	193,19 €
B_MOV_Ø350	UN BRIDA MÓVIL Ø350 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 350 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	170,88 €



## Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
B_MOV_Ø300	UN BRIDA MÓVIL Ø300 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	134,96 €
B_MOV_Ø250	UN BRIDA MÓVIL Ø250 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 250 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	138,18 €
B_MOV_Ø200	UN BRIDA MÓVIL Ø200 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	99,13 €
B_MOV_Ø150	UN BRIDA MÓVIL Ø150 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	53,67 €
B_MOV_Ø125	UN BRIDA MÓVIL Ø125 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 125 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	39,91 €
B_MOV_Ø100	UN BRIDA MÓVIL Ø100 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	35,91 €
B_MOV_Ø80	UN BRIDA MÓVIL Ø80 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	30,91 €
B_MOV_Ø60	UN BRIDA MÓVIL Ø60 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	22,92 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CRUCETAS</b>		
CRZ_B_Ø400	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 400X400 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embriada, de 400 x 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	2.219,01 €
CRZ_B_Ø350	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 350X350 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embriada, de 350 x 350 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.473,15 €
CRZ_B_Ø300	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 300X300 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embriada, de 300 x 300 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.119,69 €
CRZ_B_Ø250	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 250X250 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embriada, de 250 x 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	867,89 €
CRZ_B_Ø200	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 200X200 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embriada, de 200 x 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	494,40 €
CRZ_B_Ø150	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 150X150 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embriada, de 150 x 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	319,99 €
CRZ_B_Ø125	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 125X125 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embriada, de 125 x 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	249,31 €
CRZ_B_Ø100	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 100X100 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embriada, de 100 x 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	210,22 €
CRZ_B_Ø80	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 80X80	176,46 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Pieza en CRUZ de fundición dúctil embreadada, de 80 x 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
CRZ_B_Ø60	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 60X60 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embreadada, de 60 x 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	152,00 €
<b>TAPONES</b>		
TAP_H_Ø300	UN TAPON HEMBRA Ø300 Tapón hembra de fundición dúctil de diámetro 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	264,13 €
TAP_H_Ø250	UN TAPON HEMBRA Ø250 Tapón hembra de fundición dúctil de diámetro 250 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	210,66 €
TAP_H_Ø200	UN TAPON HEMBRA Ø200 Tapón hembra de fundición dúctil de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	156,69 €
TAP_H_Ø150	UN TAPON HEMBRA Ø150 Tapón hembra de fundición dúctil de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	121,13 €
TAP_H_Ø125	UN TAPON HEMBRA Ø125 Tapón hembra de fundición dúctil de diámetro 125 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	105,36 €
TAP_H_Ø100	UN TAPON HEMBRA Ø100 Tapón hembra de fundición dúctil de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	92,99 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
TAP_H_Ø80	UN TAPON HEMBRA Ø80 Tapón hembra de fundición dúctil de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	83,51 €
<b>CARRETES DE ANCLAJE (PASAMUROS)</b>		
PAS_Ø400_1000	UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø400, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 400 mm, y longitud 1.000 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	782,06 €
PAS_Ø350_1000	UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø350, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 350 mm, y longitud 1.000 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	682,84 €
PAS_Ø300_1000	UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø300, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 300 mm, y longitud 1.000 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	612,55 €
PAS_Ø250_800	UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø250, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 250 mm, y longitud 800 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	412,57 €
PAS_Ø200_800	UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø200, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 200 mm, y longitud 800 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	298,99 €
PAS_Ø150_800	UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø150,	222,79 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 150 mm, y longitud 800 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	
PAS_Ø125_800	UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø125, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 125 mm, y longitud 800 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	210,81 €
PAS_Ø100_800	UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø100, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 100 mm, y longitud 800 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	162,43 €
PAS_Ø80_800	UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø80, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 80 mm, y longitud 800 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	154,72 €
<b>MANGUITOS UNIVERSALES</b>		
MG_UNIV_Ø400	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø400 Manguito universal de fundición dúctil, DN 400 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	530,95 €
MG_UNIV_Ø350	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø350 Manguito universal de fundición dúctil, DN 350 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	447,12 €
MG_UNIV_Ø300	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø300	390,57 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito universal de fundición ductil, DN 300 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
MG_UNIV_Ø250	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø250 Manguito universal de fundición ductil, DN 250 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	272,52 €
MG_UNIV_Ø200	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø200 Manguito universal de fundición ductil, DN 200 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	230,88 €
MG_UNIV_Ø150	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø150 Manguito universal de fundición ductil, DN 150 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	152,50 €
MG_UNIV_Ø125	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø125 Manguito universal de fundición ductil, DN 125 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	152,45 €
MG_UNIV_Ø100	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø100 Manguito universal de fundición ductil, DN 100 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	132,85 €
MG_UNIV_Ø80	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø80 Manguito universal de fundición ductil, DN 80 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	114,52 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
MG_UNIV_Ø60	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø60 Manguito universal de fundición dúctil, DN 60 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	116,59 €
<b>BRIDAS ENCHUFES UNIVERSALES</b>		
BE_UNIV_Ø400	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø400 Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 400 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	574,66 €
BE_UNIV_Ø350	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø350 Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 350 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	534,37 €
BE_UNIV_Ø300	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø300 Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 300 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	462,08 €
BE_UNIV_Ø250	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø250 Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 250 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	300,33 €
BE_UNIV_Ø200	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø200 Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 200 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	243,97 €
BE_UNIV_Ø150	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø150	165,60 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 150 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BE_UNIV_Ø125	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø125 Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 125 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	163,90 €
BE_UNIV_Ø100	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø100 Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 100 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	130,02 €
BE_UNIV_Ø80	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø80 Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 80 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	120,29 €
BE_UNIV_Ø60	UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø60 Brida enchufe universal de fundición dúctil, DN 60 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	117,05 €
<b>CARRETES DE DESMONTAJE</b>		
C_DES_400	UN CCARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 400 Carrete de desmontaje, de 400 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.032,36 €
C_DES_350	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 350	859,41 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Carrete de desmontaje, de 350 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
C_DES_300	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 300 Carrete de desmontaje, de 300 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	709,85 €
C_DES_250	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 250 Carrete de desmontaje, de 250 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	618,03 €
C_DES_200	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 200 Carrete de desmontaje, de 200 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	464,80 €
C_DES_150	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 150 Carrete de desmontaje, de 150 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	320,15 €
C_DES_125	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 125 Carrete de desmontaje, de 125 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	288,73 €
C_DES_100	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 100 Carrete de desmontaje, de 100 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	270,48 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
C_DES_80	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 80 Carrete de desmontaje, de 80 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	256,01 €
C_DES_65	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 60 Carrete de desmontaje, de 60 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	189,21 €
C_DES_50	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 50 Carrete de desmontaje, de 60 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	135,50 €
<b>POLIETILENO ALTA DENSIDAD</b> <b>TUBERÍAS DE POLIETILENO</b>		
PEAD 160 BARR	UN TUBERÍA PEAD DN 160 PN 16 EN "BARRAS" Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 160 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, en "Barras", incluso p.p de colocación, manguitos de unión, piezas especiales, pruebas y desinfección.	33,02 €
PEAD 125 BARR	UN TUBERÍA PEAD DN 125 PN 16 EN "BARRAS" Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 125 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, en "Barras", incluso p.p de colocación, manguitos de unión, piezas especiales, pruebas y desinfección.	20,20 €
PEAD 110 BARR	UN TUBERÍA PEAD DN 110 PN 16 EN "BARRAS" Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 110 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, en "Barras", incluso p.p de colocación, manguitos de unión, piezas especiales, pruebas y desinfección.	16,12 €
PEAD 90 BARR	UN TUBERÍA PEAD DN 90 PN 16 EN "BARRAS"	11,04 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 90 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, en "Barras", incluso p.p de colocación, manguitos de unión, piezas especiales, pruebas y desinfección.	
PEAD 75 BARR	UN TUBERÍA PEAD DN 75 PN 16 EN "BARRAS" Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 75 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, en "Barras", incluso p.p de colocación, manguitos de unión, piezas especiales, pruebas y desinfección.	7,54 €
PEAD 110	UN TUBERÍA PEAD DN 110 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 110 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.	16,12 €
PEAD 90	UN TUBERÍA PEAD DN 90 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 90 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.	11,04 €
PEAD 75	UN TUBERÍA PEAD DN 75 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 75 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.	7,54 €
PEAD 63	UN TUBERÍA PEAD DN 63 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 63 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.	5,41 €
PEAD 50	UN TUBERÍA PEAD DN 50 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 50 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.	3,41 €
PEAD 40	UN TUBERÍA PEAD DN 40 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 40 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.	2,69 €
PEAD 32	UN TUBERÍA PEAD DN 32 PN 16	1,74 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 32 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.	
PEAD 20	UN TUBERÍA PEAD DN 20 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 20 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.	0,73 €
<b>PIEZAS POLIETILENO</b>		
TE_ES_160	UN TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:160 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	173,38 €
TE_ES_125	UN TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	94,03 €
TE_ES_110	UN TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	79,37 €
TE_ES_90	UN TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	48,81 €
TE_ES_75	UN TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	48,25 €
TE_ES_63	UN TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	27,52 €
COD_ES_160_45	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:160 45° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	154,83 €
COD_ES_125_45	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:125 45° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	91,51 €
COD_ES_110_45	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:110 45° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	71,48 €
COD_ES_90_45	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:90 45° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	49,05 €
COD_ES_75_45	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:75 45°	37,01 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
COD_ES_63_45	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:63 45° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	27,37 €
COD_ES_160_90	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:160 90° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	159,58 €
COD_ES_125_90	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:125 90° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	92,38 €
COD_ES_110_90	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:110 90° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	68,77 €
COD_ES_90_90	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:90 90° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	50,28 €
COD_ES_75_90	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:75 90° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	37,71 €
COD_ES_63_90	UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:63 90° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	27,11 €
MAN_ES_160	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:160 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	36,44 €
MAN_ES_115	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	31,05 €
MAN_ES_110	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	21,63 €
MAN_ES_90	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	17,84 €
MAN_ES_75	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	16,07 €
MAN_ES_63	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	11,77 €
MAN_ES_50	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:50	11,47 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
MRE_ES_125.90	UN MANGUITO REDUC. ELECTROSOLDABLE 125/90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	55,22 €
MRE_ES_110.90	UN MANGUITO REDUC. ELECTROSOLDABLE 110/90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	41,40 €
MRE_ES_90.63	UN MANGUITO REDUC. ELECTROSOLDABLE 90/63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	24,66 €
MRE_ES_63.50	UN MANGUITO REDUC. ELECTROSOLDABLE 63/50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	19,42 €
TAP_ES_125	UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	81,07 €
TAP_ES_110	UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	64,34 €
TAP_ES_90	UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	46,60 €
TAP_ES_75	UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	24,24 €
TAP_ES_63	UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	22,67 €
VALONA_250	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 250 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	77,91 €
VALONA_200	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 200 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	22,10 €
VALONA_160	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 160 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	12,28 €
VALONA_125	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	8,55 €
VALONA_110	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 110	6,93 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
VALONA_90	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	5,54 €
VALONA_75	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,19 €
VALONA_63	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	3,40 €
<b>LATÓN</b>		
ML T-T 20	UN MANGUITO LATON PARA TUBO PE D. 20 mm. Manguito de unión en latón para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	8,48 €
ML T-T 25	UN MANGUITO LATON PARA TUBO PE D. 25 mm. Manguito de unión en latón para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	11,56 €
ML T-T 32	UN MANGUITO LATON PARA TUBO PE D. 32 mm. Manguito de unión en latón para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	16,51 €
ML T-T 40	UN MANGUITO LATON PARA TUBO PE D. 40 mm. Manguito de unión en latón para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	32,20 €
ML T-T 50	UN MANGUITO LATON PARA TUBO PE D. 50 mm. Manguito de unión en latón para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	71,76 €
ML T-T 63	UN MANGUITO LATON PARA TUBO PE D. 63 mm. Manguito de unión en latón para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	113,96 €
ML T-T 75	UN MANGUITO LATON PARA TUBO PE D. 75 mm. Manguito de unión en latón para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	161,75 €
ML T-T 90	UN MANGUITO LATON PARA TUBO PE D. 90 mm. Manguito de unión en latón para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	204,78 €
CL TT 90° 20	UN CODO LATÓN 90° T-T DN 20 mm.	14,14 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de 90 grados en latón, tubo -tubo, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
CL TT 90° 25	UN CODO LATÓN 90° T-T DN 25 mm. Codo de 90 grados en latón, tubo -tubo, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	17,44 €
CL TT 90° 32	UN CODO LATÓN 90° T-T DN 32 mm. Codo de 90 grados en latón, tubo -tubo, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	27,26 €
CL TT 90° 40	UN CODO LATÓN 90° T-T DN 40 mm. Codo de 90 grados en latón, tubo -tubo, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	43,61 €
CL TT 90° 50	UN CODO LATÓN 90° T-T DN 50 mm. Codo de 90 grados en latón, tubo -tubo, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	82,77 €
CL TT 90° 63	UN CODO LATÓN 90° T-T DN 63 mm. Codo de 90 grados en latón, tubo -tubo, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	131,00 €
CL TT 90° 75	UN CODO LATÓN 90° T-T DN 75 mm. Codo de 90 grados en latón, tubo -tubo, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	186,84 €
CL HH 90° 20	UN CODO LATÓN 90° H-H DN 20 mm. Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	5,58 €
CL HH 90° 25	UN CODO LATÓN 90° H-H DN 25 mm. Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	5,98 €
CL HH 90° 32	UN CODO LATÓN 90° H-H DN 32 mm. Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	9,84 €
CL HH 90° 40	UN CODO LATÓN 90° H-H DN 40 mm.	10,91 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
CL HH 90° 50	UN CODO LATÓN 90° H-H DN 50 mm. Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	15,68 €
CL HH 90° 63	UN CODO LATÓN 90° H-H DN 63 mm. Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	17,53 €
CL HH 90° 75	UN CODO LATÓN 90° H-H DN 75 mm. Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	48,32 €
CL MH 90° 20	UN CODO LATÓN 90° M-H DN 20 mm. Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	6,45 €
CL MH 90° 25	UN CODO LATÓN 90° M-H DN 25 mm. Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	10,55 €
CL MH 90° 32	UN CODO LATÓN 90° M-H DN 32 mm. Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	13,26 €
CL MH 90° 40	UN CODO LATÓN 90° M-H DN 40 mm. Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	22,95 €
CL MH 90° 50	UN CODO LATÓN 90° M-H DN 50 mm. Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	36,98 €
CL MH 90° 63	UN CODO LATÓN 90° M-H DN 63 mm. Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	70,47 €
CL MH 90° 75	UN CODO LATÓN 90° M-H DN 75 mm.	97,97 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
TE L TTT 20	UN TE LATON T/T/T PARA TUBO PE DN 20 mm. Derivación en T en latón, tubo/tubo/tubo, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	16,92 €
TE L TTT 25	UN TE LATON T/T/T PARA TUBO PE DN 25 mm. Derivación en T en latón, tubo/tubo/tubo, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	23,84 €
TE L TTT 32	UN TE LATON T/T/T PARA TUBO PE DN 32 mm. Derivación en T en latón, tubo/tubo/tubo, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	33,85 €
TE L TTT 40	UN TE LATON T/T/T PARA TUBO PE DN 40 mm. Derivación en T en latón, tubo/tubo/tubo, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	55,07 €
TE L TTT 50	UN TE LATON T/T/T PARA TUBO PE DN 50 mm. Derivación en T en latón, tubo/tubo/tubo, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	105,70 €
TE L TTT 63	UN TE LATON T/T/T PARA TUBO PE DN 63 mm. Derivación en T en latón, tubo/tubo/tubo, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	151,43 €
TE L TTT 75	UN TE LATON T/T/T PARA TUBO PE DN 75 mm. Derivación en T en latón, tubo/tubo/tubo, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	228,93 €
TE L THT 20	UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 20 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	15,90 €
TE L THT 25	UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 25 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	18,68 €
TE L THT 32	UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 32 mm.	27,81 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
TE L THT 40	UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 40 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	44,85 €
TE L THT 50	UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 50 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	86,88 €
TE L THT 63	UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 63 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	130,97 €
TE L THT 75	UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 75 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	197,39 €
TE L THT 90	UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 90 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	263,87 €
TE L HHH 20	UN TE LATON H/H/H PARA TUBO PE DN 20 mm. Derivación en T en latón, hembra/hembra/hembra, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	5,66 €
TE L HHH 25	UN TE LATON H/H/H PARA TUBO PE DN 25 mm. Derivación en T en latón, hembra/hembra/hembra, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	6,97 €
TE L HHH 32	UN TE LATON H/H/H PARA TUBO PE DN 32 mm. Derivación en T en latón, hembra/hembra/hembra, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	10,24 €
TE L HHH 40	UN TE LATON H/H/H PARA TUBO PE DN 40 mm. Derivación en T en latón, hembra/hembra/hembra, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	16,07 €
TE L HHH 50	UN TE LATON H/H/H PARA TUBO PE DN 50 mm.	23,43 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Derivación en T en latón, hembra/hembra/hembra, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
TE L HHH 63	UN TE LATON H/H/H PARA TUBO PE DN 63 mm. Derivación en T en latón, hembra/hembra/hembra, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	35,11 €
TE L HHH 75	UN TE LATON H/H/H PARA TUBO PE DN 75 mm. Derivación en T en latón, hembra/hembra/hembra, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	67,79 €
TE L HHH 90	UN TE LATON H/H/H PARA TUBO PE DN 90 mm. Derivación en T en latón, hembra/hembra/hembra, para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	97,72 €
E R-M L T 20	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN PARA TUBO PE D Enlace rosca macho en latón para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	12,57 €
E R-M L T 25	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN PARA TUBO PE D Enlace rosca macho en latón para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	11,40 €
E R-M L T 32	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN PARA TUBO PE D Enlace rosca macho en latón para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	15,16 €
E R-M L T 40	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN PARA TUBO PE D Enlace rosca macho en latón para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	21,02 €
E R-M L T 50	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN PARA TUBO PE D Enlace rosca macho en latón para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	37,99 €
E R-M L T 63	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN PARA TUBO PE D Enlace rosca macho en latón para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	64,53 €
E R-M L T 75	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN PARA TUBO PE D Enlace rosca macho en latón para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	96,95 €
E R-M L T 90	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN PARA TUBO PE D Enlace rosca macho en latón para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	139,37 €
E R-M L 45_20	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45°, PARA T	12,14 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
E R-M L 45_25	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	14,69 €
E R-M L 45_32	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	19,08 €
E R-M L 45_40	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	32,66 €
E R-M L 45_50	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	54,09 €
E R-M L 45_63	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	95,89 €
E R-M L 90_20	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90°, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	11,34 €
E R-M L 90_25	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90°, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	13,47 €
E R-M L 90_32	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90°, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	17,21 €
E R-M L 90_40	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90°, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	29,71 €
E R-M L 90_50	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90°, PARA T	47,86 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Enlace rosca macho en latón, a 90°, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
E R-M L 90_63	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90°, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90°, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	85,49 €
E R-H L T 20	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN PARA TUBO PE Enlace rosca hembra en latón para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	8,78 €
E R-H L T 25	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN PARA TUBO PE Enlace rosca hembra en latón para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	11,91 €
E R-H L T 32	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN PARA TUBO PE Enlace rosca hembra en latón para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	15,99 €
E R-H L T 40	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN PARA TUBO PE Enlace rosca hembra en latón para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	22,14 €
E R-H L T 50	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN PARA TUBO PE Enlace rosca hembra en latón para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	40,75 €
E R-H L T 63	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN PARA TUBO PE Enlace rosca hembra en latón para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	65,49 €
E R-H L T 75	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN PARA TUBO PE Enlace rosca hembra en latón para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	100,08 €
E R-H L T 90	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN PARA TUBO PE Enlace rosca hembra en latón para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	144,42 €
E R-H L 45_20	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45°, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	5,95 €
E R-H L 45_25	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45°, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	8,18 €
E R-H L 45_32	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45°, PARA	12,68 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
E R-H L 45_40	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45°, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	22,51 €
E R-H L 45_50	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45°, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	29,81 €
E R-H L 45_63	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45°, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	40,27 €
E R-H L 45_75	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45°, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	77,83 €
E R-H L 45_90	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45°, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	109,67 €
E R-H L 90_20	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90°, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	5,95 €
E R-H L 90_25	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90°, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	8,18 €
E R-H L 90_32	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90°, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	12,68 €
E R-H L 90_40	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90°, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	22,51 €
E R-H L 90_50	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90°, PARA	29,81 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
E R-H L 90_63	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90°, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	40,27 €
E R-H L 90_75	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90°, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	77,83 €
E R_H L 90_90	UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90°, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	109,67 €
M L 20	UN MACHÓN DE LATÓN PARA TUBO PE DN 20 mm. Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 20 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	2,77 €
M L 25	UN MACHÓN DE LATÓN PARA TUBO PE DN 25 mm. Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 25 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	4,79 €
M L 32	UN MACHÓN DE LATÓN PARA TUBO PE DN 32 mm. Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 32 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	6,56 €
M L 40	UN MACHÓN DE LATÓN PARA TUBO PE DN 40 mm. Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 40 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	10,54 €
M L 50	UN MACHÓN DE LATÓN PARA TUBO PE DN 50 mm. Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 50 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	11,89 €
M L 63	UN MACHÓN DE LATÓN PARA TUBO PE DN 63 mm. Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 63 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	13,84 €
M L 75	UN MACHÓN DE LATÓN PARA TUBO PE DN 75 mm.	21,38 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 75 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	
M L 90	UN MACHÓN DE LATÓN PARA TUBO PE DN 90 mm. Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 90 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	31,63 €
MR L 20-32	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 1/2" - 1" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 1/2" - 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	7,93 €
MR L 25-32	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 3/4" - 1" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 3/4" - 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	6,19 €
MR L 25-40	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 3/4" - 1 1/4" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 3/4" - 1 1/4", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	9,40 €
MR L 32-50	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 1" - 1 1/2" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 1" - 1 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	9,17 €
MR L 32-63	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 1" - 2" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 1" - 2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	13,33 €
MR L 40-50	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 1 1/4" - 1 1/2" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 1 1/4" - 1 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	9,75 €
MR L 50-63	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 1 1/2" - 2" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 1 1/4" - 2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	13,66 €
MR L 63-75	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 2" - 2 1/2" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 2" - 2 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	16,71 €
MR L 50-90	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 2" - 3"	36,45 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 2" - 3", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	
MR L 75-90	UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 2 1/2" -3" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 2 1/2" - 3", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	37,99 €
T R L 20-32	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1/2" - 1" Tuerca reductora de latón, de 1/2" a 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	6,73 €
T R L 20 -25	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1/2" - 3/4" Tuerca reductora de latón, de 1/2" a 3/4", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	3,32 €
T R L 20 -40	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1/2" - 1 1/ Tuerca reductora de latón, de 1/2" a 1 1/4", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	9,71 €
T R L 25-32	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 3/4" - 1" Tuerca reductora de latón, de 3/4" a 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	4,89 €
T R L 25-40	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 3/4" - 1 1/ Tuerca reductora de latón, de 3/4" a 1 1/4", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	9,71 €
T R L 25-50	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 3/4" - 1 1/ Tuerca reductora de latón, de 3/4" a 1 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	9,82 €
T R L 25-63	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 3/4" - 2" Tuerca reductora de latón, de 3/4" a 2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	16,85 €
T R L 32-40	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1" - 1 1/4" Tuerca reductora de latón, de 1/2" a 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	8,12 €
T R L 32-50	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1" - 1 1/2" Tuerca reductora de latón, de 1" a 1 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	9,05 €
T R L 32-63	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1" - 2" Tuerca reductora de latón, de 1" a 2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	14,54 €
T R L 40-50	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1 1/4" - 1 Tuerca reductora de latón, de 1 1/4" a 1 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	9,64 €
T R L 40-63	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1 1/4" - 2" Tuerca reductora de latón, de 1 1/4" a 2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	13,58 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
T R L 50-63	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1 1/2" - 2" Tuerca reductora de latón, de 1 1/2" a 2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	10,85 €
T R L 63-75	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 2" - 2 1/2" Tuerca reductora de latón, de 2" a 2 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	20,07 €
T R L 63-90	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 2" - 3" Tuerca reductora de latón, de 2" a 3", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	42,73 €
T R L 75-110	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 2 1/2" - 3" Tuerca reductora de latón, de 2 1/2" a 3", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	29,07 €
TA R L 20	UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 1/2" Tapón rosca de latón, de 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	2,40 €
TA R L 25	UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 3/4" Tapón rosca de latón, de 3/4", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	2,97 €
TA R L 32	UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 1" Tapón rosca de latón, de 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	4,67 €
TA R L 40	UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 1 1/4" Tapón rosca de latón, de 1 1/4", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	4,89 €
TA R L 50	UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 1 1/2" Tapón rosca de latón, de 1 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	6,06 €
TA R L 63	UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 2" Tapón rosca de latón, de 2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	10,20 €
TA R L 75	UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 2 1/2" Tapón rosca de latón, de 2 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	34,65 €
TA R L 90	UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 3" Tapón rosca de latón, de 3", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	46,08 €
<b>GALVANIZADO</b>		
E492	UN TUERCA RED GALV. 1 1/2*3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,28 €
C 45 H-H GA 2	UN CURVA 45° H-H GALV. 2"	31,70 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
C 45 M-H GA 3	UN CURVA 45° M-H GALV. 3" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	77,38 €
C 90 H GA 50	UN CODO 90° HEMBRA GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	13,03 €
C 90 H GA 20	UN CODO 90° HEMBRA GALV. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	3,63 €
C 90 H GA 10	UN CODO 90° HEMBRA GALV. 1/4" DN:10 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	6,54 €
C 90 H GA 63	UN CODO 90° HEMBRA GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	13,03 €
C 90 H GA 25	UN CODO 90° HEMBRA GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,94 €
C 90 M-H 32	UN CODO 90° M-H GALV. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	7,59 €
C 90 M-H 50	UN CODO 90° M-H GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	14,10 €
C 90 M-H 40	UN CODO 90° M-H GALV. 1 1/4" DN:40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	10,43 €
C 90 M-H 20	UN CODO 90° M-H GALV. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	3,52 €
C 90 M-H 63	UN CODO 90° M-H GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	13,53 €
C 90 M-H 75	UN CODO 90° M-H GALV. 2 1/2" DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	35,19 €
C 90 M-H 90	UN CODO 90° M-H GALV. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	52,58 €
C 90 M-H 25	UN CODO 90° M-H GALV. 3/4" DN:25	4,62 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
CRZ G 50	UN CRUCETA DE GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	24,54 €
M R.DCHA G 32	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	5,50 €
M R.DCHA G 50	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	9,69 €
M R.DCHA G 40	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 1 1/4" DN:40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	7,25 €
M R.DCHA G 20	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	3,35 €
M R.DCHA G 63	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	10,44 €
M R.DCHA G 75	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 2 1/2" DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	30,07 €
M R.DCHA G 90	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	37,87 €
M R.DCHA G 25	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,24 €
M R.DCHA G 16	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 3/8" DN:16 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	5,55 €
M UNION G 20	UN MANG. UNION (GEBO) 1/2" D.20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	19,87 €
M UNION G 25	UN MANG. UNION (GEBO) 3/4" D.25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	21,48 €
M UNION G 32	UN MANG. UNION (GEBO) 1" D.32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	25,44 €
M UNION G 40	UN MANG. UNION (GEBO) 1 1/4" D.40	31,97 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
M UNION G 50	UN MANG. UNION (GEBO) 1 1/2" D.50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	42,08 €
M UNION G 63	UN MANG. UNION (GEBO) 2" D.63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	60,94 €
M UNION G 75	UN MANG. UNION (GEBO) 2 1/2" D.75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	119,16 €
M UNION G 90	UN MANG. UNION (GEBO) 3" D.90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	139,61 €
M UN MIX G 20	UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 1/2" D.20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	20,66 €
M UN MIX G 25	UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 3/4" D.25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	22,40 €
M UN MIX G 32	UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 1" D.32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	26,43 €
M UN MIX G 40	UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 1 1/4" D.40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	33,29 €
M UN MIX G 50	UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 1 1/2" D.50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	43,79 €
M UN MIX G 63	UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 2" D.63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	63,47 €
M UN MIX G 75	UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 2 1/2" D.75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	123,91 €
M UN MIX G 90	UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 3" D.90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	145,19 €
RAC H G 20	UN RACOR HEMBRA (GEBO) 1/2" D.20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	15,76 €
RAC H G 25	UN RACOR HEMBRA (GEBO) 3/4" D.25	17,69 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
RAC H G 32	UN RACOR HEMBRA (GEBO) 1" D.32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	19,85 €
RAC H G 40	UN RACOR HEMBRA (GEBO) 1 1/4" D.40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	25,03 €
RAC H G 50	UN RACOR HEMBRA (GEBO) 1 1/2" D.50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	30,59 €
RAC H G 63	UN RACOR HEMBRA (GEBO) 2" D.63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	43,94 €
RAC H G 75	UN RACOR HEMBRA (GEBO) 2 1/2" D.75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	89,40 €
RAC H G 90	UN RACOR HEMBRA (GEBO) 2 1/2" D 90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	108,49 €
RAC M G 20	UN RACOR MACHO (GEBO) 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	15,53 €
RAC M G 25	UN RACOR MACHO (GEBO) 1/2" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	17,46 €
RAC M G 32	UN RACOR MACHO (GEBO) 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	19,62 €
RAC M G 40	UN RACOR MACHO (GEBO) 1 1/4" DN:40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	24,70 €
RAC M G 50	UN RACOR MACHO (GEBO) 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	30,38 €
RAC M G 63	UN RACOR MACHO (GEBO) 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	42,77 €
RAC M G 75	UN RACOR MACHO (GEBO) 2 1/2" DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	84,16 €
RAC M G 90	UN RACOR MACHO (GEBO) 3" DN:90	103,57 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
RD DCHA G 32	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	4,79 €
RD DCHA G 50	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	10,88 €
RD DCHA G 40	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1 1/4" DN:40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,74 €
RD DCHA G 20	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	3,03 €
RD DCHA G 1.4	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	2,48 €
RD DCHA G 63	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,07 €
RD DCHA G 75	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 2 1/2" DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	21,35 €
RD DCHA G 90	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	33,23 €
RD DCHA G 25	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	3,47 €
RD DCHA G 16	UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 3/8" DN:16 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	2,53 €
RD HH G 50.32	UN REDUCCION HH GALV. 1 1/2*1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,92 €
RD HH G 40.32	UN REDUCCION HH GALV. 1 1/4*1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	12,46 €
RD HH G 40.50	UN REDUCCION HH GALV. 1 1/4*1 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	10,62 €
RD HH G 63.32	UN REDUCCION HH GALV. 2 *1	17,50 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
RD MH G 32.25	UN REDUCCION MH GALV. 1 *3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	4,68 €
RD MM G 32.25	UN REDUCCION MM GALV. 1 *3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,02 €
RD MM G 75.63	UN REDUCCION MM GALV. 2 1/2*2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	35,52 €
TE 90 G 50	UN TE 90° NORMALES GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	10,64 €
TE 90 G 40	UN TE 90° NORMALES GALV. 1 1/4" DN:40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,17 €
TE 90 G 63	UN TE 90° NORMALES GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	14,50 €
TE 90 G 90	UN TE 90° NORMALES GALV. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	53,91 €
TE 90 G 25	UN TE 90° NORMALES GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	6,05 €
TE 90 G 20	UN TE 90° NORMALES GALV. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	4,19 €
TE 90 G 32	UN TE 90° NORMALES GALV. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,13 €
TAP H G 32	UN TAPON H/EXAG. GALV. 1" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	7,31 €
TAP H G 50	UN TAPON H/EXAG. GALV. 1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	11,30 €
TAP H G 40	UN TAPON H/EXAG. GALV. 1 1/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	9,69 €
TAP H G 20	UN TAPON H/EXAG. GALV. 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,51 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
TAP H G 63	UN TAPON H/EXAG. GALV. 2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	12,46 €
TAP H G25	UN TAPON H/EXAG. GALV. 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	5,72 €
E481	UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 1" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,68 €
E482	UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	8,74 €
E483	UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 1 1/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	8,74 €
E484	UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	2,63 €
E486	UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	13,36 €
E487	UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	3,63 €
E488	UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	37,75 €
E489	UN TUERCA RED GALV. 1" * 1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,74 €
E490	UN TUERCA RED GALV. 1 * 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	5,06 €
E491	UN TUERCA RED GALV. 1 1/2 * 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,74 €
E493	UN TUERCA RED GALV. 1 1/4 * 1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	6,71 €
E494	UN TUERCA RED GALV. 1 1/4 * 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	7,91 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
E495	UN TUERCA RED GALV. 1 1/4*3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	7,86 €
E496	UN TUERCA RED GALV. 1/2* 1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	3,91 €
E497	UN TUERCA RED GALV. 1/2*3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	2,86 €
E498	UN TUERCA RED GALV. 1/2*3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	2,86 €
E499	UN TUERCA RED GALV. 1/2* 3/8 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	3,24 €
E500	UN TUERCA RED GALV. 1 *3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	4,68 €
E501	UN TUERCA RED GALV. 1*3/8 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,06 €
E502	UN TUERCA RED GALV. 2 *1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,98 €
E503	UN TUERCA RED GALV. 2 *1 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	12,13 €
E504	UN TUERCA RED GALV. 2 *1 1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,03 €
E505	UN TUERCA RED GALV. 2 * 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,58 €
E506	UN TUERCA RED GALV. 2 1/2*1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	21,72 €
E507	UN TUERCA RED GALV. 2 1/2*2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	19,41 €
E508	UN TUERCA RED GALV. 2 1/2*1 1/2	21,35 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
E509	UN TUERCA RED GALV. 2*3 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	21,48 €
E510	UN TUERCA RED GALV. 2 *3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	11,37 €
E511	UN TUERCA RED GALV. 3 *1 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	24,81 €
E512	UN TUERCA RED GALV. 3 *1 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	24,81 €
E513	UN TUERCA RED GALV. 3 *2 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	21,63 €
E514	UN TUERCA RED GALV. 3/4*1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	7,03 €
E515	UN TUERCA RED GALV. 3/8*1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	5,34 €
E516	UN TUERCA RED GALV. 1 1/2*1 1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,58 €
E517	UN TUERCA RED GALV. 4 *3 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	38,12 €
E518	UN UNIONES H/A CONICO GALV. 2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instaladas.	34,28 €
E519	UN UNION H/A. PLANO GALV. 1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	24,38 €
E520	UN UNION MH A.CONICO GALV. 1" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	14,08 €
E521	UN UNION MH A.CONICO GALV. 1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	22,21 €
E522	UN UNION MH A.CONICO GALV. 2"	34,28 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
E523	UN UNION MH A.CONICO GALV. 2 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	74,29 €
E524	UN UNION MH A.CONICO GALV. 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,31 €
<b>VÁLVULAS</b>		
<b>VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO</b>		
VCAE Ø400	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø400 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø400, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	3.194,75 €
VCAE Ø350	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø350 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø350, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.083,70 €
VCAE Ø300	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø300 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.212,25 €
VCAE Ø250	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø250 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø250, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	953,24 €
VCAE Ø200	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø200	593,31 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø200, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
VCAE Ø150	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø150 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø150, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	363,38 €
VCAE Ø125	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø125 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø125, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	360,38 €
VCAE Ø100	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	224,25 €
VCAE Ø80	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø80 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø80, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	197,70 €
VCAE Ø65	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø65 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø65, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	171,88 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
VCAE Ø50	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø50 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø50, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	146,09 €
VCAE Ø40	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø40 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø40, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	129,43 €
VCAE R D.63	UN VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø63 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con uniones rosadas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø63, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	154,22 €
VCAE R D. 50	UN VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø50 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con uniones rosadas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø50, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	141,57 €
VCAE R D. 40	UN VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø40 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con uniones rosadas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø40, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	124,26 €
VCAE R D. 32	UN VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø32	110,52 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con uniones rosadas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø32, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
VCAR R D.25	UN VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø25 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con uniones rosadas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø25, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	100,14 €
<b>CONJUNTO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA</b>		
V_CJTO_4Ø300	UN CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø300 Conjunto de cuatro válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 300, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	6.646,27 €
V_CJTO_4Ø250	UN CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø250 Conjunto de cuatro válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 250, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	4.859,77 €
V_CJTO_4Ø200	UN CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø200 Conjunto de cuatro válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 200, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	3.314,71 €
V_CJTO_4Ø150	UN CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø150	2.137,32 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
V_CJTO_4Ø125	<p>UN CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø125</p> <p>Conjunto de cuatro válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 150, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	2.284,10 €
V_CJTO_4Ø100	<p>UN CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø100</p> <p>Conjunto de cuatro válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 100, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	1.518,93 €
V_CJTO_4Ø80	<p>UN CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø80</p> <p>Conjunto de cuatro válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 80, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	1.269,22 €
V_CJTO_3Ø300	<p>UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø300</p> <p>Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 300, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	4.871,20 €
V_CJTO_3Ø250	<p>UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø250</p> <p>Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 250, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	3.731,09 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
V_CJTO_3Ø200	UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø200 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 200, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.573,80 €
V_CJTO_3Ø150	UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø150 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 150, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.704,09 €
V_CJTO_3Ø125	UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø125 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 125, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.942,79 €
V_CJTO_3Ø100	UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø100 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 100, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.190,24 €
V_CJTO_3Ø80	UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø80 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 80, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.019,23 €
<b>VÁLV. MARIPOSA</b>		
V_MRP_Ø400_25	UN VALV. MARIPOSA PN 25 Ø400	3.764,83 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 25, excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
V_MRP_Ø350_25	UN VALV. MARIPOSA PN 25 Ø350 Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 25, excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	3.269,66 €
V_MRP_Ø300_25	UN VALV. MARIPOSA PN 25 Ø300 Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 25, excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.385,50 €
V_MRP_Ø400_16	UN VALV. MARIPOSA PN 10/16 Ø400 Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	3.476,36 €
V_MRP_Ø350_16	UN VALV. MARIPOSA PN 10/16 Ø350 Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 10/16, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.483,18 €
V_MRP_Ø300_16	UN VALV. MARIPOSA PN 10/16 Ø300 Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.945,32 €
V_MRP_Ø250_16	UN VALV. MARIPOSA PN 10/16 Ø250 Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 10/16, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.809,10 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
V_MRP_Ø200_16	UN VALV. MARIPOSA PN 10/16 Ø200 Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.458,17 €
V_MRP_Ø150_16	UN VALV. MARIPOSA PN 10/16 Ø150 Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.321,86 €
<b>VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN</b>		
V_RED_Ø200_25	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø200 PN 25 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø400 y PN 25, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	5.593,02 €
V_RED_Ø150_25	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø150 PN 25 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø150 y PN 25, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	3.148,66 €
V_RED_Ø125_25	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø125 PN 25	2.334,24 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø125 y PN 25, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
V_RED_Ø100_25	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø100 PN 25 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø100 y PN 25, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.873,84 €
V_RED_Ø200_16	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø200 PN 16 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø200 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	5.133,44 €
V_RED_Ø150_16	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø150 PN 16 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø150 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.913,09 €
V_RED_Ø125_16	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø125 PN 16	2.098,66 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø125 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	
V_RED_Ø100_16	<p>UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø100 PN 16</p> <p>Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø100 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	1.693,03 €
V_RED_Ø80_16	<p>UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø80 PN 16</p> <p>Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø80 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	1.257,28 €
V_RED_Ø65_16	<p>UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø65 PN 16</p> <p>Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø65 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	1.111,03 €
V_RED_Ø50_16	<p>UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø50 PN 16</p>	660,50 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø50 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	
V_RED LTON 20	<p>UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø20</p> <p>Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø20, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	100,89 €
V_RED LTON 25	<p>UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø25</p> <p>Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø25, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	114,23 €
V_RED LTON 32	<p>UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø32</p> <p>Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø32, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	140,78 €
V_RED LTON 40	<p>UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø40</p> <p>Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø40, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.</p>	207,95 €
V_RED LTON 50	<p>UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø50</p>	361,91 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø50, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
V_RED LTON 63	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø63 Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø63, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	415,72 €
<b>VÁLV. DE AIREACIÓN (VENTOSAS)</b>		
VENT_Ø100	UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø100 Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø100 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.319,62 €
VENT_Ø80	UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø80 Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø80 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.002,88 €
VENT_Ø65	UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø65 Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø65 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	631,19 €
VENT_Ø50	UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø50	467,82 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø50 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
VENT_Ø25	UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø25 Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø25 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	336,07 €
<b>ELEMENTOS VARIOS</b>		
<b>FILTROS</b>		
FILT_Y_Ø300	UN FILTRO "Y" Ø300 Filtro colador, tipo "Y", DN 300 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.413,61 €
FILT_Y_Ø250	UN FILTRO "Y" Ø250 Filtro colador, tipo "Y", DN 250 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	888,94 €
FILT_Y_Ø200	UN FILTRO "Y" Ø200 Filtro colador, tipo "Y", DN 200 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	488,18 €
FILT_Y_Ø150	UN FILTRO "Y" Ø150 Filtro colador, tipo "Y", DN 150 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	358,14 €
FILT_Y_Ø125	UN FILTRO "Y" Ø125	246,86 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Filtro colador, tipo "Y", DN 125 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
FILT_Y_Ø100	UN FILTRO "Y" Ø100 Filtro colador, tipo "Y", DN 100 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	179,54 €
FILT_Y_Ø80	UN FILTRO "Y" Ø80 Filtro colador, tipo "Y", DN 80 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	148,57 €
FILT_Y_Ø65	UN FILTRO "Y" Ø65 Filtro colador, tipo "Y", DN 65 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	122,69 €
FILT_Y_Ø50	UN FILTRO "Y" Ø50 Filtro colador, tipo "Y", DN 50 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	98,15 €
	<b>MANGUITOS TIPO "ROCKWELL"</b>	
RCK 314-334	UN MANGU. ROCKWELL DN:314-334 L.381 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	573,81 €
RCK 273-293	UN MANGU. ROCKWELL DN:273-293 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	413,80 €
RCK 216-238	UN MANGU. ROCKWELL DN:216-238 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	350,68 €

## Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
RCK 195-217	UN MANGU. ROCKWELL DN:195-217 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	342,30 €
RCK 180-191_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:180-191 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	238,55 €
RCK 180-191_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:168-189 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	305,60 €
RCK 180-191_3	UN MANGU. ROCKWELL DN:158-180 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	316,17 €
RCK 140-150_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:140-150 L. 254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	206,95 €
RCK 140-150_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:140-150 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	206,95 €
RCK 151-161	UN MANGU. ROCKWELL DN:151-161 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	210,02 €
RCK 139-160_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:139-160 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	311,43 €
RCK 139-160_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:139-160 L.254	311,43 €

## Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 120-131	UN MANGU. ROCKWELL DN:120-131 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	210,97 €
RCK 114-124_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:114-124 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	205,38 €
RCK 114-124_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:114-124 L.191 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	170,50 €
RCK 114-124_3	UN MANGU. ROCKWELL DN:114-124 L. 127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	135,37 €
RCK 108-128	UN MANGU. ROCKWELL DN:108-128 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	268,26 €
RCK 108-118_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:108-118 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	186,03 €
RCK 108-118_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:108-118 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	157,47 €
RCK 98-108_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:98-108 L.254	178,36 €

## Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 98-108_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:98-108 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	152,82 €
RCK 92-102_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:92-102 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	174,89 €
RCK 92-102_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:92-102 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	158,01 €
RCK 89-98	UN MANGU. ROCKWELL DN:89-98 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	172,47 €
RCK 88-110	UN MANGU. ROCKWELL DN:88-110 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	245,70 €
RCK 82-89_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:82-89 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	170,59 €
RCK 82-89_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:82-89 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	143,69 €
RCK 76-83_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:76-83 L.254	186,10 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 76-83_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:76-83 L.191 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	158,00 €
RCK 71-76_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:71-76 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	164,97 €
RCK 71-76_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:71-76 L.76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	168,29 €
RCK 70-77_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:70-77 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	162,90 €
RCK 70-77_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:70-77 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	128,88 €
RCK 67-76_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:67-74 L.191 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	135,95 €
RCK 67-74_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:67-74 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	128,74 €
RCK 60-74_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:60-64 L.152	118,36 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 60_64_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:60-64 L.76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	117,31 €
RCK 48-51	UN MANGU. ROCKWELL DN:48-51 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	82,14 €
RCK 48-50	UN MANGU. ROCKWELL DN:48-50 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	75,87 €
RCK 48-49	UN MANGU. ROCKWELL DN:48-49 L.76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	74,24 €
RCK 42-45	UN MANGU. ROCKWELL DN:42-45 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	77,95 €
RCK 41-43	UN MANGU. ROCKWELL DN:41-43 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	76,88 €
RCK 33-37	UN MANGU. ROCKWELL DN:33-37 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	72,91 €
RCK 33-34	UN MANGU. ROCKWELL DN:33-34 L.76	64,68 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 26-27_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:26-27 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	67,96 €
RCK 26-27_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:26-27 L.76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	60,21 €
RCK 21-22_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:21-22 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	63,35 €
RCK 21-22_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:21-22 L. 76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	55,88 €
<b>ACOMETIDAS</b>		
ACOM_A_300	UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 300 Conexión de la nueva tubería de FD 300 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 65 y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	818,96 €
ACOM_A_250	UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 250 Conexión de la nueva tubería de FD 250 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	795,93 €
ACOM_A_200	UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 200	657,80 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Conexión de la nueva tubería de FD 200 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.</p>	
ACOM_A_150	<p>UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 150</p> <p>Conexión de la nueva tubería de FD 150 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.</p>	635,54 €
ACOM_A_125	<p>UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 125</p> <p>Conexión de la tubería de FD 125 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 50 y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.</p>	625,74 €
ACOM_A_100	<p>UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 100</p> <p>Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.</p>	610,24 €
ACOM_A_80	<p>UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 80</p> <p>Conexión de la nueva tubería con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 50 y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.</p>	546,25 €
ACOM_A_160 2 1/2	<p>UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 160x75</p> <p>Conexión de tubería de PEAD 160 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A</p>	528,00 €
ACOM_A_160 2"	<p>UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 160x63</p>	494,00 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Conexión de tubería de PEAD 160 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A</p>	
ACOM_A_110_2"	<p>UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 110x63</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A</p>	442,78 €
ACOM_A_110_1 1/2'	<p>UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 110x50</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A</p>	436,07 €
ACOM_A_90_2"	<p>UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 90x63</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 90 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A</p>	426,88 €
ACOM_A_90_1 1/2'	<p>UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. 90x50</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 90 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A</p>	414,20 €
ACOM_A_75_2 1/2'	<p>UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x75</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 65, y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A</p>	451,00 €
ACOM_A_75_2"	<p>UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x63</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A</p>	394,68 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
ACOM_A_75_1	1/2' UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	374,44 €
ACOM_A_63_2"	UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 63x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 63 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	352,15 €
ACOM_A_63_1	1/2' UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 63x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 63 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	337,87 €
ACOM_A_50_1	1/2' UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 50x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 50 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	278,55 €
ACOM_B_300	UN ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 300 Conexión de la nueva tubería de FD 300 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 300x80, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2 1/2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B	1.026,95 €
ACOM_B_250	UN ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 250 Conexión de la nueva tubería de FD 250 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 250x65, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B	973,15 €
ACOM_B_200	UN ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 200	909,65 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Conexión de la nueva tubería de FD 200 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 200x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B</p>	
ACOM_B_150	<p>UN ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 150</p> <p>Conexión de la nueva tubería de FD 150 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.</p>	863,65 €
ACOM_B_100	<p>UN ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 100</p> <p>Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.</p>	774,18 €
ACOM_B_80	<p>UN ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 80</p> <p>Conexión de la nueva tubería de FD 80 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.</p>	642,62 €
ACOM_B_110_2"	<p>UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 110x63</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.</p>	604,07 €
ACOM_B_110_1 1/2"	<p>UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 110x50</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.</p>	589,43 €
ACOM_B_90_2"	<p>UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 90x63</p>	593,19 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.</p>	
ACOM_B_75_2"	<p>UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 75x63</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.</p>	581,05 €
ACOM_B_75_1 1/2"	<p>UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 75x50</p> <p>Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.</p>	394,68 €
<b>HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO</b>		
BRI 45	<p>UN BOCA DE RIEGO BRI 45</p> <p>Boca de riego tipo BRI 45 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 50, p.p. de tubo de PEAD DN 50 16 Atm, así como todas las piezas especiales necesarias, según detalles de planos.</p>	388,73 €
BRI 41	<p>UN BOCA DE RIEGO BRI 41</p> <p>Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.</p>	1.320,00 €
HD_ACERA	<p>UN HIDRA. ACERA-100 2RAC-70</p>	948,98 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Hidrante de acera DN. 100, con dos salidas Barcelona DN.70, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	
HD_COL_HER	UN HIDRA.HERME-100 2RAC-70,STORZ-100 Hidrante de columna HERMES, con dos salidas Barcelona DN.70 y una tipo "Storz" DN 100, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	1.943,72 €
HD_COL_IZA	UN HIDRA.IZARO-100 2RAC-70, STORZ-100 Hidrante de columna IZARO, con dos salidas Barcelona DN.70 y una tipo "Storz" DN 100, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	1.625,90 €
HD_COL_GAL	UN HIDRA.GALER-100 2RAC-70, STORZ-100 Hidrante de columna GALERNA, con dos salidas Barcelona DN.70 y una tipo "Storz" DN 100, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	1.464,60 €
<b>ABRAZADERA FUNDICION (GEBO)</b>		
ABR_GEB 90	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	54,91 €
ABR_GEB 75	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 2 1/2" D Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	47,85 €
ABR_GEB 63	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	38,57 €
ABR_GEB 50	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 1 1/2" DN Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	32,03 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
ABR_GEB 40	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 1 1/4" DN Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	28,94 €
ABR_GEB 32	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	23,64 €
ABR_GEB 25	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	22,14 €
ABR_GEB 20	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	20,90 €
<b>JUNTAS Y TORNILLOS</b>		
JG EX 400	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:400 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	27,36 €
JG EX 350	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:350 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	25,98 €
JG EX 300	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:300 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	20,93 €
JG EX 250	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:250 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	16,67 €
JG EX 200	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:200 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	15,90 €
JG EX 150	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:150 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	11,48 €
JG EX 125	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	11,93 €
JG EX 100	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,13 €
JG EX 80	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:80 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	7,45 €
JG EX 60	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:60	6,75 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
JG PL 400	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:400 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	27,54 €
JG PL 350	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:350 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	25,42 €
JG PL 300	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:300 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	21,47 €
JG PL 250	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:250 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	16,64 €
JG PL 200	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:200 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	17,18 €
JG PL 150	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:150 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	12,49 €
JG PL 125	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	11,76 €
JG PL 100	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,11 €
JG PL 80	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:80 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,35 €
JG PL 60	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:60 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	7,96 €
TOR BCR 16X60	UN TORNILLOS BICR. M-16*60 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	3,55 €
TOR BCR 16X70	UN TORNILLOS BICR. M-16*70 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	3,55 €
TO-TU B27X110	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-27*110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	12,02 €
TO-TU B24X110	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-24*110	9,44 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	
TO-TU B24X100	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-24*100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	9,15 €
TO-TU B24X90	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-24*90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	8,40 €
TO-TU B24X80	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-24*80 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	8,04 €
TO-TU B20X160	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-20*160 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	8,16 €
TO-TU B20X100	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-20*100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	5,88 €
TO-TU B20X90	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-20*90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	5,72 €
TO-TU B20X80	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-20*80 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	5,45 €
TO-TU B16X120	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-16*120 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	4,51 €
TO-TU B16X90	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-16*90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	4,12 €
TO-TU B16X70	UN TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-16*70 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	3,66 €
<b>VIARIOS</b>		
CONEX_80_200	UN CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200 Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diámetros comprendidos entre DN80 y DN200. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.	103,50 €
CONEX_250_400	UN CONEXION RED GENERAL ABAST DN 250/400	207,00 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diámetros comprendidos entre DN250 y DN400. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.	
E726	UN LOCTITE HILO Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	17,09 €
E725	UN LOCTITE SELLADOR Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	13,15 €
E727	UN LUBRIFICANTE . Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	11,65 €
E728	UN MADEJA DE CAÑAMO Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	9,74 €
E744	UN TEFLON Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	2,56 €
E745	UN TEFLON GRANDE Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	7,43 €
E729	UN MANOMETRO GLICERINA 0-6 BARES Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	25,76 €
E730	UN MANOMETRO GLICERINA 0-16 BARES Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	26,12 €
E731	UN MANOMETRO GLICERINA 0-25 BARES Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	27,29 €
E732	UN CINTA SEÑALIZACION AGUAS Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	2,13 €
E733	UN PATES DE POLIPROPILENO RECTOS Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	18,72 €
E735	UN RACOR BARCELONA HEMBRA DN:70 21/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	45,43 €
E736	UN RACOR BARCELONA HEMBRA DN:45 11/2"	32,69 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
E737	UN RACOR BARCELONA HEMBRA DN:25 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	28,47 €
E738	UN RACOR BARCELONA MACHO DN:70 2 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	45,43 €
E739	UN RACOR BARCELONA MACHO DN:45 1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	32,69 €
E740	UN RACOR BARCELONA MACHO DN:25 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	28,47 €
E741	UN REDUCCION R/BARC. 70*45 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	62,08 €
E742	UN REDUCCION R/BARC. 45*25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	39,46 €
E743	UN RACOR MACHO STORZ DN:100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	74,83 €
E746	UN TAPON RACOR STORZ DN:100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	90,06 €
E747	UN TAPON RACOR BARCELONA DN:70 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	58,30 €
E748	UN TAPON RACOR BARCELONA DN:45 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	38,92 €
E750	UN VALVULA DE RETENCION DN 100 Suministro e instalación de valvula de retención embreada de fundición dúctil con unión mediante bridas y clapeta de acero inox y recubrimiento elastómero,PN 16 y diámetro Ø100, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	254,15 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>ARQUETAS</b>		
ACND_ARQ	UN ACONDICIONAMIENTO ARQUETA Acondicionamiento de arqueta de registro existente, incluso conexiones, demoliciones, agotamiento, obra de tierra y fábrica, totalmente terminada y en funcionamiento.	201,64 €
ARQ_40_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 40x40 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	270,94 €
ARQ_50_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 50x50 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente	292,09 €
ARQ_60_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 60x60 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	432,49 €
ARQ_80_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	731,11 €
ARQ_CAUD	UN ARQUETA CAUDALIMETRO 1,00x0,80_REG_RECT	1.151,39 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Arquetón registrable de hormigón armado, de dimensiones interiores 1,00 x 0,80 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 15 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapas triangulares de fundición dúctil articuladas, tipo comunicaciones de luz 80 x 70 cm.C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	
ARQTON	UN ARQUETÓN REGISTRABLE 2,50 X 1,50 HORMIG Arquetón registrable de hormigón armado, de dimensiones interiores 2,50 x 1,50 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 20 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapa de fundición dúctil redonda Ø65, MOD. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	1.745,97 €
ARQTON_1,75X1,25	UN ARQUETÓN REGISTRABLE 1,75 X 1,25 HGON AR Arqueta de registro de hormigón armado, de dimensiones interiores 1,75 x 1,25 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 20 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapa de fundición dúctil redonda Ø65, MOD. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	1.338,77 €
ARQTON_2,00X1,75	UN ARQUETÓN REGISTRABLE 2,00 X 1,75 HGON AR Arqueta de registro de hormigón armado, de dimensiones interiores 2,00 x 1,75 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 20 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapa de fundición dúctil redonda Ø65, MOD. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	1.460,00 €
ARQTON_3,50X1,75	UN ARQUETÓN REGISTRABLE 3,50 X 1,75 HGON AR	2.869,25 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Arquetón registrable de hormigón armado, de dimensiones interiores 3,50 x 1,75 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 20 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapa de fundición dúctil redonda Ø65, MOD. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso parte proporcional de entibaciones, demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	
TAP_FD_40	UN TAPA FUNDICIÓN 40X40 Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm, CLASE C-250, completamente terminado.	74,98 €
TAP_FD_50	UN TAPA FUNDICIÓN 50X50 Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 50 x 50 cm, CLASE C-250, completamente terminado.	100,39 €
TAP_FD_60	UN TAPA FUNDICIÓN 60X60 Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm, CLASE C-250, completamente terminado.	141,07 €
TAP_FD_80	UN TAPA FUNDICIÓN 80X80 Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 80 x 80 cm, CLASE C-250, completamente terminado.	182,16 €
PR 1 _PF-2	UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.	863,01 €
PR 1.2 _PF-2	UN P.R. 1200 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,20 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.	1.088,20 €
PR 1 _PF 2	UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. MAYOR	1.240,89 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad mayor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada, completamente terminado.</p>	
PR 0.8 PF-1.5	<p>UN P.R. 800 BASE Y ELEMENTOS PREF. HAST 1,5</p> <p>Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 0,8 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 1,5 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.</p>	650,00 €
PR 1.2 _PF 2	<p>UN P.R. 1200 BASE Y ELEMENTOS PREF. MAYOR</p> <p>Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,20 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad mayor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.</p>	1.281,76 €
RG FD EDAT	<p>UN REGISTRO FUNDICIÓN Ø65 "EDATEKO URAK"</p> <p>Suministro y colocación de marco y tapa de fundición dúctil de Ø65 cm, con inscripción "EDATEKO URAK", Clase D-400, completamente terminado.</p>	188,57 €
RG FD ZIK	<p>UN REGISTRO FUNDICIÓN Ø65 "UR ZIKINAK"</p> <p>Suministro y colocación de marco y tapa de fundición dúctil de Ø65 cm, con inscripción "UR ZIKINAK", Clase D-400, completamente terminado.</p>	188,57 €
RG FD GUSA	<p>UN REGISTRO FUNDICIÓN Ø65 "GIPUZKOAKO UR K</p> <p>ministro y colocación de marco y tapa de fundición dúctil de Ø65 cm, con inscripción "GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA", Clase D-400, completamente terminado.</p>	188,57 €
PURD	UN TRAMPILLON PURDIE	52,46 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Trampillón "PURDIE" de AVK colocado sobre válvulas de toma o de registro, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø110 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.</p>	
PERA	<p>UN TRAMPILLÓN PERA</p> <p>Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.</p>	66,72 €
SUM_UMB	<p>UN SUMIDERO PARA IMBORNAL</p> <p>Formación de sumidero para imbornal, mediante marco y rejilla de fundición dúctil C-250, según Norma EN 124 en vigor, de dimensiones aproximadas de 500 x 260 mm, para recogida lineal de cuneta, abatible, antirobo y superficie metálica antideslizante, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo de un pie y solera de hormigón, que incluye nivelación, recibido de tuberías y refuerzo mediante hormigonado del perímetro de la arqueta, totalmente terminado.</p>	241,50 €
ARQ_CONT_13_15_	<p>UN ARQUETA FD PARA CONTADOR 13_15_20</p> <p>Arqueta de fundición para alojamiento de contador hasta DN 20 en pavimento, con aislamiento interior, tapa de fundición C-250 con epoxi y registro de poliéster reforzado con fibra de vidrio, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.</p>	276,00 €
ARQ_CONT_20_25_	<p>UN ARQUETA FD PARA CONTADOR 20_25_30</p> <p>Arqueta de fundición para alojamiento de contador hasta DN 30 en pavimento, con aislamiento interior, tapa de fundición C-250 con epoxi y registro de poliéster reforzado con fibra de vidrio, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.</p>	316,25 €
ARQ_CONT_40_	<p>UN ARQUETA FD PARA CONTADOR 40</p>	454,25 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Arqueta de fundición para alojamiento de contador de DN 40 en pavimento, con aislamiento interior, tapa de fundición C-250 con epoxi y registro de poliéster reforzado con fibra de vidrio, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	
SUM_SIFON	UN SUMIDERO PREFABRICADO SIFÓNICO Formación de sumidero sifónico en fundición en conjunto para recogida de aguas, mediante marco y rejilla de fundición dúctil C-250, según Norma EN 124 en vigor, de dimensiones aproximadas de 670 x 254 mm, incluso p.p. de nivelación, tuberías y conexión con pozo de registro existente, refuerzos de hormión necesarios, totalmente terminado.	422,05 €
SUM SIF 50X33	UN SUMIDERO PREFABRICADO SIFÓNICO 50X33 Formación de sumidero sifónico de 500 x 250 mm., con rejilla de hierro fundido, prefabricado tipo DRENA D3200 DR150 o equivalente, material de recibido y colocación. Todo incluido, incluso p.p. de nivelación, tuberías y conexión con pozo de registro existente, refuerzos de hormión necesarios, construido según normativa NTE/ISS-37, totalmente terminado.	230,00 €
CANAL H-POL H=14M	CANALETA HGON POLIMERO H143 REJ. RANURAD Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 143 mm. de altura ALFA-DRAIN o equivalente, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, incluso solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	84,42 €
ZAR_ARQ_40_R	UN ARQUETA REGISTRO 40x40 TAPA RELLENABLE Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado K>035, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	385,60 €
ZAR_ARQ_60	UN ARQUETA REGISTRO 60x60 TAPA RELLENABLE	667,15 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado K>035 , incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	
ZAR_ARQ_80	UN ARQUETA REGISTRO 80x80 TAPA RELLENABLE Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado K>035, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	989,22 €
ZAR_RIE_60	UN ARQUETA RIEGO POLIPROPILENO JUMBO Suministro e instalación de arqueta de riego en polipropileno tipo CEPEX, mod Jumbo, de dimensiones exteriores 600 x 433, incluso colocación, nivelación, rellenos, apertura de paso de tubo, placa anti-hielo aislante y tornillo antivandálico. completamente terminada.	135,00 €
ZAR_RIE_50	UN ARQUETA RIEGO POLIPROPILENO STANDARD Suministro e instalación de arqueta de riego en polipropileno tipo CEPEX, mod standard, de dimensiones exteriores 480 x 352, incluso colocación, nivelación, rellenos, apertura de paso de tubo, placa anti-hielo aislante y tornillo antivandálico. completamente terminada.	112,00 €
<b>PAVIMENTACION Y URBANIZACION</b>		
<b>PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>		
SUB_GR	M3 SUB-BASE GRANULAR Sub-base granular, incluso suministro en obra del material, extendido, riego y compactación al 97% del P.M.	33,74 €
B_ZA	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, incluso suministro en obra del material, extendido, riego y compactación al 100% del P.M.	39,85 €
RIEG_IMP	M2 RIEGO DE IMPRIMACION Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.	0,82 €

## Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
RIEG_AD	M2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia con emulsión asfáltica, incluso barrido de la superficie.	0,81 €
MNC_INT_4	M2 MBC CAPA INTERMEDIA DE 4 CMS G-20 Firme de aglomerado asfáltico en caliente colcocado en obra, en capa intermedia, Tipo G-20, extendido y compactado.	11,09 €
MBC_ROD_4	M2 MBC CAPA DE RODADURA DE 4 CMS S-12 Firme de aglomerado asfáltico en caliente colcocado en obra, en capa de rodadura de 4 cms de espesor, con árido ofítico, Tipo S-12, extendido y compactado.	12,03 €
MBC_ROD_8	M2 MBC CAPA DE RODADURA 8 CMS S-12 Firme de aglomerado asfáltico en caliente colcocado en obra, en capa de rodadura de 8 cms de espesor, con árido ofítico, Tipo S-12, extendido y compactado.	23,60 €
MBC_ROD_8_M	M2 MBC CAPA DE RODADURA 8 CMS S-12 MANUAL Firme de aglomerado asfáltico en caliente colcocado en obra, en capa de rodadura de 8 cms de espesor, con árido ofítico, Tipo S-12, extendido y compactado por medios manuales, incluso barrido y riego de adherencia.	26,30 €
MBC_SURF_D	M2 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5 Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC11 SURF D, de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 11 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	16,59 €
MBC_BASE_G	M2 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC22 BASE G 15 Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC22 BASE G, de 15 cm de espesor, en capa base, de árido calizo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	45,45 €
MBC_BASE G7	M2 MEZCLA BITUM EN CALIENTE AC22 BASE G 07	14,22 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>M2 de pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC22 BASE G, de 7 cm de espesor, de árido calizo de 22mm de tamaño máximo, y betún de penetración, previo riego de adherencia (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de la nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.</p>	
LINEA CONT_DISCC	<p>M LINEA CONTINUA Y/O DISCONTINUA DE 10 CM</p> <p>Línea continua y/o discontinua (1 m de trazo - 1 m vano) de 10 cm de ancho con pintura blanca o de color reflectante convencional, incluso limpieza previa de la superficie.</p>	3,68 €
MARCA VIAL	<p>M2 MARCA VIAL - PINTURA REFLECTANTE</p> <p>Marca vial tales como flechas, señales letreros sobre pavimento con pintura reflectante, incluso limpieza previa de la superficie.</p>	20,87 €
PINTUR_2 COMPO	<p>M2 MARCAS VIALES - PINTURA DOS COMPONENTES</p> <p>Pintura de dos componentes, para pasos de cebra, textos, flechas e isletas. Deberá cumplir con las características exigidas en el art. 700 del PG3, y en particular tener un valor SRT mayor o igual a 45, para evitar el deslizamiento; o bien presentar el certificado acreditativo del cumplimiento de las especificaciones, otorgado por organismos públicos y privados autorizados.</p>	25,48 €
TOP_EST_HOR	<p>UN TOPE DE ESTACIONAMIENTO</p> <p>Suministro y colocación de tope de estacionamiento de hormigón armado blanco de 150x15x10 cm, recibido con cemento cola blanco, previa colocación de barra corrugada DN8 mediante resina, totalmente instalado.</p>	61,58 €
ORD_MBC	<p>M2 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5</p> <p>Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC11 SURF D, de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 11 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.</p>	14,25 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>HORMIGONES</b>		
HGON SOL 15	M2 SOLERA DE HGÓN DE 15 CM EN ZANJA ACERA Solera de 15 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo acera, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	23,93 €
HGON SOL 18	M2 SOLERA DE HGÓN DE 18 CM EN ZANJA Solera de 18 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo acera y/o calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	28,71 €
HGON SOL 20	M2 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	31,90 €
HGON SOL 35	M2 SOLERA DE HGÓN DE 35 CM EN ZANJA CALZADA Solera de 35 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	55,83 €
HGON ARM ACE	M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6	32,56 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Solera de hormigón HA-20 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.</p>	
HGON ARM VIAL	<p>M2 SOLERA HORM 20 cm. + MALLAZO 150/150/6</p> <p>Solera de hormigón HA-20 en formación de pista, de 20 cm de espesor, hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.</p>	39,89 €
HGON_RELL_20	<p>M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3&lt;HR&lt;5 m)</p> <p>Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidas entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.</p>	113,29 €
HGON AC_CAL	<p>M3 HORMIGON EN ACERA-CALZADA</p> <p>Base de hormigón HM-20 para soleras en calzadas y aceras, vibrado y curado, incluso parte proporcional de corte de juntas de dilatación.</p>	124,78 €
HGON PROV Z	<p>M2 ACABADO PROVISIONAL HORMIGON ZANJA</p> <p>Base de hormigón HM-20, de 8 cm de espesor, para acabado provisional del pavimento en calzada o acera, incluso suministro y colocación de lámina plástica de separación entre base y acabado, para facilitar posterior demolición y reposición definitiva.</p>	11,83 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
BAL_HID	<p>M2 BALDOSA HIDRAÚLICA</p> <p>Pavimento de baldosa hidráulica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado según NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	40,36 €
BAL_HGON	<p>M2 BALDOSA HORMIGÓN</p> <p>Pavimento de baldosa de hormigón tipo "Granicem" de PAVITUSA o similar, de 40x20x4,5cm, abujardada, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado según NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	48,42 €
ADOQUIN	<p>M2 ADOQUIN DE HORMIGÓN</p>	54,63 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Suministro y colocación de solado de adoquín similar al existente, colocado sobre la base de 15 cm. de hormigón armado, incluso ejecución de bordes de confinamiento 6 cm. por debajo del plano inferior de los adoquines ya colocados, capa de nivelación de 5 cm. en árido con granulometría entre 2 y 6 mm., procedente de machaqueo, limpio, poco fino y libre de elementos contaminantes, extendido uniformemente y reglado 2 veces con rieles directamente sobre la base y una 3ª como enrasadora del árido, sin ser pisado, y colocación de adoquines de atrás hacia adelante mezclando adoquines de varios pallets en colores a definir por la propiedad, sin pisar el lecho de asiento y empleando cordeles de referencia y separando adoquines y bordes de confinamiento 2 mm., con reajustes antes del sellado con arena, posterior extendido con arena fina lavada y secas, sin exceso de finos, sobre el pavimento introduciendo en las juntas mediante barrido y posterior compactado mediante vibrado del pavimento en sentido ascendente y tansversal respecto a la pendiente el mismo día de la colocación y limpieza final mediante barrido sin agua. Medida la superficie ejecutada.</p>	
ADOQUIN_EXIS	M2 ADOQUIN EXISTENTE	71,07 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Suministro y colocación de solado de adoquín existente, previamente demolido y debidamente acopiado, colocado sobre la base de 15 cm. de hormigón armado, incluso ejecución de bordes de confinamiento 6 cm. por debajo del plano inferior de los adoquines ya colocados, capa de nivelación de 5 cm. en árido con granulometría entre 2 y 6 mm., procedente de machaqueo, limpio, poco fino y libre de elementos contaminantes, extendido uniformemente y reglado 2 veces con rieles directamente sobre la base y una 3ª como enrasadora del árido, sin ser pisado, y colocación de adoquines de atrás hacia adelante, con idéntica disposición a la original, sin pisar el lecho de asiento y empleando cordeles de referencia y separando adoquines y bordes de confinamiento 2 mm., con reajustes antes del sellado con arena, posterior extendido con arena fina lavada y secas, sin exceso de finos, sobre el pavimento introduciendo en las juntas mediante barrido y posterior compactado mediante vibrado del pavimento en sentido ascendente y tansversal respecto a la pendiente el mismo día de la colocación y limpieza final mediante barrido sin agua. Siguiendo las indicaciones marcadas por la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada.</p>	
HGON_IMPR	<p>M2 HORMIGÓN IMPRESO</p> <p>Reposición de pavimento de hormigón impreso igual al existente, incluso protección de fachadas con plástico, colocación de malla electrosoldada 150/150/6 como armadura de reparto, suministro y vertido de hormigón, impresión, coloración y cuantas operaciones sean necesarias para el correcto acabado de la unidad, medida la unidad realmente ejecutada.</p>	62,78 €
LOS_CALIZ_ABUJ_6I	<p>M2 LOSA CALIZA ABUJARDADA 60X40</p> <p>Pavimento de losas de caliza gris seleccionado de 60x40 cm. y 6 mm. de espesor, acabado abujardado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 5 mm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, incluso p.p. de recortes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.</p>	160,61 €
LOS_LITOA_ABUJ_6I	<p>M2 LOSA LITOARENITA GRIS ABUJ 60X40 (50X40)</p>	135,71 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Pavimento de losas de litoarenita de 60x40 cm. y 6 mm. de espesor, acabado abujardado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 5 mm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, incluso p.p. de recortes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.</p>	
BOR_15	<p>M BORDILLO DE 15x25 cm</p> <p>Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.</p>	30,95 €
CUN30	<p>M CUNETAS HGÓN HM-25 "IN SITU" de 30-40 CMS</p> <p>Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad</p>	19,60 €
SEÑ_REF_60	<p>UN SEÑAL REFLEXIVA D=60</p> <p>Suministro y colocación de señal reflexiva vertical de tráfico, con retroreflectancia nivel, en acero galvanizado, triangular, circular u octogonal, de 60 cm. de diámetro, fijada a poste de 3 mts. de altura, incluso replanteo, picado de solera, fijación y recibido con hormigón, accesorios, tornillería y elementos de anclaje, totalmente colocado.</p>	327,18 €
POSTE_SEÑ	<p>UN POSTE SEÑAL TRAFICO VERTICAL</p> <p>Suministro y colocación de poste de 3 m. de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular de 120x60x3 mm., para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a base de hormigón incluida en el precio. Incluso p/p de replanteo, picado de solera mediante medios mecánicos, recibido mediante hormigón HM-20, fijación del elemento, medios auxiliares necesarios, totalmente terminado.</p>	184,00 €
SEÑ_REF_90	<p>UN SEÑAL REFLEXIVA D=90</p>	343,16 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Suministro y colocación de señal reflexiva vertical de tráfico, con retroreflectancia nivel , en acero galvanizado, triangular, circular u octogonal, de 90 cm. de diámetro, fijada a poste de 3 mts. de altura, incluso replanteo, picado de solera, fijación y recibido con hormigón, accesorios, tornillería y elementos de anclaje, totalmente colocado.</p>	
SEÑ_VERT	<p>UN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO</p> <p>UD suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, de señalización de "perfil irregular" Y "símbolo internacional de accesibilidad" con retroreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje, totalmente colocado, medida la unidad ejecutada.</p>	132,25 €
TOPE_ESTAC	<p>UN TOPE DE ESTACIONAMIENTO</p> <p>Tope de estacionamiento de hormigón armado blanco de 150x15x10 cm., recibido con cemento cola blanco, previa colocación de barra corrugada DN8 mm., mediante resina, totalmente instalado.</p>	51,75 €
PILONA_FLEX	<p>UN PILONA FLEXIBLE ALTA RESISTENCIA</p> <p>Ud suministro y colocación de Pilona flexible de alta resistencia empotrada fija de la Adosa referencia PRESISTHN o similar en calidad y precio, totalmente instalada.</p>	97,75 €
ORD_BAL_HID	<p>M2 BALDOSA HIDRAÚLICA</p> <p>Pavimento de baldosa hidráulica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado según NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	30,09 €
ZAR_BOR_GRA	<p>M BORDILLO GRANITO 0,25 x 0,15</p>	47,60 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Bordillo de granito recto a curvo, arista biselada de 0,25 v 0,15 de 1 metro de longitud, con cortes aserrados y caras flameadas, incluso asiento de hormigón HM-20 y capa de zahorra artificial tipo ZA20, incluso rebajes, rejunteado con M.C.P. 1:1, cortes, suministro, transporte y colocación, totalmente terminado.	
ZAR_BOR_JAR	M BORDILLO CALIZO JARDIN 0,15 x 0,08 Bordillo de piedra caliza de 0,15 m de alto y 0,08 m. de espesor con bisel en los cantos, tipo jardín, incluso cimiento de hormigón, rejunteo con M.C.P. 1:1 y capas inferiores del firme, zahorra artificial, en la forma señalada en los planos, totalmente terminado.	20,10 €
ZAR_PAV_BALD	M2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRAULICA Pavimento de acera compuesto por baldosa hidráulica sin pulir, similar al existente, recibido con mortero de cemento, incluso p.p. de loseta especial antideslizante, pavimento táctil de tetones s/normas Sercu para supresión de barreras arquitectónicas, p.p. de juntas de dilatación de PVC cada 5 m., diseño según planos, pavimentación de las tapas rellenables de las arquetas, todo ello según dimensiones en planos, incluido suministro, transporte y colocación.	40,36 €
ZAR_CUNETAS_30CM	M CUNETAS HORMIGON IN SITU 30 CM Cuneta de hirmigón "in situ" de 30 cm de ancho, de hormigón HA-25, junto bordillos de acera, con asiento de zahorra artificial tipo ZA20 y mallazo 20/20/5, de las dimensiones indicadas en planos, incluso p.p. de excavación, encofrado y desencofrado, pendientes, suministro de materiales y ejecución del acabado superficial.	29,75 €
<b>REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE DEPÓSITOS</b>		
PIC_VIG_LONG	M PICADO DE VIGAS LONGITUDINALES Picado de vigas longitudinales y transversales, eliminando zonas deterioradas del hormigón, por aumento del volumen de las armaduras, incluso retirada de escombros a vertedero.	23,35 €
PIC_TECHOS_DEP	M2 PICADO DE TECHOS DE DEPOSITO	18,06 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Picado hormigón deteriorado de techos en depósito, en armaduras oxidadas debido al cloro del agua y al escaso recubrimiento de las armaduras, incluso montaje y desmontaje de andamios.	
CHOR_TECH_PAR_5	M2 CHORREO TECHOS PAREDES Y SUELOS Limpieza de paredes en techos, paredes y suelo de 2 senos, incluso en cámara de llaves y cuarto de valvulería, mediante chorreo de agua a presión aplicado en toda la superficie 3 veces, eliminando restos de polvo, hormigón, y roña en armaduras, para poder aplicar los productos descritos.	8,63 €
PROT_ARM_LIMP_V	M PROTECCION ARMADURAS, LIMPIEZA EN VIGAS Limpieza de las armaduras oxidadas en vigas con cepillos de alambre, 1 mano de líquido protector de las mismas con "ferroxido", 2 manos de imprimacion anticorrosiva ZINRICH e FOSROC aplicado con brocha, llegando a pintar la totalidad de la misma en estribos y barras longitudinales, colocación de andamios.	18,29 €
PROT_ARM_LIM_TEC	M2 PROTECCION ARMADURAS, LIMPIEZA EN TECHOS Limpieza de las armaduras oxidadas en techos con cepillos de alambre, 1 mano de líquido protector convertidor de las mismas con " ferróxido" de Norquimia, aplicado con brocha, llegando a pintar la totalidad de la misma en barras longitudinales.	15,87 €
REP_HGON_VIGAS	M REPARACION HORM. DETERIORADO VIGAS SF Suministro y colocación de mortero de alta resistencia modificado con polímeros y fibras RENDEROC SF de FOSROC o similar, previa limpieza del soporte, humedecido, incluso aplicación de lechada NITOBOND HAR de FOSROC para mejorar la adherencia con el hormigón viejo en vigas longitudinales y transversales, encofrados laterales para sacar esquinas, medida la longitud ejecutada.	56,12 €
REP_HGON_TEC	M2 REPARACION HORM. DETERIORADO TECHOS SF Suministro y colocación de mortero de alta resistencia modificado con polímeros y fibras RENDEROC SF de FOSROC o similar, previa limpieza del soporte, humedecido, incluso aplicación de lechada NITOBOND HAR de FOSROC para mejorar la adherencia con el hormigón viejo en zonas anteriormente picadas de armaduras deterioradas, según medidas proximadas.	36,11 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
APLIC_SUPERF_TECI	M2 APLICACION SUPERFICIAL TECMADRY <p>Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades , evitando el paso del agua actuando a favor de presión de agua o a contra presión, con adherencia física y química al soporte, mediante TECMADRY de SATECMA, con REGISTRO SANITARIO nº 39.01224/M-02379 reconocida por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, según D.IT nº 262, aplicando dos manos, en todo el techo, pilares, líneas de flotación de paredes, medida la superficie ejecutada.</p>	19,44 €
REP_FIS_LONG_FILTER	UN REPAR. FISURAS LONGITUID. Y FILTRACIONES <p>Reparación de fisuras horizontales y filtraciones en muros de contención, picando la zona deteriorada, obturación de vías de agua mediante PROQUICK de SATECMA, incluso relleno de fisuras mediante RENDEROC SF y dos manos de pintura en fisuras mediante TECMADRY de SATECMA, medida la unidad terminada.</p>	1.000,39 €
REP_FIS_LONG_FILTER	UN REPAR. FISURAS LONGITUDI. Y FILTRACIONES <p>Reparación de fisuras horizontales y filtraciones en muros de contención, picando la zona deteriorada, obturación de vías de agua mediante PROQUICK de SATECMA, incluso relleno de fisuras mediante RENDEROC SF y dos manos de pintura en fisuras mediante TECMADRY de SATECMA, medida la unidad terminada.</p>	1.000,39 €
REP_FIS_VERT.	UN REPARACION FISURAS VERTICALES <p>Reparación de fisuras verticales y pequeñas filtraciones en muros de contención, picando la zona deteriorada, obturación de vías de agua mediante PROQUICK de SATECMA, incluso relleno de fisuras mediante RENDEROC SF y dos manos de pintura en fisuras mediante TECMADRY de SATECMA, medida la unidad terminada.</p>	468,97 €
VENT_MOSQUIT	UN VENTANAS NUEVAS CON RED MOSQUITERA <p>Retirada de ventanas en huecos existentes, incluso suministro y colocación de nuevas ventanas con marco de madera tratada y pintada, incluso red mosquitera de plástico, medida la unidad terminada.</p>	155,25 €
CUB_T_EPDM_CAN	M2 IMPERMEABILIZACION EPDM CUBIERTA	49,85 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	------------------	--------

Trabajos de impermeabilización en cubierta ajardinada incluso desmontaje de elementos metálicos y preparacion de acceso, apuntalamiento del forjado mediante puntales en interior de la estructura del depósito inferior mediante puntales de aluminio, portes, alquiler, colocación y desmontaje, portes de entrega y retirada de retroexcavadora de 1,5 Tn. Retirada de tierra en cubierta con medios mecánicos, incluso carga a camión y transporte a vertedero o lugar de empleo. Chorreo de agua a presión del forjado y limpieza para posteriores trabajos. Raseo de muretes perimetrales de piedra existentes para regularizar las mismas, mediante mortero de cemento hidrófugo. Suministro y colocación de geotextil 300 gr sobre forjado de hormigón actual en toda la superficie. Impermeabilización de la superficie mediante RUBBERGARD 1.1 LSFR, incluyendo suministro y colocación de banda perimetral armada autoadhesiva QUICSEAM REINFORCED Perimeter FS 6, en todo el perímetro de cubierta, ancladas con tornillos de fijación al suelo y aplicación de ADHESIVO SOPORTE BA-007 e imprimación QUICK PRIME PLUS (colareactiva).

### GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER_170101_HGON TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	8,00 €
LER_170103_MAT C TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.03 TEJAS Y MATERI		8,00 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	
LER_170201_MAD_L	TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.01 MADERA LIMPIA Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	20,00 €
LER_170202_VIDRI	TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.02 VIDRIO Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	45,00 €
LER_170203_PLASTI	TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.03 PLÁSTICO	26,00 €



CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	
LER_170302_MEZ_BITN RESIDUO CÓD. LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMI	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	15,00 €
LER_170407_MET_MTN RESIDUO CÓD. LER 17.04.07 METALES MEZCLA	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	0,00 €
LER_150504_TIER_N TN RESIDUO CÓD. LER 17.05.04 TIER_ROC N CON		8,00 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	
LER_170904_RES_MITN	RESIDUO CÓD. LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCL	12,00 €
	Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	
LER_030308_PAP_C	TN RESIDUO CÓD. LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN	14,00 €
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	
LER_200301_BASUR	TN RESIDUO CÓD. LER 20.03.01 BASURAS OPER.	66,00 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>	
LER_170903*_OTR	<p>TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.03* OTROS RCD_SP</p> <p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.</p>	330,00 €
LER_170603_170605	<p>TN RESIDUO CÓD. LER 17.06.03* Y 17.06.05 MA</p> <p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.06.03* Y 17.06.05 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.</p>	330,00 €