

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES		
DEMOLICIONES		
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 CUNETETA 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 €
FRE_PAV_ASF	M2 FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO	6,84 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
	EXCAVACIONES	
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 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.	26,01 €
EXC_ZJAT_-1.5	M3 EXC. ZANJA HASTA 1,5 m EN TIERRAS	22,47 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	36,41 €
EXC_ZJAT_1.5_AG	M3 EXC. ZANJA MAYOR 1,5 m TIERRAS	25,10 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
RELLENOS		
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 Relleno de zanjas o pozos con gravilla, extendida y compactada.	32,89 €
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	35,23 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de préstamos, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado.	
	ELTOS AUX EN EXCAVACIONES	
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 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.	147,34 €
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)	107,00 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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. acodadas 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 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.	28,04 €
	ZANJAS TIPO	
ZJA_ABS_TIP_I_ACEIM	ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER	30,29 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>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.</p>	
ZJA_ABS_TIP_II_CAL	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ</p> <p>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.</p>	34,11 €
ZJA_ABS_TIP_III_TIER	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_III_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 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>	24,00 €
ZJA_ABS_TIP_IV_TIEF	<p>M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_IV_TIER</p>	19,68 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
ZJA_ABS_TIP_V_ACER	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_V_ACER	39,54 €
	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 ahorras 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.	
ZJA_ABS_TIP_VI_CALZ	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VI_CALZ	44,41 €
	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 ahorras 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.	
ZJA_ABS_TIP_VII_TIER	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VII_TIER	29,11 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
ZJA_ABS_TIP_VIII	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VIII 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.	36,82 €
ZJA_ABS_ACOM_TIE	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_TIE 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.	12,89 €
ZJA_ABS_ACOM_URB	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB	17,76 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
ZJA_SAN_TIP_I_ACE M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER	49,84 €
	Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando $H > 0,60$ 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.	
ZJA_SAN_TIP_II_CAL M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ	56,17 €
	Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando $H > 0,60$ 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.	
ZJA_SAN_TIP_III_TIEF M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_III_TIER	43,01 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Apertura y cierre de zanja de saneamiento en tierras, cuando $H > 0,60$ 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.	
ZJA_SAN_TIP_IV_>1	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV_>1,50 Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando $1,50 < H < 2,00$ 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_>1,50, medida la longitud real.	88,49 €
ZJA_SAN_TIP_V<0,6	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_V<0,60 Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando $H < 0,60$ 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<0,60, medida la longitud real.	42,94 €
ZJA_SAN_ACOM	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM 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.	28,51 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
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> <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>	61,62 €
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>	26,29 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
ZJA_MIX_TIPO III	M ZANJA SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO III_TIE 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.	45,02 €
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	37,36 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
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	128,52 €
---------	----------------------------------	----------

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
FD Ø350	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 350 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.	110,44 €
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	32,76 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
	CODOS DE FUND. DÚCTIL	
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	1.521,62 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	518,99 €
C_BB_22_Ø300	UN CODO FD BB 22 ° 30' Ø300	479,38 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	384,94 €
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	331,23 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	220,03 €
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	185,82 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	145,53 €
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	151,89 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	124,36 €
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	151,56 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	104,21 €
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	122,30 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	92,79 €
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	86,30 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
C_BB_45_Ø60	UN CODO FD BB 45 ° Ø60 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.	84,61 €
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 €
TES DE FUND. DÚCTIL		
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 €
T_BBB_400X150	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 400x150	1.067,29 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	848,81 €
T_BBB_350X300	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 350x300	848,81 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
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	672,14 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	636,02 €
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	636,02 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
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	374,43 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	536,66 €
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	241,92 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
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	278,54 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	188,48 €
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	191,58 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
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	169,93 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	169,93 €
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	147,99 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
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	127,95 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
T_EEB_80X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 80x60 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.	127,95 €
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_EBB_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 €
CON_BB_400	CONOS FUNDICION DÚCTIL 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 €
CON_BB_100	UN CONO RED. BB 100	96,66 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	226,24 €
CON_EE_150	UN CONO RED. EE 150	183,72 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
	BRIDAS CIEGAS Y ROSCADAS	
BCØ400	UN BRIDA CIEGA Ø400 Brida ciega de funfición 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 funfición 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 funfición 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 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.	145,34 €
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	62,81 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Brida ciega de función 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.	
BCØ125	UN BRIDA CIEGA Ø125 Brida ciega de función 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 función 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 función 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 función 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 función 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 Brida ciega de función 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.	18,71 €
BRØ300	UN BRIDA ROSCADA Ø300 Brida roscada de función 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	155,02 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 Brida roscada de funfición 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.	35,27 €
BRØ60	UN BRIDA ROSCADA Ø60 Brida roscada de funfición 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	20,31 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
	EMPALMES BRIDA ENCHUFE	
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 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.	210,98 €
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	88,16 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
	EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)	
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 €
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	736,63 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	463,27 €
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	371,68 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	442,71 €
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	294,69 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	110,01 €
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	173,22 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	92,40 €
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	58,49 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
BB Ø60 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø60 LONG. 500 MM 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.	77,71 €
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.	
	EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)	
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 €
EE Ø100	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø100 MM.	88,86 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
	BRIDAS MÓVILES	
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 €
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	138,18 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
	CRUCETAS	
CRZ_B_Ø400	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 400X400 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embreada, 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	1.473,15 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Pieza en CRUZ de fundición dúctil embridada, 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.	
CRZ_B_Ø300	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 300X300 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embridada, 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 embridada, 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 embridada, 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 embridada, 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 embridada, 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 embridada, 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 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embridada, 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.	176,46 €
CRZ_B_Ø60	UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 60X60 Pieza en CRUZ de fundición dúctil embridada, 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 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
TAPONES		
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 €
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 €
CARRETES DE ANCLAJE (PASAMUROS)		
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,	682,84 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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	
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, 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	222,79 €
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,	154,72 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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	
MANGUITOS UNIVERSALES		
MG_UNIV_Ø400	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø400 Manguito universal de fundición ductil, 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 ductil, 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 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.	390,57 €
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	152,45 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito 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.	
MG_UNIV_Ø100	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø100 Manguito 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.	132,85 €
MG_UNIV_Ø80	UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø80 Manguito 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.	114,52 €
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 €
BRIDAS ENCHUFES UNIVERSALES		
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	300,33 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	165,60 €
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 €
	CARRETES DE DESMONTAJE	
C_DES_400	UN CCARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 400	1.032,36 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
C_DES_350	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 350 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.	859,41 €
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	270,48 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
POLIETILENO ALTA DENSIDAD TUBERÍAS DE POLIETILENO		
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 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.	1,74 €
PEAD 20	UN TUBERÍA PEAD DN 20 PN 16	0,73 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
PIEZAS POLIETILENO		
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° Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	37,01 €
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°	92,38 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
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 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	11,47 €
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	81,07 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
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 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	6,93 €
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 €
	LATÓN	
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 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
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. Codo de 90 grados en latón, tubo -tubo, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	14,14 €
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.	5,58 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
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. Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	10,91 €
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.	36,98 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
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. Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	97,97 €
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.	18,68 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
TE L THT 32	UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 32 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	27,81 €
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 Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	12,14 €
E R-M L 45_25	UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45°, PARA T	14,69 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
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 Enlace rosca macho en latón, a 90°, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	47,86 €
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 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
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 Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	12,68 €
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	77,83 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Enlace rosca hembra en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
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 Enlace rosca macho en latón, a 45°, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	29,81 €
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.	4,79 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 25 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	
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. Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 75 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	21,38 €
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 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 1" - 2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	
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" Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 2" - 3", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	36,45 €
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 1/4" 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 1/4" 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 1/2" 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" a 1 1/4", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	8,12 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Tuerca reductora de latón, de 1/2" a 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	
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 €
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 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Tapón rosca de latón, de 3", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	
	GALVANIZADO	
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" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	31,70 €
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	52,58 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
C 90 M-H 25	UN CODO 90° M-H GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,62 €
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 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	31,97 €
M UNION G 50	UN MANG. UNION (GEBO) 1 1/2" D.50	42,08 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
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 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	17,69 €
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	30,59 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
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 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	103,57 €
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"	2,48 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
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 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	17,50 €
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	53,91 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
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 €
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 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
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 €
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"	13,58 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
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 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	21,35 €
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 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
E522	UN UNION MH A.CONICO GALV. 2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	34,28 €
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 €
VÁLVULAS		
VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO		
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 €
VCAE Ø50	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø50	146,09 €

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 Ø50, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
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 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.	110,52 €
VCAE R D.25	UN VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø25	100,14 €

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 Ø25, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
	CONJUNTO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA	
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 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.	2.137,32 €
V_CJTO_4Ø125	UN CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø125 Conjunto de cuatro 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.	2.284,10 €
V_CJTO_4Ø100	UN CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø100	1.518,93 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<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>	
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 €
V_CJTO_3Ø200	<p>UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø200</p> <p>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.</p>	2.573,80 €
V_CJTO_3Ø150	<p>UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø150</p> <p>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.</p>	1.704,09 €
V_CJTO_3Ø125	<p>UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø125</p>	1.942,79 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	<p>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.</p>	
V_CJTO_3Ø100	<p>UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø100</p> <p>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.</p>	1.190,24 €
V_CJTO_3Ø80	<p>UN CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø80</p> <p>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.</p>	1.019,23 €
VÁLV. MARIPOSA		
V_MRP_Ø400_25	<p>UN VALV. MARIPOSA PN 25 Ø400</p> <p>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.</p>	3.764,83 €
V_MRP_Ø350_25	<p>UN VALV. MARIPOSA PN 25 Ø350</p> <p>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.</p>	3.269,66 €
V_MRP_Ø300_25	<p>UN VALV. MARIPOSA PN 25 Ø300</p> <p>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.</p>	2.385,50 €
V_MRP_Ø400_16	<p>UN VALV. MARIPOSA PN 10/16 Ø400</p>	3.476,36 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 €
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 €
	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN	
V_RED_Ø200_25	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø200 PN 25	5.593,02 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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.	
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 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.	2.334,24 €
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	5.133,44 €



Geuzkako U. Kontzentzioa

Unidades de obra

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