Unidades de obra

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.	43,36 €
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.	126,74 €
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.	41,49 €
DEM_PAV_AD	M2	DEMOL PAVIM ADOQUIN Arranque de adoquín, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	14,61 €
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.	17,27 €
DEM_PAV_BH	M2	DEMOL PAVIM BALDOSA HIDRAÚLICA Arranque de baldosa hidraúlica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	12,04 €
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.	6,02 €
DEM_CUN	M	DEMOL CUNETA DE TODO TIPO Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.	9,00 €
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.	12,37 €
FRE_PAV_ASF	M2	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO	7,90 €

Unidades de obra

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.	16,92 €
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.	1,71 €
		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.	3,87 €
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.	2,11 €
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.	10,30 €
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.	28,61 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EXC_PREZ_TT	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS / PISTAS Excavación a cielo abierto en prezanja o apertura de pista, en cualquier clase de terreno, a cualquier profundidad, incluso agotamientos, extracción y acopio o transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	4,38 €
EXC_ZJAT_-1.5	M3	EXC. ZANJA HASTA 1,5 m EN TIERRAS Excavación en zanjas o pozos hasta 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en todo tipo de tierras, medido sobre perfil, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	24,71 €
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.	40,05 €
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. .	27,61 €
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.	40,09 €
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.	89,06 €
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.	24,71 €
EXC_ZJAR_-1.5_AG	M3	EXC. ZANJA HASTA 1,5 m EN ROCA	40,05 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Excavación en zanjas o pozos hasta 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en roca, medido sobre perfil, incluso parte proporcional de agotamientos y drenaje, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.	
EXC_ZJAT_1.5_AG	M3	EXC. ZANJA MAYOR 1,5 m TIERRAS Excavación en zanjas o pozos a partir de 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en todo tipo de tierras, medido sobre perfil, incluso parte proporcional de agotamientos y drenaje, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. .	27,61 €
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.	40,09 €
		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.	10,02 €
TER_TI_PRES	M3	TERRAPLEN TIERRAS DE PRESTAMOS Terraplén con tierras procedentes de préstamos, extendido y compactado al 95% de P.M. en obras de explanación.	12,25 €
REL_PREZ_TT	M3	RELLENO PREZANJAS / PISTAS Relleno de prezanjas o pistas provisionales, incluso extendido y compactación con tierras procedentes de la misma excavación, en trabajos de restitución de perfiles de terreno originales .	3,98 €
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.	14,66 €
REL_ZJA_ARE	M3	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA	47,13 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Relleno de zanjas con arena, extendida y compactada, en recubrimiento de tuberías.	
REL_ZJA_ZAH	M3	RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIF. Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada.	44,69 €
REL_ZJA_GRAV	M3	RELLENO ZANJAS CON GRAVILLA Relleno de zanjas o pozos con gravilla, extendida y compactada.	45,39 €
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.	4,37 €
REL_TIER_VEG	M3	RELLENO DE TIERRA VEGETAL DE PRÉSTAMO Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de préstamos, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado.	40,69 €
		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, incluída 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	294,13 €
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, incluída la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de la propia excavación.	113,19 €
CATA_AUX_FIRMES	M2	AMPLIACION CATAS - DEM. Y REPOS. FIRMES	121,58 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	162,07 €
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, incluído 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.	726,00 €
CATA ACOM		UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA) Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluída 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.	117,70 €
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.	16,07 €
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.	18,13 €
ENTIB LIG ALUM		M ENTIB LIG ALUM H<2,40 M	24,00 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Entibación ligera de aluminio para contención de tierras en zanjas y pozos de registro de hasta 2,40 mts. de profundidad, configurada mediante guías de esquina y planchas de 0,60 mts. acodaladas con puntales telescópicos. Incluso suministro, montaje y desmontaje en obra, manipulación y coste de inmovilización durante el tiempo de duración de trabajos, así como los sistemas de protección de borde indicados por el fabricante, medida segun longitud de zanja ejecutada.	
ENTIB_DOBLE G	M2	ENTIBACION DOBLE GUIA Y PLANCHA Entibación doble guía y plancha útil a ambos lados, por metro entibación de zanjas y pozos con planchas deslizantes sobre doble guía tipo RS ó similar, entre 2 y 5,5 m de longitud de las planchas y patín lateral RS, monocodales intermedios de 0,25, 0,50, 0,75 o 1,0 m, protección de guías de 5 m, eslingas, izado, 4 ramales, ganchos y llave de codales, incluído montaje de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares.	30,84 €
ANC_DESP	UN	Instalación equipo anclajes Traslado y retirada de equipo de anclajes, incluso acopio de materiales, alquiler o suministro de se- nalización o semaforización, transporte de materiales y medios auxiliares.	1.650,00 €
ANC_PERM_B32	M	Anclaje doble protección barra Gewi 32mm Bulón tipo GEWI de 032 mm. de doble protección con grúa de longitud variable incluida la perforación, limpieza de la misma, suministro y colocación del bulón, relleno con lechada de cemento hasta un máximo de 40 Kg/ml de bulón, colocación de la placa de reparto, tesado, protección contra la corrosión, acabado y medios auxiliares.	87,66 €
MIC_DESP	UN	Instalación equipo micropilotes Desplazamiento, montaja en obra y posterior desmontaje de equipo para la ejecución de micropliotes	1.650,00 €
MIC_D200_139X12	M	Micropilote D200 Armadura 139x12	87,66 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Micropilote D 200 mm con armadura tubular de d 139,7 mm., incluso perfo- ración D 200 mm. con entubación recuperable, armadura tubular tipo N-80 de 12 mm de espesor y límite elástico superior a 562 Mpa, relleno con le- chada de cemento, descabezado, acabado y medios auxiliares. Medida la longitud entre la rasante de coronación y la cota de perforación proyecta- das. Totalmente terminado.	
GUN_DESP	UN	Instalación equipo gunitado Traslado a obra y retirada de de equipo de gunitado	1.320,00 €
GUN_HP30	M3	Proyección de gunita HP_30 Suministro y proyección de hormigón HP-30, con dosificación 400 kg/m3, medido por albaranes de planta, incluso medio de elevación y todos los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta unidad de obra, totalmente terminada.	352,00 €
MIC_D180D129X9B	M	Micropilote D200 Armadura 127x9 partida para la ejecución de micropilotes, ejecutada mediante perforación en suelos y roca con diámetro de empotramiento de 180 mm, suministro y colocación tubo 127 mm de diámetro y 9 mm de espesor (acero N80) e inyección tipo IU (única global) de la perforación con lechada de cemento (50 kg/ml de cemento), para la ejecución del micropilote, incluso p.p. de entubación recuperable si fuese necesario y todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada. la unidad	143,00 €
		ZANJAS TIPO	
ZJA_ABS_TIP_I_ACE	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER□ 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.	35,65 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ZJA_ABS_TIP_II_CAL	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ□	43,15 €

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

ZJA_ABS_TIP_III_TIEF	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER□	27,88 €

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.

ZJA_ABS_TIP_IV_TIEI	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_IV_TIER□	21,86 €

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_ACI	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_V_ACER□	46,54 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO

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

ZJA_ABS_TIP_VI_CA M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VI_CALZ□ 56,18 €

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

ZJA_ABS_TIP_VII_TIE M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VII_TIER 32,34 €

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 44,56 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Apertura y cierre de zanja en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina, 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.

ZJA_ABS_TIP_X_PIST M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_X_PISTA 31,44 €

Apertura y cierre de zanja en pista forestal, 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 y relleno con zahorras procedentes de cantera hasta rasante de la pista, 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_X_PISTA, medida la longitud real.

ZJA_ABS_ACOM_TII M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_TIE 15,86 €

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.

ZJA_ABS_ACOM_UI M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB 22,46 €

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	58,66 €
		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_CAI	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ	71,05 €
		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_TIEI	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_III_TIER	49,96 €

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	111,94 €
		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.	
ZJA_SAN_TIP_V<0,6	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_V<0,60	61,73 €
		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.	
ZJA_SAN_ACOM	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM□	34,50 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
ZJA_MIX_TIPO_I	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO_I 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.	76,34 €
ZJA_MIX_TIPO_II	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO_II 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.	72,52 €
ZJA_MIX_ACOM	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_MIX_ACOM	32,49 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
ZJA_ABS_TIP_IX	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_TIP_IX 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 seleccioonado 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.	32,35 €
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.	55,40 €
ZJA_SAN_TIP_VIII_>3	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_VIII_>3,0	345,77 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando la lámina de agua está a 3,00 < H < 4,00 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 y recubrimiento de HM-20 según detalle de zanja tipo, 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_VI>3,00, medida la longitud real.	
ZJA_SAN_TIP_VII_>2	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_VII_>2,00	252,73 €
		Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando la lámina de agua está a 2,00 < H < 3,00 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 y recubrimiento de HM-20 según detalle de zanja tipo, 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_VI>2,00, medida la longitud real.	
ZJA_SAN_TIP_VI_>1	M	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_VI_>1,50	153,17 €
		Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando la lámina de agua está a 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 y recubrimiento de HM-20 según detalle de zanja tipo, 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_VI>1,50, medida la longitud real.	

SANEAMIENTO

TUBERÍAS DE PVC

PVC TØ630	M	TUBERÍA PVC TEJA Ø 630 MM	227,58 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	127,22 €
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.	73,74 €
PVC TØ315	M	TUBERÍA PVC TEJA Ø 315 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.	47,08 €
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.	35,27 €
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.	26,28 €
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.	21,42 €
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.	16,13 €
PVC GØ110	M	TUBERÍA PVC GRIS Ø 110 MM	14,63 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	13,03 €

ABASTECIMIENTO

FUNDICIÓN DÚCTIL
TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

FD Ø400	M	TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 400 Tubería de FD de 400 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	236,42 €
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.	211,31 €
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.	165,65 €
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.	125,28 €
FD Ø200	M	TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 200	98,81 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	71,77 €
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.	65,58 €
FD Ø100		M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 100 Tubería de FD de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.	53,52 €
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.	43,33 €
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.	38,23 €
ASD		KG ASDA	14,40 €
		CODOS DE FUND. DÚCTIL	
C_EE_90_Ø400		UN CODO FD EE 90º Ø400	1.397,76 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º 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_EE_45_Ø400		UN CODO FD EE 45º Ø400 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.092,10 €
C_EE_22_Ø400		UN CODO FD EE 22º Ø400 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	1.159,16 €
C_EE_11_Ø400		UN CODO FD EE 11º Ø400 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	990,74 €
C_BB_90_Ø400		UN CODO FD BB 90 º Ø400 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.746,06 €
C_BB_45_Ø400		UN CODO FD BB 45 º Ø400 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.313,07 €
C_BB_22_Ø400		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø400 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.403,05 €
C_BB_11_Ø400		UN CODO FD BB 11º15' Ø400 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º y de diámetro 400 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.403,05 €
C_EE_90_Ø350		UN CODO FD EE 90º Ø350	1.476,21 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º 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_EE_45_Ø350		UN CODO FD EE 45º Ø350 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º 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.	1.161,24 €
C_EE_22_Ø350		UN CODO FD EE 22º Ø350 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	878,42 €
C_EE_11_Ø350		UN CODO FD EE 11º Ø350 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	1.107,60 €
C_BB_90_Ø350		UN CODO FD BB 90 º Ø350 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	1.392,33 €
C_BB_45_Ø350		UN CODO FD BB 45 º Ø350 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º 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.	1.188,76 €
C_BB_22_Ø350		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø350 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º 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.	1.096,94 €
C_BB_11_Ø350		UN CODO FD BB 11º15' Ø350 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º 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.	1.096,94 €
C_EE_90_Ø300		UN CODO FD EE 90º Ø 300	855,48 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º 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_EE_45_Ø300		UN CODO FD EE 45º Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º 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.	855,48 €
C_EE_22_Ø300		UN CODO FD EE 22º Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	796,45 €
C_EE_11_Ø300		UN CODO FD EE 11º Ø 300 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	796,45 €
C_BB_90_Ø300		UN CODO FD BB 90 º Ø300 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	826,22 €
C_BB_45_Ø300		UN CODO FD BB 45 º Ø300 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º 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.	713,17 €
C_BB_22_Ø300		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø300 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º 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.	805,68 €
C_BB_11_Ø300		UN CODO FD BB 11º15' Ø300 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º 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.	805,68 €
C_EE_90_Ø250		UN CODO FD EE 90º Ø250	550,87 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º 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_45_Ø250		UN CODO FD EE 45º Ø250 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º 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.	550,87 €
C_EE_22_Ø250		UN CODO FD EE 22º Ø250 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	550,87 €
C_EE_11_Ø250		UN CODO FD EE 11º Ø250 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	512,88 €
C_BB_90_Ø250		UN CODO FD BB 90 º Ø250 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	583,36 €
C_BB_45_Ø250		UN CODO FD BB 45 º Ø250 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º 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.	517,11 €
C_BB_22_Ø250		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø250 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º 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.	487,38 €
C_BB_11_Ø250		UN CODO FD BB 11º15' Ø250 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º 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.	512,39 €
C_EE_90_Ø200		UN CODO FD EE 90º Ø200	345,52 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
C_EE_45_Ø200		UN CODO FD EE 45º Ø200 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º 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.	345,52 €
C_EE_22_Ø200		UN CODO FD EE 22º Ø200 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	345,52 €
C_EE_11_Ø200		UN CODO FD EE 11º Ø200 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	345,52 €
C_BB_90_Ø200		UN CODO FD BB 90 º Ø200 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	360,29 €
C_BB_45_Ø200		UN CODO FD BB 45 º Ø200 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º 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.	297,04 €
C_BB_22_Ø200		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø200 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º 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.	327,58 €
C_BB_11_Ø200		UN CODO FD BB 11º15' Ø200 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º 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.	326,65 €
C_EE_90_Ø150		UN CODO FD EE 90º Ø 150	264,20 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º 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 45º Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º 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.	264,20 €
C_EE_22_Ø150		UN CODO FD EE 22º Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	264,20 €
C_EE_11_Ø150		UN CODO FD EE 11º Ø 150 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	264,20 €
C_BB_90_Ø150		UN CODO FD BB 90 º Ø150 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	201,93 €
C_BB_45_Ø150		UN CODO FD BB 45 º Ø150 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º 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.	179,95 €
C_BB_22_Ø150		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø150 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º 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.	199,01 €
C_BB_11_Ø150		UN CODO FD BB 11º15' Ø150 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º 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.	199,01 €
C_EE_90_Ø125		UN CODO FD EE 90º Ø125	226,98 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º 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_45_Ø125		UN CODO FD EE 45º Ø125 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º 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.	226,98 €
C_EE_22_Ø125		UN CODO FD EE 22º Ø125 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	226,98 €
C_EE_11_Ø125		UN CODO FD EE 11º Ø125 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	226,98 €
C_BB_90_Ø125		UN CODO FD BB 90 º Ø125 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	157,30 €
C_BB_45_Ø125		UN CODO FD BB 45 º Ø125 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º 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.	148,78 €
C_BB_22_Ø125		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø125 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º 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.	157,30 €
C_BB_11_Ø125		UN CODO FD BB 11º15' Ø125 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º 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.	189,29 €
C_EE_90_Ø100		UN CODO FD EE 90º Ø100	176,19 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º 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_45_Ø100		UN CODO FD EE 45º Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º 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.	176,19 €
C_EE_22_Ø100		UN CODO FD EE 22º Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	176,19 €
C_EE_11_Ø100		UN CODO FD EE 11º Ø100 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	176,19 €
C_BB_90_Ø100		UN CODO FD BB 90 º Ø100 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	126,21 €
C_BB_45_Ø100		UN CODO FD BB 45 º Ø100 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º 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.	121,99 €
C_BB_22_Ø100		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø100 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º 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.	126,21 €
C_BB_11_Ø100		UN CODO FD BB 11º15' Ø100 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º 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.	126,21 €
C_EE_90_Ø80		UN CODO FD EE 90º Ø80	150,46 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º 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_EE_45_Ø80		UN CODO FD EE 45º Ø80 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º 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.	150,46 €
C_EE_22_Ø80		UN CODO FD EE 22º Ø80 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	150,46 €
C_EE_11_Ø80		UN CODO FD EE 11º Ø80 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	150,46 €
C_BB_90_Ø80		UN CODO FD BB 90 º Ø80 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	104,74 €
C_BB_45_Ø80		UN CODO FD BB 45 º Ø80 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º 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.	100,31 €
C_BB_22_Ø80		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø80 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º 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.	104,74 €
C_BB_11_Ø80		UN CODO FD BB 11º15' Ø80 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º 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.	104,74 €
C_EE_90_Ø60		UN CODO FD EE 90º Ø60	141,33 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90º 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_EE_45_Ø60		UN CODO FD EE 45º Ø60 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º 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.	141,33 €
C_EE_22_Ø60		UN CODO FD EE 22º Ø60 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 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.	141,33 €
C_EE_11_Ø60		UN CODO FD EE 11º Ø60 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 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.	141,33 €
C_BB_90_Ø60		UN CODO FD BB 90 º Ø60 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	90,41 €
C_BB_45_Ø60		UN CODO FD BB 45 º Ø60 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º 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.	90,41 €
C_BB_22_Ø60		UN CODO FD BB 22 º 30' Ø60 Codo de fundición dúctil brida - brida de 22º 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.	90,41 €
C_BB_11_Ø60		UN CODO FD BB 11º15' Ø60 Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º 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.	90,41 €
C_BB_90_Ø50		UN CODO FD BB 90 º Ø50	90,41 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de fundición dúctil brida - brida de 90º 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.	
		TES DE FUND. DÚCTIL	
T_BBB_500X100		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 500x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 500 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.	1.997,24 €
T_BBB_500X200		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 500x200 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 500 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.	2.097,37 €
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.	310,34 €
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.	1.761,18 €
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.	1.363,59 €
T_EEB_400X200		UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 400X200	1.212,62 €

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.	1.212,62 €
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.	1.212,62 €
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.	1.977,38 €
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.	1.832,38 €
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.	1.832,38 €
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.	1.832,38 €
T_BBB_400X150		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 400x150	1.775,65 €

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.	1.775,65 €
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.	944,29 €
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.	944,29 €
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.	944,29 €
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.	1.036,81 €
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.	1.606,78 €
T_BBB_350X300		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 350x300	1.606,78 €

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.	1.580,08 €
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.	1.580,08 €
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.	1.368,38 €
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.	1.368,38 €
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.	844,07 €
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.	844,07 €
T_EEB_300X200		UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 300X200	844,07 €

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.	844,07 €
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.	785,82 €
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.	785,82 €
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.	1.034,24 €
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.	1.025,37 €
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.	862,97 €
T_BBB_300X150		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 300x150	862,97 €

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.	751,27 €
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.	751,27 €
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.	552,60 €
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.	492,86 €
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.	489,78 €
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.	489,78 €
T_EEB_250X80		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 250x80	489,78 €

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.	752,08 €
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.	659,90 €
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.	659,90 €
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.	618,28 €
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.	618,28 €
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.	383,23 €
T_EEB_200X150		UN PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 200X150	340,10 €

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.	290,58 €
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.	290,58 €
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.	412,66 €
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.	383,36 €
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.	345,17 €
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.	327,82 €
T_BBB_200X80		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x80	323,44 €

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.	331,76 €
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.	250,15 €
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.	234,23 €
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.	218,59 €
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.	218,59 €
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.	218,59 €
T_BBB_150X150		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x150	228,87 €

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.	282,70 €
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.	229,00 €
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.	224,58 €
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.	241,23 €
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.	240,79 €
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.	201,15 €
T_EEB_125X100		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 125x100	190,96 €

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.	190,96 €
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.	190,96 €
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.	186,27 €
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.	186,27 €
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.	178,27 €
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.	192,72 €
T_EEB_100X100		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 100x100	156,66 €

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.	149,46 €
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.	149,46 €
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.	155,68 €
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.	150,67 €
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.	145,72 €
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.	155,53 €
T_EEB_80X80		UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 80x80	123,66 €

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.	123,66 €
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.	123,97 €
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.	122,77 €
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.	132,09 €
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.	121,87 €
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.	123,97 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		CONOS FUNDICION DÚCTIL	
CON_BB_400		UN CONO RED. BB 400 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.	1.025,79 €
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.	946,72 €
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.	489,62 €
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.	377,06 €
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.	217,09 €
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.	134,37 €
CON_BB_125		UN CONO RED. BB 125	123,60 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
CON_BB_100	UN	CONO RED. BB 100 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 100 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	96,11 €
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.	89,63 €
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.	556,84 €
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.	477,39 €
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.	416,47 €
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.	308,58 €
CON_EE_200	UN	CONO RED. EE 200	220,98 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 200 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
CON_EE_150	UN	CONO RED. EE 150 Cono de reducción enchufe - enchufe de diámetro mayor 150 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	145,50 €
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.	118,46 €
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.	91,42 €
		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.	351,87 €
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.	233,60 €
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.	174,59 €
BCØ250	UN	BRIDA CIEGA Ø250	109,76 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 250 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BCØ200	UN	BRIDA CIEGA Ø200 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	75,45 €
BCØ150	UN	BRIDA CIEGA Ø150 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	47,60 €
BCØ125	UN	BRIDA CIEGA Ø125 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 125 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	37,02 €
BCØ100	UN	BRIDA CIEGA Ø100 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	31,72 €
BCØ80	UN	BRIDA CIEGA Ø80 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	25,80 €
BCØ60	UN	BRIDA CIEGA Ø60 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	25,48 €
BCØ50	UN	BRIDA CIEGA Ø50 Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 50 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	25,30 €
BCØ40	UN	BRIDA CIEGA Ø40	24,01 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 40 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BRØ300		UN BRIDA ROSCADA Ø300 Brida roscada de funfición dúctil de diámetro 300 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	260,64 €
BRØ250		UN BRIDA ROSCADA Ø250 Brida roscada de funfición dúctil de diámetro 250 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	201,52 €
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.	129,78 €
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.	96,39 €
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.	70,06 €
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.	50,24 €
BRØ80		UN BRIDA ROSCADA Ø80	45,86 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	42,02 €
BRØ50	UN	BRIDA ROSCADA Ø50 Brida roscada de funfición 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.	26,40 €
BRØ40	UN	BRIDA ROSCADA Ø40 Brida roscada de funfición 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.	23,03 €
		EMPALMES BRIDA ENCHUFE	
BEØ500	UN	EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø500 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 500 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.224,52 €
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.	850,59 €
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.	713,34 €
BEØ300	UN	EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø300	490,63 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	362,60 €
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.	224,48 €
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.	166,67 €
BEØ125	UN	EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø125 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 125 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	143,12 €
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.	114,29 €
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.	93,79 €
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.	76,13 €
		EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)	
BB Ø400 L1000	UN	EMPALME BRIDA BRIDA Ø400 LONG. 1000 MM	1.635,60 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	1.713,48 €
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.	1.556,32 €
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.	1.246,17 €
BB Ø400 L250		UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø400 LONG. 250 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 400 mm. y longitud 250 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	1.102,11 €
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.	1.254,80 €
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.	1.370,18 €
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.	1.246,17 €
BB Ø300 L600		UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø300 LONG. 600 MM	1.012,51 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	719,71 €
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.	546,76 €
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.	565,45 €
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.	823,59 €
BB Ø250 L500	UN	EMPALME BRIDA BRIDA Ø250 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 250 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	537,19 €
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.	506,26 €
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.	428,37 €
BB Ø250 L150	UN	EMPALME BRIDA BRIDA Ø250 LONG. 150 MM	370,74 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	693,68 €
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.	374,94 €
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.	327,12 €
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.	233,66 €
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.	225,87 €
BB Ø150 L1000	UN	EMPALME BRIDA BRIDA Ø150 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 150 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	420,83 €
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.	222,41 €
BB Ø150 L300	UN	EMPALME BRIDA BRIDA Ø150 LONG. 300 MM	189,06 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	158,86 €
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.	132,89 €
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.	373,85 €
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.	214,34 €
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.	194,71 €
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.	147,98 €
BB Ø100 L1000	UN	EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	334,24 €
BB Ø100 L500	UN	EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 500 MM	160,79 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	127,95 €
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.	110,49 €
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.	97,89 €
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.	270,90 €
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.	136,50 €
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.	109,62 €
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.	101,55 €
BB Ø80 L100		UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø80 LONG. 100 MM	87,03 €

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.	121,05 €
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.	113,71 €
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.	84,69 €
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.	81,00 €
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.	77,89 €
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.	70,10 €
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.	54,52 €
BB Ø40 L200	UN	EMPALME BRIDA BRIDA Ø40 LONG. 200 MM	38,94 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
BB Ø40 L150	UN	EMPALME BRIDA BRIDA Ø40 LONG. 150 MM 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.	34,27 €
		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.	1.187,72 €
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.	1.042,62 €
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.	672,11 €
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.	485,87 €
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.	299,10 €
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.	231,88 €
EE Ø125	UN	EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø125 MM.	199,95 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
EE Ø100		UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø100 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	154,62 €
EE Ø80		UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø80 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	129,38 €
EE Ø60		UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø60 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. .	116,83 €
		EMPALMES BRIDA LISO	
BL Ø400		UN BRIDA LISO Ø400 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 400 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	646,90 €
BL Ø350		UN BRIDA LISO Ø350 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 350 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	508,30 €
BL Ø300		UN BRIDA LISO Ø300 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 300 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	337,87 €
BL Ø250		UN BRIDA LISO Ø250 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 250 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	254,42 €
BL Ø200		UN BRIDA LISO Ø200	182,89 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
BL Ø150	UN	BRIDA LISO Ø150 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	124,06 €
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.	98,56 €
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.	77,09 €
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.	61,17 €
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.	47,70 €
		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.	212,51 €
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.	187,97 €
B_MOV_Ø300	UN	BRIDA MÓVIL Ø300	148,45 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
B_MOV_Ø250	UN	BRIDA MÓVIL Ø250 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 250 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	152,00 €
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.	109,05 €
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.	59,03 €
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.	43,90 €
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.	39,50 €
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.	34,00 €
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.	25,21 €
		CRUCETAS	
CRZ_B_Ø400	UN	CRUCETA DE FD PN 16 BBB 400X400	3.106,62 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Pieza en CRUZ de fundición dúctil embridada, 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.	
CRZ_B_Ø350		UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 350X350 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.	2.062,41 €
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.	1.567,56 €
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.	1.215,05 €
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.	692,15 €
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.	447,99 €
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.	349,03 €
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.	294,31 €
CRZ_B_Ø80		UN CRUCETA DE FD PN 16 BBB 80X80	247,04 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	212,80 €
		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.	439,50 €
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.	291,55 €
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.	202,07 €
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.	140,66 €
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.	109,87 €
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.	88,66 €
TAP_H_Ø80	UN	TAPON HEMBRA Ø80	76,10 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
		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	1.614,89 €
PAS_Ø350_1000		UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø350, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 350 mm, y longitud 1.000 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	1.427,45 €
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	1.016,02 €
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	600,44 €
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.	438,83 €
PAS_Ø150_800		UN CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø150,	315,74 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 150 mm, y longitud 800 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	
PAS_Ø125_800	UN	CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø125, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 125 mm, y longitud 800 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	281,24 €
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	198,03 €
PAS_Ø80_800	UN	CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø80, Carrete pasamuros de fundición dúctil, con dos bridas (PN 16 atm) y varios anillos de anclaje, DN 80 mm, y longitud 800 mm, con revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección	189,30 €
		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.	637,14 €
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.	536,54 €
MG_UNIV_Ø300	UN	MANGUITO UNIVERSAL FD Ø300	468,68 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Manguito universal de fundición ductil, DN 300 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	
MG_UNIV_Ø250	UN	MANGUITO UNIVERSAL FD Ø250 Manguito universal de fundición ductil, DN 250 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	327,03 €
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.	277,05 €
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.	183,00 €
MG_UNIV_Ø125	UN	MANGUITO UNIVERSAL FD Ø125 Manguito universal de fundición ductil, DN 125 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	182,94 €
MG_UNIV_Ø100	UN	MANGUITO UNIVERSAL FD Ø100 Manguito universal de fundición ductil, DN 100 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	159,42 €
MG_UNIV_Ø80	UN	MANGUITO UNIVERSAL FD Ø80 Manguito universal de fundición ductil, DN 80 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	137,43 €
MG_UNIV_Ø60	UN	MANGUITO UNIVERSAL FD Ø60	139,90 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Manguito universal de fundición ductil, 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.	
		BRIDAS ENCHUFES UNIVERSALES	
BE_UNIV_Ø400		UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø400 Brida enchufe 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.	718,33 €
BE_UNIV_Ø350		UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø350 Brida enchufe 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.	667,97 €
BE_UNIV_Ø300		UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø300 Brida enchufe 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.	577,61 €
BE_UNIV_Ø250		UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø250 Brida enchufe 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.	375,41 €
BE_UNIV_Ø200		UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø200 Brida enchufe 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.	304,97 €
BE_UNIV_Ø150		UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø150	206,99 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Brida enchufe 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.	
BE_UNIV_Ø125	UN	BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø125 Brida enchufe universal de fundición ductil, DN 125 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	204,88 €
BE_UNIV_Ø100	UN	BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø100 Brida enchufe universal de fundición ductil, DN 100 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	162,53 €
BE_UNIV_Ø80	UN	BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø80 Brida enchufe universal de fundición ductil, DN 80 mm., para unión de tubos de igual o distinto material, con revestimiento interior y exterior de epoxi, según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.	150,37 €
BE_UNIV_Ø60	UN	BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø60 Brida enchufe universal de fundición ductil, 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.	146,31 €
		CARRETES DE DESMONTAJE	
C_DES_500	UN	CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 500 Carrete de desmontaje, de 500 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.	2.088,94 €
C_DES_400	UN	CCARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 400	1.445,31 €

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.	1.203,17 €
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.	993,79 €
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.	865,24 €
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.	650,72 €
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.	448,20 €
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.	404,23 €
C_DES_100	UN	CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 100	378,67 €

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.	358,41 €
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.	264,90 €
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.	189,70 €
		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.	40,58 €
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.	26,04 €
PEAD 110 BARR	UN	TUBERÍA PEAD DN 110 PN 16 EN "BARRAS"	20,36 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
PEAD 90 BARR	UN	TUBERÍA PEAD DN 90 PN 16 EN "BARRAS" 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.	14,90 €
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.	9,82 €
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.	20,32 €
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.	14,10 €
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.	9,71 €
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.	6,96 €
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.	4,42 €
PEAD 40	UN	TUBERÍA PEAD DN 40 PN 16	2,86 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
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.	2,33 €
PEAD 20	UN	TUBERÍA PEAD DN 20 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 20 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.	1,90 €
		PIEZAS POLIETILENO	
TE_ES_160	UN	TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:160 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	122,35 €
TE_ES_125	UN	TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	80,27 €
TE_ES_110	UN	TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	55,17 €
TE_ES_90	UN	TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	42,10 €
TE_ES_75	UN	TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	31,66 €
TE_ES_63	UN	TE IGUAL ELECTROSOLD. DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	33,02 €
COD_ES_160_45	UN	CODO ELECTROSOLDABLE DN:160 45º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	219,82 €
COD_ES_125_45	UN	CODO ELECTROSOLDABLE DN:125 45º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	148,27 €
COD_ES_110_45	UN	CODO ELECTROSOLDABLE DN:110 45º	123,53 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
COD_ES_90_45		UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:90 45º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	62,61 €
COD_ES_75_45		UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:75 45º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	54,12 €
COD_ES_63_45		UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:63 45º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	33,99 €
COD_ES_160_90		UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:160 90º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	205,92 €
COD_ES_125_90		UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:125 90º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	146,19 €
COD_ES_110_90		UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:110 90º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	121,50 €
COD_ES_90_90		UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:90 90º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	59,27 €
COD_ES_75_90		UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:75 90º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	49,00 €
COD_ES_63_90		UN CODO ELECTROSOLDABLE DN:63 90º Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	33,68 €
MAN_ES_160		UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:160 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	53,96 €
MAN_ES_115		UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	36,66 €
MAN_ES_110		UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	26,80 €
MAN_ES_90		UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	23,43 €
MAN_ES_75		UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:75	22,86 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
MAN_ES_63		UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	12,66 €
MAN_ES_50		UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	12,36 €
MRE_ES_125.90		UN MANGUITO REDUC. ELECTROSOLDABLE 125/90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	70,39 €
MRE_ES_110.90		UN MANGUITO REDUC. ELECTROSOLDABLE 110/90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	50,28 €
MRE_ES_90.63		UN MANGUITO REDUC. ELECTROSOLDABLE 90/63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	30,17 €
MRE_ES_63.50		UN MANGUITO REDUC. ELECTROSOLDABLE 63/50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	24,13 €
TAP_ES_125		UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	71,09 €
TAP_ES_110		UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	62,57 €
TAP_ES_90		UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	46,20 €
TAP_ES_75		UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	41,13 €
TAP_ES_63		UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	21,76 €
VALONA_250		UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 250 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	122,39 €
VALONA_200		UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 200 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	34,71 €
VALONA_160		UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 160	19,28 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
VALONA_125	UN	VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	13,43 €
VALONA_110	UN	VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	10,89 €
VALONA_90	UN	VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	8,71 €
VALONA_75	UN	VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	6,58 €
VALONA_63	UN	VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	6,68 €
		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.	10,18 €
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.	13,87 €
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.	19,82 €
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.	38,63 €
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.	86,11 €
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.	136,76 €
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.	194,10 €
ML T-T 90	UN	MANGUITO LATON PARA TUBO PE D. 90 mm.	245,74 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Manguito de unión en latón para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
CL TT 90º 20		UN CODO LATÓN 90º 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.	16,97 €
CL TT 90º 25		UN CODO LATÓN 90º 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.	20,93 €
CL TT 90º 32		UN CODO LATÓN 90º 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.	32,71 €
CL TT 90º 40		UN CODO LATÓN 90º 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.	52,33 €
CL TT 90º 50		UN CODO LATÓN 90º 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.	99,33 €
CL TT 90º 63		UN CODO LATÓN 90º 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.	157,20 €
CL TT 90º 75		UN CODO LATÓN 90º 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.	224,21 €
CL HH 90º 20		UN CODO LATÓN 90º H-H DN 20 mm. Codo de 90 grados en latón, hembra - hembra, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	6,69 €
CL HH 90º 25		UN CODO LATÓN 90º 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.	7,18 €
CL HH 90º 32		UN CODO LATÓN 90º 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.	11,81 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CL HH 90º 40		UN CODO LATÓN 90º 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.	13,09 €
CL HH 90º 50		UN CODO LATÓN 90º 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.	18,82 €
CL HH 90º 63		UN CODO LATÓN 90º 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.	21,04 €
CL HH 90º 75		UN CODO LATÓN 90º 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.	57,99 €
CL MH 90º 20		UN CODO LATÓN 90º 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.	7,74 €
CL MH 90º 25		UN CODO LATÓN 90º 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.	12,66 €
CL MH 90º 32		UN CODO LATÓN 90º 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.	15,91 €
CL MH 90º 40		UN CODO LATÓN 90º 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.	27,54 €
CL MH 90º 50		UN CODO LATÓN 90º M-H DN 50 mm. Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	44,37 €
CL MH 90º 63		UN CODO LATÓN 90º 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.	84,56 €
CL MH 90º 75		UN CODO LATÓN 90º M-H DN 75 mm.	117,57 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Codo de 90 grados en latón, macho - hembra, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
TE L TTT 20		UN TE LATON T/T/T PARA TUBO PE DN 20 mm. Derivación en T en latón, tubo/tubo/tubo, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	20,30 €
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.	28,61 €
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.	40,62 €
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.	66,08 €
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.	126,84 €
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.	181,72 €
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.	274,72 €
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.	19,09 €
TE L THT 25		UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 25 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	22,42 €
TE L THT 32		UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 32 mm.	33,37 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
TE L THT 40		UN TE LATON T/H/T PARA TUBO PE DN 40 mm. Derivación en T en latón, tubo/hembra/tubo, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	53,82 €
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.	104,25 €
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.	157,16 €
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.	236,87 €
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.	316,64 €
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.	6,80 €
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.	8,36 €
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.	12,29 €
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.	19,28 €
TE L HHH 50		UN TE LATON H/H/H PARA TUBO PE DN 50 mm.	28,11 €

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.	42,13 €
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.	81,35 €
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.	117,26 €
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.	15,09 €
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.	13,68 €
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.	18,19 €
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.	25,22 €
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.	45,59 €
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.	77,43 €
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.	116,35 €
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.	167,25 €
E R-M L 45_20		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	14,57 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E R-M L 45_25		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	17,63 €
E R-M L 45_32		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	22,90 €
E R-M L 45_40		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	39,19 €
E R-M L 45_50		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	64,91 €
E R-M L 45_63		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 45º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	115,07 €
E R-M L 90_20		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90º, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	13,60 €
E R-M L 90_25		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90º, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	16,17 €
E R-M L 90_32		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90º, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	20,65 €
E R-M L 90_40		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90º, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	35,65 €
E R-M L 90_50		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90º, PARA T Enlace rosca macho en latón, a 90º, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	57,43 €
E R-M L 90_63		UN ENLACE ROSCA MACHO LATÓN, A 90º, PARA T	102,59 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Enlace rosca macho en latón, a 90º, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
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.	10,54 €
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.	14,29 €
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.	19,19 €
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.	26,57 €
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.	48,90 €
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.	78,59 €
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.	120,10 €
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.	173,30 €
E R-H L 45_20	UN	ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45º, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	7,14 €
E R-H L 45_25	UN	ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45º, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	9,82 €
E R-H L 45_32	UN	ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45º, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	15,22 €
E R-H L 45_40	UN	ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45º, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	27,01 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E R-H L 45_50		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45º, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	35,78 €
E R-H L 45_63		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45º, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	48,32 €
E R-H L 45_75		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45º, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	93,39 €
E R-H L 45_90		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 45º, PARA Enlace rosca hembra en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	131,61 €
E R-H L 90_20		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90º, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 20 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	7,14 €
E R-H L 90_25		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90º, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	9,82 €
E R-H L 90_32		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90º, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	15,22 €
E R-H L 90_40		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90º, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 40 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	27,01 €
E R-H L 90_50		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90º, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 50 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	35,78 €
E R-H L 90_63		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90º, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 63 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	48,32 €
E R-H L 90_75		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90º, PARA	93,39 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 75 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	
E R_H L 90_90		UN ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN, A 90º, PARA Enlace rosca macho en latón, a 45º, para tubo de polietileno de 90 mm de diámetro, incluso juntas y colocación.	131,61 €
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.	3,32 €
M L 25		UN MACHÓN DE LATÓN PARA TUBO PE DN 25 mm. Rosca doble macho-macho en latón de diámetros 25 mm., para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	5,75 €
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.	7,88 €
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.	12,65 €
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.	14,26 €
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.	16,61 €
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.	25,66 €
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.	37,96 €
MR L 20-32		UN MACHÓN REDUCIDO DE LATÓN 1/2" - 1"	9,51 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Reducción roscada macho-macho en latón de diámetros 1/2" - 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	
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.	7,42 €
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.	11,28 €
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.	11,00 €
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.	16,00 €
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.	11,70 €
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.	16,39 €
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.	20,05 €
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.	43,75 €
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.	45,59 €
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.	8,07 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	3,98 €
T R L 20 -40	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1/2" - 1 1/ Tuerca reductora de latón, de 1/2" a 1 1/4", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	11,65 €
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.	5,87 €
T R L 25-40	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 3/4" - 1 1/ Tuerca reductora de latón, de 3/4" a 1 1/4", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	11,65 €
T R L 25-50	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 3/4" - 1 1/ Tuerca reductora de latón, de 3/4" a 1 1/2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	11,78 €
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.	20,22 €
T R L 32-40	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 1" - 1 1/4" Tuerca reductora de latón, de 1/2" a 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	9,75 €
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.	10,86 €
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.	17,45 €
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.	11,57 €
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.	16,30 €
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.	13,02 €
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.	24,08 €
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.	51,27 €
T R L 75-110	UN TUERCA REDUCTORA DE LATÓN, 2 1/2" - 3"	34,88 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Tuerca reductora de latón, de 2 1/2" a 3", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	
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.	2,88 €
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.	3,57 €
TA R L 32		UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 1" Tapón rosca de latón, de 1", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	5,60 €
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.	5,87 €
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.	7,27 €
TA R L 63		UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 2" Tapón rosca de latón, de 2", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	12,24 €
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.	41,59 €
TA R L 90		UN TAPON ROSCA DE LATÓN, 3" Tapón rosca de latón, de 3", para tubo de polietileno, incluso juntas y colocación.	55,29 €
		GALVANIZADO	
E492		UN TUERCA RED GALV. 1 1/2*3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	10,67 €
C 45 H-H GA 2		UN CURVA 45º H-H GALV. 2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	36,46 €
C 45 M-H GA 3		UN CURVA 45º M-H GALV. 3" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	88,98 €
C 90 H GA 50		UN CODO 90º HEMBRA GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	14,98 €
C 90 H GA 20		UN CODO 90º HEMBRA GALV. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,18 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
C 90 H GA 10	UN CODO 90º HEMBRA GALV. 1/4" DN:10 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	7,52 €
C 90 H GA 63	UN CODO 90º HEMBRA GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	14,98 €
C 90 H GA 25	UN CODO 90º HEMBRA GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	5,68 €
C 90 M-H 32	UN CODO 90º M-H GALV. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	8,72 €
C 90 M-H 50	UN CODO 90º M-H GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	16,22 €
C 90 M-H 40	UN CODO 90º M-H GALV. 1 1/4" DN:40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	12,00 €
C 90 M-H 20	UN CODO 90º M-H GALV. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,05 €
C 90 M-H 63	UN CODO 90º M-H GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	15,56 €
C 90 M-H 75	UN CODO 90º M-H GALV. 2 1/2" DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	40,46 €
C 90 M-H 90	UN CODO 90º M-H GALV. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	60,47 €
C 90 M-H 25	UN CODO 90º M-H GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	5,31 €
CRZ G 50	UN CRUCETA DE GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	27,00 €
M R.DCHA G 32	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	6,05 €
M R.DCHA G 50	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	10,66 €
M R.DCHA G 40	UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 1 1/4" DN:40	7,98 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
M R.DCHA G 20		UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	3,69 €
M R.DCHA G 63		UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	11,49 €
M R.DCHA G 75		UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 2 1/2" DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	33,07 €
M R.DCHA G 90		UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	41,65 €
M R.DCHA G 25		UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,67 €
M R.DCHA G 16		UN MANGUITO R.DRCHA GALV. 3/8" DN:16 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	6,11 €
M UNION G 20		UN MANG. UNION (GEBO) 1/2" D.20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	21,85 €
M UNION G 25		UN MANG. UNION (GEBO) 3/4" D.25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	23,63 €
M UNION G 32		UN MANG. UNION (GEBO) 1" D.32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	27,98 €
M UNION G 40		UN MANG. UNION (GEBO) 1 1/4" D.40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	35,17 €
M UNION G 50		UN MANG. UNION (GEBO) 1 1/2" D.50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	46,29 €
M UNION G 63		UN MANG. UNION (GEBO) 2" D.63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	67,03 €
M UNION G 75		UN MANG. UNION (GEBO) 2 1/2" D.75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	131,07 €
M UNION G 90		UN MANG. UNION (GEBO) 3" D.90	153,57 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
M UN MIX G 20		UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 1/2" D.20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	22,73 €
M UN MIX G 25		UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 3/4" D.25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	24,64 €
M UN MIX G 32		UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 1" D.32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	29,07 €
M UN MIX G 40		UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 1 1/4" D.40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	36,62 €
M UN MIX G 50		UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 1 1/2" D.50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	48,17 €
M UN MIX G 63		UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 2" D.63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	69,82 €
M UN MIX G 75		UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 2 1/2" D.75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	136,30 €
M UN MIX G 90		UN MANG. UNION MIXTO (GEBO) 3" D.90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	159,71 €
RAC H G 20		UN RACOR HEMBRA (GEBO) 1/2" D.20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	17,34 €
RAC H G 25		UN RACOR HEMBRA (GEBO) 3/4" D.25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	19,46 €
RAC H G 32		UN RACOR HEMBRA (GEBO) 1" D.32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	21,83 €
RAC H G 40		UN RACOR HEMBRA (GEBO) 1 1/4" D.40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	27,53 €
RAC H G 50		UN RACOR HEMBRA (GEBO) 1 1/2" D.50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	33,65 €
RAC H G 63		UN RACOR HEMBRA (GEBO) 2" D.63	48,33 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
RAC H G 75		UN RACOR HEMBRA (GEBO) 2 1/2" D.75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	98,34 €
RAC H G 90		UN RACOR HEMBRA (GEBO) 2 1/2" D 90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	119,34 €
RAC M G 20		UN RACOR MACHO (GEBO) 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	17,09 €
RAC M G 25		UN RACOR MACHO (GEBO) 1/2" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	19,21 €
RAC M G 32		UN RACOR MACHO (GEBO) 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	21,58 €
RAC M G 40		UN RACOR MACHO (GEBO) 1 1/4" DN:40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	27,17 €
RAC M G 50		UN RACOR MACHO (GEBO) 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	33,42 €
RAC M G 63		UN RACOR MACHO (GEBO) 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	47,05 €
RAC M G 75		UN RACOR MACHO (GEBO) 2 1/2" DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	92,57 €
RAC M G 90		UN RACOR MACHO (GEBO) 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	113,93 €
RD DCHA G 32		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	5,26 €
RD DCHA G 50		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1 1/2" DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	11,97 €
RD DCHA G 40		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1 1/4" DN:40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,62 €
RD DCHA G 20		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1/2" DN:20	2,80 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
RD DCHA G 1.4		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 1/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	2,29 €
RD DCHA G 63		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	14,38 €
RD DCHA G 75		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 2 1/2" DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	23,49 €
RD DCHA G 90		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	36,55 €
RD DCHA G 25		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	3,81 €
RD DCHA G 16		UN ROSCA DOBL.DRCHA GALV. 3/8" DN:16 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	2,79 €
RD HH G 50.32		UN REDUCCION HH GALV. 1 1/2*1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	10,92 €
RD HH G 40.32		UN REDUCCION HH GALV. 1 1/4*1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,70 €
RD HH G 40.50		UN REDUCCION HH GALV. 1 1/4*1 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	11,68 €
RD HH G 63.32		UN REDUCCION HH GALV. 2 *1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	19,25 €
RD MH G 32.25		UN REDUCCION MH GALV. 1 *3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	5,14 €
RD MM G 32.25		UN REDUCCION MM GALV. 1 *3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,92 €
RD MM G 75.63		UN REDUCCION MM GALV. 2 1/2*2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	39,07 €
TE 90 G 50		UN TE 90º NORMALES GALV. 1 1/2" DN:50	11,70 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
TE 90 G 40		UN TE 90º NORMALES GALV. 1 1/4" DN:40 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,99 €
TE 90 G 63		UN TE 90º NORMALES GALV. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	15,95 €
TE 90 G 90		UN TE 90º NORMALES GALV. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	59,30 €
TE 90 G 25		UN TE 90º NORMALES GALV. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	6,66 €
TE 90 G 20		UN TE 90º NORMALES GALV. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	4,60 €
TE 90 G 32		UN TE 90º NORMALES GALV. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	10,04 €
TAP H G 32		UN TAPON H/EXAG. GALV. 1" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	8,04 €
TAP H G 50		UN TAPON H/EXAG. GALV. 1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	12,43 €
TAP H G 40		UN TAPON H/EXAG. GALV. 1 1/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	10,66 €
TAP H G 20		UN TAPON H/EXAG. GALV. 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	4,96 €
TAP H G 63		UN TAPON H/EXAG. GALV. 2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	13,70 €
TAP H G25		UN TAPON H/EXAG. GALV. 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	6,29 €
E481		UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 1" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	5,14 €
E482		UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 1 1/2"	9,62 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
E483		UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 1 1/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	9,62 €
E484		UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	2,90 €
E486		UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	14,70 €
E487		UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	3,99 €
E488		UN TAPON MACHO CON REBORDE GALV. 4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	41,52 €
E489		UN TUERCA RED GALV. 1"*1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,62 €
E490		UN TUERCA RED GALV. 1 * 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	5,57 €
E491		UN TUERCA RED GALV. 1 1/2*1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,62 €
E493		UN TUERCA RED GALV. 1 1/4*1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	7,38 €
E494		UN TUERCA RED GALV. 1 1/4*1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,70 €
E495		UN TUERCA RED GALV. 1 1/4*3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,65 €
E496		UN TUERCA RED GALV. 1/2* 1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	4,30 €
E497		UN TUERCA RED GALV. 1/2*3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	3,15 €
E498		UN TUERCA RED GALV. 1/2*3/4	3,15 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
E499		UN TUERCA RED GALV. 1/2* 3/8 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	3,57 €
E500		UN TUERCA RED GALV. 1 *3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	5,14 €
E501		UN TUERCA RED GALV. 1*3/8 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,97 €
E502		UN TUERCA RED GALV. 2 *1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	15,38 €
E503		UN TUERCA RED GALV. 2 *1 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,35 €
E504		UN TUERCA RED GALV. 2 *1 1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	14,33 €
E505		UN TUERCA RED GALV. 2 * 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	14,94 €
E506		UN TUERCA RED GALV. 2 1/2*1 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	23,90 €
E507		UN TUERCA RED GALV. 2 1/2*2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	21,35 €
E508		UN TUERCA RED GALV. 2 1/2*1 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	23,49 €
E509		UN TUERCA RED GALV. 2*3 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	23,63 €
E510		UN TUERCA RED GALV. 2 *3/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	12,51 €
E511		UN TUERCA RED GALV. 3 *1 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	27,29 €
E512		UN TUERCA RED GALV. 3 *1 1/2	27,29 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
E513		UN TUERCA RED GALV. 3 *2 1/2 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	23,79 €
E514		UN TUERCA RED GALV. 3/4*1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	7,73 €
E515		UN TUERCA RED GALV. 3/8*1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	5,87 €
E516		UN TUERCA RED GALV. 1 1/2*1 1/4 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,44 €
E517		UN TUERCA RED GALV. 4 *3 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	41,94 €
E518		UN UNIONES H/A CONICO GALV. 2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instaladas.	37,71 €
E519		UN UNION H/A. PLANO GALV. 1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	26,82 €
E520		UN UNION MH A.CONICO GALV. 1" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	15,49 €
E521		UN UNION MH A.CONICO GALV. 1 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	24,43 €
E522		UN UNION MH A.CONICO GALV. 2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	37,71 €
E523		UN UNION MH A.CONICO GALV. 2 1/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	81,72 €
E524		UN UNION MH A.CONICO GALV. 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	14,64 €
		VÁLVULAS **VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO**	
VCAE Ø400		UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø400	3.427,54 €

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 Ø400, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
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.	2.337,73 €
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.	1.513,70 €
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.	1.106,81 €
VCAE Ø200	UN	VALV. COMP. AS. ELAST. Ø200 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.	683,28 €
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.	392,82 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	365,95 €
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.	230,32 €
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.	193,21 €
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.	159,94 €
VCAE Ø50	UN	VALV. COMP. AS. ELAST. Ø50 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø50, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	159,94 €
VCAE Ø40	UN	VALV. COMP. AS. ELAST. Ø40	121,56 €

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 Ø40, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
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.	177,36 €
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.	162,81 €
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.	142,90 €
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.	127,09 €
VCAR R D.25	UN	VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø25 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con uniones rosadas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø25, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	115,16 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	7.310,90 €
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.	5.345,74 €
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.	3.646,18 €
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.	2.351,05 €
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.	2.512,51 €
V_CJTO_4Ø100	UN	CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø100	1.670,82 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		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.	
V_CJTO_4Ø80	UN	CJTO. CUATRO VÁLVULAS COMP. Ø80 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.	1.396,14 €
V_CJTO_3Ø300	UN	CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø300 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.	5.358,32 €
V_CJTO_3Ø250	UN	CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø250 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.	4.104,20 €
V_CJTO_3Ø200	UN	CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø200 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 200, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.831,18 €
V_CJTO_3Ø150	UN	CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø150 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 150, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.874,50 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
V_CJTO_3Ø125	UN	CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø125 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 125, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.137,06 €
V_CJTO_3Ø100	UN	CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø100 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 100, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.309,27 €
V_CJTO_3Ø80	UN	CJTO. TRES VÁLVULAS COMP. Ø80 Conjunto de tres válvulas de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil Ø 80, con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø300, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.121,15 €
		VÁLV. MARIPOSA	
V_MRP_Ø500_16	UN	VALV. MARIPOSA PN 10/16 Ø500 Válvula de mariposa, DN 500 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.	5.378,49 €
V_MRP_Ø400_25	UN	VALV. MARIPOSA PN 25 Ø400 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.	4.141,31 €
V_MRP_Ø350_25	UN	VALV. MARIPOSA PN 25 Ø350 Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 25, excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	3.596,62 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
V_MRP_Ø300_25	UN	VALV. MARIPOSA PN 25 Ø300 Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 25, excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.624,05 €
V_MRP_Ø400_16	UN	VALV. MARIPOSA PN 10/16 Ø400 Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi, con reductor de accionamiento manual, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	3.042,37 €
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.	2.702,26 €
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.	2.223,46 €
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.	1.959,96 €
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.	1.654,86 €
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.	1.557,47 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN	
V_RED_Ø200_25	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø200 PN 25 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø400 y PN 25, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	6.711,62 €
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.	3.778,39 €
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.	2.801,08 €
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.	2.248,60 €
V_RED_Ø200_16	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø200 PN 16	5.941,55 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø200 y PN 16, cuerpo de fundición nodularcon 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_16	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø150 PN 16 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø150 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	3.149,29 €
V_RED_Ø125_16	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø125 PN 16 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø125 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.251,65 €
V_RED_Ø100_16	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø100 PN 16 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø100 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.804,63 €
V_RED_Ø80_16	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø80 PN 16	1.324,23 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø80 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
V_RED_Ø65_16	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø65 PN 16 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø65 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.164,68 €
V_RED_Ø50_16	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø50 PN 16 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø50 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	667,86 €
V_RED LTON 20	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø20 Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø20, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	121,06 €
V_RED LTON 25	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø25 Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø25, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	137,08 €
V_RED LTON 32	UN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø32	168,93 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø32, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
V_RED LTON 40		UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø40	249,54 €
		Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø40, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
V_RED LTON 50		UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø50	434,29 €
		Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø50, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
V_RED LTON 63		UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø63	498,86 €
		Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø63, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
		VÁLV. DE AIREACIÓN (VENTOSAS)	
VENT_Ø100		UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø100	1.437,24 €
		Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø100 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
VENT_Ø80		UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø80	1.069,14 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø80 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
VENT_Ø65		UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø65 Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø65 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	594,36 €
VENT_Ø50		UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø50 Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø50 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	546,41 €
VENT_Ø25		UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø25 Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø25 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	293,08 €
		ELEMENTOS VARIOS **FILTROS**	
FILT_Y_Ø300		UN FILTRO "Y" Ø300 Filtro colador, tipo "Y", DN 300 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.713,48 €
FILT_Y_Ø250		UN FILTRO "Y" Ø250 Filtro colador, tipo "Y", DN 250 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.070,93 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FILT_Y_Ø200	UN	FILTRO "Y" Ø200 Filtro colador, tipo "Y", DN 200 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	585,64 €
FILT_Y_Ø150	UN	FILTRO "Y" Ø150 Filtro colador, tipo "Y", DN 150 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	349,06 €
FILT_Y_Ø125	UN	FILTRO "Y" Ø125 Filtro colador, tipo "Y", DN 125 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	249,80 €
FILT_Y_Ø100	UN	FILTRO "Y" Ø100 Filtro colador, tipo "Y", DN 100 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	186,16 €
FILT_Y_Ø80	UN	FILTRO "Y" Ø80 Filtro colador, tipo "Y", DN 80 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	126,55 €
FILT_Y_Ø65	UN	FILTRO "Y" Ø65 Filtro colador, tipo "Y", DN 65 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	98,53 €
FILT_Y_Ø50	UN	FILTRO "Y" Ø50 Filtro colador, tipo "Y", DN 50 mm., PN 16, con malla en acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	77,72 €
FILT_V_Ø300	UN	FILTRO "V" Ø300	3.078,00 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Filtro de paso recto con rejilla vertical, tipo "V", DN 300 mm, PN 16, cuerpo de fundición nodular, tapa de acero al carbono, rejilla de acero inoxidable A304, con recubrimiento interno y externo de 200 micras de apoxi atóxico, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable A-2, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
FILT_V_Ø250	UN	FILTRO "V" Ø250 Filtro de paso recto con rejilla vertical tipo "V", DN 250 mm, PN 16, cuerpo de fundición nodular, tapa de acero al carbono, rejilla de acero inoxidable A304, con recubrimiento interno y externo de 200 micras de apoxi atóxico, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable A-2, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	2.275,00 €
FILT_V_Ø200	UN	FILTRO "V" Ø200 Filtro de paso recto con rejilla vertical tipo "V", DN 200 mm, PN 16, cuerpo de fundición nodular, tapa de acero al carbono, rejilla de acero inoxidable A304, con recubrimiento interno y externo de 200 micras de apoxi atóxico, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable A-2, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	1.248,00 €
FILT_V_Ø150	UN	FILTRO "V" Ø150 Filtro de paso recto con rejilla vertical tipo "V", DN 150 mm, PN 16, cuerpo de fundición nodular, tapa de acero al carbono, rejilla de acero inoxidable A304, con recubrimiento interno y externo de 200 micras de apoxi atóxico, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable A-2, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	618,00 €
FILT_V_Ø125	UN	FILTRO "V" Ø125 Filtro de paso recto con rejilla vertical tipo "V", DN 125 mm, PN 16, cuerpo de fundición nodular, tapa de acero al carbono, rejilla de acero inoxidable A304, con recubrimiento interno y externo de 200 micras de apoxi atóxico, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable A-2, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	559,00 €
FILT_V_Ø100	UN	FILTRO "V" Ø100	455,00 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Filtro de paso recto con rejilla vertical tipo "V", DN 100 mm, PN 16, cuerpo de fundición nodular, tapa de acero al carbono, rejilla de acero inoxidable A304, con recubrimiento interno y externo de 200 micras de apoxi atóxico, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable A-2, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	
FILT_V_Ø80	UN	FILTRO "V" Ø80 Filtro de paso recto con rejilla vertical tipo "V", DN 80 mm, PN 16, cuerpo de fundición nodular, tapa de acero al carbono, rejilla de acero inoxidable A304, con recubrimiento interno y externo de 200 micras de apoxi atóxico, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable A-2, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	403,00 €
FILT_V_Ø65	UN	FILTRO "V" Ø65 Filtro de paso recto con rejilla vertical, tipo "V" DN 65 mm, PN 16, cuerpo de fundición nodular, tapa de acero al carbono, rejilla de acero inoxidable A304, con recubrimiento interno y externo de 200 micras de apoxi atóxico, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable A-2, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	373,00 €
FILT_V_Ø50	UN	FILTRO "V" Ø50 Filtro de paso recto con rejilla vertical, tipo "V" DN 50 mm, PN 16, cuerpo de fundición nodular, tapa de acero al carbono, rejilla de acero inoxidable A304, con recubrimiento interno y externo de 200 micras de apoxi atóxico, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable A-2, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	334,00 €
		MANGUITOS TIPO "ROCKWELL"	
RCK 314-334	UN	MANGU. ROCKWELL DN:314-334 L.381 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	688,57 €
RCK 273-293	UN	MANGU. ROCKWELL DN:273-293 L.254	496,56 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 216-238		UN MANGU. ROCKWELL DN:216-238 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	420,81 €
RCK 195-217		UN MANGU. ROCKWELL DN:195-217 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	410,77 €
RCK 180-191_1		UN MANGU. ROCKWELL DN:180-191 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	286,26 €
RCK 180-191_2		UN MANGU. ROCKWELL DN:168-189 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	366,72 €
RCK 180-191_3		UN MANGU. ROCKWELL DN:158-180 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	379,40 €
RCK 140-150_1		UN MANGU. ROCKWELL DN:140-150 L. 254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	248,34 €
RCK 140-150_2		UN MANGU. ROCKWELL DN:140-150 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	248,34 €
RCK 151-161		UN MANGU. ROCKWELL DN:151-161 L.254	252,02 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 139-160_1	UN	MANGU. ROCKWELL DN:139-160 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	373,71 €
RCK 139-160_2	UN	MANGU. ROCKWELL DN:139-160 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	373,71 €
RCK 120-131	UN	MANGU. ROCKWELL DN:120-131 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	253,16 €
RCK 114-124_1	UN	MANGU. ROCKWELL DN:114-124 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	246,46 €
RCK 114-124_2	UN	MANGU. ROCKWELL DN:114-124 L.191 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	204,60 €
RCK 114-124_3	UN	MANGU. ROCKWELL DN:114-124 L. 127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	162,44 €
RCK 108-128	UN	MANGU. ROCKWELL DN:108-128 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	321,91 €
RCK 108-118_1	UN	MANGU. ROCKWELL DN:108-118 L.254	223,24 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 108-118_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:108-118 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	188,97 €
RCK 98-108_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:98-108 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	214,04 €
RCK 98-108_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:98-108 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	183,38 €
RCK 92-102_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:92-102 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	209,87 €
RCK 92-102_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:92-102 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	189,61 €
RCK 89-98	UN MANGU. ROCKWELL DN:89-98 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	206,96 €
RCK 88-110	UN MANGU. ROCKWELL DN:88-110 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	294,84 €
RCK 82-89_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:82-89 L.254	204,71 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 82-89_2		UN MANGU. ROCKWELL DN:82-89 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	172,43 €
RCK 76-83_1		UN MANGU. ROCKWELL DN:76-83 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	223,32 €
RCK 76-83_2		UN MANGU. ROCKWELL DN:76-83 L.191 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	189,60 €
RCK 71-76_1		UN MANGU. ROCKWELL DN:71-76 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	197,96 €
RCK 71-76_2		UN MANGU. ROCKWELL DN:71-76 L.76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	201,94 €
RCK 70-77_1		UN MANGU. ROCKWELL DN:70-77 L.254 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	195,47 €
RCK 70-77_2		UN MANGU. ROCKWELL DN:70-77 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	154,66 €
RCK 67-76_1		UN MANGU. ROCKWELL DN:67-74 L.191	163,14 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 67-74_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:67-74 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	154,49 €
RCK 60-74_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:60-64 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	142,03 €
RCK 60_64_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:60-64 L.76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	140,77 €
RCK 48-51	UN MANGU. ROCKWELL DN:48-51 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	98,57 €
RCK 48-50	UN MANGU. ROCKWELL DN:48-50 L.127 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	91,05 €
RCK 48-49	UN MANGU. ROCKWELL DN:48-49 L.76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	89,08 €
RCK 42-45	UN MANGU. ROCKWELL DN:42-45 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	93,54 €
RCK 41-43	UN MANGU. ROCKWELL DN:41-43 L.152	92,25 €

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	
RCK 33-37	UN MANGU. ROCKWELL DN:33-37 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	87,49 €
RCK 33-34	UN MANGU. ROCKWELL DN:33-34 L.76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	77,62 €
RCK 26-27_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:26-27 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	81,56 €
RCK 26-27_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:26-27 L.76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	72,25 €
RCK 21-22_1	UN MANGU. ROCKWELL DN:21-22 L.152 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	76,02 €
RCK 21-22_2	UN MANGU. ROCKWELL DN:21-22 L. 76 Manguito de reparación universal tipo "Rockwell", para tubos de acero, fundición, PVC, polietileno y fibrocemento de diámetros exteriores y longitud arriba indicados, incluso colocación.	67,06 €
	ACOMETIDAS	
ACOM_A_300	UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 300	982,75 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Conexión de la nueva tubería de FD 300 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 65 y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	
ACOM_A_250		UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 250 Conexión de la nueva tubería de FD 250 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	955,11 €
ACOM_A_200		UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 200 Conexión de la nueva tubería de FD 200 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	789,36 €
ACOM_A_150		UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 150 Conexión de la nueva tubería de FD 150 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	762,64 €
ACOM_A_125		UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 125 Conexión de la tubería de FD 125 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 50 y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	750,89 €
ACOM_A_100		UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 100 Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	732,28 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ACOM_A_80		UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 80 Conexión de la nueva tubería con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 50 y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	655,50 €
ACOM_A_160 2 1/2		UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 160x75 Conexión de tubería de PEAD 160 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	607,20 €
ACOM_A_160 2"		UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 160x63 Conexión de tubería de PEAD 160 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	568,10 €
ACOM_A_110_2"		UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 110x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	509,20 €
ACOM_A_110_1 1/		UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 110x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	501,48 €
ACOM_A_90_2"		UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 90x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 90 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	490,91 €
ACOM_A_90_1 1/2		UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. 90x50	476,32 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Conexión de la nueva tubería de PEAD 90 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	
ACOM_A_75_2 1/2'	UN	ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x75 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 65, y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	518,64 €
ACOM_A_75_2"	UN	ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	453,88 €
ACOM_A_75_1 1/2'	UN	ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	430,61 €
ACOM_A_63_2"	UN	ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 63x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 63 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	404,98 €
ACOM_A_63_1 1/2'	UN	ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 63x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 63 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	388,55 €
ACOM_A_50_1 1/2'	UN	ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 50x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 50 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	320,34 €
ACOM_B_300	UN	ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 300	1.232,34 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Conexión de la nueva tubería de FD 300 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 300x80, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2 1/2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B	
ACOM_B_250	UN	ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 250 Conexión de la nueva tubería de FD 250 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 250x65, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2 " y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B	1.167,78 €
ACOM_B_200	UN	ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 200 Conexión de la nueva tubería de FD 200 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 200x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B	1.091,58 €
ACOM_B_150	UN	ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 150 Conexión de la nueva tubería de FD 150 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.	1.036,38 €
ACOM_B_100	UN	ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 100 Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.	929,02 €
ACOM_B_80	UN	ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 80 Conexión de la nueva tubería de FD 80 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.	771,14 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ACOM_B_110_2"	UN	ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 110x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.	694,68 €
ACOM_B_110_1 1/	UN	ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 110x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.	677,85 €
ACOM_B_90_2"	UN	ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 90x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.	682,17 €
ACOM_B_75_2"	UN	ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 75x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.	668,21 €
ACOM_B_75_1 1/2'	UN	ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 75x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.	453,88 €
ACOM_A_100_2 1/	UN	ACOMETIDA TIPO A SOBRE FD 100 X PE 75 Conexión de de la nueva tubería de FD 100 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A	775,10 €
ACOM_BYPASS_TIP	UN	ACOM. SOBRE BYPASS TUB. PEAD 160_110	103,50 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Conexión de tubería provisional de abasteciminto de PEAD PN16 de diámetro variable entre 160 y 110 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.	
ACOM_BYPASS_TIP	UN	ACOM. SOBRE BYPASS TUB. PEAD 90_32 Conexión de tubería provisional de abasteciminto de PEAD PN16 de diámetro variable entre 90 y 32 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.	69,00 €
		HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO	
BRI 45	UN	BOCA DE RIEGO BRI 45 Boca de riego tipo BRI 45 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 50, p.p. de tubo de PEAD DN 50 16 Atm, así como todas las piezas especiales necesarias, según detalles de planos.	544,22 €
BRI 41	UN	BOCA DE RIEGO BRI 41 Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.	1.848,00 €
HD_ACERA	UN	HIDRA. ACERA-100 2RAC-70 Hidrante de acera DN. 100, con dos salidas Barcelona DN.70, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90º DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	1.281,12 €
HD_COL_HER	UN	HIDRA.HERME-100 2RAC-70,STORZ-100	2.624,03 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Hidrante de columna HERMES, con dos salidas Barcelona DN.70 y una tipo "Storz" DN 100, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90º DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	
HD_COL_IZA	UN	HIDRA.IZARO-100 2RAC-70, STORZ-100 Hidrante de columna IZARO, con dos salidas Barcelona DN.70 y una tipo "Storz" DN 100, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90º DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	2.194,97 €
HD_COL_GAL	UN	HIDRA.GALER-100 2RAC-70, STORZ-100 Hidrante de columna GALERNA, con dos salidas Barcelona DN.70 y una tipo "Storz" DN 100, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90º DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	1.977,21 €
REC HID	UN	RECOLOCACION DE HIDRANTE Unidad de recolocacion de hidrante existente, incluido desmontaje de ubicacion actual y montaje en ubicacion futura. Incluso piecerio necesario para su instalacion, asi como p.p de obra civil y medios auxiliares.	292,67 €
		ABRAZADERA FUNDICION (GEBO)	
ABR_GEB 90	UN	ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 3" DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	65,89 €
ABR_GEB 75	UN	ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 2 1/2"" D Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	57,42 €
ABR_GEB 63	UN	ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 2" DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	46,28 €
ABR_GEB 50	UN	ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 1 1/2" DN Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	38,44 €
ABR_GEB 40	UN	ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 1 1/4" DN Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	34,73 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS. DESCRIPCIÓN	PRECIO
ABR_GEB 32	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 1" DN:32 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	28,37 €
ABR_GEB 25	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 3/4" DN:25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	26,57 €
ABR_GEB 20	UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. 1/2" DN:20 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	25,08 €
	JUNTAS Y TORNILLOS	
JG EX 400	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:400 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	31,47 €
JG EX 350	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:350 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	29,87 €
JG EX 300	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:300 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	24,07 €
JG EX 250	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:250 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	19,17 €
JG EX 200	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:200 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	18,28 €
JG EX 150	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:150 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,20 €
JG EX 125	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,72 €
JG EX 100	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,35 €
JG EX 80	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:80 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	8,57 €
JG EX 60	UN JUNTA DE GOMA EXPRES DN:60 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	7,76 €
JG PL 400	UN JUNTA DE GOMA PLANA DN:400	31,67 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	
JG PL 350	UN	JUNTA DE GOMA PLANA DN:350 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	29,23 €
JG PL 300	UN	JUNTA DE GOMA PLANA DN:300 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	24,70 €
JG PL 250	UN	JUNTA DE GOMA PLANA DN:250 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	19,13 €
JG PL 200	UN	JUNTA DE GOMA PLANA DN:200 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	19,76 €
JG PL 150	UN	JUNTA DE GOMA PLANA DN:150 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	14,36 €
JG PL 125	UN	JUNTA DE GOMA PLANA DN:125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	13,52 €
JG PL 100	UN	JUNTA DE GOMA PLANA DN:100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	10,47 €
JG PL 80	UN	JUNTA DE GOMA PLANA DN:80 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,60 €
JG PL 60	UN	JUNTA DE GOMA PLANA DN:60 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	9,16 €
TOR BCR 16X60	UN	TORNILLOS BICR. M-16*60 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	4,08 €
TOR BCR 16X70	UN	TORNILLOS BICR. M-16*70 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	4,08 €
TO-TU B27X110	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-27*110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	13,83 €
TO-TU B24X110	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-24*110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	10,86 €
TO-TU B24X100	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-24*100	10,52 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	
TO-TU B24X90	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-24*90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	9,66 €
TO-TU B24X80	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-24*80 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	9,24 €
TO-TU B20X160	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-20*160 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	9,38 €
TO-TU B20X100	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-20*100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	6,76 €
TO-TU B20X90	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-20*90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	6,58 €
TO-TU B20X80	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-20*80 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	6,27 €
TO-TU B16X120	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-16*120 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	5,19 €
TO-TU B16X90	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-16*90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	4,74 €
TO-TU B16X70	UN	TORNILLOS-TUERCAS BICR. M-16*70 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	4,21 €
		VARIOS	
CONEX_80_200	UN	CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200 Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diametros comprendidos entre DN80 y DN200. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.	124,20 €
CONEX_250_400	UN	CONEXION RED GENERAL ABAST DN 250/400	248,40 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diametros comprendidos entre DN250 y DN400. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.	
E726		UN LOCTITE HILO Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	19,66 €
E725		UN LOCTITE SELLADOR Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	15,12 €
E727		UN LUBRIFICANTE . Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	13,40 €
E728		UN MADEJA DE CAÑAMO Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	11,20 €
E744		UN TEFLON Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	2,94 €
E745		UN TEFLON GRANDE Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	8,54 €
E729		UN MANOMETRO GLICERINA 0-6 BARES Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	29,62 €
E730		UN MANOMETRO GLICERINA 0-16 BARES Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	30,04 €
E731		UN MANOMETRO GLICERINA 0-25 BARES Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	31,39 €
E732		UN CINTA SEÑALIZACION AGUAS Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	2,44 €
E733		UN PATES DE POLIPROPILENO RECTOS Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalados.	21,53 €
E735		UN RACOR BARCELONA HEMBRA DN:70 21/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	52,24 €
E736		UN RACOR BARCELONA HEMBRA DN:45 11/2"	37,59 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	
E737		UN RACOR BARCELONA HEMBRA DN:25 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	32,74 €
E738		UN RACOR BARCELONA MACHO DN:70 21/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	52,24 €
E739		UN RACOR BARCELONA MACHO DN:45 11/2" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	37,59 €
E740		UN RACOR BARCELONA MACHO DN:25 3/4" Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	32,74 €
E741		UN REDUCCION R/BARC. 70*45 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	71,39 €
E742		UN REDUCCION R/BARC. 45*25 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalada.	45,38 €
E743		UN RACOR MACHO STORZ DN:100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	86,05 €
E746		UN TAPON RACOR STORZ DN:100 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	103,57 €
E747		UN TAPON RACOR BARCELONA DN:70 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	67,05 €
E748		UN TAPON RACOR BARCELONA DN:45 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.	44,76 €
E750		UN VALVULA DE RETENCION DN 100 Suministro e instalación de valvula de retención embridada de fundición dúctil con unión mediante bridas y clapeta de acero inox y recubrimiento elastómero,PN 16 y diámetro Ø100, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.	292,27 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		ARQUETAS	
ACND_ARQ	UN	ACONDICIONAMIENTO ARQUETA Acondicionamiento de arqueta de registro existente, incluso conexiones, demoliciones, agotamiento, obra de tierra y fábrica, totalmente terminada y en funcionamiento.	252,05 €
ARQ_40_HGON	UN	ARQUETA REGISTRO 40x40 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	338,68 €
ARQ_50_HGON	UN	ARQUETA REGISTRO 50x50 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente	365,12 €
ARQ_60_HGON	UN	ARQUETA REGISTRO 60x60 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	540,61 €
ARQ_80_HGON	UN	ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	913,89 €
ARQ_CAUD	UN	ARQUETA CAUDALIMETRO 1,00x0,80_REG_C250 Arquetón registrable de hormigón armado, de dimensiones interiores 1,00 x 0,80 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 15 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapas triangulares de fundición dúctil articuladas, tipo comunicaciones de luz 80 x 70 cm. C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	1.496,81 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ARQ_CAUD_CALZ	UN	ARQUETA CAUDALIMETRO 1,00x0,80_REG_D400 Arquetón registrable de hormigón armado, de dimensiones interiores 1,00 x 0,80 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 15 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapas triangulares de fundición dúctil articuladas, tipo comunicaciones de luz 80 x 70 cm. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	1.692,60 €
ARQTON	UN	ARQUETÓN REGISTRABLE 2,50 X 1,50 HORMIG Arquetón registrable de hormigón armado, de dimensiones interiores 2,50 x 1,50 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 20 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapa de fundición dúctil redonda Ø65, MOD. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	2.269,77 €
ARQTON_1,75X1,25	UN	ARQUETÓN REGISTRABLE 1,75 X 1,25 HGON AR Arqueta de registro de hormigón armado, de dimensiones interiores 1,75 x 1,25 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 20 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapa de fundición dúctil redonda Ø65, MOD. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica,completamente terminado.	1.874,28 €
ARQTON_2,00X1,75	UN	ARQUETÓN REGISTRABLE 2,00 X 1,75 HGON AR Arqueta de registro de hormigón armado, de dimensiones interiores 2,00 x 1,75 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 20 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapa de fundición dúctil redonda Ø65, MOD. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica,completamente terminado.	2.044,00 €
ARQTON_3,50X1,75	UN	ARQUETÓN REGISTRABLE 3,50 X 1,75 HGON AR	3.730,03 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Arquetón registrable de hormigón armado, de dimensiones interiores 3,50 x 1,75 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 20 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapa de fundición dúctil redonda Ø65, MOD. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso parte proporcional de entibaciones, demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	
ARQTON_5,00X2,5C	UN	ARQUETÓN REGISTRABLE 5,00 X 2,50 HGON AR	6.181,79 €
		Arquetón registrable de hormigón armado, de dimensiones interiores 5,00 x 2,50 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 25 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso doble marco y tapa de fundición dúctil redonda Ø65, MOD. D-400, superficie peatonal antideslizante, incluso parte proporcional de entibaciones, demoliciones, excavaciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	
TAP_FD_40	UN	TAPA FUNDICIÓN 40X40	90,71 €
		Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm, CLASE C-250, completamente terminado.	
TAP_FD_50	UN	TAPA FUNDICIÓN 50X50	222,63 €
		Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 50 x 50 cm, CLASE C-250, completamente terminado.	
TAP_FD_60	UN	TAPA FUNDICIÓN 60X60	227,90 €
		Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm, CLASE C-250, completamente terminado.	
TAP_FD_80	UN	TAPA FUNDICIÓN 80X80	332,94 €
		Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 80 x 80 cm, CLASE C-250, completamente terminado.	
PR 1 _PF-2	UN	P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA	1.121,92 €
		Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.	
PR 1.2 _PF-2	UN	P.R. 1200 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA	1.414,66 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,20 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.	
PR 1 _PF 2		UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. MAYOR Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad mayor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada, completamente terminado.	1.613,16 €
PR 0.8 PF-1.5		UN P.R. 800 BASE Y ELEMENTOS PREF. HAST 1,5 Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 0,8 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 1,5 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.	845,00 €
PR 1.2 _PF 2		UN P.R. 1200 BASE Y ELEMENTOS PREF. MAYOR Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,20 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad mayor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.	1.666,29 €
PR 4>H>3		UN P.R. 1200 BASE Y ELEMENTOS 4>H>3 Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,20 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad 3<H<4., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.	2.184,00 €
RG FD EDAT		UN REGISTRO FUNDICIÓN Ø65 "EDATEKO URAK"	270,73 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Dispositivo de acceso con inscripción "EDATEKO URAK", tipo GEO PKSR y/o similar de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, en Clase D400 según norma EN-124:2015, con certificación AENOR, apertura libre 600 mm, marco octogonal de dimensión exterior 850 mm, altura 100 mm. Peso mínimo del conjunto 56 kg (peso tapa 31,22 kg). Tapa circular de 650 mm articulada con relieve antideslizante, bloqueo anti retorno a 90° evitando el cierre accidental, y extraíble cuando está abierta a 90°. La articulación puede pasar a ser cautiva antes del sellado con hormigón, con eje Ø12 mm maxi y de largo 180 mm. Aseguramiento tapa/marco a través de cierre (tirador) y cinco guías de autocentrado anti-ruido y anti-desplazamiento. Tapa equipada con tirador que permite manipularla sin necesidad de un pico o gancho, una muesca permite el paso de la punta de un pico para desbloquear la tapa. Marco monobloque moldeado provisto de soporte elástico polietileno clipado sobre el marco, provisto de orificios de > 20 mm para fijación sobre círculo de diámetro de 740 mm. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. Completamente terminado.

RG FD ZIK	UN REGISTRO FUNDICIÓN Ø65 "UR ZIKINAK" Suministro y colocación de marco y tapa de fundición dúctil de Ø65 cm, con inscripción "UR ZIKINAK", Clase D-400, completamente terminado.	270,73 €
RG FD GUSA	UN REGISTRO FUNDICIÓN Ø65 "GIPUZKOAKO UR K ministro y colocación de marco y tapa de fundición dúctil de Ø65 cm, con inscripción "GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA", Clase D-400, completamente terminado.	270,73 €
PERA	UN TRAMPILLÓN PERA Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	93,41 €
PURD	UN TRAMPILLON PURDIE	73,45 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Trampillón "PURDIE" de AVK colocado sobre válvulas de toma o de registro, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø110 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	
RG FD EURI	UN	REGISTRO FUNDICIÓN Ø65 "EURI URAK" Dispositivo de acceso con inscripción "EURI URAK", tipo GEO PKSR y/o similar de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, en Clase D400 según norma EN-124:2015, con certificación AENOR, apertura libre 600 mm, marco octogonal de dimensión exterior 850 mm, altura 100 mm. Peso mínimo del conjunto 56 kg (peso tapa 31,22 kg). Tapa circular de 650 mm articulada con relieve antideslizante, bloqueo anti retorno a 90° evitando el cierre accidental, y extraíble cuando está abierta a 90°. La articulación puede pasar a ser cautiva antes del sellado con hormigón, con eje Ø12 mm maxi y de largo 180 mm. Aseguramiento tapa/marco a través de cierre (tirador) y cinco guías de autocentrado anti-ruido y anti-desplazamiento. Tapa equipada con tirador que permite manipularla sin necesidad de un pico o gancho, una muesca permite el paso de la punta de un pico para desbloquear la tapa. Marco monobloque moldeado provisto de soporte elástico polietileno clipado sobre el marco, provisto de orificios de > 20 mm para fijación sobre círculo de diámetro de 740 mm. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. Completamente terminado.	241,72 €
SUM_IMB	UN	SUMIDERO PARA IMBORNAL Formación de sumidero para imbornal, mediante marco y rejilla de fundición dúctil C-250, según Norma EN 124 en vigor, de dimensiones aproximadas de 500 x 260 mm, para recogida lineal de cuneta, abatible, antirrobo y superficie metálica antideslizante, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo de un pie y solera de hormigón, que incluye nivelación, recibido de tuberías y refuerzo mediante hormigonado del perímetro de la arqueta, totalmente terminado.	301,88 €
ARQ_CONT_13_15_	UN	ARQUETA FD PARA CONTADOR 13_15_20	358,80 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Arqueta de fundición para alojamiento de contador hasta DN 20 en pavimento, con aislamiento interior, tapa de fundición C-250 con epoxi y registro de poliéster reforzado con fibra de vidrio, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	
ARQ_CONT_20_25_	UN	ARQUETA FD PARA CONTADOR 20_25_30	411,13 €
		Arqueta de fundición para alojamiento de contador hasta DN 30 en pavimento, con aislamiento interior, tapa de fundición C-250 con epoxi y registro de poliéster reforzado con fibra de vidrio, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	
ARQ_CONT_40_	UN	ARQUETA FD PARA CONTADOR 40	590,53 €
		Arqueta de fundición para alojamiento de contador de DN 40 en pavimento, con aislamiento interior, tapa de fundición C-250 con epoxi y registro de poliéster reforzado con fibra de vidrio, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	
SUM_SIFON	UN	SUMIDERO PREFABRICADO SIFÓNICO	548,67 €
		Formación de sumidero sifónico en fundición en conjunto para recogida de aguas, mediante marco y rejilla de fundición dúctil C-250, según Norma EN 124 en vigor, de dimensiones aproximadas de 670 x 254 mm, incluso p.p. de nivelación, tuberías y conexión con pozo de registro existente, refuerzos de hormión necesarios, totalmente terminado.	
SUM SIF 50X33	UN	SUMIDERO PREFABRICADO SIFÓNICO 50X33	299,00 €
		Formación de sumidero sifónico de 500 x 250 mm., con rejilla de hierro fundido, prefabricado tipo DRENA D3200 DR150 o equivalente, material de recibido y colocación. Todo incluido, incluso p.p. de nivelación, tuberías y conexión con pozo de registro existente, refuerzos de hormión necesarios, construido según normativa NTE/ISS-37, totalmente terminado.	
CANAL H-POL H=1	M	CANALETA HGON POLIMERO H143 REJ. RANURAD	109,75 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 143 mm. de altura ALFA-DRAIN o equivalente, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, incluso solera de hormigón HM-20 N/mm2 y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
ZAR_ARQ_40_R		UN ARQUETA REGISTRO 40x40 TAPA RELLENABLE Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado K>035, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	501,28 €
ZAR_ARQ_60		UN ARQUETA REGISTRO 60x60 TAPA RELLENABLE Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado K>035 , incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	867,30 €
ZAR_ARQ_80		UN ARQUETA REGISTRO 80x80 TAPA RELLENABLE Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado K>035, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	1.285,99 €
ZAR_RIE_60		UN ARQUETA RIEGO POLIPROPILENO JUMBO Suministro e instalación de arqueta de riego en polipropileno tipo CEPEX, mod Jumbo, de dimensiones exteriores 600 x 433, incluso colocación, nivelación, rellenos, apertura de paso de tubo, placa anti-hielo aislante y tornillo antivandálico. completamente terminada.	175,50 €
ZAR_RIE_50		UN ARQUETA RIEGO POLIPROPILENO STANDARD	145,60 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Suministro e instalación de arqueta de riego en polipropileno tipo CEPEX, mod standard, de dimensiones exteriores 480 x 352, incluso colocación, nivelación, rellenos, apertura de paso de tubo, placa anti-hielo aislante y tornillo antivandálico. completamente terminada.

PAVIMENTACION Y URBANIZACION

PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

SUB_GR	M3 SUB-BASE GRANULAR Sub-base granular, incluso suministro en obra del material, extendido, riego y compactación al 97% del P.M.	41,91 €
B_ZA	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, incluso suministro en obra del material, extendido, riego y compactación al 100% del P.M.	49,50 €
RIEG_IMP	M2 RIEGO DE IMPRIMACION Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.	2,36 €
RIEG_AD	M2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia con emulsión asfáltica, incluso barrido de la superficie.	2,33 €
MNC_INT_4	M2 MBC CAPA INTERMEDIA DE 4 CMS G-20 Firme de aglomerado asfáltico en caliente colcocado en obra, en capa intermedia, Tipo G-20, extendido y compactado.	17,30 €
MBC_ROD_4	M2 MBC CAPA DE RODADURA DE 4 CMS S-12 Firme de aglomerado asfáltico en caliente colcocado en obra, en capa de rodadura de 4 cms de espesor, con árido ofítico, Tipo S-12, extendido y compactado.	18,77 €
MBC_ROD_8	M2 MBC CAPA DE RODADURA 8 CMS S-12 Firme de aglomerado asfáltico en caliente colcocado en obra, en capa de rodadura de 8 cms de espesor, con árido ofítico, Tipo S-12, extendido y compactado.	36,82 €
MBC_ROD_8_M	M2 MBC CAPA DE RODADURA 8 CMS S-12 MANUAL Firme de aglomerado asfáltico en caliente colcocado en obra, en capa de rodadura de 8 cms de espesor, con árido ofítico, Tipo S-12, extendido y compactado por medios manuales, incluso barrido y riego de adherencia.	41,03 €
MBC_SURF_D	M2 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5	25,89 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC11 SURF D, de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 11 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	
MBC_BASE_G	M2	MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC22 BASE G 15 Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC22 BASE G, de 15 cm de espesor, en capa base, de árido calizo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	70,90 €
MBC_BASE G7	M2	MEZCLA BITUM EN CALIENTE AC22 BASE G 07 M2 de pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC22 BASE G, de 7 cm de espesor, de árido calizo de 22mm de tamaño máximo, y betún de penetración, previo riego de adherencia (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de la nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	22,18 €
LINEA CONT_DISC	M	LINEA CONTINUA Y/O DISCONTINUA DE 10 CM Línea continua y/o discontinua (1 m de trazo - 1 m vano) de 10 cm de ancho con pintura blanca o de color reflectante convencional, incluso limpieza previa de la superficie.	4,42 €
MARCA VIAL	M2	MARCA VIAL - PINTURA REFLECTANTE Marca vial tales como flechas, señales letreros sobre pavimento con pintura reflectante, incluso limpieza previa de la superficie.	25,05 €
PINTUR_2 COMPON	M2	MARCAS VIALES - PINTURA DOS COMPONENTES	30,58 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Pintura de dos componentes, para pasos de cebra, textos, flechas e isletas. Deberá cumplir con las características exigidas en el art. 700 del PG3, y en particular tener un valor SRT mayor o igual a 45, para evitar el deslizamiento; o bien presentar el certificado acreditativo del cumplimiento de las especificaciones, otorgado por organismos públicos y privados autorizados.	
TOP_EST_HOR	UN	TOPE DE ESTACIONAMIENTO Suministro y colocación de tope de estacionamiento de hormigón armado blanco de 150x15x10 cm, recibido con cemento cola blanco, previa colocación de barra corrugada DN8 mediante resina, totalmente instalado.	70,82 €
ORD_MBC	M2	MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5 Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC11 SURF D, de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 11 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	17,10 €
Z_MBC_AC16 SURF	M2	MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC16 SURF D 5 Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC16 SURF D 50/70 (antiguo D-12), de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 16 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	25,89 €
MBC_AC12_SURF_S	M2	MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC12 SURF S 5	26,88 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC12 SURF S (antiguo S-12), de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 12 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	
MBC_ROD_6	M2	MEZCLA BITUM. EN CALIENTE D-8 6CMS Pavimento asfáltico de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente tipo D-8 ofita, para capa de rodadura, previo riego (no incluido en el precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado.	29,02 €
		HORMIGONES	
HGON SOL 15	M2	SOLERA DE HGÓN DE 15 CM EN ZANJA ACERA Solera de 15 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo acera, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	33,59 €
HGON SOL 18	M2	SOLERA DE HGÓN DE 18 CM EN ZANJA Solera de 18 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo acera y/o calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	40,31 €
HGON SOL 20	M2	SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	44,79 €
HGON SOL 35	M2	SOLERA DE HGÓN DE 35 CM EN ZANJA CALZADA	78,38 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Solera de 35 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	
HGON ARM ACE	M2	SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6 Solera de hormigón HA-25 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	45,71 €
HGON ARM VIAL	M2	SOLERA HORM 20 cm. + MALLAZO 150/150/6 Solera de hormigón HA-20 en formación de pista, de 20 cm de espesor, hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	56,00 €
HGON_RELL_20	M3	HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m) Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidad entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.	166,53 €
HGON AC_CAL	M3	HORMIGON EN ACERA-CALZADA Base de hormigón HM-20 para soleras en calzadas y aceras, vibrado y curado, incluso parte proporcional de corte de juntas de diltación.	183,43 €
HGON PROV Z	M2	ACABADO PROVISIONAL HORMIGON ZANJA	16,14 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Base de hormigón HM-20, de 8 cm de espesor, para acabado provisional del pavimento en calzada o acera, incluso suministro y colocación de lámina plástica de separación entre base y acabado, para facilitar posterior demolición y reposición definitiva.	
HGON FIB 15		M2 SOLERA HORM 15 cm. + FIBRA Solera de hormigón HA-25 en formación de losa sobre zanjas o construcción de pistas, de 15 cm de espesor, hormigón fabricado en central, vertido desde camión,fabricado en central con un contenido de fibras con función estructural, fibras poliméricas bicomponente de 3 kg/m³ apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.	31,92 €
ACER_B500		KG ACERO CORRUGADO B500S PARA ESTRUCTURAS Acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico>= 500 N/mm2, de diámetro inferior a 16 mm para el armado de elementos estructurales, incluso parte proporcional de mermas, solapes, distanciadores, empalmes y demás medios auxiliares. Totalmente colocado.	2,93 €
ENC_VIG		M2 ENCOFRADO PARA VIGAS Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico y soporte con puntales metálicos, para viga de atado o cuneta, de base rectilnea, encofrado a una cara, para una altura de trabajo <=5 m, para dejar el hormigón visto, parte proporcional de encofrados laterales e inferiores incluso medios auxiliares.	43,61 €
HGON_HA30		M3 HORMIGON PARA ESTRUCTURA HA-30 Hormigón HA-30/B/20/IIb de consistencia blanda y tamano máximo del árido 20 mm y vertido con cubilote, extendido y vibrado, exceso por sobreexcavación y hormigonado de trasdós en caso de desprendimiento, incluso acabado y medios auxiliares.	128,90 €
HGON_LIMP		M2 HORMIGON DE LIMPIEZA HL-15 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.	11,05 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		ACERAS/VARIOS	
BAL_HID	M2	BALDOSA HIDRAÚLICA	48,43 €
		Pavimento de baldosa hidraúlica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado segun NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.	
BAL_HGON	M2	BALDOSA HORMIGÓN	58,11 €
		Pavimento de baldosa de hormigón tipo "Granicem" de PAVITUSA o similar, de 40x20x4,5cm, abujardada, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado segun NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.	
ADOQUIN	M2	ADOQUIN DE HORMIGÓN	68,28 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suministro y colocación de solado de adoquín similar al existente, colocado sobre la base de 15 cm. de hormigón armado, incluso ejecución de bordes de confinamiento 6 cm. por debajo del plano inferior de los adoquines ya colocados, capa de nivelación de 5 cm. en árido con granulometría entre 2 y 6 mm., procedente de machaqueo, limpio, poco fino y libre de elementos contaminantes, extendido uniformemente y reglado 2 veces con rieles directamente sobre la base y una 3ª como enrasadora del árido, sin ser pisado, y colocación de adoquines de atrás hacia adelante mezclando adoquines de varios pallets en colores a definir por la propiedad, sin pisar el lecho de asiento y empleando cordeles de referencia y separando adoquines y bordes de confinamiento 2 mm., con reajustes antes del sellado con arena, posterior extendido con arena fina lavada y secas, sin exceso de finos, sobre el pavimento introduciendo en las juntas mediante barrido y posterior compactado mediante vibrado del pavimento en sentido ascendente y tansversal respecto a la pendiente el mismo día de la colocación y limpieza final mediante barrido sin agua. Medida la superficie ejecutada.	
ADOQUIN_EXIS	M2	ADOQUIN EXISTENTE	88,84 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Suministro y colocación de solado de adoquín existente, previamente demolido y debidamente acopiado, colocado sobre la base de 15 cm. de hormigón armado, incluso ejecución de bordes de confinamiento 6 cm. por debajo del plano inferior de los adoquines ya colocados, capa de nivelación de 5 cm. en árido con granulometría entre 2 y 6 mm., procedente de machaqueo, limpio, poco fino y libre de elementos contaminantes, extendido uniformemente y reglado 2 veces con rieles directamente sobre la base y una 3ª como enrasadora del árido, sin ser pisado, y colocación de adoquines de atrás hacia adelante, con idéntica disposición a la original, sin pisar el lecho de asiento y empleando cordeles de referencia y separando adoquines y bordes de confinamiento 2 mm., con reajustes antes del sellado con arena, posterior extendido con arena fina lavada y secas, sin exceso de finos, sobre el pavimento introduciendo en las juntas mediante barrido y posterior compactado mediante vibrado del pavimento en sentido ascendente y tansversal respecto a la pendiente el mismo día de la colocación y limpieza final mediante barrido sin agua. Siguiendo las indicaciones marcadas por la Dirección Facultativa.Medida la superficie ejecutada.

HGON_IMPR	M2	HORMIGÓN IMPRESO	78,48 €

Reposición de pavimento de hormigón impreso igual al existente, incluso protección de fachadas con plástico, colocación de malla electrosoldada 150/150/6 como armadura de reparto, suministro y vertido de hormigón, impresión, coloración y cuantas operaciones sean necesarias para el correcto acabado de la unidad, medida la unidad realmente ejecutada.

LOS_CALIZ_ABUJ_6	M2	LOSA CALIZA ABUJARDADA 60X40	176,67 €

Pavimento de losas de caliza gris seleccionado de 60x40 cm. y 6 mm. de espesor, acabado abujardado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 5 mm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, incluso p.p. de recortes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

LOS_LITOA_ABUJ_6	M2	LOSA LITOARENITA GRIS ABUJ 60X40 (50X40)	149,28 €

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Pavimento de losas de litoarenita de 60x40 cm. y 6 mm. de espesor, acabado abujardado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 5 mm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, incluso p.p. de recortes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	
BOR_15	M	BORDILLO DE 15x25 cm Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.	40,23 €
CUN30	M	CUNETA HGÓN HM-25 "IN SITU" de 30-40 CMS Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad	24,50 €
CUN60	M	CUNETA HGÓN HM-25 "IN SITU" de 50-60 CMS Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 50 y 60 cms de ancho. Incluso encofrados, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, parte proporcional de juntas, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad según planos. Medida la longitud ejecutada.	34,12 €
SEÑ_REF_60	UN	SEÑAL REFLEXIVA D=60 Suministro y colocación de señal reflexiva vertical de tráfico,con retro rreflactancia nivel , en acero galvanizado, triangular, circular u octogonal, de 60 cm. de diámetro, fijada a poste de 3 mts. de altura, incluso replanteo,picado de solera, fijación y recibido con hormigón, accesorios, tornillería y elementos de anclaje, totalmente colocado.	425,33 €
POSTE_SEÑ	UN	POSTE SEÑAL TRAFICO VERTICAL	239,20 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suministro y colocación de poste de 3 m. de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular de 120x60x3 mm., para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a base de hormigón incluida en el precio. Incluso p/p de replanteo, picado de solera mediante medios mecánicos, recibido mediante hormigón HM-20, fijación del elemento, medios auxiliares necesarios, totalmente terminado.	
SEÑ_REF_90		UN SEÑAL REFLEXIVA D=90 Suministro y colocación de señal reflexiva vertical de tráfico,con retro rreflactancia nivel , en acero galvanizado, triangular, circular u octogonal, de 90 cm. de diámetro, fijada a poste de 3 mts. de altura, incluso replanteo,picado de solera, fijación y recibido con hormigón, accesorios, tornillería y elementos de anclaje, totalmente colocado.	446,11 €
SEÑ_VERT		UN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO UD suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, de señalización de "perfil irregular" Y "símbolo internacional de accesibilidad" con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje, totalmente colocado, medida la unidad ejecutada.	171,93 €
TOPE_ESTAC		UN TOPE DE ESTACIONAMIENTO Tope de estacionamiento de hormigón armado blanco de 150x15x10 cm., recibido con cemento cola blanco, previa colocación de barra corrugada DN8 mm., mediante resina, totalmente instalado.	67,28 €
PILONA_FLEX		UN PILONA FLEXIBLE ALTA RESISTENCIA Ud suministro y colocación de Pilona flexible de alta resistencia empotrada fija de la Adosa referencia PRESISTHN o similar en calidad y precio, totalmente instalada.	127,08 €
ORD_BAL_HID		M2 BALDOSA HIDRAÚLICA	39,12 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Pavimento de baldosa hidraúlica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado segun NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.	
ZAR_BOR_GRA	M	BORDILLO GRANITO 0,25 x 0,15 Bordillo de granito recto a curvo, arista biselada de 0,25 v 0,15 de 1 metro de longitud, con cortes aserrados y caras flameadas, incluso asiento de hormigón HM-20 y capa de zahorra artificial tipo ZA20, incluso rebajes, rejunteado con M.C.P. 1:1, cortes, suministro, transporte y colocación, totalmente terminado.	61,88 €
ZAR_BOR_JAR	M	BORDILLO CALIZO JARDIN 0,15 x 0,08 Bordillo de piedra caliza de 0,15 m de alto y 0,08 m. de espesor con bisel en los cantos, tipo jardin, incluso cimiento de hormigón, rejunteo con M.C.P. 1:1 y capas inferiores del firme, zahorra artificial, en la forma señalada en los planos, totalmente terminado.	26,13 €
ZAR_PAV_BALD	M2	PAVIMENTO BALDOSA HIDRAULICA Pavimento de acera compuesto por baldosa hidráulica sin pulir, similar al existente, recibido con mortero de cemento, incluso p.p. de loseta especial antideslizante, pavimento táctil de tetones s/normas Sercu para supresión de barreras arquitectónicas, p.p. de juntas de dilatación de PVC cada 5 m., diseño según planos, pavimentación de las tapas rellenables de las arquetas, todo ello según dimensiones en planos, incluido suministro, transporte y colocación.	52,47 €
ZAR_CUNETA_30CM	M	CUNETA HORMIGON IN SITU 30 CM Cuneta de hirmigón "in situ" de 30 cm de ancho, de hormigón HA-25, junto bordillos de acera, con asiento de zahorra artificial tipo ZA20 y mallazo 20/20/5, de las dimensiones indicadas en planos, incluso p.p. de excavación, encofrado y desencofrado, pendientes, suministro de materiales y ejecución del acabado superficial.	38,68 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
REP OC		UN REPOSICION ELEMENTOS OBRA CIVIL Unidad de reposición varia de obra civil, para la restitución de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original.	110,00 €
BAL_HID_5TIR		M2 BALDOSA HIDRAULICA 5 TIRAS Baldosa hidráulica 5 tiras, dimensiones 30x30x4, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor,para uso de exterioires con resistencia a la rotura de 3,5 Mpa (según norma UNE-EN 1339) incluso p.p. de cortes, rejunteado, piezas de remate y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.	44,40 €
BAL_PET_ABJ		M2 BALDOSA PETREA ABUJARDADA Pavimento de baldosa petrea de tipo abujardada, de dimensiones 60x40 de espesor 6cm. recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso p.p. de cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, ñimpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas. Realziado según NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada	59,51 €
BAL_PIZ		M2 BALDOSA PETREA TIPO PIZARRA 30x30 Solado de baldosa petrea tipo pizarra, de 30x30 similar al existente, de 4 cm de espesor, clase 3 (resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 45), color blanco con cenefa negra, para uso público en exteriores en zona de aceras, colocada con mortero de cemento, incluso cortes y rejunteado.	47,30 €
CUN_M2		M2 Cuneta de hormigón HM-20 in situ Ejecución de cuneta de hormigón "in situ" de 15 cm de espesor en varias formas y secciones, ejecutado en hormigón HM-20, según los planos de proyecto, incluso mallazo 150x150x8. Vertida sobre terreno nivelado y compactado, con cortes longitudinales, totalmente terminada. Madida la superficie realmente ejecutada.	55,00 €
		REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE DEPÓSITOS	
NIV_MOR_HID		M2 REGULARIZACION MORTERO HIDROFUGO	27,50 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Capa de regularización de mortero hidrófugo, a buena vista, acabado rugoso, aplicando sobre paramento vertical, como preparación de soporte previo a la aplicación de sistema de impermeabilización.	
PIC_VIG_LONG	M	PICADO DE VIGAS LONGITUDINALES Picado de vigas longitudinales y transversales, eliminando zonas deterioradas del hormigón, por aumento del volumen de las armaduras, incluso retirada de escombros a vertedero.	25,68 €
PIC_TECHOS_DEP	M2	PICADO DE TECHOS DE DEPOSITO Picado hormigón deteriorado de techos en depósito, en armaduras oxidadas debido al cloro del agua y al escaso recubrimiento de las armaduras, incluso montaje y desmontaje de andamios.	19,86 €
CHOR_TECH_PAR_S	M2	CHORREO TECHOS PAREDES Y SUELOS Limpieza de paredes en techos, paredes y suelo de 2 senos, incluso en cámara de llaves y cuarto de valvulería, mediante chorreo de agua a presión aplicado en toda la superficie 3 veces, eliminando restos de polvo, hormigón, y roña en armaduras, para poder aplicar los productos descritos.	9,49 €
PROT_ARM_LIMP_V	M	PROTECCION ARMADURAS, LIMPIEZA EN VIGAS Limpieza de las armaduras oxidadas en vigas con cepillos de alambre, 1 mano de líquido protector de las mismas con "ferroxido", 2 manos de imprimacion anticorrosiva ZINRICH e FOSROC aplicado con brocha, llegando a pintar la totalidad de la misma en estribos y barras longitudinales, colocación de andamios.	20,11 €
PROT_ARM_LIM_TE	M2	PROTECCION ARMADURAS, LIMPIEZA EN TECHOS Limpieza de las armaduras oxidadas en techos con cepillos de alambre, 1 mano de líquido protector convertidor de las mismas con " ferróxido" de Norquimia, aplicado con brocha, llegando a pintar la totalidad de la misma en barras longitudinales.	17,46 €
REP_HGON_VIGAS	M	REPARACION HORM. DETERIORADO VIGAS SF	61,73 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Suministro y colocación de mortero de alta resistencia modificado con polímeros y fibras RENDEROC SF de FOSROC o similar, previa limpieza del soporte, humedecido, incluso aplicación de lechada NITOBOND HAR de FOSROC para mejorar la adherencia con el hormigón viejo en vigas longitudinales y transversales, encofrados laterales para sacar esquinas, medida la longitud ejecutada.

REP_HGON_TECHC M2 REPARACION HORM. DETERIORADO TECHOS SF 39,72 €

Suministro y colocación de mortero de alta resistencia modificado con polímeros y fibras RENDEROC SF de FOSROC o similar, previa limpieza del soporte, humedecido, incluso aplicación de lechada NITOBOND HAR de FOSROC para mejorar la adherencia con el hormigón viejo en zonas anteriormente picadas de armaduras deterioradas, según medidas proximadas.

APLIC_SUPERF_TEC M2 APLICACION SUPERFICIAL TECMADRY 21,38 €

Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades , evitando el paso del agua actuando a favor de presión de agua o a contra presión, con adherencia física y química al soporte, mediante TECMADRY de SATECMA o similar, con REGISTRO SANITARIO nº 39.01224/M-02379 reconocida por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, según D.IT nº 262, aplicando dos manos, en muros, techos, pilares, lineas de flotación de paredes, medida la superficie ejecutada.

REP_FIS_LONG_FILT UN REPAR. FISURAS LONGITUID. Y FILTRACIONES 1.100,42 €

Reparación de fisuras horizontales y filtraciones en muros de contención, picando la zona deteriorada, obturación de vías de agua mediante PROQUICK de SATECMA, incluso relleno de fisuras mediante RENDEROC SF y dos manos de pintura en fisuras mediante TECMADRY de SATECMA,medida la unidad terminada.

REP_FIS_LONG_FILT UN REPAR. FISURAS LONGITUDI. Y FILTRACIONES 1.100,42 €

Reparación de fisuras horizontales y filtraciones en muros de contención, picando la zona deteriorada, obturación de vías de agua mediante PROQUICK de SATECMA, incluso relleno de fisuras mediante RENDEROC SF y dos manos de pintura en fisuras mediante TECMADRY de SATECMA,
medida la unidad terminada.

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
REP_FIS_VERT.	UN	REPARACION FISURAS VERTICALES Reparación de fisuras verticales y pequeñas filtraciones en muros de contención, picando la zona deteriorada, obturación de vías de agua mediante PROQUICK de SATECMA, incluso relleno de fisuras mediante RENDEROC SF y dos manos de pintura en fisuras mediante TECMADRY de SATECMA, medida la unidad terminada.	515,87 €
VENT_MOSQUIT	UN	VENTANAS NUEVAS CON RED MOSQUITERA Retirada de ventanas en huecos existentes, incluso suministro y colocación de nuevas ventanas con marco de madera tratada y pintada, incluso red mosquitera de plástico, medida la unidad terminada.	170,78 €
CUBI_EPDM_CANT(	M2	IMPERMEABILIZACION EPDM CUBIERTA Trabajos de impermeabilización en cubierta ajardinada, incluso preparacion de acceso a cubierta de la maquinaria y operarios, apuntalamiento del forjado mediante puntales en interior de la estructura del depósito inferior mediante puntales de aluminio. Retirada manual o mediante miniretro de 1,5 Tn de tierra en cubierta, incluso carga a camión y transporte a vertedero o lugar de empleo. Chorreo de agua a presión del forjado y limpieza para posteriores trabajos. Raseo para regularización de muretes perimetrales de piedra u hormigón mediante mortero de cemento hidrófugo y parte proporcional de perforaciones para evacuación de pluviales. Suministro y colocación de geotextil 300 gr sobre forjado de hormigón actual en toda la superficie. Impermeabilización de la superficie mediante RUBBERGARD 1.1 LSFR, incluyendo suministro y colocción de banda perimetral armada autoadhesiva QUICSEAM REINFORCED Perimeter FS 6, en todo el perímetro de cubierta, ancladas con tornillos de fijación al suelo y aplicación de ADHESIVO SOPORTE BA-007 e imprimación QUICK PRIME PLUS (colareactiva). Suministro, elevación y extendido de piedra de canto rodado en un espesor de 10 cm., medida la unidad terminada.	72,44 €
REP_M_FISURA	M	REPARACION FISURA LONGITUDINAL	59,35 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Metro lineal de reparación de fisuras y filtraciones en muros de contención, mediante picado, vaciado y agrandado de la cabeza de la línea de fisura, relleno del hueco generado mediante RENDEROC SF y dos manos de pintura mediante TECMADRY de SATECMA, incluso p.p. de obturación de vías de agua mediante PROQUICK de SATECMA y medios auxiliares, completamente terminado. Medida la longitud realmente ejecutada.	
LIMP_P01	M2	LIMPIEZA DE PARAMENTOS Limpieza de paramentos en depósito con agua a presión, incluso medios auxiliares y de seguridad necesarios.	3,70 €
INF_FIN	UN	INFORME FINAL DE OBRA Redacción de informe final de obra en base a los requisitos y borrador de Gipuzkoako urak	385,00 €
INY_EQUIPO	UN	JORNADA DE EQUIPO DE INYECCION DE RESINA Día de equipo de inyección y personal, con todo su equipamiento de seguridad para los trabajos y medios auxiliares para las labores de sellado de los puntos de agua con mortero de fraguado rápido incluso colocación de inyectores y posterior inyección con espuma aquareactiva.	968,00 €
INY_RESINA	KG	RESINA AQUAREACTIVA INYECTADA Resina aquareactiva de poliuretano bicomponente efectivamente inyectada para taponamiento de vías de agua.	21,45 €
PIC_PAREDES_DEP	M2	PICADO DE PAREDES DE DEPOSITO Picado hormigón deteriorado de paredes en depósito, en armaduras oxidadas debido al cloro del agua y al escaso recubrimiento de las armaduras, incluso montaje y desmontaje de andamios.	19,86 €

GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER_170101_HGON	TN	RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN	14,31 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO

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

LER_170103_MAT C TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.03 TEJAS Y MATERI 24,87 €

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

LER_170201_MAD_L TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.01 MADERA LIMPIA 34,03 €

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

LER_170202_VIDRIC TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.02 VIDRIO 117,81 €

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Unidades de obra

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LER_170203_PLASTI	TN	RESIDUO CÓD. LER 17.02.03 PLÁSTICO	117,81 €
		Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	
LER_170302_MEZ_B	TN	RESIDUO CÓD. LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMI	34,03 €
		Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	
LER_170407_MET_M	TN	RESIDUO CÓD. LER 17.04.07 METALES MEZCLA	0,00 €
		Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	
LER_150504_TIER_N	TN	RESIDUO CÓD. LER 17.05.04 TIER_ROC N CON	6,17 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

LER_170904_RES_M TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCL 6,53 €

Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

LER_030308_PAP_C TN RESIDUO CÓD. LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN 39,27 €

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

LER_200301_BASUR TN RESIDUO CÓD. LER 20.03.01 BASURAS OPER. 72,60 €

CÓDIGO	UDS.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	
LER_170903*_OTR		TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.03* OTROS RCD_SP	363,00 €
		Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.	
LER_170603_170605		TN RESIDUO CÓD. LER 17.06.03* Y 17.06.05 MA	363,00 €
		Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.06.03* Y 17.06.05 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.	