DOCUMENTO N º 3

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

OBRAS DE REPOSICIÓN DE URGENTE NECESIDAD DE LAS REDES MUNICIPALES QUE SON GESTINADAS POR EL CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO BIZKAIA 2025-2027 FINANCIADO CON FONDOS EUROPEOS PROCEDENTES DEL MECANISMO PARA LA RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA NEXT GENERATION EU.

ÍNDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO 3

2. ANTECEDENTES, SITUACIÓN ACTUAL, ALCANCE Y PREVISIONES 3

2.1 ZONAS DE ABASTECIMIENTO 3

3. GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL CONTRATO 4

4. ALCANCE DE LOS TRABAJOS, PLANIFICACIÓN Y VALORACIÓN ECONÓMICA 5

5. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR 7

5.1 PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS 8

5.2 REPLANTEO DE LOS TRABAJOS 8

5.3 TRABAJOS A REALIZAR 9

5.4 CORTES DE AGUA 9

6. PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES 10

7. PRESUPUESTO 16

7.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO 16
7.2. CUADRO DE PRECIOS 2 18
7.3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO 53

8. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO 88

8.1. CONTROL DE LOS TRABAJOS 88
8.2. REQUISITOS MÍNIMOS DE LOS LICITANTES 88
8.3. EQUIPO DE TRABAJO 89
8.4. VALORACION Y ABONO DE LOS TRABAJOS 89
8.5. NORMAS 90

9. PREVENCION DE RIESGOS LABORALES 90

10. SEGUIMIENTO DE LA SEGURIDAD DE LA OBRA Y ZONAS ADYACENTES 91

11. SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE LA OBRA 91

12. MEDIO AMBIENTE 91

13. LIMPIEZA DE OBRA Y GESTIÓN DE RESIDUOS 92

14. RECEPCION, LEGALIZACION Y DOCUMENTACION DE LA OBRA 92

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente Contrato es fijar las condiciones técnicas básicas necesarias que han de regir el contrato para la retirada, renovación, suministro de materiales y puesta en servicio de aquellos elementos que la Subdirección de redes municipales del Consorcio de aguas Bilbao Bizkaia (CABB en adelante) requiera, dentro del ámbito de las redes de abastecimiento municipales.

El alcance del presente contrato comprende todas las redes de abastecimiento de los municipios de Bizkaia que son gestionados por el CABB.

En el presente Pliego de Prescripciones Técnicas se detallan los diferentes trabajos asociados a dicho contrato, así como su alcance, su gestión, su cuantificación y su forma de abono.

Dicho objeto, así como las obligaciones del presente contrato, quedará referenciado en lo sucesivo con el término de 'la Obra'.

2. ANTECEDENTES, SITUACIÓN ACTUAL, ALCANCE Y PREVISIONES

El CABB, dispone de gran cantidad de instalaciones y redes de abastecimiento de agua potable a lo largo de los municipios de Bizkaia. A través de dichas instalaciones, se debe garantizar la máxima disponibilidad y efectividad de las instalaciones de abastecimiento, y teniendo en cuenta, la situación de algunas de ellas en cuanto a vejez, hacen necesaria la ejecución de modificaciones, correcciones y renovaciones que posibiliten mantener las mismas en una situación acorde a las necesidades de funcionamiento.

Por este motivo, las redes municipales, requieren de pequeños trabajos en las instalaciones y redes de abastecimiento, que no puedan ser ejecutadas por los explotadores y que sin embargo deben ser ejecutadas con una inmediatez máxima, con el fin de conseguir el aseguramiento del suministro a los ciudadanos.

Durante el año 2023 y 2025 se ha ejecutado el contrato que fue predecesor a este, con el que se ejecutaron obras de diversos tipos en localidades como: Ispaster, Leioa, Güeñes, Markina, Galdakao…

2.1 ZONAS DE ABASTECIMIENTO

El presente contrato abarca la prestación del servicio en todos los municipios gestionados por el CABB, dentro de la Subdirección de Redes Municipales.

Zona A de abastecimiento del CABB

Dentro de los municipios de la Zona A, se encuentran: Bakio, Barrika, Berango, Derio, Erandio, Fruiz, Gamiz-Fika, Gatika, Gorliz, Larrabetzu, Laukiz, Leioa, Lemoiz, Lezama, Loiu, Maruri-Jatabe, Morga, Mungia, Plentzia, Sondika, Sopela, y Urduliz.

Zona B de abastecimiento del CABB

Dentro de los municipios de la Zona B, se encuentran: Abanto Zierbena, Alonsotegi, Balmaseda, Galdames, Gordexola, Güeñes, Muskiz, Ortuella, Santurtzi, Sestao, Sopuerta, Trapagaran, Turtzios, Zalla, Zierbena.

Zona C de abastecimiento del CABB

Dentro de los municipios de la Zona C, se encuentran: Amoroto, Arantzazu, Areatza, Arrigorriaga, Artea, Atxondo, Aulesti, Bedia, Dima, Elorrio, Ereño, Etxebarri, Etxebarria, Galdakao, Gizaburuaga, Igorre, Ispaster, Iurreta, Izurtza, Lekeitio, Lemoa, Mañaria, Markina-Xemein, Mendexa, Munitibar-Arbatzegi-Gerrikaitz, Nabarniz, Ondarroa, Orduña, Ubide, Ugao-Miraballes, Zaldibar, Zaratamo, Zeanuri, Zeberio y Ziortza-Bolibar.

Busturialdea

Dentro de los municipios de la Zona de Busturialdea, se encuentran: Ajangiz, Arratzu, Bermeo, Busturia, Ea, Elantxobe, Forua, Gautegiz Arteaga, Gernika Lumo, Ibarrangelu, Kortezubi, Mendata, Mundaka, Murueta, Muxika, Sukarrieta.

3. GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL CONTRATO

Se definen las siguientes figuras intervinientes en la Dirección y gestión del presente contrato, que se mostrarán de forma abreviada a lo largo del presente pliego y que desarrollarán sus labores a lo largo de la obra:

- DC: Dirección del Contrato CABB
- TC: Técnico Coordinador Contrato CABB
- CA: Contratista Adjudicatario
- JO: Jefe de Obra contrata
- EO: Encargado de Obras contrata
- OF: Oficina técnica contrata
- RP: Responsable de Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales
- CSS: Coordinador de Seguridad y Salud Obras (CABB)
- OT: Orden de Trabajo

La Dirección y Gestión de la Obra (DC) corresponderá al responsable del Área de Redes de Redes Municipales, apoyado por el Técnico Coordinador de Obra (TC). Estos actuarán de manera coordinada dentro de la Subdirección de Redes Secundarias del CABB.

El Contratista Adjudicatario (CA) designará un Jefe de Obra (JO), un Encargado de Obra (EO), con dedicación en función de los requerimientos del CABB, así como un Responsable de Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales (RP). El JO desempeñará las funciones de interlocución y mediación con la DC y TC para labores de gestión, programación, facturación o cualquier otro asunto relacionado con la gestión de la obra. Se

responsabilizará también de la gestión, planificación, dirección, supervisión y documentación de los trabajos y servicios contratados a través de este contrato. El JO estará apoyado por el EO en campo para tareas tales como la supervisión, coordinación, documentación de trabajos relativos a la obra ejecutada, así como a mediciones y necesidades de ejecución en cualquier punto del ámbito de la obra.

Antes del día 1 de cada mes el contratista reportará los trabajos ejecutados a la DC, quien determinará antes del 5 de cada mes, la relación valorada en detalle de los trabajos correctamente ejecutados, reportados y cuantificados a certificar. La certificación será abonada por factura, según los trabajos realmente ejecutados.

En caso de dudas en cuanto a la interpretación del pliego, ante disconformidades en cuanto a la correcta ejecución de los trabajos o a las mediciones aplicadas en trabajos realizados, prevalecerá el criterio que adopte la DC.

4. ALCANCE DE LOS TRABAJOS, PLANIFICACIÓN Y VALORACIÓN ECONÓMICA

En el presente contrato se incluyen dos grupos de precios unitarios, diferenciándose entre los precios a ejecutar en las obras del contrato, y por otra parte, los precios derivados de trabajos en oficina técnica, tales como Memorias, proyectos, planos, etc…:

a) *Precios unitarios de trabajos tipo con ejecución material*: Son aquellos trabajos tipificados que llevan repercutido en el precio, tanto el coste de personal como el coste material, incluido coste de maquinaria, transporte, herramienta, fungibles, la gestión de los residuos, gestión documental o cualquier otro imputable al trabajo.

Dentro de estos precios se encuentran los trabajos de reforma, renovación, modificación y corrección de cualquier instalación en la que se puedan realizar estos trabajos.

Entre los trabajos a ejecutar dentro de este apartado, se incluyen todo tipo de elementos de una red de abastecimiento que puedan ser susceptibles de ser retirados/modificados/renovados, y se incluyen a continuación algunos de ellos, si bien, pueden existir más elementos sobre los que se efectúen trabajos que los descritos en este apartado, siempre dentro del ámbito de las Redes de Abastecimiento Municipales gestionadas por el CABB:

- Instalaciones de almacenamiento y bombeos de agua potable.
- Arquetas, tapas de registro, sumideiros, y elementos interiores.
- Reparación estructural de instalaciones.
- Impermeabilización de obras de fábrica.
- Tuberías de abastecimiento de agua potable.
- Acometidas y derivaciones de redes de abastecimiento.
- Válvulas de control, regulación y nivel de las redes de abastecimiento.

- Contadores ultrasónicos, electromagnéticos y tipo Woltmann instalados en la red de abastecimiento y sus instalaciones, como arquetas.
- Bocas de riego, bocas de incendio, así como elementos singulares que pudieran existir en la red de abastecimiento.

Es necesario considerar a la hora de valorar las unidades, que más del 95% de los trabajos a realizar, se encuadran dentro de la renovación de tuberías de abastecimiento de longitudes de 20 a 150 metros, diseminadas por toda la geografía de Bizkaia, con más de 3.000 km de red.

También existirá la posibilidad de entrar en obras ya abiertas por otras contratas, por lo que se valorará la facilidad para coordinarse con estas, tanto en la ejecución de los trabajos como en material de seguridad y salud.

b) *Precios unitarios para trabajos de Oficina Técnica*: Se refieren solamente a los costes requeridos para la elaboración de memorias, planos de ejecución, proyectos, documentación técnica para logro de permisos, y cualquier otra documentación que sea necesaria su elaboración durante la obra.

Antes del inicio de uno de los trabajos de la obra, el CABB, podrá solicitar al CA la elaboración de una memoria valorada con planos de ejecución, un proyecto que contenga la memoria, planos, presupuesto, estudio básico de seguridad y estudio de gestión de residuos, a partir del cual, el CABB realizará las modificaciones oportunas, para posteriormente ejecutarse los trabajos. Dentro de este apartado, se incluyen también la posible elaboración de los posibles Planes de Seguridad de la obra, así como Planes de Gestión de Residuos que sean necesarios y requeridos en cada caso.

Estos precios para trabajos de oficina técnica incluyen todas las necesidades de los mismos, tales como personal, ordenadores, impresoras mobiliario de oficina, y cuantas necesidades se requieran para la ejecución de los trabajos.

Todos los precios unitarios de esta obra incluyen los trabajos de documentación “as built” de los trabajos de la presente obra, así como su introducción de la documentación en la Base de Datos que el CABB pueda habilitar para tal efecto, garantizando una correcta documentación de cada trabajo de acuerdo a los procedimientos CABB.

El CA tendrá en cuenta las siguientes consideraciones generales y comunes a todos los trabajos que se realicen en el marco de este contrato:

a) Los suministros para los trabajos tipo con ejecución material a cargo de la obra cumplirán con las características y especificaciones técnicas definidas en el pliego de condiciones técnicas.

b) Todos los trabajos del tipo obra civil, suministro con montaje, reparación o correctivo irán debidamente reportados por el contratista mediante documentación técnica (planos), fichas modificaciones GIS, soporte gráfico (fotografías o videos) y fichas técnicas de los materiales y equipos suministrados, así como cualquier

otra información que la DC solicite en relación al trabajo ejecutado. Esta información será entregada por el contratista en un documento “As Built”.

c) Todas las reformas e instalaciones que se proyecten y ejecuten (excepto expresa indicación de la DC) deberán cumplir con la normativa vigente aplicable (edificación, industria etc.) y siempre con mayor rigor a lo exigible en las materias de seguridad y salud y prevención de Riesgos Laborales.

d) Algunas instalaciones de este contrato están enmarcadas dentro de zonas con competencias y regulaciones específicas de distintas administraciones, de este modo, la ejecución de algunos de los trabajos puede dar lugar a la necesidad de comunicación y/o solicitud de autorizaciones previas al inicio de los trabajos a una o varias administraciones competentes (DFB Carreteras, Medio Ambiente, URA o entes Municipales). Si bien la solicitud se realizará a nombre del CABB, la tramitación y la generación de los informes y/o de la documentación necesaria para la presentación de la solicitud de autorización en cada caso, correrá a cargo del CA y su coste se abonará en función del precio unitario ofertado por el CA.

El CA, planteará al CABB, el modo que realizará la planificación y programación de los trabajos a efectuar en cada caso, en función de las necesidades de cada momento.

5. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

Los trabajos consistirán en el desmontaje, compra, suministro, instalación e integración de nuevos elementos o renovación de los mismos, con objeto de facilitar la explotación y, mejorar y optimizar el funcionamiento de las redes municipales de abastecimiento gestionadas por el CABB.

El inicio de un nuevo trabajo dentro del conjunto de la obra comenzará con una solicitud de estudio/oferta/ejecución de memoria y/o proyecto según indicaciones del Anexo 6 para una actuación detallada en un correo electrónico enviado al Jefe de Obra por parte de la dirección del Contrato. A partir de esta solicitud, tras realizar el replanteo o aclaraciones previas necesarias, el contratista estará obligado a entregar la documentación solicitada con una relación valorada en base a los precios unitarios de la obra en un plazo máximo de 2 semanas desde la recepción de la solicitud por parte de la Dirección del Contrato. Dentro de dicha documentación valorada, se incluirá una memoria/proyecto según Anexo 6, con su presupuesto de acuerdo a la relación de precios unitarios disponible, así como planos de ejecución, incluso los propios planos de detalle, en caso de ser necesario. También se incluirá una programación de los trabajos, donde se tenga en cuenta un plazo de suministro y/o ejecución con fecha de finalización. Si este plazo supera 1 mes desde la entrega de la oferta, se plantearán alternativas para minimizar el impacto en la explotación de la red de Abastecimiento del CABB. Además, se deberán adjuntar documentos que acrediten dicho retraso a la dirección del contrato.

Adjunto a la memoria/proyecto, se presentará dentro del planning de obra, un Diagrama de Gantt de estricto cumplimiento, y con el detalle máximo requerido, así como posibles interferencias con los trabajos de otras áreas de la explotación, y posibles soluciones a las mismas, así como los hitos de validaciones.

Las ofertas y la planificación serán revisadas por la dirección del contrato y se solicitará su adecuación en caso de localizar contradicciones con respecto al presupuesto y mediciones. El contratista deberá actualizar la oferta en un plazo de 24 horas a la dirección del contrato.

Periódicamente y previo al inicio de los trabajos se mantendrá las reuniones necesarias para establecer las necesidades y actuaciones a ejecutar.

Todos los trabajos, así como posibles modificaciones durante los mismos, deberán ser aprobados junto con un presupuesto por la Dirección del Contrato antes de su realización.

5.1 PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Tal y como se ha citado anteriormente, y dado que la obra a ejecutar, tiene diversas actuaciones diferentes dentro de las Redes de Abastecimiento municipal del CABB, el adjudicatario, de forma trimestral, deberá entregar una planificación general que contemple y coordine los diferentes trabajos a realizar en el periodo, considerando las posibles interrupciones por terceros en del desarrollo de los trabajos dentro de un municipio y minimizando el impacto global mediante la programación de trabajos en otros municipios en paralelo.

5.2 REPLANTEO DE LOS TRABAJOS

Para posibilitar una ejecución adecuada de las memorias solicitadas por parte del CABB, los técnicos de la empresa adjudicataria, realizarán una visita al lugar donde es necesaria ejecutar la actuación, con el fin de chequear todas las posibilidades e impedimentos existentes en la zona. Junto con ello, el CABB facilitará un CD con la red municipal de los municipios objeto de este pliego, sobre la cual, el contratista podrá desarrollar las soluciones propuestas, de forma que se maximice el rendimiento y operatividad de las redes municipales sobre las que se realizarán las actuaciones de la presente obra.

Durante la visita a campo, el adjudicatario confirmará y/o realizará las correcciones que correspondan al inventario facilitado y estudiará la necesidad y facilitará dichas modificaciones al CABB en archivo informático, así como a la viabilidad de los trabajos, corroborando o adaptando las actuaciones según necesidades encontradas en campo y proponiendo las soluciones que convengan en cada caso.

El adjudicatario entregará al responsable del contrato del CABB un informe trimestral por cada municipio con la propuesta de trabajos a realizar. El adjudicatario, previa a la elaboración de las memorias y/o proyectos de ejecución, deberá proporcionar toda la documentación necesaria para la correcta toma de decisiones por parte de los técnicos del CABB, incluyéndose estos costes dentro de los precios unitarios ofertados, dado que, en algunos casos, es posible que desestime la actuación en alguno de los puntos, en función de los datos tomados en campo por parte de la empresa adjudicataria.

Si alguna de las actuaciones hubiera sido planteada en suelo potencialmente contaminado, el informe previo de replanteo deberá indicar las instalaciones afectadas e incluir una alternativa que satisfaga la cobertura a proporcionada por los elementos afectados evitando manipular terreno contaminado.

Una vez analizada la propuesta y con el fin definir la mejor solución, el responsable del contrato del CABB podrá trasladar sus comentarios, en caso de tenerlos, al adjudicatario, y este en base a ellos, y en base a la solución adoptada finalmente, elaborará las memorias y/o proyectos de ejecución, para facilitárselos al CABB, y que sean aprobados para su posterior ejecución. Se requiere la validación por parte del responsable del contrato del CABB de todas y cada una de las actuaciones a llevar a cabo en cada municipio.

5.3 TRABAJOS A REALIZAR

Los trabajos a realizar serán realizados siguiendo los criterios técnicos descritos por el CABB en el punto 7. Pliego de prescripciones técnicas particulares y en el Anexo 1 Planos.

La totalidad de los proyectos a ejecutar en esta obra, se basan en la renovación y/o modificación de redes de abastecimiento, la reforma y/o reposición de cualquier tipo de instalación asociada a las redes municipales de abastecimiento, así como la construcción de pequeñas nuevas instalaciones en la red, con el fin de optimizar el funcionamiento y operatividad de la misma.

Todos los trabajos a realizar en la presente obra, tal y como se ha citado anteriormente, deberán ser aprobados por parte de los técnicos del CABB, tanto en su diseño previo, como en su ejecución posterior, no abonándose cualquier trabajo que no haya sido aprobado previamente, o cualquier trabajo no ejecutado acorde a las exigencias del CABB.

5.4 CORTES DE AGUA

Una de las principales afecciones durante la obra, además de la afección a los viales públicos, se basa en la necesidad de realizar cortes de suministro a la ciudadanía, dado que ello implica la ejecución de unas maniobras en la red, que deberán ser planificadas con anterioridad.

Por los motivos anteriores, los cortes de agua deberán solicitarse por parte del contratista adjudicatario al CABB con al menos una (1) semana de antelación. Para ello se enviará la solicitud de corte, Anexo 3. Solicitud Corte de Agua, cumplimentada al Técnico de Zona correspondiente y al Técnico Coordinador de la Obra proponiendo una fecha prevista para la actuación. El Técnico de Zona aceptará o modificará la fecha propuesta en función de las necesidades o intereses del servicio.

Los cortes de agua se harán preferiblemente en horario de mañana, de 9:00 a 13:00. En caso de necesidad, los cortes también podrán ejecutarse por la tarde, de 15:00 a 19:00, o incluso por la noche, en función de las necesidades e intereses del servicio, y en ningún caso, supondrá un sobrecoste para el CABB, asumiendo el contratista los excesos de coste que pudieran ocasionarse por dichos cortes.

6. PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES

En este apartado se indican las prescripciones técnicas de los nuevos elementos a instalar durante la obra, en cada una de las actuaciones que se lleven a cabo, así como su instalación, puesta en marcha, documentación y pruebas a realizar.

Dado que las instalaciones del CABB han sido construidas y reformadas en distintas épocas, para las ampliaciones y modificaciones de las instalaciones, se tendrá en cuenta las características de los elementos existentes, y la reforma a emprender, de forma que la instalación en su conjunto mantenga una unidad, se tenga en cuenta la inversión a realizar, y las particularidades de la instalación.

Este pliego de características deberá ser tenido en cuenta en aquellos aspectos que sean de aplicación en cada caso, pudiéndose alterar en función de las necesidades, pero siempre con autorización expresa por parte de los técnicos del CABB.
Todos los trabajos a realizar en todas las actuaciones a desarrollar durante la presente obra deben de realizarse siguiendo los siguientes criterios técnicos:

Trazado de las tuberías

El trazado de la tubería deberá desarrollarse por terreno público, siempre que las circunstancias lo permitan, como primera opción por aceras o zonas peatonales, evitando los terrenos privados y zonas de tránsito de vehículos. De esta forma todos los elementos de red quedarán registrados en lugares de fácil acceso y maniobra y las acometidas se podrán conectar directamente a la red de distribución.

En caso de que por razones justificadas se tenga que desarrollar el trazado por calzada de paso de vehículos, la zanja de la tubería deberá reforzarse como corresponda. Los elementos de red que queden registrados en viales deberán reforzarse para que no sufran hundimientos a medio o largo plazo, minimizándose al máximo posible trasladándolos a zonas ajardinadas o aceras.

Los materiales a emplear serán, salvo que el responsable del contrato diga lo contrario, fundición dúctil y/o polietileno de alta densidad PN16.

En el caso de las acometidas, no se podrán ejecutar directamente sobre la red de distribución y habrá que instalar una configuración tipo antena, una tubería auxiliar de menor diámetro en la que se conectarán las acometidas figura nº1 (acometidas tipo antena).

En todas las intersecciones y derivaciones de tubería se deberá colocar el número de válvulas óptimo, con el fin de minimizar los cortes de agua en las operaciones que se tengan que ejecutar sobre la red cuando ésta se encuentre en funcionamiento. En todos los nudos donde existe conexión en “T” entre dos tuberías, se deben colocar tres válvulas de corte, figura nº2. En todos los nudos donde exista conexión en cruceta se deberán colocar cuatro válvulas de corte. Todos los cruces de calzada, puentes, ríos o ferrocarriles deberán incorporar una válvula de corte en cada lado. En los puntos altos del trazado se deberán instalar y registrar ventosas y válvulas de desagüe en puntos bajos.

Acometidas domiciliarias

Se entiende por acometida el conjunto de dispositivos, tuberías, con sus llaves de toma y registro, que, partiendo de la red de distribución, la enlazan con la instalación interior del inmueble que se pretende abastecer.

La acometida consta de los siguientes elementos:

- Collarín de toma o "T" de derivación: Dispositivo que envuelve a la tubería de la red de distribución de la cual se pretende realizar la acometida y que posibilita el taladro de aquélla sin interrumpir el suministro. La "T" de derivación se instalará en los casos que el CABB así lo considere o de forma obligatoria cuando la red de distribución a la que se injerte la acometida sea de un diámetro igual o superior a 200 mm. o que la propia acometida resultará ser igual o superior a 2 pulgadas.
- Llave de toma: Mecanismo opcional de obturación entre la tubería de la red de distribución y la tubería de enlace o ramal que abre paso a la acometida. Su instalación será obligatoria cuando se de al menos alguna de las siguientes circunstancias:

NORMATIVA (CRITERIO A SEGUIR)	DISTANCIA ENTRE LAS CANALIZACIONES DE AGUA Y EL RESTO DE SERVICIOS (cm.)									
	ELECTRICIDAD		GAS				SANEAMIENTO		TELECOMUNIC.	
	Cruce	Paralelo	Baja y media presión		Alta presión		Cruce	Paralelo	Cruce	Paralelo
			Cruce	Paralelo	Cruce	Paralelo				
	30	40	30	50	30	50	100	100	30	40

Que la instalación se ejecute mediante una "T"; que la longitud de la acometida sea igual o mayor a 10 m., o bien que la instalación se ejecute con un collarín de toma y el diámetro de la acometida sea igual o superior a 2 pulgadas.

- Tubería de enlace o ramal: Conducto que une el collarín de toma, o, en su caso, la llave de toma con la llave de registro.

Termina en el límite de fachada o propiedad, donde se instalará la llave de registro.

- Llave de registro: Mecanismo de obturación entre la tubería de enlace o ramal y la llave de paso interior de la vivienda y de propiedad privada. Su instalación es siempre obligatoria y estará alojada junto a la fachada o en el límite de la propiedad privada.

Constituye el elemento diferenciador entre las competencias del CABB y la de los usuarios, en lo que respecta a la propiedad, conservación y delimitación de las respectivas responsabilidades. La manipulación de la llave de toma y de registro está reservada única y exclusivamente al CABB.

Los registros AP de las acometidas deberán quedar perfectamente alineados con el cuadradillo de las válvulas, y el tubo de PVC deberá tener un diámetro mínimo de 160 mm, figura nº3.

Sistemas contra incendios

La conexión a la red pública del suministro contra incendios requerirá la formalización del correspondiente contrato de suministro con el CABB.

Cuando la normativa de incendios exija una presión que no pueda ser garantizada por el CABB es responsabilidad del usuario instalar y mantener el equipo que le permita cumplir con la normativa. Estos suministros únicamente podrán utilizarse por el usuario en caso de incendio o siniestro que lo justifiquen. La utilización de estos suministros en pruebas periódicas de la instalación solamente podrá realizarse contando con la autorización del CABB, y ello, en las horas y condiciones fijadas por éste.

La ejecución de acometidas para alimentación de sistemas contra incendios se efectuará en las condiciones previstas en la normativa técnica que resulte de aplicación.

Estas acometidas se efectuarán sobre la red general e independientemente de cualquier otro uso.

Todas las acometidas de incendios deberán tener instalado en origen un contador proporcional que estará dado de alta y se utilizará como medida de control para evitar consumos no justificados en la red de incendios.

Bocas de riego, hidrantes y redes de riego

Las bocas de riego deberán ser tipo Barcelona con racor de conexión UNE 23- 400. Los hidrantes a instalar serán enterrados. En ambos casos, su instalación será en derivación, contando con su propia válvula de cierre independiente en aras de asegurar la continuidad de suministro en caso de reparación.

Si existen, las acometidas para las redes de riego tendrán la misma configuración que las acometidas domiciliarias y después de la válvula de acometida se deberá instalar una arqueta-contador para poder instalar un contador tipo domiciliario en caso de que el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia lo considere oportuno.

Instalación de la tubería

La instalación de la tubería se deberá realizar cubriendo completamente con arena la misma, bajo un relleno de zahorra previo al hormigonado, señalizándose con la banda correspondiente y respetando como mínimo una distancia de 30 cm al resto de servicios tanto en puntos de cruce como en trazados paralelos. No se

podrá instalar ningún servicio por encima de la tubería, que será enterrada a un metro de profundidad y estará siempre accesible en caso de avería.

Como criterio general, se adjunta un listado de separaciones mínimas a guardar en relación al resto de servicios canalizados:

Estos criterios tienen carácter genérico y en todo caso están supeditados a los condicionantes particulares de cada operador.

Conexiones a la red existente

Se deberá solicitar AL CABB la necesidad de conexión a una red existente. La conexión la podrá realizar el propio solicitante o EL CABB con cargo al solicitante. EL CABB pondrá fecha y hora para realizar la conexión y en qué condiciones, previa presentación de planos definitivos de la red a poner en servicio, informe satisfactorio de la prueba de presión y fotografías de los nudos y derivaciones del tramo a poner en servicio.

Se desestimarán todas las solicitudes de corte de suministro efectuadas al CABB con una antelación mínima de 7 días naturales.

Prueba de presión y estanqueidad

Una vez instalada la tubería y previo a su puesta en servicio, se deberán realizar las pruebas de presión y estanqueidad indicadas en el Anexo 2 hasta lograr un resultado positivo. Para poder certificar que la prueba ha sido superada, se deberá avisar al CABB, con 48 horas de antelación de la pretensión de realizar la misma con el fin de que personal de CABB esté presente el día de la prueba.

El contratista o entidad solicitante proporcionará todos los elementos precisos para efectuar estas pruebas, así como el personal necesario; el CABB. comprobará los manómetros o equipos medidores suministrados por el contratista mediante el correspondiente certificado de calibración de estos.

Limpieza y desinfección de las conducciones

Una vez realizada la instalación de la tubería y ejecutadas las pruebas de la tubería instalada, y previo a la puesta en servicio de esta, debe procederse a su limpieza general y desinfección, en su caso, según se recoge en las condiciones descritas a continuación:

Limpieza general

La limpieza previa a la puesta en servicio de la red se efectuará en el tramo una vez superada satisfactoriamente la prueba de presión, mediante el cierre de las válvulas de seccionamiento adecuadas.

El proceso de limpieza comprende las siguientes actuaciones:

- Primer día:

El llenado de la conducción se realiza, en general, por el punto más bajo de la misma, y a una velocidad de aproximadamente 0,05 m/s.

Vaciado de la tubería para su posterior llenado de nuevo, dejando la conducción llena durante 24h.

- Segundo día:

Toma de una muestra de agua para su análisis, dejando provisionalmente la tubería en carga, hasta que se disponga de los resultados del análisis de la muestra.

Los resultados del análisis de la muestra deben certificarse por el Servicio del CABB encargado del Control de Calidad del agua, el cual los comunicará al Servicio correspondiente. En caso de que los resultados no fueran los adecuados para dejar la nueva conducción en servicio, deberá realizarse un proceso de desinfección.

Desinfección

Para efectuar la desinfección se procederá a la introducción de productos químicos adecuados con la red llena de agua, aislada y con los desagües cerrados.

Se utilizará una dilución de hipoclorito sódico (NaClO) de 50 ml/m3 excepto para tuberías con recubrimiento interior de mortero de cemento, en cuyo caso será de 100 ml/m3.

El proceso de desinfección comprende las siguientes actuaciones:

- Primer día:

Vaciado de la tubería para su posterior llenado.

Adición de hipoclorito sódico, dejando la conducción llena durante 24h.

- Segundo día:

Vaciado de la tubería y aclarado durante una hora.

Llenado de la tubería dejándose cargada durante 24 h.

- Tercer día:

Vaciado de la tubería, aclarado durante una hora y llenado de la misma.

Toma de una muestra de agua para su análisis, dejando provisionalmente la tubería en carga, hasta que se disponga de los resultados del análisis de la muestra.

Los resultados del análisis de la muestra deben certificarse por el Servicio del CABB encargado del Control de Calidad del agua, el cual los comunicará al Servicio correspondiente. En caso de que los resultados no

fueran los adecuados para dejar la nueva conducción en servicio, deberá realizarse un nuevo proceso de desinfección.

Prueba de presión y estanquidad

Se realizarán las dos pruebas siguientes de la tubería instalada en la zanja:

1) Prueba de presión interior. Se realizará de forma preceptiva.

2) Prueba de estanqueidad. Se realizará en aquellos casos en que la Dirección de Obra o, Asistencia Técnica de CABB, en su caso, considere oportunos.

Con el objeto de que el personal de CABB supervise dichas pruebas, el contratista deberá avisar con un plazo mínimo de cuatro días de la fecha y hora de la realización de estas.

El contratista o entidad solicitante proporcionará todos los elementos precisos para efectuar estas pruebas, así como el personal necesario; el CABB comprobará los manómetros o equipos medidores suministrados por el contratista mediante el correspondiente certificado de calibración de estos.

Prueba de presión interior

1) A medida que avance el montaje de la tubería se procederá a pruebas parciales de presión interna por tramos de longitud fijada por el CABB. Se recomienda que estos tramos tengan longitud aproximada a los quinientos (500) metros, pero en el tramo elegido la diferencia de presión entre el punto de rasante más baja y el punto de rasante más alta no excederá del diez por ciento (10 por 100) de la presión de prueba establecida en 6).

7. PRESUPUESTO

7.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

GESTION DE RESIDUOS	125.782,80 €
DEMOLICIONES, DESBROCE Y TALAS	29.700,00 €
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	783.419,00 €
RELLENOS Y OTROS	380.986,00 €
BANDA DE SEÑALIZACION	3.600,00 €
ESTRUCTURAS	1.078.514,00 €
ARQUETAS, TAPAS, SUMIDEROS Y ELEMENTOS INT.	46.864,91 €
SUB-BASES Y MBC Y UNIDADES DE URBANIZACION	100.048,50 €
IMPERMEABILIZACIONES	44.262,80 €
TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL	604.403,70 €
PIECERÍO FUNDICION DUCTIL	83.802,04 €
UNIONES CONTRATRACCION Y MANGAS POLIETILENO	20.489,80 €
TUBERIA POLIETILENO A.D	49.203,40 €
PIECERIO POLIETILENO A.D.	14.169,24 €
TUBERÍA DE POLIETILENO REFORZADO	2.559,80 €
CODO E-E F.D. PARA TUBO PEAD	8.180,30 €
"T" F.D. E-E-E TUBERIAS PEAD	7.403,08 €
T REDUCTOR F.D. E-B-E TUB. PEAD	6.681,56 €
ENLACES ROSCA LATÓN	96,00 €
CODOS LATÓN	100,80 €
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	6.426,74 €
VALVULAS DE COMPUERTA	21.785,12 €
VALVULAS DE MARIPOSA	13.248,57 €
VALVULAS DE RETENCIÓN	2.982,06 €
VALVULAS DE RETENCION AXIAL	5.396,80 €
VALVULAS DE FLOTADOR DE ALTITUD	2.084,50 €
VALVULAS DE BOYA	1.632,76 €
VALVULA REDUCTORA PRESION CON VALVULA PILOTO	12.849,86 €
VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION ACCION DIRECTA	11.070,00 €
VENTOSA DOBLE BOLA SIN VÁLVULA	45.064,96 €
VENTOSA DOBLE BOLA CON VÁLVULA ASIENTO	29.640,87 €
CARRETES DE DESMONTAJE Y ADAPTADORES	53.265,52 €
CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE	482,33 €
CONTADOR TIPO WOLTMAN	6.523,33 €
CONTADOR ULTRASONICO	9.088,11 €
CONTADOR ELECTROMAGNÉTICO	18.043,04 €
VÁLVULAS DE ESFERA CUADRADILLO	174,50 €
JUNTA ANTIVIBRATORIAS	517,56 €
MANOMETROS ESTANCOS	114,04 €
BOCAS DE RIEGO E HIDRANTE	2.587,01 €
SIEMBRA Y PLANTACIONES	12.710,00 €

COLLARINES FD-PEAD PARA ACOMETIDA		1.753,30 €
INGENIERIA		99.000,00 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		3.746.708,71 €
Gastos generales	6%	224.802,52 €
Beneficio industrial	13%	487.072,13 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		4.458.583,36 €
IVA	21%	936.302,51 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		5.394.885,87 €

7.2. CUADRO DE PRECIOS 2

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*Pres*
A00-LER	**Capítulo**		**GESTION DE RESIDUOS**	
170504	Partida	Tn	RETIRADA TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	10,16
			RETIRADA DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	
170505	Partida	Tn	RETIRADA LODOS DE DRENAJE C/SUSTANCIAS PELIGROSAS	292,70
			RETIRADA DE LODOS DE DRENAJE QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS	
170506	Partida	Tn	RETIRADA LODOS DE DRENAJE DISTINTOS 170505	25,45
			RETIRADA DE LODOS DE DRENAJE DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.05.05	
170605	Partida	Tn	RETIRADA MATERIALES QUE CONTIENEN AMIANTO	419,96
			RETIRADA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO	
170904_1	Partida	Tn	RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MÁX 10%	24,17
			RETIRADA DE OTROS RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 CON 10% MÁXIMO DE PLÁSTICO, MADERA, YESO	
P98	Partida	UD	CONTENEDOR	430,66
			CONTENEDOR EN OBRA PARA LA RETIRADA DE RESIDUOS, DURANTE TODA LA DURACIÓN DE LA OBRA.	
U0200	**Capítulo**		**DEMOLICIONES, DESBROCE Y TALAS**	
U020000	Partida	M2	DESPEJE Y DESBROCE	0,99
			DESPEJE Y DESBROCE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.	
U0400	**Capítulo**		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**	
U040000	Partida	M3	EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL	6,18
			EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL CON ACOPIO EN OBRA, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Y DESCARGA.	
U040100	Partida	M3	EXCAVACION CIELO ABIERTO SUELTO	4,42
			EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN TERRENO SUELTO, INCLUSO AGOTAMIENTO, .	
U0XXXXX	Partida	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y/O ASFALTADO	11,84
			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO HASTA 15 CMS DE ESPESOR, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Y DESCARGA	
U041100	Partida	UD	CATA LOCALIZACION DE SERVICIOS	102,59
			CATA PARA LA LOCALIZACION DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES EN CUALQUIER LUGAR Y ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M. POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO.	
U041301	Partida	M3	CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	12,76
			CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES .	
U0500	**Capítulo**		**RELLENOS Y OTROS**	
U090001	Partida	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL EXCAVACION	6,62
			RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION MECANICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	
U090002	Partida	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL ZAHORRA	20,29
			RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
U090003	Partida	M3	RELLENO DE ZANJA CON ARENA	33,43
			RELLENO DE ZANJA CON ARENA CALIZA TIPO A-5 SEGUN EL PLIEGO PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
U090004	Partida	M3	RELLENO DE ZANJA CON GRAVA	42,94
			RELLENO DE ZANJA CON GRAVA TIPO A-20 S/PLIEGO PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
U090005	Partida	M2	RELLENO DE ZANJA TIERRA VEGETAL	5,00

			RELLENO DE ZANJA CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.	
U090100	Partida	M3	RELLENO DE TRASDOS MAT. SELEC. RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION EXTENDIDO Y COMPACTADO MECANICAMENTE.	13,87
U090101	Partida	M3	RELLENO DE TRASDOS MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL FILTRANTE DE ARIDO DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	40,99
U090102	Partida	M3	RELLENO DE TRASDOS ZAHORRA RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO.	27,26
U090200	Partida	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL ADECUADO TERRAPLEN CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION EXTENDIDO Y COMPACTADO.	10,66
U090201	Partida	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL SELECCIONADO TERRAPLEN EXTENDIDO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION EN TONGADAS DE 30 CM. DE ESPESOR HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DE P.M.	13,80
U090202	Partida	M3	TERRAPLEN CALIDAD TIPO ZAHORRA TERRAPLEN DE MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	24,26
U0906	**Capítulo**		**BANDA DE SEÑALIZACION**	
U090600	Partida	ML	BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS BANDA DE SEÑALIZACION DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE EN POLIETILENO DE 250 MM. DE ANCHO DE FONDO AZUL, LOGOTIPO CABB Y TEXTO IDENTIFICATIVO DE AGUA POTABLE EN COLOR BLANCO, COLOCADA.	0,36
U1100	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS**	
U110000	Partida	M2	ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS,ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO. TIPO E-1.	24,35
U110100	Partida	M2	ENCOFRADO MUROS RECTO ENCOFRADO MUROS RECTO INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, SEPARADORES, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO DE PVC O PP RECUPERABLES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	40,09
U120500	Partida	M3	HORMIGON HA-25/P/25/IIa EN SOLERA HORMIGON HA-25/P/25/IIA PARA ARMAR EN SOLERAS, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	150,29
U120501	Partida	M3	HORMIGON HA-30/P/25/IV EN SOLERA HORMIGON HA-30/P/25/IV PARA ARMAR EN SOLERAS, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	163,34
U130000	Partida	ML	JUNTA ELASTICA DE ESTANQUEIDAD JUNTA ELASTICA DE ESTANQUEIDAD PVC (UNE-53510) DE 25 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLERAS, CON NUCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS, GRAPAS CADA 30 CM. TOTALMENTE ACABADA.	37,75
U130100	Partida	ML	SELLADO DE JUNTAS EN PLANOS SELLADO DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN PLANOS HORIZONTALES O VERTICALES, A BASE DE MASILLA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO CON SOPORTE DE CORDON DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA, SECADO CON AIRE COMPRIMIDO, APLICADO A PISTOLA CORRECTAMENTE EJECUTADO.	100,01
U130200	Partida	ML	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION CON MASILLA PLASTICA DE BETUN, INCLUYENDO LIMPIEZA Y SECADO PREVIO S/UNE 41107.	34,32
U130300	Partida	ML	JUNTA DE DILATACION EN PARAMENTO	29,75

			JUNTA DE DILATACION EN PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES FORMADA POR PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM. DE ESPESOR Y CORDON DE ASFALTO FUNDIDO O SIMILAR PARA SELLADO SEGUN PLANO.	
U130400	Partida	ML	JUNTA EXPANSIVA DE BENTONITA	13,94
			JUNTA EXPANSIVA DE BENTONITA DE SODIO, PARA SELLADO DE ARQUETAS, TOTALMENTE COLOCADA.	
U140100	Partida	KG	ACERO CORRUGADO TIPO B 400-S	1,70
			ACERO CORRUGADO TIPO B 400-S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACION, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	
U140101	Partida	KG	ACERO CORRUGADO TIPO B 500-S	1,75
			ACERO CORRUGADO TIPO B 500-S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACION, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	
U1407	**Capítulo**		**ARQUETAS, TAPAS, SUMIDEROS Y ELEMENTOS INT.**	
U140700	Partida	UD	TAPA "CONSORCIO" 700X700 MM	476,17
			TAPA METALICA DE ARQUETA TIPO "CONSORCIO" 700X700 MM DE HUECO, CON MARCO Y ANCLAJES CONSTRUIDA EN CHAPA ESTRIADA 6/8 MM. CALIDAD S 235 JR, GALVANIZADA EN CALIENTE, BISAGRAS Y CIERRE INOX AISI-304, INCLUSO NIVELACION, MONTAJE, RECIBIDO Y PRUEBAS.	
U140701	Partida	UD	TAPA "CONSORCIO" 800x800 MM	529,55
			TAPA METALICA DE ARQUETA TIPO "CONSORCIO" 800X800 MM DE HUECO, CON MARCO Y ANCLAJES CONSTRUIDA EN CHAPA ESTRIADA 6/8 MM. CALIDAD S 235 JR, GALVANIZADA EN CALIENTE, BISAGRAS Y CIERRE INOX AISI-304, INCLUSO NIVELACION, MONTAJE, RECIBIDO Y PRUEBAS.	
U140702	Partida	UD	TAPA "CONSORCIO" 1100 x 1100 MM	663,91
			TAPA METALICA DE ARQUETA TIPO "CONSORCIO" 1.100 X 1.100 MM DE HUECO, CON MARCO Y ANCLAJES CONSTRUIDA EN CHAPA ESTRIADA 6/8 MM. CALIDAD S 235 JR, GALVANIZADA EN CALIENTE, BISAGRAS Y CIERRE INOX AISI-304, INCLUSO NIVELACION, MONTAJE, RECIBIDO Y PRUEBAS.	
U140900	Partida	M2	CHAPA LAGRIMADA O ESTRIADA DE A	23,27
			CHAPA LAGRIMADA O ESTRIADA DE ACERO S 275 JR PARA PLATAFORMA O PISOS, DE 4 MM. DE ESPESOR GALVANIZADA, TOTALMENTE MONTADA Y REMATES.	
U141100	Partida	UD	PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS	13,70
			PATES DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO REFORZADO CON ACERO CALIBRADO F1, DUREZA DE 65 Kg/mm2, SUPERFICIE Y ALETAS LATERALES ANTIDESLIZANTES, CON TOPE DE GOLPEO PARA COLOCACIÓN, FABRICADO DE ACUERDO LA NORMA EN-13101, CONFORME A LA LEY ESPAÑOLA LPRL 31/1995, LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AL R.D. 486/1997, DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO. DIMENSIONES 402 x 240 mm Y SEPARACIÓN ENTRE TOPES DE 380 mm. PELDAÑO DE 30 mm. COLOR NARANJA. INCLUIDA EJECUCIÓN DE 2 TALADROS DE 25mm DE DIÁMETRO Y 85 mm DE PROFUNDIDAD PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DEL NIVELACIÓN DEL PATE.	
U141120	Partida	UD	ASIDERO EMPOTRADO EN PARED DE HORMIGÓN	218,11
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIDERO EMPOTRADO EN LA PARED DE HORMIGÓN, PARA ASCENSO Y DESCENSO DE POZOS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUIDO BASTÓN.	
U141121	Partida	UD	ASIDERO INSTALADOS EN PATES	250,03
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIDERO INSTALADO EN PATES, PARA ASCENSO Y DESCENSO DE POZOS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUIDO BASTÓN.	
U141200	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. DN=61 CM.	376,64
			TAPA DE ARQUETAS, ESTANCA, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." DE MARCO CUADRADO DE 84X84 CM. Y TAPA CIRCULAR DE 61 CM. DE DIAMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4.	
U141201	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. DN=80 CM.	342,88
			TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CUADRADO DE 100X100 CM. Y TAPA CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO CEMENTO.	
U141202	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. 90X60 CM.	791,47
			TAPA DE ARQUETAS,ESTANCA, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." DE MARCO CUADRADO DE 1120X764 MM. Y TAPA CUADRADA DE 900X600 MM., INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4.	
U141203	Partida	UD	MARCO Y TAPA DE 675X530 MM	273,83

			MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE 675X530 MM EXTERIOR DE 35 KG., CIERRE TIPO C.A.B.B. INOXID. CLASE B-125 S/ UNE-EN 124, PINTADO CON BREA EPOXI, INCLUSO MONTAJE, NIVELADO Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO.	
U141210	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. DN=61 CM. TAPA DE ARQUETAS, PERFORADA PARA VENTILACION, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." DE MARCO CUADRADO DE 84X84 CM. Y TAPA CIRCULAR DE 61 CM. DE DIAMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4.	212,53
U141211	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. DN=80 CM. TAPA DE ARQUETA, PERFORADA PARA VENTILACION, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CUADRADO DE 100X100 CM. Y TAPA CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO CEMENTO.	404,23
U141212	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. 90X60 CM. TAPA DE ARQUETAS, PERFORADA PARA VENTILACION, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." DE MARCO CUADRADO DE 1120X764 MM. Y TAPA CUADRADA DE 900X600 MM., INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4.	791,47
U141220	Partida	UD	REGISTRO Y TAPA 16X14X13 CM. REGISTRO Y TAPA FUNDICION NODULAR PARA AGUA POTABLE 16X14X13 CM., INCLUSO TUBO PVC DN 110 MM, MONTAJE DE REGISTRO SOBRE EL MISMO Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, CORRECTAMENTE NIVELADO.	70,51
U141221	Partida	UD	REGISTRO Y TAPA 19X19 CM CALZADA REGISTRO Y TAPA EN CALZADA CON CAJA DE POLIAMIDA Y TAPA DE PP40% FV DE 190X190MM., INCLUSO TUBO PVC DN 110 MM, MONTAJE DE REGISTRO SOBRE EL MISMO Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4 Y CORRECTAMENTE NIVELADO.	82,26
U141222	Partida	M2	TRABAJOS DE MANPOSTERIA TRABAJOS DE MANPOSTERIA INCLUEYNDO MATERIAL COLOCADO Y REMATES	65,5
U2400	**Capítulo**		**SUB-BASES Y MBC Y UNIDADES DE URBANIZACION**	
U240000	Partida	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMIN SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ANTICONTAMINANTE GEOTEXTIL DE 136 GRS/M2 INCLUIDO P.P. DE SOLAPES Y RECORTES, FABRICADOS CON FILAMENTOS CONTINUOS DE POLIPROPILENO.	3,46
U240001	Partida	M3	SUB-BASE GRANULAR CON ARIDO NATURAL SUB-BASE GRANULAR CON PRODUCTO NATURAL DE APORTACION O PRESTAMO EXTENDIDO Y COMPACTADO, CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	9,67
U240002	Partida	M3	SUB-BASE CON PRODUCTOS DE MACHAQUEO SUB-BASE CON PRODUCTOS DE MACHAQUEO INCLUIDO MATERIAL DE APORTACION EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	27,95
U240100	Partida	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ARIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	29,33
U240200	Partida	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL INCLUIDO 9 KG. DE EMULSION CATIONICA Y 30 LITROS DE ARIDO FINO EXTENDIDO Y COMPACTACION, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACION, HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	5,68
U240300	Partida	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO 5 CM MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO EXTENDIDA A MANO CON ARIDO OFITICO, DE 5 CM. EXTENDIDO Y COMPACTACION, INCLUIDO RIEGO DE IMPRIMACION Y/O ADHERENCIA, HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	25,68
U240301	Partida	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO 8 CM MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO EXTENDIDA A MANO CON ARIDO OFITICO, DE 8 CM. EXTENDIDO Y COMPACTACION INCLUIDO RIEGO DE IMPRIMACION Y/O ADHERENCIA, HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	38,78
U240400	Partida	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE 5 CM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA CON ARIDO OFITICO DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACION, HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	23,98
U240401	Partida	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE 8 CM	37,37

			MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA CON ARIDO OFITICO DE 8 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACION HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	
U240500	Partida	ML	BORDILLO DE GRANITO DE 20 CM. BORDILLO DE GRANITO DE 20 CM. DE ANCHO INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO, TOTALMENTE TERMINADO.	49,19
U240600	Partida	ML	BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFORZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.	21,52
U2500	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIONES**	
U250000	Partida	ML	BANDA PVC EN SOLERA A-240 MM BANDA DE PVC DE 240 MM DE ANCHURA Y 22 MM DE ALTURA DE NERVIOS CONECTORES SEGUN UNE 53510, PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS DE BASE PLANA PARA DILATACION DE SOELRAS Y BULBO CENTRAL CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS Y GRAPADAS CADA 30 CM. (IP-003).	22,72
U250001	Partida	ML	SELLADO DE JUNTA CONSTRUCCION SELLADO DE JUNTA DE CONSTRUCCION ESTANCA CON POLIURETANO MONOCOMPONENTE, APLICADO A PISTOLA DE 20X10 MM, PREVIA IMPRIMACION DE EPOXI ADHERENTE INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE JUNTA, SECADO, ETC, (IP-002).	3,37
U250002	Partida	M2	IMPERMEAB. PARAMENTO HORMIGON IMPERMEABILIZACION DE PARAMENTO DE HORMIGON TANTO HORIZONTAL COMO VERTICAL POR FORMACION DE SILICATO CALCICO Y OXIDO SILICICO, CONTACTO CONTINUO CON AGUA CLORADA MEDIANTE LA APLICACION DE MINERALIZACION EN DOS MANOS DE 0,8 A 1 KG/M2, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y HUMEDECIDO DE PARAMENTO, CURADO CON NEBULIZADOR UNAS TRES VECES AL DIA DURANTE DOS DIAS, INCLUSO LIMPIEZA DE SOLERA SI FUESE NECESARIO. (IR-005).	23,15
U250003	Partida	ML	FORMACION DE MEDIAS CAÑAS FORMACION DE MEDIAS CAÑAS TRIANGULARES DE 5 X 5 CM., PREVIA ROZA, PICADO Y LIMPIEZA DE ANGULOS HORIZONTALES O VERTICALES PREVIA APLICACION DE LECHADA DE CEMENTO, CON MORTERO HIDROFUGO DE POLIMEROS ACRILICOS Y ACABADO CON MORTERO ALCALINO MINERALIZADOR. (IR-006).	19,33
U250004	Partida	M2	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA ASFAL. IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON EMULSION DE BETUN ASFALTICO CON LATEX, ANTIESPUMANTE, BACTERICIDA Y ESPESANTE COAGULANDOSE EN PRESENCIA DE AIRE FORMANDO UNA LAMINA CONTINUA Y PISABLE, PRODUCIENDOSE EL SECADO POR EVAPORACION DEL AGUA, DOS MANOS UNIDAS POR UNA MALLA GEOTEXTIL DE 120 GRS/M2, ESPESOR MINIMO 1,5 MM., INCLUIDA PREPARACION Y LIMPIEZA. (IP-009)	22,82
U250005	Partida	M2	IMPERM. MUROS H.A. POLIURETANO IMPERMEABILIZACION DE HORMIGONES MEDIANTE RESINAS DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE DE BAJA VISCOSIDAD INYECTADAS CON BOMBA DE INYECCION HASTA 200 BARES, DESPUES DE REALIZAR TALADROS INCLINADOS EN 1/2 ESPESOR DEL MURO, MEDIANTE "PACKERS" DE ALUMINIO CON VALVULA ANTIRETORNO, QUE EN CONTACTO CON EL AGUA SE POLIMERIZA Y EXPANDE 6-8 VECEDS SU VOLUMEN. (IR-007).	30,60
U250006	Partida	M2	SELLADO IMPERMEABLE JUNTA CONST. SELLADO E IMPERMEABILIZACION DE PUENTE DE UNION ENTRE HORMIGON VIEJO Y NUEVO CON RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTES CON UN CONSUMO DE 1 A 2 KG/M2, APLICADO A BROCHA O AIR-LESS, EN DOS MANOS. (IP-011).	38,66
U3300	**Capítulo**		**TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL**	
U600311	Partida	KG	ACERO EN BRIDAS UNION TUBERIAS ACERO EN BRIDAS DE UNION DE TUBERIAS Y MECANISMOS, CALIDAD ST-37.2, EN BRIDAS Y BRIDAS CIEGAS (CON O SIN AGUJERO ROSCADO), INCLUIDO MECANIZADO, P.P.DE JUNTAS E.P.D.M., TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	15,20
U330201	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=80 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	39,60
U330202	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=100 MM	60,00

			TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	
U330203	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=125 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	66,00
U330204	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=150 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	78,00
U330205	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=200 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	90,00
U330206	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=250 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	114,00
U330207	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=300 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	150,00
U330208	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=350 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM, CLASE DE PRESIÓN C30, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	164,02
U330300	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.60 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 60 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN EN-545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	48,82
U330301	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.80 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	64,30
U330302	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.100 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	72,41
U330303	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.125 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	91,31
U330304	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.150 MM	99,34

			TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	
U330305	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.200 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	135,08
U330306	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.250 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	167,18
U330307	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.300 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	225,72
U330308	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.350 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM, CLASE DE PRESIÓN C30, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	305,32
U330400	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.60 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 60 MM ,CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	107,06
U330401	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.80 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	113,03
U330402	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.100MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	134,11
U330403	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.125MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	146,00
U330404	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.150MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	173,69
U330405	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.200MM	316,44

			TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	
U330406	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.250MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	443,81
U330407	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.300MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	546,06
U330421	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.80 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. HASTA 25 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	42,10
U330422	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.100MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), ACERROJADA (P.F.A. HASTA 25 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	49,64
U330423	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.125MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), ACERROJADA (P.F.A. HASTA 20 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	60,20
U330424	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.150MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. HASTA 25 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	70,00
U330425	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.200MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. HASTA 20 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	95,34
U330426	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.250MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. HASTA 20 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	125,71
U330427	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.300MM	164,62

			TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	
U330428	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.350MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM, CLASE DE PRESIÓN C30, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	199,66
U330452	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.100MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C100, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 56 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	74,33
U330453	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.125MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C64, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 52 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	86,03
U330454	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.150MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C64, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 48 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	122,08
U330455	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.200MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C64, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 43 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	152,12
U330456	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.250MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C50, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 39 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	197,17
U330457	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.300MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C50, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 34 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	241,67
U330458	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.350MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 25 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	331,03
U330459	Partida	ML	DESMONTAJE TUBERIA F.D. DESMONTAJE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL	1,26
U3305	**Capítulo**		**PIECERÍO FUNDICION DUCTIL**	

U330500	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=60/65 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 60/65 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	100,39
U330501	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=60/65 L=0,5-1 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 60/65 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	252,41
U330502	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=80 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	127,50
U330503	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=80 L=0,5-1 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	336,83
U330504	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=100 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	136,32
U330505	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=100 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545 PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	355,82
U330506	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=125 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	151,96
U330507	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=125 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN=125 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	392,40
U330508	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=150 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	178,24
U330509	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=150 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM. DE 500 MM HASTA 1000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	423,84
U330510	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=200 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM. HASTA 500 MM DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	336,22
U330511	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=200 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	574,21
U330512	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=250 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM. HASTA 500 MM DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	579,42
U330513	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=250 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	688,07

U330514	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=300 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	959,57
U330515	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=300 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.175,89
U330613	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=50 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=50 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 50 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	107,64
U330600	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=60/65 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=60/65 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-80 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	114,71
U330601	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=80 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=80 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	146,60
U330602	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=100 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=100 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-100 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	155,20
U330603	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=125 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	187,34
U330604	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=150 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=150 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-150 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	242,22
U330605	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=200 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=200 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-200 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	414,47
U330606	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=250 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=250 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-250 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.042,91
U330607	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=300 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=300 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-300 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.223,81
U330712	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=65 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 65 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO 50 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	77,05
U330700	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=80 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 80 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO 60/65 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	85,25
U330701	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=100 MM	114,94

			CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 100 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 80 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	
U330702	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=125 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 125 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 100 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	137,23
U330703	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=150 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 150 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 125 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	218,18
U330704	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=200 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 200 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 100 Y 150 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	280,33
U330705	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=250 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 250 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 125 Y 200 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	606,13
U330706	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=300 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 300 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 150 Y 250 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	872,17
U330812	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=65 22-45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN= 65 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	100,56
U330800	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=80 22-45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	128,83
U330801	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=100 22-45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=100 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	132,85
U330802	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=125 22-45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=125 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	170,15
U330803	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=150 22-45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=150 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	203,00
U330804	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=200 22-45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=200 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	322,80
U330805	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=250 22-45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=250 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	844,02
U330806	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=300 22-45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=300 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	1.156,20
U331000	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=80 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 80 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.	176,33
U331001	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=100 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =100 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.	198,65
U331002	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=125 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =125 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.	238,27

U331003	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=150 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =150 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.	299,04
U331004	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=200 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =200 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.	407,77
U331005	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=250 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =250 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.	791,93
U331006	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=300 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =300 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.	912,24
U331030	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 50 MM BRIDA CIEGA DN= 50 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	48,83
U331031	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 60/65 MM BRIDA CIEGA DN= 60/65 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	69,24
U331033	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 80 MM BRIDA CIEGA DN= 80 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	75,46
U331034	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 100 MM BRIDA CIEGA DN=100 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	93,55
U331035	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 125 MM BRIDA CIEGA DN= 125 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	99,53
U331036	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 150 MM BRIDA CIEGA DN= 150 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	126,30
U331037	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 200 MM BRIDA CIEGA DN= 200 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	223,91
U331038	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 250 MM BRIDA CIEGA DN= 250 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	552,72
U331100	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=80 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 80 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	83,83
U331101	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=100 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 100 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	86,15
U331102	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=125 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 125 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	99,05
U331103	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=150 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 150 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	144,71
U331104	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=200 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 200 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	235,60
U331105	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=250 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 250 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	557,89
U331106	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=300	596,51

			EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 300 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	
U331200	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=80 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 80 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	237,95
U331201	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=100 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 100 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	268,84
U331202	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=125 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 125 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	343,21
U331203	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=150 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 150 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	407,47
U331204	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=200 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 200 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	496,76
U331205	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=250 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 250 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	669,01
U331206	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=300 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 300 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	843,25
U331300	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=80 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	263,57
U331301	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=100 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 100 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	295,18
U331302	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=125 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	372,66
U331303	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=150 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 150 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	452,78
U331304	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=200 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 200 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	557,35
U331305	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=250 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 250 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	746,02
U331306	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=300 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 300 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.017,35
U331400	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=80 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =80 MM. DN. SEC 40-80 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	249,49
U331401	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=100 MM	286,87

			PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =100 MM. DN. SEC 40-100 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS,TORNILLERIA,Y PRUEBAS.	
U331402	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=125 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =125 MM. DN. SEC 40-125 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	361,52
U331403	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=150 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =150 MM. DN. SEC 40-150 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	428,30
U331404	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=200 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =200 MM. DN. SEC 40 - 200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRES, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	531,04
U331405	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=250 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =250 MM. DN. SEC 60 - 225 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	709,37
U331406	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=300 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =300 MM. DN. SEC 60 - 300 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	1.117,04
U331500	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=80MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=80 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	241,26
U331501	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=100MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=100 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE,JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	281,75
U331502	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=125MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=125 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	353,34
U331503	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=150MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=150 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	421,78
U331504	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=200MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=200 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	513,23
U331505	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=250MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=250 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	675,04
U331506	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=300MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=300 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	1.014,12
U3316	**Capítulo**		**UNIONES CONTRATRACCION Y MANGAS POLIETILENO**	
U331600	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=60 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 60 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	88,85

U331601	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=80 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 80 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	99,74
U331602	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=100 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN=100 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS	121,14
U331603	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=125 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 125 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	152,46
U331604	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=150 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 150 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	172,88
U331605	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=200 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	303,80
U331606	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=250 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 250 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	671,27
U331607	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=300 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 300 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	736,63
U331618	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=50 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 60 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=63 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	74,08
U331620	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=60 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 60 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=50, 63 O 75 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	86,12
U331619	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=65 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 65 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=50, 63 O 75 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	86,12
U331621	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=80 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 80 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=90 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	88,85
U331622	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=100 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 100 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=110 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	111,61
U331623	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=125 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 125 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=125 O 140 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	138,84
U331624	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=150 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 150 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=160 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	159,26

U331625	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=200 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=225 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	283,38
U331626	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=250 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 250 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=280 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	675,35
U331627	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=300 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 300 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=315 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	709,39
U331640	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=63 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=63 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	132,05
U331641	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=75 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=75 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	151,66
U331642	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=90 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=90 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	171,50
U331643	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=110 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=110 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	189,92
U331644	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=125 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=125 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	221,00
U331645	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=140 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=140 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	253,64
U331646	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=160 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=160 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	311,10
U331647	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=200 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=200 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	502,52
U331700	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=80 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=80 MM.	1,68
U331701	Partida	ML	MANGA PPLIETILENO DN=100 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=100 MM.	1,68
U331702	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=125 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=125 MM.	1,80

U331703	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=150 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=150 MM.	2,02
U331704	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=200 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=200 MM.	2,75
U331705	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=250 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=250 MM.	4,27
U331706	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=300 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=300 MM.	4,75
U3318	**Capítulo**		**TUBERIA POLIETILENO A.D**	
U33810	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 63 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D. CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=63 MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	3,71
U33811	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 75 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D. CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=75 MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	6,04
U33812	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 90 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D. CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=90 MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	7,61
U33813	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 110 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D. CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=110MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	9,47
U33814	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 125 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D.CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=125MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	12,95
U331820	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 25 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 25 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	1,78
U331821	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 32 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 32MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	2,46
U331822	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 40 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 40 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	3,68
U331800	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 50 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	4,80
U331801	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 63 MM	7,20

			TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 63 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	
U331802	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 75 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN=75 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	9,60
U331803	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 90 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN=90 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	12,00
U331804	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 110 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	20,40
U331805	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 125 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN=125 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	26,40
U331806	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 140 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN=140 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	30,00
U331807	Partida	ML	DESMONTAJE TUBERIA PEAD DESMONTAJE TUBERIA PEAD	1,01
U3319	**Capítulo**		**PIECERIO POLIETILENO A.D.**	
U331900	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 25 MM ENLACE RECTO DE 25 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,19
U331901	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 32 MM ENLACE RECTO DE 32 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,78
U331902	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 40 MM ENLACE RECTO DE 40 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	5,64
U331903	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 50 MM ENLACE RECTO DE 50 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	7,76
U331904	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 63 MM ENLACE RECTO DE 63 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	12,24
U331910	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =20 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =20 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,70
U331911	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =25 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =25 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	5,10
U331912	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =32 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =32 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	6,08
U331913	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =40 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =40 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	7,94
U331914	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =50 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =50 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	10,55

U331915	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =63 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =63 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	16,33
U331920	Partida	UD	TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=50 TAPON ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=50 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	29,46
U331921	Partida	UD	TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=63 TAPON ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=63 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	33,68
U331922	Partida	UD	TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=75 TAPON ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=75 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	38,64
U331923	Partida	UD	TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=90 TAPON ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=90 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	44,36
U331930	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=50 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=50 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	40,74
U331931	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=63 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=63 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	41,74
U331932	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=75 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=75 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	50,53
U331933	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=90 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=90 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	64,02
U331934	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=110 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=110 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	73,08
U331941	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=63 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-63 A DN-32-40-50, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	25,70
U331942	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=75 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-75 A DN-63, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	37,82
U331943	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=90 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-90 A DN-50-63-75, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	30,49
U331944	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=110 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-110 A DN-63-90, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	46,87
U331945	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=125 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-125 A DN-90-110, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	85,76
U332700	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=63 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=63 MM. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	19,60
U332701	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=75 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=75 MM. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	22,74
U332702	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=90 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=90 MM. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	21,77
U332703	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=110 MM	26,14

			VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=110 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	
U332704	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=125 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=125 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	38,77
U332705	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=140 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=140 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	54,08
U332706	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=160 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=160 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	45,49
U332707	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=180 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=180 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	54,01
U332708	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=200 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=200 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	98,35
U600309	Partida	KG	KG ACERO INOX EN TUBERÍAS, BRIDAS KG ACERO INOXIDABLE EN TUBERÍAS, BRIDAS INCLUYE P.P.DE JUNTAS, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN.	16,01
U3320	**Capítulo**		**TUBERÍA DE POLIETILENO REFORZADO**	
U332010	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN=32 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 32 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	3,12
U332011	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN= 50 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	9,60
U332012	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN= 63 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 63 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	11,02
U332013	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN= 75 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 75 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	15,88
U332014	Partida	ML	TUBERÍA P.E. (RC) DN=90 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 90 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	21,67
U332015	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN=110 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 110 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	31,09
U3324	**Capítulo**		**CODO E-E F.D. PARA TUBO PEAD**	
U332400	Partida	UD	CODO E-E F.D. PARA P.E.DN=63 MM CODO EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBO DE P.E.A.D. DN= 63 MM, CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	23,89

U332401	Partida	UD	CODO E-E F.D. PARA P.E.DN=75 MM CODO EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBO DE P.E.A.D. DN=75 MM, CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	32,10
U332402	Partida	UD	CODO E-E F.D. PARA P.E.DN=90 MM CODO EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBO DE P.E.A.D. DN=90 MM, CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	39,97
U332403	Partida	UD	CODO E-E F.D. PARA P.E.DN=110 MM CODO EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBO DE P.E.A.D. DN=110 MM, CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	41,03
U3325	**Capítulo**		**"T" F.D. E-E-E TUBERIAS PEAD**	
U332500	Partida	UD	"T" E-E-E 63/63/63 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=63/63/63 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D.CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	153,91
U332501	Partida	UD	"T" E-E-E 75/75/75 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=75/75/75 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D. CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	173,93
U332502	Partida	UD	"T" E-E-E 90/90/90 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=90/90/90 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	203,93
U332503	Partida	UD	"T" E-E-E 110/110/110 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=110/110/110 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DEN POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	217,16
U332504	Partida	UD	"T" E-E-E 125/125/125 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=125/125/125 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	251,12
U332505	Partida	UD	"T" E-E-E 140/140/140 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DE DN=140/140/140 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTASS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	264,34
U332506	Partida	UD	"T" E-E-E 160/160/160 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DE DN=160/160/160 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	335,04
U332507	Partida	UD	"T" E-E-E 180/180/180 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DE DN=180/180/180 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE GR-5, JUNTA DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	483,00
U332508	Partida	UD	"T" E-E-E 200/200/200 MM PN-16	619,06

DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DE DN=200/200/200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.

U3326	**Capítulo**		**T REDUCTOR F.D. E-B-E TUB. PEAD**	
U332600	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 63/50/63 MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=63/50/63 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	153,91
U332601	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 75/65/75 MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=75/65/75 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	166,01
U332602	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 90/80/90 MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=90/80/90 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR, Y ESTANQUEIDAD.	210,24
U332603	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 110/80/110 MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=110/80/110 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR, Y ESTANQUEIDAD.	210,55
U332604	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 125/100/125MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=125/100/125 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	241,58
U332605	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 140/125/140MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=140/125/140 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	259,27
U332606	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 160/150/160MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=160/150/160 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	320,27
U332607	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 180/150/180MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=180/150/180 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLEIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	419,18
U332608	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 200/200/200MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=200/200/200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	619,06
U3330	**Capítulo**		**ENLACES ROSCA LATÓN**	
U333000	Partida	UD	ENLACE ROSCA LATÓN DN 20 MM ENLACE ROSCA LATÓN DN 20 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	6,00
U333001	Partida	UD	ENLACE ROSCA LATÓN DN 25 MM ENLACE ROSCA LATÓN DN 25 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	8,40
U333002	Partida	UD	ENLACE ROSCA LATÓN DN 32 MM ENLACE ROSCA LATÓN DN 32 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	12,00
U333003	Partida	UD	ENLACE ROSCA LATÓN DN 40 MM ENLACE ROSCA LATÓN DN 40 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	21,60
U3331	**Capítulo**		**CODOS LATÓN**	

U333101	Partida	UD	CODO LATÓN DN 25 MM CODO LATÓN DN 25 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	9,60
U333102	Partida	UD	CODO LATÓN DN 32 MM CODO LATÓN DN 32 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	14,40
U333103	Partida	UD	CODO LATÓN DN 40MM CODO LATÓN DN 40 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	26,40
U3400	**Capítulo**		**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS**	
U034001	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 60 SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=60 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM PN16. Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	90,05
U034002	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 80 SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=80 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	94,44
U034003	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 100 SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=100 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM,VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	101,47
U034004	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 125 SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=125. INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	105,30
U034005	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 150 SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=150. INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	106,20
U034011	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=50 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=50 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	98,88
U034012	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=63 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=63 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	104,57
U034013	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=75 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=75 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM,VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	109,80
U034014	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=90 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=90 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	115,12
U034015	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=110MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=110 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	122,53
U034016	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=125MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=125. INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	163,02
U034017	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=160 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=160. INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	155,29

U3500	Capítulo		VALVULAS DE COMPUERTA	
U350000A	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=32 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=32 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	100,00
U350000	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=50 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=50 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	136,10
U350001	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=65 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=65 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	154,24
U350002	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=80 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=80 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	199,31
U350003	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=100 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE DM=100 MM PARA PN=16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	227,99
U350004	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=125 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=125 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	353,04
U350005	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=150 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=150 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	385,19
U350006	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=200 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=200 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	607,03
U350007	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=250 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=250 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	1.305,30
U350008	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=300 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=300 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	1.602,46

U3600	Capítulo		VALVULAS DE MARIPOSA

U360000	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 50MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 50 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1.088,87
U360001	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 65MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN = 65 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1.095,67
U360002	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 80MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1.122,52
U360003	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=100MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1.161,66
U360004	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=125MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 125 MM. PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1.191,61
U360005	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=150MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 150 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1.542,17
U360006	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=200MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 200 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1.659,71
U360007	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=250MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 250 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	2.097,86
U360008	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=300MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 300 MM PARA PN=10 AT O 16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	2.288,50
U4000	**Capítulo**		**VALVULAS DE RETENCIÓN**	
U400000	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=50 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN= 50 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R., INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	108,82
U400001	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=65 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN= 65 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R., INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	111,04
U400002	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=80 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN= 80 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	140,98
U400003	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=100 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=100 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R.INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	175,84
U400004	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=125 MM	205,76

			VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=125 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R.INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRUFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	
U400005	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=150 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=150 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	259,54
U400006	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=200 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=200 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	363,65
U400007	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=250 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=250 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	614,45
U4002	**Capítulo**		**VALVULAS DE RETENCION AXIAL**	
U400200	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=80 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=80 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	415,98
U400201	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=100 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=100 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	521,50
U400202	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=125 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=125 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	611,52
U400203	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=150 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=150 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	825,68
U400204	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=200 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=200 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.473,12
U4100	**Capítulo**		**VALVULAS DE FLOTADOR DE ALTITUD**	
U410000	Partida	UD	VALVULA FLOTADOR ALTITUD DN=50 VALVULA DE FLOTADOR DE ALTITUD DE DN= 50 MM PARA PN=10 AT., CUERPO DE FUNDICION NODULAR O ACERO ELECTROSOLDADO, MECANISMOS EN BRONCE O ACERO INOXIDABLE, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS.	2.084,50
U4101	**Capítulo**		**VALVULAS DE BOYA**	
U410100	Partida	UD	VALVULA FLOTADOR BOYA DN=50 MM VALVULA DE FLOTADOR DE BOYA EN ANGULO RECTO DN= 50 MM PARA PN=10 AT, CUERPO DE FUNDICION DUCTIL GGG-50, TAPA Y GUIAS DE BRONCE, PISTON MACIZO DE P.E., CIERRE DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE A-2,PALANCA Y FLOTADOR DE POLIESTIRENO MACIZO, PINTURA EPOXI ATÓXICA, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	816,38
U4200	**Capítulo**		**VALVULA REDUCTORA PRESION CON VALVULA PILOTO**	
U420000	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 1/2"MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DN=1/2" MM PARA PN=10 AT, CON PRESION DE ENTRADA HASTA 10 AT Y DE SALIDA DE 1 A 5 AT, CAUDAL MAX. DE SALIDA 0,12 L/S, CON CUERPO DE LATON, PARTES INT. DE BRONCE ASIENTO CAUCHO, MUELLE ACERO INOX, MONT., PRUEBA, PUESTA A PUNTO.	85,91
U420001	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 3/4"MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DN=3/4" MM PARA PN=10 AT, CON PRESION DE ENTRADA HASTA 10 AT Y DE SALIDA DE 1 A 5 AT, CAUDAL MAX. DE SALIDA 0,82 L/S, CON CUERPO DE LATON, PARTES INT. DE BRONCE ASIENTO CAUCHO, MUELLE ACERO INOX, MONT., PRUEBA, PUESTA A PUNTO.	95,44

U420002	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 1" MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DN= 1" MM PARA PN=10 AT, CON PRESION DE ENTRADA HASTA 10 AT Y DE SALIDA DE 1 A 5 AT,CAUDAL MAX.DE SALIDA 1,48 L/S, CON CUERPO DE LATON, PARTES INT. DE BRONCE ASIENTO CAUCHO, MUELLE ACERO INOX, MONTAJE, PRUEBA, PUESTA A PUNTO.	158,11
U420003	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 40 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DN=40 MM PARA PN=16 AT, CON PRESION DE ENTRADA HASTA 16 AT SALIDA DE 1 A 13 AT, CAUDAL MAX DE SALIDA 3,0 L/S CUERPO FUN. NODULAR, DISCO ACERO INOX, ANILLOS Y PISTON BRONCE, ASIENTO CAUCHO, MONTAJE, PRUEBA, PUESTA A PUNTO.	448,15
U420004	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 50 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 50 MM PARA PN=16 AT, PARA CAUDALES MAX. DE SALIDA 13,0 L/S CUERPO Y TAPA DE FUN. DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.879,36
U420005	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 65 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 65 MM PARA PN=16 AT, PARA CAUDALES MAX. DE SALIDA 19,0 L/S CUERPO Y TAPA EN FUN. DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.922,04
U420006	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 80 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 80 MM. PARA PN=16 AT PARA , CAUDALES MAX. DE SALIDA 28,0 L/S CUERPO Y TAPA EN FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARDO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBA.	1.986,82
U420007	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 100 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 100 MM. PARA PN=16 AT PARA , CAUDALES MAX. DE SALIDA 49,0 L/S CUERPO Y TAPA EN FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARDO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	2.441,57
U420008	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 150 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 150 MM. PARA PN=16 AT PARA , CAUDALES MAX. DE SALIDA 113,0 L/S CUERPO Y TAPA EN FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARDO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	3.832,46
U4201	**Capítulo**		**VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION ACCION DIRECTA**	
U420100	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=50 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=50 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 8 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	720,00
U420101	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=65 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=65 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 15 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.170,00
U420102	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=80 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=80 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 19 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.440,00
U420103	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=100 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=100 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 27 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.800,00
U420104	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=125 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=125 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 48 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	2.340,00
U420105	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=150 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=150 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 60 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	3.600,00
U4900	**Capítulo**		**VENTOSA DOBLE BOLA SIN VÁLVULA**	

U490000	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN= 25MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN= 25 MM PARA PN-10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304 ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	308,00
U490001	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN= 50MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN= 50 MM PARA PN=10/16, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	582,67
U490002	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN= 65MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN= 65 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	650,23
U490003	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN= 80MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN= 80 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.140,20
U490004	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN=100MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN=100 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.532,24
U490005	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN=150MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN=150 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	2.998,21
U490006	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN=200MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN=200 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	4.054,69
U4901	**Capítulo**		**VENTOSA DOBLE BOLA CON VÁLVULA ASIENTO**	
U490100	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 25MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 25 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304 ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA 100 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	687,59
U490101	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 40MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 40 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA 100 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	707,95
U490102	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 50MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 50 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA 100 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	787,49
U490103	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 65MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 65 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	800,29
U490104	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 80MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 80 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	858,50
U490105	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN=100MM CON VALVULA	1.012,12

			VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN=100 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	
U490106	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN=150MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN=150 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.897,74
U490107	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN=200MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN=200 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	2.821,07
U5000	**Capítulo**		**CARRETES DE DESMONTAJE Y ADAPTADORES**	
U500000	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =50 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 50 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	556,42
U500001	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =65 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 65 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	632,58
U500002	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =80 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	766,68
U500003	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =100 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	834,11
U500004	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =125 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 125 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	1.000,73
U500005	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =150 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 150 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	1.148,96
U500006	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =200 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 200 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	1.583,33
U500007	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =250 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 250 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	2.124,04
U500008	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =300 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 300 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	2.863,99
U500200	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN= 50 MM ADAPTADOR DE DN= 50 MM, PARA PN= 16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	89,48
U500201	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=65 MM	93,89

			ADAPTADOR DE DN=65 MM, PARA PN= 16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	
U500202	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=80 MM ADAPTADOR DE DN=80 MM, PARA PN=16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	112,06
U500203	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=100 MM ADAPTADOR DE DN=100 MM, PARA PN-16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	157,80
U500204	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=125 MM ADAPTADOR DE DN=125 MM, PARA PN=16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	208,68
U500205	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=150 MM ADAPTADOR DE DN=150 MM, PARA PN=16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	550,51
U500206	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=200 MM ADAPTADOR DE DN=200 MM, PARA PN=16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	593,12
U5300	**Capítulo**		**CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE**	
U530000	Partida	UD	CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DN= 15 MM CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DE DN= 15 MM, UNIONES ROSCADAS, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE UNION, MONTAJE Y PRUEBAS.	67,43
U530001	Partida	UD	CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DN= 25 MM CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DE DN= 25 MM, UNIONES ROSCADAS, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE UNION, MONTAJE Y PRUEBAS.	130,13
U530002	Partida	UD	CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DN= 40 MM CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DE DN= 40 MM, UNIONES ROSCADAS, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE UNION, MONTAJE Y PRUEBAS.	284,77
U5301	**Capítulo**		**CONTADOR TIPO WOLTMAN**	
U530100	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=50 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN= 50 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.).INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	626,32
U530101	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=65 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN= 65 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.). INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	761,18
U530102	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=80 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN= 80 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.). INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	945,50
U530103	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=100 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN=100 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.). INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.170,06
U530104	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=125 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN=125 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.). INCUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.348,39
U530105	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=150 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN=150 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=10 L.).INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.671,88
U5302	**Capítulo**		**CONTADOR ULTRASONICO**	
U530201	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 50 mm	882,55

			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 50 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	
U530202	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 65 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 65 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	1.085,62
U530203	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 80 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 80 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	1.415,14
U530204	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 100 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 100 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	1.550,00
U530206	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 150 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 150 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	1.930,55
U530207	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 200 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 200 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	2.224,25
U5303	**Capítulo**		**CONTADOR ELECTROMAGNÉTICO**	
U530301	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN50 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 50 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	1.681,04
U530302	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN65 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 65 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	1.763,86

U530303	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN80 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 80 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	1.885,48
U530304	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 100 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	1.996,09
U530305	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN150 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 150 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	2.394,47
U530306	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN 200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 200 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	2.676,67
U5502	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE ESFERA CUADRADILLO**	
U55020	Partida	UD	VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=20 MM PN-30 VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=20 MM PN-30. INCLUSO MONTAJE	13,02
U55021	Partida	UD	VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=25 MM PN-30 VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=25 MM PN-30. INCLUSO MONTAJE	16,79
U55022	Partida	UD	VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN= 32 MM PN-30 VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=32 MM PN-30. INCLUSO MONTAJE	21,44
U55023	Partida	UD	VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN= 40 MM PN-30 VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=40 MM PN-30. INCLUSO MONTAJE	36,00
U5601	**Capítulo**		**JUNTA ANTIVIBRATORIAS**	
U560000	Partida	UD	JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 50MM JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 50 MM PARA PN=10 AT, FUELLE DE CAUCHO, BRIDAS DE ACERO AL CARBONO TALADRADAS PN=10 AT, INCLUSO LIMITADORES DE CARRERA, MONTAJE Y PRUEBAS.	44,20
U560001	Partida	UD	JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 60MM JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 60 MM PARA PN=10 AT, FUELLE DE CAUCHO, BRIDAS DE ACERO AL CARBONO TALADRADAS PN=10 AT, INCLUSO LIMITADORES DE CARRERA, MONTAJE Y PRUEBAS.	55,00
U560002	Partida	UD	JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 80MM JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT, FUELLE DE CAUCHO, BRIDAS DE ACERO AL CARBONO TALADRADAS PN=10 AT, INCLUSO LIMITADORES DE CARRERA, MONTAJE Y PRUEBAS.	70,98
U560003	Partida	UD	JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN=100MM JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN=100 MM PARA PN=10 AT, FUELLE DE CAUCHO, BRIDAS DE ACERO AL CARBONO TALADRADAS PN=10 AT, INCLUSO LIMITADORES DE CARRERA, MONTAJE Y PRUEBAS.	88,60
U5800	**Capítulo**		**MANOMETROS ESTANCOS**	
U580002	Partida	UD	MANOMETRO ESTANCO HASTA 16KG/CM2 MANOMETRO ESTANCO, GRADUADO HASTA 16 KG/CM2 CON ESFERA DE 100 MM DE DIAMETRO LLENA DE GLICERINA O ACEITE DE VASELINA CLASE 1 DE EXACTITUD, LLAVE DE BOLA DN=1/2 PULGADA ROSCA GAS, MANGUITO DE UNION, MONTAJE Y PRUEBAS.	57,02

U6002	Capítulo		BOCAS DE RIEGO E HIDRANTE	
U600210	Partida	UD	BOCA DE RIEGO DN=40 MM PN16 BOCA DE RIEGO CON BRIDA DN-40 CON VALVULA DE ASIENTO INCORPORADA DN= 40 MM. PARA PN=16AT,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, TALADROS, SALIDA RACOR TIPO BARCELONA DE 45 MM, ARQUETA Y TAPA DE REGISTRO NEGRA (A ESPECIFICAR POR LA D.O.), MONTAJE Y PRUEBAS. NORMA UNE23400.	158,58
U600220	Partida	UD	BOCA DE RIEGO DN=65 MM PN16 BOCA DE RIEGO CON BRIDA DN-65 CON VALVULA DE ASIENTO INCORPORADA DN=65 MM PARA PN=16 CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, TALADROS, SALIDA RACOR TIPO BARCELONA DE 70 MM, ARQUETA Y TAPA DE REGISTRO NEGRA (A ESPECIFICAR POR LA D.O.), MONTAJE Y PRUEBAS. NORMA UNE23400.	327,11
U600230	Partida	UD	BOCA DE RIEGO DN=80 MM PN16 BOCA DE RIEGO CON BRIDA DN-80 CON VALVULA DE ASIENTO INCORPORADA DN=80 MM PARA PN=16 CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, TALADROS, SALIDA RACOR TIPO BARCELONA DE 70 MM O TIPO BILBAO (A ESPECIFICAR POR LA D.O.), ARQUETA, TAPA DE REGISTRO NEGRA (A ESPECIFICAR POR LA D.O.), MONTAJE Y PRUEBAS. NORMA UNE23400.	343,20
U600240	Partida	UD	BOCA DE RIEGO INCENDIOS (BRI) BOCA DE RIEGO ENTERRADA CON UNA SALIDA RACOR DN 70 MM, NORMA UNE23400 (TIPO BARCELONA), Y SENTIDO DE CIERRE A DERECHAS, CON PROFUNDIDAD MÁXIMA HASTA BASE DE RACOR DE 30 CM, Y TAPA DE REGISTRO ROJA ANTIDESLIZANTE SIN INSCRIPCIÓN, A INSTALAR EN TUBERÍA DE DIÁMETRO INFERIOR A DN 80 MM, CADA 300 METROS EN ÁREAS URBANAS O INDUSTRIALES, Y CADA 500 METROS EN ÁREAS RURALES, Y QUE ÚNICAMENTE PODRÁN SER UTILIZADAS POR PERSONAL DE USSA O EL CUERPO DE BOMBEROS DE BIZKAIA.	327,11
U600250	Partida	UD	HIDRANTE INCENDIOS IDRANTE ENTERRADO SEGÚN NORMA UNE 14339, DE DOS BOCAS DE DN 70 MM, TIPO BARCELONA, CON PROFUNDIDAD MÁXIMA HASTA BASE DE RACOR DE 30 CM Y TAPA DE REGISTRO ROJA ANTIDESLIZANTE CON INSCRIPCIÓN "BOMBEROS", A COLOCAR EN TUBERÍAS DE LA RED DE UDAL SAREAK DE DIÁMETRO DN 80 MM O SUPERIOR, CADA 300 METROS EN ÁREAS URBANAS O INDUSTRIALES, Y 500 METROS EN ÁREAS RURALES. A UTILIZAR ÚNICAMENTE POR PERSONAL DE UDAL SAREAK O EL CUERPO DE BOMBEROS DE BIZKAIA.	551,95

U6900	Capítulo		SIEMBRA Y PLANTACIONES	
U690200	Partida	M2	CESPED QUE INCLUYE LA PREPARACION CESPED QUE INCLUYE LA PREPARACION DEL TERRENO, LIMPIEZA, RASTRILLADO, ABONADO PREVIO, SIEMBRA CON MEZCLA HERBACEAS: AGROSTIUS TENUIS (30%), POA-PRATENSES (30%), FESTULA RUBRA (30%), LOLIUM PERENNE(10 %), RIEGOS, REPOSICION DE FALTAS Y PRIMERA SIEGA.	10,39
U690300	Partida	M2	TIERRA VEGETAL EXTENDIDA EN CAPA TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRESTAMOS, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M., QUE INCLUYE SUMINISTRO, ARADO CON MOTOCULTOR, DESTERRONADO, LABOREO Y RASTRILLADO.	10,03
U690300	Partida	M2	REPARACIÓN DEL TERRENO VEGETAL REPARACIÓN DEL TERRENO VEGETA, QUE INCLUYE SUMINISTRO, ARADO CON MOTOCULTOR, DESTERRONADO, LABOREO Y RASTRILLADO.	5,00

U793	Capítulo		COLLARINES FD-PEAD PARA ACOMETIDA	
U79300	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 60 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 60. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	21,10
U79301	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 80 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 80. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	25,46
U79302	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 100 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 100. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	32,50
U79303	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 125 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 125. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	36,32
U79304	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 150	37,24

			COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 150. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	
U79320	Partida	UD	COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 50 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 50 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	29,92
U79321	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 63 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 63 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	35,60
U79322	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 75 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 75 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	40,84
U79323	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 90 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 90 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	46,14
U79324	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 110 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 110 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	53,57
U79325	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 125 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 125 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	94,04
U79326	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 160 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 160 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	86,33
U10000	**Capítulo**		**INGENIERIA**	
U1000000	Partida	UD	TRBAJO DE INGENIERIA TRABAJO DE INGENIERIA INCLUYENDO: -TODO LO NECESARIO PARA LA REDACCIÓN DE LA MEMORIA VALORADA O EL PROYECTO. INCLYENDO REPLANTEO, ACLARACIONES PREVIAS, VISITAS A CAMPO Y/O ACTUALIZACIONES PROPUESTAS POR LA CABB. -TODA LA DOCUMENTACIÓN FINAL PARA LA LIQUIDACION DE LA OBRA. -TODOS LOS DOCUEMENTOS SOLICITADOS POR LA CABB PARA LA OBTENCION DE PERMISOS RELACIONADOS CON LA OBRA. -DESARROLLO DE TODA LA DOCUMENTACIÓN MEDIOAMBINTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD NECESARIA	99.000,00

7.3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*CanPres*	*Pres*	*ImpPres*
A00-LER	**Capítulo**		**GESTION DE RESIDUOS**			**125.782,80**
170504	Partida	Tn	RETIRADA TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	2.000,00	10,16	20.320,00
			RETIRADA DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS			
170505	Partida	Tn	RETIRADA LODOS DE DRENAJE C/SUSTANCIAS PELIGROSAS	50,00	292,70	14.635,00
			RETIRADA DE LODOS DE DRENAJE QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS			
170506	Partida	Tn	RETIRADA LODOS DE DRENAJE DISTINTOS 170505	10,00	25,45	254,50
			RETIRADA DE LODOS DE DRENAJE DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.05.05			
170605	Partida	Tn	RETIRADA MATERIALES QUE CONTIENEN AMIANTO	10,00	419,96	4.199,60
			RETIRADA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO			
170904_1	Partida	Tn	RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MÁX 10%	10,00	24,17	241,70
			RETIRADA DE OTROS RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 CON 10% MÁXIMO DE PLÁSTICO, MADERA, YESO			
P98	Partida	UD	CONTENEDOR	200,00	430,66	86.132,00
			CONTENEDOR EN OBRA PARA LA RETIRADA DE RESIDUOS, DURANTE TODA LA DURACIÓN DE LA OBRA.			
U0200	**Capítulo**		**DEMOLICIONES, DESBROCE Y TALAS**			**29.700,00**
U020000	Partida	M2	DESPEJE Y DESBROCE	30.000,00	0,99	29.700,00
			DESPEJE Y DESBROCE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.			
U0400	**Capítulo**		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			**783.419,00**
U040000	Partida	M3	EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL	18.000,00	6,18	111.240,00
			EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL CON ACOPIO EN OBRA, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Y DESCARGA.			
U040100	Partida	M3	EXCAVACION CIELO ABIERTO SUELTO	18.000,00	4,42	79.560,00
			EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN TERRENO SUELTO, INCLUSO AGOTAMIENTO, .			
U0XXXXX	Partida	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y/O ASFALTADO	5.000,00	11,84	59.200,00
			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO HASTA 15 CMS DE ESPESOR, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Y DESCARGA			
U041100	Partida	UD	CATA LOCALIZACION DE SERVICIOS	100,00	102,59	10.259,00
			CATA PARA LA LOCALIZACION DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES EN CUALQUIER LUGAR Y ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M. POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO.			
U041301	Partida	M3	CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	41.000,00	12,76	523.160,00
			CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES .			
U0500	**Capítulo**		**RELLENOS Y OTROS**			**380.986,00**
U090001	Partida	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL EXCAVACION	4.000,00	6,62	26.480,00
			RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION MECANICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.			
U090002	Partida	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL ZAHORRA	4.000,00	20,29	81.160,00
			RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
U090003	Partida	M3	RELLENO DE ZANJA CON ARENA	2.000,00	33,43	66.860,00
			RELLENO DE ZANJA CON ARENA CALIZA TIPO A-5 SEGUN EL PLIEGO PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
U090004	Partida	M3	RELLENO DE ZANJA CON GRAVA	2.000,00	42,94	85.880,00
			RELLENO DE ZANJA CON GRAVA TIPO A-20 S/PLIEGO PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
U090005	Partida	M2	RELLENO DE ZANJA TIERRA VEGETAL	2.000,00	5,00	10.000,00

			RELLENO DE ZANJA CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.			
U090100	Partida	M3	RELLENO DE TRASDOS MAT. SELEC. RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION EXTENDIDO Y COMPACTADO MECANICAMENTE.	2.000,00	13,87	27.740,00
U090101	Partida	M3	RELLENO DE TRASDOS MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL FILTRANTE DE ARIDO DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	1.000,00	40,99	40.990,00
U090102	Partida	M3	RELLENO DE TRASDOS ZAHORRA RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO.	1.000,00	27,26	27.260,00
U090200	Partida	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL ADECUADO TERRAPLEN CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION EXTENDIDO Y COMPACTADO.	300,00	10,66	3.198,00
U090201	Partida	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL SELECCIONADO TERRAPLEN EXTENDIDO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION EN TONGADAS DE 30 CM. DE ESPESOR HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DE P.M.	300,00	13,80	4.140,00
U090202	Partida	M3	TERRAPLEN CALIDAD TIPO ZAHORRA TERRAPLEN DE MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	300,00	24,26	7.278,00
U0906	**Capítulo**		**BANDA DE SEÑALIZACION**			**3.600,00**
U090600	Partida	ML	BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS BANDA DE SEÑALIZACION DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE EN POLIETILENO DE 250 MM. DE ANCHO DE FONDO AZUL, LOGOTIPO CABB Y TEXTO IDENTIFICATIVO DE AGUA POTABLE EN COLOR BLANCO, COLOCADA.	10.000,00	0,36	3.600,00
U1100	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS**			**1.078.514,00**
U110000	Partida	M2	ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS,ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO. TIPO E-1.	1.800,00	24,35	43.830,00
U110100	Partida	M2	ENCOFRADO MUROS RECTO ENCOFRADO MUROS RECTO INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, SEPARADORES, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO DE PVC O PP RECUPERABLES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	2.800,00	40,09	112.252,00
U120500	Partida	M3	HORMIGON HA-25/P/25/IIa EN SOLERA HORMIGON HA-25/P/25/IIA PARA ARMAR EN SOLERAS, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	2.800,00	150,29	420.812,00
U120501	Partida	M3	HORMIGON HA-30/P/25/IV EN SOLERA HORMIGON HA-30/P/25/IV PARA ARMAR EN SOLERAS, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	1.500,00	163,34	245.010,00
U130000	Partida	ML	JUNTA ELASTICA DE ESTANQUEIDAD JUNTA ELASTICA DE ESTANQUEIDAD PVC (UNE-53510) DE 25 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLERAS, CON NUCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS, GRAPAS CADA 30 CM. TOTALMENTE ACABADA.	500,00	37,75	18.875,00
U130100	Partida	ML	SELLADO DE JUNTAS EN PLANOS SELLADO DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN PLANOS HORIZONTALES O VERTICALES, A BASE DE MASILLA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO CON SOPORTE DE CORDON DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA, SECADO CON AIRE COMPRIMIDO, APLICADO A PISTOLA CORRECTAMENTE EJECUTADO.	200,00	100,01	20.002,00
U130200	Partida	ML	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION CON MASILLA PLASTICA DE BETUN, INCLUYENDO LIMPIEZA Y SECADO PREVIO S/UNE 41107.	200,00	34,32	6.864,00
U130300	Partida	ML	JUNTA DE DILATACION EN PARAMENTO JUNTA DE DILATACION EN PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES FORMADA POR PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM. DE ESPESOR Y CORDON DE ASFALTO FUNDIDO O SIMILAR PARA SELLADO SEGUN PLANO.	100,00	29,75	2.975,00

U130400	Partida	ML	JUNTA EXPANSIVA DE BENTONITA JUNTA EXPANSIVA DE BENTONITA DE SODIO, PARA SELLADO DE ARQUETAS, TOTALMENTE COLOCADA.	100,00	13,94	1.394,00
U140100	Partida	KG	ACERO CORRUGADO TIPO B 400-S ACERO CORRUGADO TIPO B 400-S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACION, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	70.000,00	1,70	119.000,00
U140101	Partida	KG	ACERO CORRUGADO TIPO B 500-S ACERO CORRUGADO TIPO B 500-S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACION, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	50.000,00	1,75	87.500,00
U1407	**Capítulo**		**ARQUETAS, TAPAS, SUMIDEROS Y ELEMENTOS INT.**			**46.864,91**
U140700	Partida	UD	TAPA "CONSORCIO" 700X700 MM TAPA METALICA DE ARQUETA TIPO "CONSORCIO" 700X700 MM DE HUECO, CON MARCO Y ANCLAJES CONSTRUIDA EN CHAPA ESTRIADA 6/8 MM. CALIDAD S 235 JR, GALVANIZADA EN CALIENTE, BISAGRAS Y CIERRE INOX AISI-304, INCLUSO NIVELACION, MONTAJE, RECIBIDO Y PRUEBAS.	2,00	476,17	952,34
U140701	Partida	UD	TAPA "CONSORCIO" 800x800 MM TAPA METALICA DE ARQUETA TIPO "CONSORCIO" 800X800 MM DE HUECO, CON MARCO Y ANCLAJES CONSTRUIDA EN CHAPA ESTRIADA 6/8 MM. CALIDAD S 235 JR, GALVANIZADA EN CALIENTE, BISAGRAS Y CIERRE INOX AISI-304, INCLUSO NIVELACION, MONTAJE, RECIBIDO Y PRUEBAS.	2,00	529,55	1.059,10
U140702	Partida	UD	TAPA "CONSORCIO" 1100 x 1100 MM TAPA METALICA DE ARQUETA TIPO "CONSORCIO" 1.100 X 1.100 MM DE HUECO, CON MARCO Y ANCLAJES CONSTRUIDA EN CHAPA ESTRIADA 6/8 MM. CALIDAD S 235 JR, GALVANIZADA EN CALIENTE, BISAGRAS Y CIERRE INOX AISI-304, INCLUSO NIVELACION, MONTAJE, RECIBIDO Y PRUEBAS.	1,00	663,91	663,91
U140900	Partida	M2	CHAPA LAGRIMADA O ESTRIADA DE A CHAPA LAGRIMADA O ESTRIADA DE ACERO S 275 JR PARA PLATAFORMA O PISOS, DE 4 MM. DE ESPESOR GALVANIZADA, TOTALMENTE MONTADA Y REMATES.	100,00	23,27	2.327,00
U141100	Partida	UD	PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS PATES DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO REFORZADO CON ACERO CALIBRADO F1, DUREZA DE 65 Kg/mm2, SUPERFICIE Y ALETAS LATERALES ANTIDESLIZANTES, CON TOPE DE GOLPEO PARA COLOCACIÓN, FABRICADO DE ACUERDO LA NORMA EN-13101, CONFORME A LA LEY ESPAÑOLA LPRL 31/1995, LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AL R.D. 486/1997, DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO. DIMENSIONES 402 x 240 mm Y SEPARACIÓN ENTRE TOPES DE 380 mm. PELDAÑO DE 30 mm. COLOR NARANJA. INCLUIDA EJECUCIÓN DE 2 TALADROS DE 25mm DE DIÁMETRO Y 85 mm DE PROFUNDIDAD PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DEL NIVELACIÓN DEL PATE.	4,00	13,70	54,80
U141120	Partida	UD	ASIDERO EMPOTRADO EN PARED DE HORMIGÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIDERO EMPOTRADO EN LA PARED DE HORMIGÓN, PARA ASCENSO Y DESCENSO DE POZOS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUIDO BASTÓN.	4,00	218,11	872,44
U141121	Partida	UD	ASIDERO INSTALADOS EN PATES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIDERO INSTALADO EN PATES, PARA ASCENSO Y DESCENSO DE POZOS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUIDO BASTÓN.	4,00	250,03	1.000,12
U141200	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. DN=61 CM. TAPA DE ARQUETAS, ESTANCA, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." DE MARCO CUADRADO DE 84X84 CM. Y TAPA CIRCULAR DE 61 CM. DE DIAMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4.	2,00	376,64	753,28
U141201	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. DN=80 CM. TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CUADRADO DE 100X100 CM. Y TAPA CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO CEMENTO.	2,00	342,88	685,76
U141202	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. 90X60 CM. TAPA DE ARQUETAS,ESTANCA, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." DE MARCO CUADRADO DE 1120X764 MM. Y TAPA CUADRADA DE 900X600 MM., INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4.	2,00	791,47	1.582,94
U141203	Partida	UD	MARCO Y TAPA DE 675X530 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE 675X530 MM EXTERIOR DE 35 KG., CIERRE TIPO C.A.B.B. INOXID. CLASE B-125 S/ UNE-EN 124, PINTADO CON BREA EPOXI, INCLUSO MONTAJE, NIVELADO Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO.	2,00	273,83	547,66
U141210	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. DN=61 CM.	2,00	212,53	425,06

			TAPA DE ARQUETAS, PERFORADA PARA VENTILACION, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." DE MARCO CUADRADO DE 84X84 CM. Y TAPA CIRCULAR DE 61 CM. DE DIAMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4.			
U141211	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. DN=80 CM. TAPA DE ARQUETA, PERFORADA PARA VENTILACION, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CUADRADO DE 100X100 CM. Y TAPA CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO CEMENTO.	2,00	404,23	808,46
U141212	Partida	UD	TAPA ARQUETA F.N. 90X60 CM. TAPA DE ARQUETAS, PERFORADA PARA VENTILACION, DE FUNDICION NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." DE MARCO CUADRADO DE 1120X764 MM. Y TAPA CUADRADA DE 900X600 MM., INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4.	2,00	791,47	1.582,94
U141220	Partida	UD	REGISTRO Y TAPA 16X14X13 CM. REGISTRO Y TAPA FUNDICION NODULAR PARA AGUA POTABLE 16X14X13 CM., INCLUSO TUBO PVC DN 110 MM, MONTAJE DE REGISTRO SOBRE EL MISMO Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, CORRECTAMENTE NIVELADO.	2,00	70,51	141,02
U141221	Partida	UD	REGISTRO Y TAPA 19X19 CM CALZADA REGISTRO Y TAPA EN CALZADA CON CAJA DE POLIAMIDA Y TAPA DE PP40% FV DE 190X190MM., INCLUSO TUBO PVC DN 110 MM, MONTAJE DE REGISTRO SOBRE EL MISMO Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4 Y CORRECTAMENTE NIVELADO.	8,00	82,26	658,08
U141222	Partida	M2	TRABAJOS DE MANPOSTERIA TRABAJOS DE MANPOSTERIA INCLUEYNDO MATERIAL COLOCADO Y REMATES	500,00	65,5	32.750,00
U2400	**Capítulo**		**SUB-BASES Y MBC Y UNIDADES DE URBANIZACION**			**100.048,50**
U240000	Partida	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMIN SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ANTICONTAMINANTE GEOTEXTIL DE 136 GRS/M2 INCLUIDO P.P. DE SOLAPES Y RECORTES, FABRICADOS CON FILAMENTOS CONTINUOS DE POLIPROPILENO.	150,00	3,46	519,00
U240001	Partida	M3	SUB-BASE GRANULAR CON ARIDO NATURAL SUB-BASE GRANULAR CON PRODUCTO NATURAL DE APORTACION O PRESTAMO EXTENDIDO Y COMPACTADO, CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	150,00	9,67	1.450,50
U240002	Partida	M3	SUB-BASE CON PRODUCTOS DE MACHAQUEO SUB-BASE CON PRODUCTOS DE MACHAQUEO INCLUIDO MATERIAL DE APORTACION EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	150,00	27,95	4.192,50
U240100	Partida	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ARIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	150,00	29,33	4.399,50
U240200	Partida	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL INCLUIDO 9 KG. DE EMULSION CATIONICA Y 30 LITROS DE ARIDO FINO EXTENDIDO Y COMPACTACION, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACION, HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	150,00	5,68	852,00
U240300	Partida	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO 5 CM MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO EXTENDIDA A MANO CON ARIDO OFITICO, DE 5 CM. EXTENDIDO Y COMPACTACION, INCLUIDO RIEGO DE IMPRIMACION Y/O ADHERENCIA, HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	150,00	25,68	3.852,00
U240301	Partida	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO 8 CM MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO EXTENDIDA A MANO CON ARIDO OFITICO, DE 8 CM. EXTENDIDO Y COMPACTACION INCLUIDO RIEGO DE IMPRIMACION Y/O ADHERENCIA, HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	150,00	38,78	5.817,00
U240400	Partida	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE 5 CM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA CON ARIDO OFITICO DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACION, HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	150,00	23,98	3.597,00
U240401	Partida	M2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE 8 CM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA CON ARIDO OFITICO DE 8 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACION HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.	100,00	37,37	3.737,00
U240500	Partida	ML	BORDILLO DE GRANITO DE 20 CM.	800,00	49,19	39.352,00

			BORDILLO DE GRANITO DE 20 CM. DE ANCHO INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO, TOTALMENTE TERMINADO.			
U240600	Partida	ML	BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFORZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.	1.500,00	21,52	32.280,00
U2500	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIONES**			**44.262,80**
U250000	Partida	ML	BANDA PVC EN SOLERA A-240 MM BANDA DE PVC DE 240 MM DE ANCHURA Y 22 MM DE ALTURA DE NERVIOS CONECTORES SEGUN UNE 53510, PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS DE BASE PLANA PARA DILATACION DE SOELRAS Y BULBO CENTRAL CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS Y GRAPADAS CADA 30 CM. (IP-003).	1.000,00	22,72	22.720,00
U250001	Partida	ML	SELLADO DE JUNTA CONSTRUCCION SELLADO DE JUNTA DE CONSTRUCCION ESTANCA CON POLIURETANO MONOCOMPONENTE, APLICADO A PISTOLA DE 20X10 MM, PREVIA IMPRIMACION DE EPOXI ADHERENTE INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE JUNTA, SECADO, ETC, (IP-002).	1.000,00	3,37	3.370,00
U250002	Partida	M2	IMPERMEAB. PARAMENTO HORMIGON IMPERMEABILIZACION DE PARAMENTO DE HORMIGON TANTO HORIZONTAL COMO VERTICAL POR FORMACION DE SILICATO CALCICO Y OXIDO SILICICO, CONTACTO CONTINUO CON AGUA CLORADA MEDIANTE LA APLICACION DE MINERALIZACION EN DOS MANOS DE 0,8 A 1 KG/M2, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y HUMEDECIDO DE PARAMENTO, CURADO CON NEBULIZADOR UNAS TRES VECES AL DIA DURANTE DOS DIAS, INCLUSO LIMPIEZA DE SOLERA SI FUESE NECESARIO. (IR-005).	400,00	23,15	9.260,00
U250003	Partida	ML	FORMACION DE MEDIAS CAÑAS FORMACION DE MEDIAS CAÑAS TRIANGULARES DE 5 X 5 CM., PREVIA ROZA, PICADO Y LIMPIEZA DE ANGULOS HORIZONTALES O VERTICALES PREVIA APLICACION DE LECHADA DE CEMENTO, CON MORTERO HIDROFUGO DE POLIMEROS ACRILICOS Y ACABADO CON MORTERO ALCALINO MINERALIZADOR. (IR-006).	80,00	19,33	1.546,40
U250004	Partida	M2	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA ASFAL. IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON EMULSION DE BETUN ASFALTICO CON LATEX, ANTIESPUMANTE, BACTERICIDA Y ESPESANTE COAGULANDOSE EN PRESENCIA DE AIRE FORMANDO UNA LAMINA CONTINUA Y PISABLE, PRODUCIENDOSE EL SECADO POR EVAPORACION DEL AGUA, DOS MANOS UNIDAS POR UNA MALLA GEOTEXTIL DE 120 GRS/M2, ESPESOR MINIMO 1,5 MM., INCLUIDA PREPARACION Y LIMPIEZA. (IP-009)	80,00	22,82	1.825,60
U250005	Partida	M2	IMPERM. MUROS H.A. POLIURETANO IMPERMEABILIZACION DE HORMIGONES MEDIANTE RESINAS DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE DE BAJA VISCOSIDAD INYECTADAS CON BOMBA DE INYECCION HASTA 200 BARES, DESPUES DE REALIZAR TALADROS INCLINADOS EN 1/2 ESPESOR DEL MURO, MEDIANTE "PACKERS" DE ALUMINIO CON VALVULA ANTIRETORNO, QUE EN CONTACTO CON EL AGUA SE POLIMERIZA Y EXPANDE 6-8 VECEDS SU VOLUMEN. (IR-007).	80,00	30,60	2.448,00
U250006	Partida	M2	SELLADO IMPERMEABLE JUNTA CONST. SELLADO E IMPERMEABILIZACION DE PUENTE DE UNION ENTRE HORMIGON VIEJO Y NUEVO CON RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTES CON UN CONSUMO DE 1 A 2 KG/M2, APLICADO A BROCHA O AIR-LESS, EN DOS MANOS. (IP-011).	80,00	38,66	3.092,80
U3300	**Capítulo**		**TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL**			**604.403,70**
U600311	Partida	KG	ACERO EN BRIDAS UNION TUBERIAS ACERO EN BRIDAS DE UNION DE TUBERIAS Y MECANISMOS, CALIDAD ST-37.2, EN BRIDAS Y BRIDAS CIEGAS (CON O SIN AGUJERO ROSCADO), INCLUIDO MECANIZADO, P.P.DE JUNTAS E.P.D.M., TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	300,00	15,20	4.560,00
U330201	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=80 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	50,00	39,60	1.980,00
U330202	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=100 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	300,00	60,00	18.000,00

U330203	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=125 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	800,00	66,00	52.800,00
U330204	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=150 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	800,00	78,00	62.400,00
U330205	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=200 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	300,00	90,00	27.000,00
U330206	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=250 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	114,00	4.560,00
U330207	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=300 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	100,00	150,00	15.000,00
U330208	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=350 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM, CLASE DE PRESIÓN C30, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	164,02	6.560,80
U330300	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.60 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 60 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN EN-545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	80,00	48,82	3.905,60
U330301	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.80 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	200,00	64,30	12.860,00
U330302	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.100 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	200,00	72,41	14.482,00
U330303	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.125 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	500,00	91,31	45.655,00
U330304	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.150 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	400,00	99,34	39.736,00
U330305	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.200 MM	200,00	135,08	27.016,00

			TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.			
U330306	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.250 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	100,00	167,18	16.718,00
U330307	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.300 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	225,72	9.028,80
U330308	Partida	ML	TUBERIA F.DUCTIL(J.EX.)DN.350 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM, CLASE DE PRESIÓN C30, CON JUNTA EXPRESS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	305,32	12.212,80
U330400	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.60 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 60 MM ,CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	20,00	107,06	2.141,20
U330401	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.80 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	20,00	113,03	2.260,60
U330402	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.100MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	100,00	134,11	13.411,00
U330403	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.125MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	100,00	146,00	14.600,00
U330404	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.150MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	100,00	173,69	17.369,00
U330405	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.200MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	100,00	316,44	31.644,00
U330406	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.250MM	50,00	443,81	22.190,50

			TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.			
U330407	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA EX) DN.300MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA EXPRESS ACERROJADA (P.F.A. HASTA 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	546,06	21.842,40
U330421	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.80 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. HASTA 25 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	80,00	42,10	3.368,00
U330422	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.100MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C100, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), ACERROJADA (P.F.A. HASTA 25 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	100,00	49,64	4.964,00
U330423	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.125MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), ACERROJADA (P.F.A. HASTA 20 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	80,00	60,20	4.816,00
U330424	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.150MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C64, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. HASTA 25 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	80,00	70,00	5.600,00
U330425	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.200MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. HASTA 20 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	80,00	95,34	7.627,20
U330426	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.250MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM, CLASE DE PRESIÓN HASTA C50, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. HASTA 20 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	125,71	5.028,40
U330427	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.300MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	164,62	6.584,80
U330428	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA JAF) DN.350MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM, CLASE DE PRESIÓN C30, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.) ACERROJADA (P.F.A. 16 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	199,66	7.986,40

U330452	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.100MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C100, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 56 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	80,00	74,33	5.946,40
U330453	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.125MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C64, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 52 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	86,03	3.441,20
U330454	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.150MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C64, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 48 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	122,08	4.883,20
U330455	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.200MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C64, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 43 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	80,00	152,12	12.169,60
U330456	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.250MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C50, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 39 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	197,17	7.886,80
U330457	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.300MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C50, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 34 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	241,67	9.666,80
U330458	Partida	ML	TUBERIA F.D.(ACERROJADA DOBLE CAMPANA) DN.350MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN= 350 MM UNIVERSAL DE DOBLE CAMPANA, CLASE DE PRESIÓN C40, CON JUNTA AUTOMATICA DE DOBLE CAMPANA Y ACERROJADO INTERNO (Vi) (P.F.A. HASTA 25 BAR), REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ZINC Y EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	40,00	331,03	13.241,20
U330459	Partida	ML	DESMONTAJE TUBERIA F.D. DESMONTAJE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL	1.000,00	1,26	1.260,00
U3305	**Capítulo**		**PIECERÍO FUNDICION DUCTIL**			**83.802,04**
U330500	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=60/65 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 60/65 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	100,39	401,56
U330501	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=60/65 L=0,5-1 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 60/65 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	252,41	1.009,64
U330502	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=80 L=0,5 MT	4,00	127,50	510,00

			CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U330503	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=80 L=0,5-1 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	336,83	1.347,32
U330504	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=100 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	136,32	545,28
U330505	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=100 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 100 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545 PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	355,82	1.423,28
U330506	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=125 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 125 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	151,96	607,84
U330507	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=125 L=0,5-1MT CARRETE' EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN=125 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	392,40	1.569,60
U330508	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=150 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	178,24	712,96
U330509	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=150 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM. DE 500 MM HASTA 1000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	423,84	1.695,36
U330510	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=200 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM. HASTA 500 MM DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	336,22	672,44
U330511	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=200 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 200 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	574,21	1.148,42
U330512	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=250 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM. HASTA 500 MM DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	579,42	1.158,84
U330513	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=250 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 250 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	688,07	1.376,14
U330514	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=300 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	959,57	1.919,14
U330515	Partida	UD	CARRETE(B-B)F.D.DN=300 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICION DUCTIL DN= 300 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGUN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	1.175,89	2.351,78
U330613	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=50 MM	4,00	107,64	430,56

			PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=50 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 50 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U330600	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=60/65 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=60/65 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-80 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	114,71	458,84
U330601	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=80 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=80 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	146,60	586,40
U330602	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=100 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=100 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-100 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	155,20	620,80
U330603	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=125 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	187,34	749,36
U330604	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=150 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=150 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-150 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	242,22	968,88
U330605	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=200 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=200 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-200 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	414,47	828,94
U330606	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=250 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=250 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-250 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	1.042,91	2.085,82
U330607	Partida	UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=300 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=300 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-300 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	1.223,81	2.447,62
U330712	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=65 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 65 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO 50 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	77,05	308,20
U330700	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=80 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 80 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO 60/65 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	85,25	341,00
U330701	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=100 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 100 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 80 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	114,94	459,76
U330702	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=125 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 125 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 100 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	137,23	274,46
U330703	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=150 MM CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 150 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 125 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	5,00	218,18	1.090,90
U330704	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=200 MM	2,00	280,33	560,66

			CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 200 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 100 Y 150 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U330705	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=250 MM	2,00	606,13	1.212,26
			CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 250 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 125 Y 200 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U330706	Partida	UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=300 MM	2,00	872,17	1.744,34
			CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 300 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO COMPRENDIDO ENTRE 150 Y 250 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U330812	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=65 22-45-90	4,00	100,56	402,24
			CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN= 65 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U330800	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=80 22-45-90	4,00	128,83	515,32
			CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U330801	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=100 22-45-90	4,00	132,85	531,40
			CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=100 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U330802	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=125 22-45-90	4,00	170,15	680,60
			CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=125 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U330803	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=150 22-45-90	4,00	203,00	812,00
			CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=150 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U330804	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=200 22-45-90	2,00	322,80	645,60
			CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=200 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U330805	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=250 22-45-90	2,00	844,02	1.688,04
			CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=250 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U330806	Partida	UD	CODO (B-B) F.D. DN=300 22-45-90	2,00	1.156,20	2.312,40
			CODO CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN=300 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U331000	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=80 MM.	2,00	176,33	352,66
			EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 80 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U331001	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=100 MM.	2,00	198,65	397,30
			EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =100 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U331002	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=125 MM.	2,00	238,27	476,54
			EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =125 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U331003	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=150 MM.	2,00	299,04	598,08
			EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =150 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U331004	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=200 MM.	2,00	407,77	815,54
			EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =200 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U331005	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=250 MM.	2,00	791,93	1.583,86
			EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =250 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U331006	Partida	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=300 MM.	2,00	912,24	1.824,48
			EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =300 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.			

U331030	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 50 MM BRIDA CIEGA DN= 50 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	48,83	97,66
U331031	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 60/65 MM BRIDA CIEGA DN= 60/65 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	69,24	138,48
U331033	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 80 MM BRIDA CIEGA DN= 80 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	75,46	150,92
U331034	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 100 MM BRIDA CIEGA DN=100 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	93,55	374,20
U331035	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 125 MM BRIDA CIEGA DN= 125 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	99,53	199,06
U331036	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 150 MM BRIDA CIEGA DN= 150 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	126,30	252,60
U331037	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 200 MM BRIDA CIEGA DN= 200 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	223,91	447,82
U331038	Partida	UD	BRIDA CIEGA DN= 250 MM BRIDA CIEGA DN= 250 MM. EN FUNDICION DUCTIL , INCLUIDO TORNILLERIA INOX A-2, JUNTA DE ESTANQUEIDAD, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	552,72	1.105,44
U331100	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=80 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 80 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	83,83	167,66
U331101	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=100 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 100 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	86,15	172,30
U331102	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=125 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 125 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	99,05	198,10
U331103	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=150 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 150 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	144,71	289,42
U331104	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=200 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 200 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	235,60	471,20
U331105	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=250 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 250 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	557,89	1.115,78
U331106	Partida	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=300 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 300 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	596,51	1.193,02
U331200	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=80 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 80 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	237,95	475,90
U331201	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=100 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 100 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	268,84	537,68
U331202	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=125 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 125 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	343,21	686,42
U331203	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=150 MM.	2,00	407,47	814,94

			MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 150 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U331204	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=200 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 200 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	496,76	993,52
U331205	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=250 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 250 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	669,01	1.338,02
U331206	Partida	UD	MANGUITO (E-E) F.D. DN=300 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 300 MM INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRES TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	843,25	1.686,50
U331300	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=80 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	263,57	1.054,28
U331301	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=100 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 100 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	295,18	1.180,72
U331302	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=125 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	372,66	1.490,64
U331303	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=150 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 150 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	452,78	905,56
U331304	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=200 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 200 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	557,35	1.114,70
U331305	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=250 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 250 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	746,02	1.492,04
U331306	Partida	UD	CODO (E-E) F.DUCTIL DN=300 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL DN = 300 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO JUNTAS MECANICAS DE FUNDICION DUCTIL, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	1.017,35	2.034,70
U331400	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=80 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =80 MM. DN. SEC 40-80 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	249,49	498,98
U331401	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=100 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =100 MM. DN. SEC 40-100 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS,TORNILLERIA,Y PRUEBAS.	2,00	286,87	573,74
U331402	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=125 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =125 MM. DN. SEC 40-125 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	361,52	723,04
U331403	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=150 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =150 MM. DN. SEC 40-150 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	428,30	856,60
U331404	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=200 MM	2,00	531,04	1.062,08

			PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =200 MM. DN. SEC 40 - 200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRES, TORNILLERIA Y PRUEBAS.			
U331405	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=250 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =250 MM. DN. SEC 60 - 225 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	709,37	1.418,74
U331406	Partida	UD	PIEZA "T" F.D. E/B/E DN=300 MM PIEZA EN T ENCHUFE-ENCHUFE DERIVACION BRIDA DN PRINCIPAL =300 MM. DN. SEC 60 - 300 MM. EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	1.117,04	2.234,08
U331500	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=80MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=80 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	241,26	482,52
U331501	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=100MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=100 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE,JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	281,75	563,50
U331502	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=125MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=125 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	353,34	706,68
U331503	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=150MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=150 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	421,78	843,56
U331504	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=200MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=200 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGUN UNE-EN 545 , INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	513,23	1.026,46
U331505	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=250MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=250 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	675,04	1.350,08
U331506	Partida	UD	CONO REDUCCION F.D. E/E DN=300MM CONO DE REDUCCION ENCHUFE-ENCHUFE DN=300 MM. EN BOCA DE ENTRADA, EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545, INCLUSO MONTAJE, JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	2,00	1.014,12	2.028,24
U3316	**Capítulo**		**UNIONES CONTRATRACCION Y MANGAS POLIETILENO**			**20.489,80**
U331600	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=60 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 60 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	88,85	355,40
U331601	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=80 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 80 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	99,74	398,96
U331602	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=100 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN=100 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS	4,00	121,14	484,56
U331603	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=125 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 125 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	152,46	609,84
U331604	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=150 MM	4,00	172,88	691,52

			BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 150 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U331605	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=200 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	303,80	1.215,20
U331606	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=250 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 250 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	671,27	2.685,08
U331607	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=300 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 300 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL CON ANILLO DE TRACCION DE FUNDICION NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	736,63	2.946,52
U331618	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=50 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 60 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=63 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	74,08	296,32
U331620	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=60 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 60 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=50, 63 O 75 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	86,12	344,48
U331619	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=65 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 65 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=50, 63 O 75 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	86,12	344,48
U331621	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=80 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 80 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=90 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	88,85	355,40
U331622	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=100 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 100 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=110 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	111,61	446,44
U331623	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=125 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 125 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=125 O 140 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	138,84	277,68
U331624	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=150 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 150 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=160 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	159,26	318,52
U331625	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=200 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=225 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	283,38	566,76
U331626	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=250 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 250 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=280 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	675,35	1.350,70
U331627	Partida	UD	BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=300 MM BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 300 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=315 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	709,39	1.418,78
U331640	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=63 MM)	2,00	132,05	264,10

			MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=63 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U331641	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=75 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=75 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	151,66	606,64
U331642	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=90 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=90 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	171,50	686,00
U331643	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=110 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=110 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	189,92	759,68
U331644	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=125 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=125 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	221,00	884,00
U331645	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=140 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=140 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	253,64	507,28
U331646	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=160 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=160 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	311,10	622,20
U331647	Partida	UD	MANGUITO DOBLE CAMARA (PE DN=200 MM) MANGUITO DE UNIÓN DE DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION). EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=200 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	502,52	1.005,04
U331700	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=80 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=80 MM.	4,00	1,68	6,72
U331701	Partida	ML	MANGA PPLIETILENO DN=100 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=100 MM.	4,00	1,68	6,72
U331702	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=125 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=125 MM.	4,00	1,80	7,20
U331703	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=150 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=150 MM.	2,00	2,02	4,04
U331704	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=200 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=200 MM.	2,00	2,75	5,50
U331705	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=250 MM. MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=250 MM.	2,00	4,27	8,54
U331706	Partida	ML	MANGA POLIETILENO DN=300 MM.	2,00	4,75	9,50

MANGA DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DEBIDAMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO Y CINTA ADHESIVA PARA DN=300 MM.

U3318	**Capítulo**		**TUBERIA POLIETILENO A.D**			**49.203,40**
U33810	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 63 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D. CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=63 MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	2.000,00	3,71	7.420,00
U33811	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 75 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D. CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=75 MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	600,00	6,04	3.624,00
U33812	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 90 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D. CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=90 MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	600,00	7,61	4.566,00
U33813	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 110 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D. CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=110MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	200,00	9,47	1.894,00
U33814	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=10 DN= 125 MM TUBERIA DE POLIETILENO A.D.CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=125MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	200,00	12,95	2.590,00
U331820	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 25 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 25 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	200,00	1,78	356,00
U331821	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 32 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 32MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	150,00	2,46	369,00
U331822	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 40 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 40 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	80,00	3,68	294,40
U331800	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 50 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	400,00	4,80	1.920,00
U331801	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 63 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 63 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	200,00	7,20	1.440,00
U331802	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 75 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN=75 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	200,00	9,60	1.920,00
U331803	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 90 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN=90 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	200,00	12,00	2.400,00
U331804	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 110 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	200,00	20,40	4.080,00
U331805	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 125 MM	200,00	26,40	5.280,00

			TUBERIA P.E. (A.D.) DN=125 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.			
U331806	Partida	ML	TUBERIA PEAD PN=16 DN= 140 MM TUBERIA P.E. (A.D.) DN=140 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD,LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DESINFECCIÓN.	200,00	30,00	6.000,00
U331807	Partida	ML	DESMONTAJE TUBERIA PEAD DESMONTAJE TUBERIA PEAD	5.000,00	1,01	5.050,00
U3319	**Capítulo**		**PIECERIO POLIETILENO A.D.**			**14.169,24**
U331900	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 25 MM ENLACE RECTO DE 25 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	8,00	4,19	33,52
U331901	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 32 MM ENLACE RECTO DE 32 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	20,00	4,78	95,60
U331902	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 40 MM ENLACE RECTO DE 40 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	15,00	5,64	84,60
U331903	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 50 MM ENLACE RECTO DE 50 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	15,00	7,76	116,40
U331904	Partida	UD	ENLACE RECTO DE 63 MM ENLACE RECTO DE 63 MM CON ROSCA INTERIOR O EXTERIOR EN POLIETILENO A.D. PARA UNION DE TUBERIAS DE P.E. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	15,00	12,24	183,60
U331910	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =20 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =20 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	15,00	4,70	70,50
U331911	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =25 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =25 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	15,00	5,10	76,50
U331912	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =32 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =32 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	15,00	6,08	91,20
U331913	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =40 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =40 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	15,00	7,94	119,10
U331914	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =50 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =50 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	15,00	10,55	158,25
U331915	Partida	UD	CODO DE POLIETILENO AD DE DN =63 CODO DE POLIETILENO AD DE DN =63 MM. CONEXION A 90 G. INSTALACION, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	15,00	16,33	244,95
U331920	Partida	UD	TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=50 TAPON ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=50 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	15,00	29,46	441,90
U331921	Partida	UD	TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=63 TAPON ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=63 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	15,00	33,68	505,20
U331922	Partida	UD	TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=75 TAPON ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=75 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	15,00	38,64	579,60
U331923	Partida	UD	TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=90 TAPON ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=90 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	15,00	44,36	665,40

U331930	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=50 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=50 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	8,00	40,74	325,92
U331931	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=63 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=63 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	8,00	41,74	333,92
U331932	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=75 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=75 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	8,00	50,53	404,24
U331933	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=90 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=90 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	8,00	64,02	512,16
U331934	Partida	UD	TE PE ELECTROSOLDABLE DN=110 TE ELECTROSOLDABLE DE PEAD PN-16 DN=110 MM MEDIANTE MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN. INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBA.	4,00	73,08	292,32
U331941	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=63 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-63 A DN-32-40-50, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	4,00	25,70	102,80
U331942	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=75 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-75 A DN-63, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	4,00	37,82	151,28
U331943	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=90 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-90 A DN-50-63-75, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	4,00	30,49	121,96
U331944	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=110 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-110 A DN-63-90, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	4,00	46,87	187,48
U331945	Partida	UD	MANGUITO REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DN=125 MANGUITO REDUCTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) PN-16 ELECTROSOLDABLE DE DN-125 A DN-90-110, INCLUSO SOLDADURA Y PRUEBAS.	4,00	85,76	343,04
U332700	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=63 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=63 MM. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	4,00	19,60	78,40
U332701	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=75 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=75 MM. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	4,00	22,74	90,96
U332702	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=90 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=90 MM. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	4,00	21,77	87,08
U332703	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=110 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=110 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	4,00	26,14	104,56
U332704	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=125 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=125 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	4,00	38,77	155,08
U332705	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=140 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=140 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	4,00	54,08	216,32
U332706	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=160 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=160 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	4,00	45,49	181,96
U332707	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=180 MM VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=180 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.	4,00	54,01	216,04
U332708	Partida	UD	VALONA-PORTABRIDA DN=200 MM	4,00	98,35	393,40

			VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=200 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-50 A) HASTA PN-16 INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE Y PRUEBAS.			
U600309	Partida	KG	KG ACERO INOX EN TUBERÍAS, BRIDAS KG ACERO INOXIDABLE EN TUBERÍAS, BRIDAS INCLUYE P.P.DE JUNTAS, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN.	400,00	16,01	6.404,00
U3320	**Capítulo**		**TUBERÍA DE POLIETILENO REFORZADO**			**2.559,80**
U332010	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN=32 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 32 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	50,00	3,12	156,00
U332011	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN= 50 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	50,00	9,60	480,00
U332012	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN= 63 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 63 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	50,00	11,02	551,00
U332013	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN= 75 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 75 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	20,00	15,88	317,60
U332014	Partida	ML	TUBERÍA P.E. (RC) DN=90 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 90 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	20,00	21,67	433,40
U332015	Partida	ML	TUBERIA P.E. (RC) DN=110 MM TUBERIA DE P.E. (A.D.) DN= 110 MM PN-16 CALIDAD PE-100 RC CON ALTA RESISTENCIA AL CRACK, SEGÚN DIN PAS 1075, INCLUSO MONTAJE, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE, INSTALACION Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	20,00	31,09	621,80
U3324	**Capítulo**		**CODO E-E F.D. PARA TUBO PEAD**			**8.180,30**
U332400	Partida	UD	CODO E-E F.D. PARA P.E.DN=63 MM CODO EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBO DE P.E.A.D. DN= 63 MM, CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	50,00	23,89	1.194,50
U332401	Partida	UD	CODO E-E F.D. PARA P.E.DN=75 MM CODO EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBO DE P.E.A.D. DN=75 MM, CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	40,00	32,10	1.284,00
U332402	Partida	UD	CODO E-E F.D. PARA P.E.DN=90 MM CODO EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBO DE P.E.A.D. DN=90 MM, CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	40,00	39,97	1.598,80
U332403	Partida	UD	CODO E-E F.D. PARA P.E.DN=110 MM CODO EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBO DE P.E.A.D. DN=110 MM, CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.	100,00	41,03	4.103,00
U3325	**Capítulo**		**"T" F.D. E-E-E TUBERIAS PEAD**			**7.403,08**
U332500	Partida	UD	"T" E-E-E 63/63/63 MM PN-16	4,00	153,91	615,64

			DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=63/63/63 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D.CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.			
U332501	Partida	UD	"T" E-E-E 75/75/75 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=75/75/75 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D. CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	4,00	173,93	695,72
U332502	Partida	UD	"T" E-E-E 90/90/90 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=90/90/90 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	4,00	203,93	815,72
U332503	Partida	UD	"T" E-E-E 110/110/110 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=110/110/110 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DEN POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	4,00	217,16	868,64
U332504	Partida	UD	"T" E-E-E 125/125/125 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DN=125/125/125 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	4,00	251,12	1.004,48
U332505	Partida	UD	"T" E-E-E 140/140/140 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DE DN=140/140/140 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTASS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	2,00	264,34	528,68
U332506	Partida	UD	"T" E-E-E 160/160/160 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DE DN=160/160/160 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	2,00	335,04	670,08
U332507	Partida	UD	"T" E-E-E 180/180/180 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DE DN=180/180/180 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE GR-5, JUNTA DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	2,00	483,00	966,00
U332508	Partida	UD	"T" E-E-E 200/200/200 MM PN-16 DERIVACION EN "T" DE BOCAS IGUALES ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE DE DN=200/200/200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES EN BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	2,00	619,06	1.238,12
U3326	**Capítulo**		**T REDUCTOR F.D. E-B-E TUB. PEAD**			**6.681,56**
U332600	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 63/50/63 MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=63/50/63 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	4,00	153,91	615,64
U332601	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 75/65/75 MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=75/65/75 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	4,00	166,01	664,04
U332602	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 90/80/90 MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=90/80/90 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR, Y ESTANQUEIDAD.	4,00	210,24	840,96
U332603	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 110/80/110 MM	4,00	210,55	842,20

			"T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=110/80/110 MM EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR, Y ESTANQUEIDAD.			
U332604	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 125/100/125MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=125/100/125 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	2,00	241,58	483,16
U332605	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 140/125/140MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=140/125/140 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	2,00	259,27	518,54
U332606	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 160/150/160MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=160/150/160 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	2,00	320,27	640,54
U332607	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 180/150/180MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=180/150/180 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLEIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	2,00	419,18	838,36
U332608	Partida	UD	"T" REDUCTOR E/B/E 200/200/200MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=200/200/200 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	2,00	619,06	1.238,12
U3330	**Capítulo**		**ENLACES ROSCA LATÓN**			**96,00**
U333000	Partida	UD	ENLACE ROSCA LATÓN DN 20 MM ENLACE ROSCA LATÓN DN 20 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	6,00	12,00
U333001	Partida	UD	ENLACE ROSCA LATÓN DN 25 MM ENLACE ROSCA LATÓN DN 25 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	8,40	16,80
U333002	Partida	UD	ENLACE ROSCA LATÓN DN 32 MM ENLACE ROSCA LATÓN DN 32 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	12,00	24,00
U333003	Partida	UD	ENLACE ROSCA LATÓN DN 40 MM ENLACE ROSCA LATÓN DN 40 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	21,60	43,20
U3331	**Capítulo**		**CODOS LATÓN**			**100,80**
U333101	Partida	UD	CODO LATÓN DN 25 MM CODO LATÓN DN 25 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	9,60	19,20
U333102	Partida	UD	CODO LATÓN DN 32 MM CODO LATÓN DN 32 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	14,40	28,80
U333103	Partida	UD	CODO LATÓN DN 40MM CODO LATÓN DN 40 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	26,40	52,80
U3400	**Capítulo**		**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS**			**6.426,74**
U034001	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 60 SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=60 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM PN16. Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	10,00	90,05	900,50
U034002	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 80 SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=80 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	8,00	94,44	755,52
U034003	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 100 SALIDA 32 MM	5,00	101,47	507,35

			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=100 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM,VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.			
U034004	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 125 SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=125. INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	1,00	105,30	105,30
U034005	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE FD 150 SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE FD DN=150. INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	1,00	106,20	106,20
U034011	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=50 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=50 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	10,00	98,88	988,80
U034012	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=63 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=63 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	10,00	104,57	1.045,70
U034013	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=75 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=75 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM,VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	8,00	109,80	878,40
U034014	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=90 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=90 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	5,00	115,12	575,60
U034015	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=110MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=110 . INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	2,00	122,53	245,06
U034016	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=125MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=125. INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	1,00	163,02	163,02
U034017	Partida	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=160 MM SALIDA 32 MM ACOMETIDA DOMICILIARIA DE UNA PULGADA DESDE TUBERÍA DE PEAD DN=160. INCLUYE COLLARÍN DE FD, UN METRO DE TUBERÍA PEAD DN 32 MM, VÁLVULA DE COMPUERTA DN=32MM Y CODOS Y ENLACES DE ROSCA DE LATÓN PARA LAS CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	1,00	155,29	155,29
U3500	**Capítulo**		**VALVULAS DE COMPUERTA**			**21.785,12**
U350000A	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=32 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=32 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	20,00	100,00	2.000,00
U350000	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=50 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=50 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	10,00	136,10	1.361,00
U350001	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=65 MM PN16	10,00	154,24	1.542,40

			VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=65 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.			
U350002	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=80 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=80 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	10,00	199,31	1.993,10
U350003	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=100 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE DM=100 MM PARA PN=16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	10,00	227,99	2.279,90
U350004	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=125 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=125 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	8,00	353,04	2.824,32
U350005	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=150 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=150 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	4,00	385,19	1.540,76
U350006	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=200 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=200 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	4,00	607,03	2.428,12
U350007	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=250 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=250 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	2,00	1.305,30	2.610,60
U350008	Partida	UD	VALVULA COMPUERTA DN=300 MM PN16 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=300 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	2,00	1.602,46	3.204,92
U3600	**Capítulo**		**VALVULAS DE MARIPOSA**			**13.248,57**
U360000	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 50MM	1,00	1.088,87	1.088,87

			VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 50 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.			
U360001	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 65MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN = 65 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.095,67	1.095,67
U360002	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 80MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.122,52	1.122,52
U360003	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=100MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.161,66	1.161,66
U360004	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=125MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 125 MM. PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.191,61	1.191,61
U360005	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=150MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 150 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.542,17	1.542,17
U360006	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=200MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 200 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.659,71	1.659,71
U360007	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=250MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 250 MM PARA PN=10 AT O PN=16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	2.097,86	2.097,86
U360008	Partida	UD	VALVULA DE MARIPOSA DE DN=300MM VALVULA DE MARIPOSA DE DN= 300 MM PARA PN=10 AT O 16 AT, DESMULTIPLICADOR CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, EJE INOX., MARIPOSA INOX. ASTM A 351 GR. CF 8 M Y ELASTOMERO DE CAUCHO EPDM. BRIDAS PN-16 AT, TORNILLERIA INOX. A-2. MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	2.288,50	2.288,50
U4000	**Capítulo**		**VALVULAS DE RETENCIÓN**			**2.982,06**
U400000	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=50 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN= 50 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R., INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	108,82	217,64
U400001	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=65 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN= 65 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R., INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	111,04	222,08
U400002	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=80 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN= 80 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	140,98	281,96
U400003	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=100 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=100 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R.INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	175,84	351,68
U400004	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=125 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=125 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R.INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRUFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	205,76	411,52
U400005	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=150 MM	2,00	259,54	519,08

			VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=150 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U400006	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=200 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=200 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	363,65	363,65
U400007	Partida	UD	VALVULA RETENCION DN=250 MM VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA DN=250 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERIA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACION, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	614,45	614,45
U4002	**Capítulo**		**VALVULAS DE RETENCION AXIAL**			**5.396,80**
U400200	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=80 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=80 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	415,98	831,96
U400201	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=100 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=100 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	521,50	1.043,00
U400202	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=125 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=125 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	611,52	1.223,04
U400203	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=150 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=150 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	825,68	825,68
U400204	Partida	UD	VALVULA RETEN. AXIAL DN=200 MM VALVULA DE RETENCION AXIAL DN=200 MM PN-16 AT, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICION DUCTIL (EN GJS 400-15) OBTURADOR DE POLIURETANO, EJE GUIA DE ACERO INOX AISI-3033, MUELLE INOX AISI-302, PINTURA EPOXI ATOXICA, TIRANTES, TUERCAS Y ARANDELAS INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.473,12	1.473,12
U4100	**Capítulo**		**VALVULAS DE FLOTADOR DE ALTITUD**			**2.084,50**
U410000	Partida	UD	VALVULA FLOTADOR ALTITUD DN=50 VALVULA DE FLOTADOR DE ALTITUD DE DN= 50 MM PARA PN=10 AT., CUERPO DE FUNDICION NODULAR O ACERO ELECTROSOLDADO, MECANISMOS EN BRONCE O ACERO INOXIDABLE, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	2.084,50	2.084,50
U4101	**Capítulo**		**VALVULAS DE BOYA**			**1.632,76**
U410100	Partida	UD	VALVULA FLOTADOR BOYA DN=50 MM VALVULA DE FLOTADOR DE BOYA EN ANGULO RECTO DN= 50 MM PARA PN=10 AT, CUERPO DE FUNDICION DUCTIL GGG-50, TAPA Y GUIAS DE BRONCE, PISTON MACIZO DE P.E., CIERRE DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE A-2,PALANCA Y FLOTADOR DE POLIESTIRENO MACIZO, PINTURA EPOXI ATÓXICA, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	816,38	1.632,76
U4200	**Capítulo**		**VALVULA REDUCTORA PRESION CON VALVULA PILOTO**			**12.849,86**
U420000	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 1/2"MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DN=1/2" MM PARA PN=10 AT, CON PRESION DE ENTRADA HASTA 10 AT Y DE SALIDA DE 1 A 5 AT, CAUDAL MAX. DE SALIDA 0,12 L/S, CON CUERPO DE LATON, PARTES INT. DE BRONCE ASIENTO CAUCHO, MUELLE ACERO INOX, MONT., PRUEBA, PUESTA A PUNTO.	1,00	85,91	85,91
U420001	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 3/4"MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DN=3/4" MM PARA PN=10 AT, CON PRESION DE ENTRADA HASTA 10 AT Y DE SALIDA DE 1 A 5 AT, CAUDAL MAX. DE SALIDA 0,82 L/S, CON CUERPO DE LATON, PARTES INT. DE BRONCE ASIENTO CAUCHO, MUELLE ACERO INOX, MONT., PRUEBA, PUESTA A PUNTO.	1,00	95,44	95,44
U420002	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 1" MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DN= 1" MM PARA PN=10 AT, CON PRESION DE ENTRADA HASTA 10 AT Y DE SALIDA DE 1 A 5 AT,CAUDAL MAX.DE SALIDA 1,48 L/S, CON CUERPO DE LATON, PARTES INT. DE BRONCE ASIENTO CAUCHO, MUELLE ACERO INOX, MONTAJE, PRUEBA, PUESTA A PUNTO.	1,00	158,11	158,11

U420003	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 40 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DN=40 MM PARA PN=16 AT, CON PRESION DE ENTRADA HASTA 16 AT SALIDA DE 1 A 13 AT, CAUDAL MAX DE SALIDA 3,0 L/S CUERPO FUN. NODULAR, DISCO ACERO INOX, ANILLOS Y PISTON BRONCE, ASIENTO CAUCHO, MONTAJE, PRUEBA, PUESTA A PUNTO.	1,00	448,15	448,15
U420004	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 50 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 50 MM PARA PN=16 AT, PARA CAUDALES MAX. DE SALIDA 13,0 L/S CUERPO Y TAPA DE FUN. DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.879,36	1.879,36
U420005	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 65 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 65 MM PARA PN=16 AT, PARA CAUDALES MAX. DE SALIDA 19,0 L/S CUERPO Y TAPA EN FUN. DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.922,04	1.922,04
U420006	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 80 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 80 MM. PARA PN=16 AT PARA , CAUDALES MAX. DE SALIDA 28,0 L/S CUERPO Y TAPA EN FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARDO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBA.	1,00	1.986,82	1.986,82
U420007	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 100 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 100 MM. PARA PN=16 AT PARA , CAUDALES MAX. DE SALIDA 49,0 L/S CUERPO Y TAPA EN FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARDO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	2.441,57	2.441,57
U420008	Partida	UD	VALVULA REDUCTORA PRESION 150 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON VALVULA PILOTO DN= 150 MM. PARA PN=16 AT PARA , CAUDALES MAX. DE SALIDA 113,0 L/S CUERPO Y TAPA EN FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARDO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	3.832,46	3.832,46
U4201	**Capítulo**		**VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION ACCION DIRECTA**			**11.070,00**
U420100	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=50 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=50 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 8 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	720,00	720,00
U420101	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=65 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=65 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 15 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.170,00	1.170,00
U420102	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=80 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=80 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 19 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.440,00	1.440,00
U420103	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=100 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=100 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 27 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.800,00	1.800,00
U420104	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=125 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=125 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 48 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	2.340,00	2.340,00
U420105	Partida	UD	VALV. REDUC PRES. A/D DN=150 MM VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DN=150 MM PN-16 PARA CAUDALES MAXIMOS DE 60 L/S, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL, TORNILLERIA DE UNION INOX A-2, JUNTA PLANA DE EPDM CON OREJETAS DE CENTRADO, TARADO EN TALLER, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	3.600,00	3.600,00
U4900	**Capítulo**		**VENTOSA DOBLE BOLA SIN VÁLVULA**			**45.064,96**
U490000	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN= 25MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN= 25 MM PARA PN-10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304 ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	308,00	1.232,00
U490001	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN= 50MM	4,00	582,67	2.330,68

			VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN= 50 MM PARA PN=10/16, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U490002	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN= 65MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN= 65 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	650,23	2.600,92
U490003	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN= 80MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN= 80 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	1.140,20	4.560,80
U490004	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN=100MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN=100 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	1.532,24	6.128,96
U490005	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN=150MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN=150 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	2.998,21	11.992,84
U490006	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DE DN=200MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINETICO DE DN=200 MM PARA PN=10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	4.054,69	16.218,76
U4901	**Capítulo**		**VENTOSA DOBLE BOLA CON VÁLVULA ASIENTO**			**29.640,87**
U490100	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 25MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 25 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304 ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA 100 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	687,59	2.750,36
U490101	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 40MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 40 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA 100 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	707,95	2.831,80
U490102	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 50MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 50 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA 100 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	5,00	787,49	3.937,45
U490103	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 65MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 65 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	800,29	3.201,16
U490104	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN= 80MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN= 80 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	858,50	3.434,00
U490105	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN=100MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN=100 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	1.012,12	4.048,48
U490106	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN=150MM CON VALVULA	2,00	1.897,74	3.795,48

			VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN=150 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U490107	Partida	UD	VENTOSA DOBLE BOLA DN=200MM CON VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA DE DN=200 MM PN 10/16 AT CON VALVULA ASIENTO INCORPORADA Y EFECTO CINETICO, F. DUCTIL, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERIA 8.8 GALVANIZADA EN CALIENTE, PINTURA EPOXI 250 MICRAS, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	2.821,07	5.642,14
U5000	**Capítulo**		**CARRETES DE DESMONTAJE Y ADAPTADORES**			**53.265,52**
U500000	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =50 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 50 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	556,42	2.225,68
U500001	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =65 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 65 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	632,58	2.530,32
U500002	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =80 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	766,68	3.066,72
U500003	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =100 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	834,11	3.336,44
U500004	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =125 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 125 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	1.000,73	4.002,92
U500005	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =150 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 150 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	1.148,96	4.595,84
U500006	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =200 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 200 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	1.583,33	6.333,32
U500007	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =250 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 250 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	2.124,04	8.496,16
U500008	Partida	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN =300 CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 300 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2 Ó A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	2.863,99	11.455,96
U500200	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN= 50 MM ADAPTADOR DE DN= 50 MM, PARA PN= 16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	89,48	357,92
U500201	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=65 MM ADAPTADOR DE DN=65 MM, PARA PN= 16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	93,89	375,56
U500202	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=80 MM ADAPTADOR DE DN=80 MM, PARA PN=16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	112,06	448,24
U500203	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=100 MM	4,00	157,80	631,20

			ADAPTADOR DE DN=100 MM, PARA PN-16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.			
U500204	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=125 MM ADAPTADOR DE DN=125 MM, PARA PN=16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	208,68	834,72
U500205	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=150 MM ADAPTADOR DE DN=150 MM, PARA PN=16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	550,51	2.202,04
U500206	Partida	UD	ADAPTADOR DE DN=200 MM ADAPTADOR DE DN=200 MM, PARA PN=16 AT CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, JUNTA DE CAUCHO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	4,00	593,12	2.372,48
U5300	**Capítulo**		**CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE**			**482,33**
U530000	Partida	UD	CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DN= 15 MM CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DE DN= 15 MM, UNIONES ROSCADAS, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE UNION, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	67,43	67,43
U530001	Partida	UD	CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DN= 25 MM CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DE DN= 25 MM, UNIONES ROSCADAS, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE UNION, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	130,13	130,13
U530002	Partida	UD	CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DN= 40 MM CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE DE DN= 40 MM, UNIONES ROSCADAS, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE UNION, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	284,77	284,77
U5301	**Capítulo**		**CONTADOR TIPO WOLTMAN**			**6.523,33**
U530100	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=50 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN= 50 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.).INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	626,32	626,32
U530101	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=65 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN= 65 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.). INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	761,18	761,18
U530102	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=80 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN= 80 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.). INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	945,50	945,50
U530103	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=100 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN=100 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.). INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.170,06	1.170,06
U530104	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=125 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN=125 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=1 L.). INCUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.348,39	1.348,39
U530105	Partida	UD	CONTADOR NORMAL WOLTMAN DN=150 CONTADOR NORMAL TIPO WOLTMAN DE DN=150 MM PARA PN= 10/16 AT HELICE HORIZONTAL, ARRASTRE MAGNETICO Y LECTURA DIRECTA CON POSIBILIDAD DE EMISOR DE IMPULSOS "NAMUR" (IMPULSO=10 L.).INCLUIDA VERIFICACION PRIMITIVA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.671,88	1.671,88
U5302	**Capítulo**		**CONTADOR ULTRASONICO**			**9.088,11**
U530201	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 50 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 50 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	1,00	882,55	882,55
U530202	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 65 mm	1,00	1.085,62	1.085,62

			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 65 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.			
U530203	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 80 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 80 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	1,00	1.415,14	1.415,14
U530204	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 100 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 100 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	1,00	1.550,00	1.550,00
U530206	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 150 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 150 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	1,00	1.930,55	1.930,55
U530207	Partida	UD	CONTADOR DE ULTRASONIDOS DN 200 mm SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR POR DOBLE HAZ DE ULTRASONIDOS DN 200 MM, CUERPO DE FD CON REVESTIMIENTO EPOXI. INCLUIDO CONEXIÓN DE CABLE DETECTOR DE PULSOS A EQUIPO TRANSMISOR, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: PROTECCIÓN IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA DE LARGA DURACIÓN > 10 AÑOS, PN16, REQUISITOS METROLÓGICOS SEGÚN ISO 4064-1:2014, MEDICION BIDIRECCIONAL, PANTALLA PROGRAMABLE CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES. CERTIFICADO PARA TRABAJAR SIN TRAMOS RECTOS AGUAS ARRIBA Y ABAJO.	1,00	2.224,25	2.224,25
U5303	**Capítulo**		**CONTADOR ELECTROMAGNÉTICO**			**18.043,04**
U530301	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN50 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 50 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	1,00	1.681,04	1.681,04
U530302	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN65 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 65 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	2,00	1.763,86	3.527,72
U530303	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN80 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 80 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	2,00	1.885,48	3.770,96
U530304	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN100 MM	2,00	1.996,09	3.992,18

			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 100 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.			
U530305	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN150 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 150 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	1,00	2.394,47	2.394,47
U530306	Partida	UD	CONTADOR ELECTROMAGNETICO DN 200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADOR ELECTROMÁGNETICO COMPACTO DN 200 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE CABLE DE COMUNICACIÓN (MIN. 10 M) A EQUIPO TRANSMISOR DE DATOS CORRECTAMENTE CANALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE PVC, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. CARACTERÍSTICAS: TUBO DE MEDIDA DE ACERO INOX. AISI 304 Y CARCASA DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EPOXY, PROTECCIÓN IP68, PN16 ATM., ALIMENTADO POR BATERÍA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, SIN PARTES MÓVILES, CON CERTIFICADO PARA TRANSACCION COMERCIAL, CAPACIDAD DE REGISTRO DE DATOS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS Y ERRORES.	1,00	2.676,67	2.676,67
U5502	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE ESFERA CUADRADILLO**			**174,50**
U55020	Partida	UD	VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=20 MM PN-30 VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=20 MM PN-30. INCLUSO MONTAJE	2,00	13,02	26,04
U55021	Partida	UD	VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=25 MM PN-30 VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=25 MM PN-30. INCLUSO MONTAJE	2,00	16,79	33,58
U55022	Partida	UD	VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN= 32 MM PN-30 VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=32 MM PN-30. INCLUSO MONTAJE	2,00	21,44	42,88
U55023	Partida	UD	VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN= 40 MM PN-30 VÁLVULA DE ESFERA CUADRADILLO DN=40 MM PN-30. INCLUSO MONTAJE	2,00	36,00	72,00
U5601	**Capítulo**		**JUNTA ANTIVIBRATORIAS**			**517,56**
U560000	Partida	UD	JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 50MM JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 50 MM PARA PN=10 AT, FUELLE DE CAUCHO, BRIDAS DE ACERO AL CARBONO TALADRADAS PN=10 AT, INCLUSO LIMITADORES DE CARRERA, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	44,20	88,40
U560001	Partida	UD	JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 60MM JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 60 MM PARA PN=10 AT, FUELLE DE CAUCHO, BRIDAS DE ACERO AL CARBONO TALADRADAS PN=10 AT, INCLUSO LIMITADORES DE CARRERA, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	55,00	110,00
U560002	Partida	UD	JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 80MM JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT, FUELLE DE CAUCHO, BRIDAS DE ACERO AL CARBONO TALADRADAS PN=10 AT, INCLUSO LIMITADORES DE CARRERA, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	70,98	141,96
U560003	Partida	UD	JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN=100MM JUNTA ANTIVIBRATORIA DE DN=100 MM PARA PN=10 AT, FUELLE DE CAUCHO, BRIDAS DE ACERO AL CARBONO TALADRADAS PN=10 AT, INCLUSO LIMITADORES DE CARRERA, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	88,60	177,20
U5800	**Capítulo**		**MANOMETROS ESTANCOS**			**114,04**
U580002	Partida	UD	MANOMETRO ESTANCO HASTA 16KG/CM2 MANOMETRO ESTANCO, GRADUADO HASTA 16 KG/CM2 CON ESFERA DE 100 MM DE DIAMETRO LLENA DE GLICERINA O ACEITE DE VASELINA CLASE 1 DE EXACTITUD, LLAVE DE BOLA DN=1/2 PULGADA ROSCA GAS, MANGUITO DE UNION, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	57,02	114,04
U6002	**Capítulo**		**BOCAS DE RIEGO E HIDRANTE**			**2.587,01**
U600210	Partida	UD	BOCA DE RIEGO DN=40 MM PN16	1,00	158,58	158,58

			BOCA DE RIEGO CON BRIDA DN-40 CON VALVULA DE ASIENTO INCORPORADA DN= 40 MM. PARA PN=16AT,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, TALADROS, SALIDA RACOR TIPO BARCELONA DE 45 MM, ARQUETA Y TAPA DE REGISTRO NEGRA (A ESPECIFICAR POR LA D.O.), MONTAJE Y PRUEBAS. NORMA UNE23400.			
U600220	Partida	UD	BOCA DE RIEGO DN=65 MM PN16 BOCA DE RIEGO CON BRIDA DN-65 CON VALVULA DE ASIENTO INCORPORADA DN=65 MM PARA PN=16 CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, TALADROS, SALIDA RACOR TIPO BARCELONA DE 70 MM, ARQUETA Y TAPA DE REGISTRO NEGRA (A ESPECIFICAR POR LA D.O.), MONTAJE Y PRUEBAS. NORMA UNE23400.	1,00	327,11	327,11
U600230	Partida	UD	BOCA DE RIEGO DN=80 MM PN16 BOCA DE RIEGO CON BRIDA DN-80 CON VALVULA DE ASIENTO INCORPORADA DN=80 MM PARA PN=16 CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, TALADROS, SALIDA RACOR TIPO BARCELONA DE 70 MM O TIPO BILBAO (A ESPECIFICAR POR LA D.O.), ARQUETA, TAPA DE REGISTRO NEGRA (A ESPECIFICAR POR LA D.O.), MONTAJE Y PRUEBAS. NORMA UNE23400.	1,00	343,20	343,20
U600240	Partida	UD	BOCA DE RIEGO INCENDIOS (BRI) BOCA DE RIEGO ENTERRADA CON UNA SALIDA RACOR DN 70 MM, NORMA UNE23400 (TIPO BARCELONA), Y SENTIDO DE CIERRE A DERECHAS, CON PROFUNDIDAD MÁXIMA HASTA BASE DE RACOR DE 30 CM, Y TAPA DE REGISTRO ROJA ANTIDESLIZANTE SIN INSCRIPCIÓN, A INSTALAR EN TUBERÍA DE DIÁMETRO INFERIOR A DN 80 MM, CADA 300 METROS EN ÁREAS URBANAS O INDUSTRIALES, Y CADA 500 METROS EN ÁREAS RURALES, Y QUE ÚNICAMENTE PODRÁN SER UTILIZADAS POR PERSONAL DE USSA O EL CUERPO DE BOMBEROS DE BIZKAIA.	2,00	327,11	654,22
U600250	Partida	UD	HIDRANTE INCENDIOS IDRANTE ENTERRADO SEGÚN NORMA UNE 14339, DE DOS BOCAS DE DN 70 MM, TIPO BARCELONA, CON PROFUNDIDAD MÁXIMA HASTA BASE DE RACOR DE 30 CM Y TAPA DE REGISTRO ROJA ANTIDESLIZANTE CON INSCRIPCIÓN "BOMBEROS", A COLOCAR EN TUBERÍAS DE LA RED DE UDAL SAREAK DE DIÁMETRO DN 80 MM O SUPERIOR, CADA 300 METROS EN ÁREAS URBANAS O INDUSTRIALES, Y 500 METROS EN ÁREAS RURALES. A UTILIZAR ÚNICAMENTE POR PERSONAL DE UDAL SAREAK O EL CUERPO DE BOMBEROS DE BIZKAIA.	2,00	551,95	1.103,90
U6900	**Capítulo**		**SIEMBRA Y PLANTACIONES**			**12.710,00**
U690200	Partida	M2	CESPED QUE INCLUYE LA PREPARACION CESPED QUE INCLUYE LA PREPARACION DEL TERRENO, LIMPIEZA, RASTRILLADO, ABONADO PREVIO, SIEMBRA CON MEZCLA HERBACEAS: AGROSTIUS TENUIS (30%), POA-PRATENSES (30%), FESTULA RUBRA (30%), LOLIUM PERENNE(10 %), RIEGOS, REPOSICION DE FALTAS Y PRIMERA SIEGA.	500,00	10,39	5.195,00
U690300	Partida	M2	TIERRA VEGETAL EXTENDIDA EN CAPA TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRESTAMOS, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M., QUE INCLUYE SUMINISTRO, ARADO CON MOTOCULTOR, DESTERRONADO, LABOREO Y RASTRILLADO.	500,00	10,03	5.015,00
U690300	Partida	M2	REPARACIÓN DEL TERRENO VEGETAL REPARACIÓN DEL TERRENO VEGETA, QUE INCLUYE SUMINISTRO, ARADO CON MOTOCULTOR, DESTERRONADO, LABOREO Y RASTRILLADO.	500,00	5,00	2.500,00
U793	**Capítulo**		**COLLARINES FD-PEAD PARA ACOMETIDA**			**1.753,30**
U79300	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 60 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 60. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	21,10	42,20
U79301	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 80 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 80. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,00	25,46	101,84
U79302	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 100 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 100. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,00	32,50	130,00
U79303	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 125 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 125. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,00	36,32	145,28
U79304	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 150 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DN 150. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,00	37,24	148,96
U79320	Partida	UD	COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 50 MM	4,00	29,92	119,68

			COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 50 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.			
U79321	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 63 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 63 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,00	35,60	142,40
U79322	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 75 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 75 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,00	40,84	163,36
U79323	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 90 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 90 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,00	46,14	184,56
U79324	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 110 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 110 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	4,00	53,57	214,28
U79325	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 125 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 125 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	94,04	188,08
U79326	Partida	UD	COLLARÍN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 160 MM COLLARIN PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DN= 160 MM. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.	2,00	86,33	172,66
U10000	**Capítulo**		**INGENIERIA**			**99.000,00**
U1000000	Partida	UD	TRBAJO DE INGENIERIA TRABAJO DE INGENIERIA INCLUYENDO: -TODO LO NECESARIO PARA LA REDACCIÓN DE LA MEMORIA VALORADA O EL PROYECTO. INCLYENDO REPLANTEO, ACLARACIONES PREVIAS, VISITAS A CAMPO Y/O ACTUALIZACIONES PROPUESTAS POR LA CABB. -TODA LA DOCUMENTACIÓN FINAL PARA LA LIQUIDACION DE LA OBRA. -TODOS LOS DOCUEMENTOS SOLICITADOS POR LA CABB PARA LA OBTENCION DE PERMISOS RELACIONADOS CON LA OBRA. -DESARROLLO DE TODA LA DOCUMENTACIÓN MEDIOAMBINTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD NECESARIA	1,00	99.000,00	99.000,00

8. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

8.1. CONTROL DE LOS TRABAJOS

El director del contrato y el Técnico Coordinador de la Obra del CABB, indicarán las necesidades de la obra en cada uno de los municipios del ámbito del contrato, y establecerá los criterios técnicos de ejecución de cada uno de ellos, así como la urgencia de ejecución de los mismos, a lo que el contratista adjudicatario deberá amoldarse, sin posibilidad de cambio por interés propio del mismo.

Una vez definidos los trabajos a realizar, el contratista adjudicatario, realizará una visita al lugar de ejecución de la obra, y realizará la toma de datos “in situ”, de forma que pueda elaborarse un documento previo al comienzo de la obra, para que los técnicos del CABB puedan dar su aprobación definitiva a la solución propuesta. Con dichos datos recogidos “in situ”, y chequeando las diferentes posibilidades, el CA elaborará una memoria valorada en base a los precios del contrato, y una planificación, o bien un proyecto de ejecución. La diferencia entre uno y otro radicará en el importe global de la actuación a realizar, así como de las necesidades de definición de los trabajos a realizar, y serán los técnicos del CABB quienes indiquen la necesidad de ejecución de uno u otro tipo de documento. Una vez disponible dicha documentación, será revisada por parte de los técnicos del CABB para su validación y aprobación para ser ejecutado por parte del CA. En caso de que los técnicos del CABB, decidan no ejecutar finalmente la actuación prevista, al CA solamente se le abonará el documento realizado en base a los precios unitarios.

Quincenalmente el JO del contratista y el Técnico de Prevención de Riesgos Laborales, se reunirá con los técnicos del CABB para realizar seguimiento de la obra, haciéndose entrega de los trabajos realizados la quincena anterior y la planificación para las semanas siguientes, y se mantendrá una reunión de seguimiento de los trabajos ejecutados y en previsión.

Mensualmente se realizará una reunión de seguimiento a la que acudirá el delegado del contratista y el Director del contrato además de los anteriores. Se analizarán los trabajos realizados, la carga de trabajo para el mes siguiente y la evolución económica del contrato. En el plazo de una semana tras la celebración de la reunión el contratista elaborará y entregará un acta resumen de los temas tratados, que se archivará como acta de seguimiento de la obra.

8.2. REQUISITOS MÍNIMOS DE LOS LICITANTES

Dada la tipología de la obra, en la que es necesaria la actuación sobre elementos e instalaciones que suministran agua potable a la ciudadanía, se considera necesario disponer de una serie de acreditaciones para verificar la aptitud para la ejecución de dichos trabajos. Como mínimo los licitantes deberán contar con:

- Experiencia en trabajos similares, con obras similares realizadas en los últimos cinco años.
- Disponibilidad para comenzar a ejecutar los trabajos en menos de 1 mes desde que se solicita el trabajo, y posibilidad de ejecutar tres actuaciones de obra al mismo tiempo, en puntos geográficos diferentes.

8.3. EQUIPO DE TRABAJO

Siguiendo con el apartado anterior, el contratista adjudicatario, deberá disponer de un equipo tal que permita ejecutar los trabajos de una manera planificada ordenada, y con un nivel técnico acorde a los requerimientos del Pliego Técnico de condiciones. Para ello, se considera que el equipo de trabajo estará compuesto por:

- Delegado del contratista: Titulación técnica en una especialidad afín a la materia del contrato y experiencia superior a 5 años en el sector.
    - Será el interlocutor válido entre el CABB y el CA, y tendrá contacto directo con la Dirección de Obra para solventar cualquier incidencia que pudiera darse en el Servicio.
    - El tiempo de ocupación se adecuará según necesidades en cada momento. El costo del mismo estará incluido en los precios unitarios ofertados, por lo que no será objeto de un abono independiente.
- Jefe de Obra: Ingeniero técnico o superior con más de 10 años de experiencia en obras y gestión de Redes de Abastecimiento de agua potable.
    - Será el mando que planifique los medios materiales y humanos necesarios para la ejecución de las diferentes actuaciones de la obra, y verificará junto con Técnico Coordinador de la Obra del CABB los trabajos realizados, y las necesidades de actuaciones futuras.
    - Definirá los posibles diseños de las nuevas actuaciones a realizar, y realizará las certificaciones mensuales de obra, a consensuar con el Técnico Coordinador del CABB.
    - El tiempo de ocupación se adecuará según necesidades en cada momento. El costo del mismo estará incluido en los precios unitarios ofertados, por lo que no será objeto de un abono independiente.
- Operarios y encargados de obra para las diferentes especialidades que el trabajo requiera, tanto a nivel administrativo como a nivel preventivo, de calidad y de medio ambiente.
- Equipos de trabajo necesarios para la ejecución de las actuaciones previstas durante la obra.
- Cualquier subcontratación deberá ser presentada al CABB, y aprobada por escrito por el CABB.

8.4. VALORACION Y ABONO DE LOS TRABAJOS

La valoración de los trabajos se realizará en base a los precios unitarios ofertados para las diferentes unidades especificadas en el Presupuesto. Estas unidades incluyen todos los recursos de mano de obra, maquinaria, materiales, medios de transporte, pruebas y auxiliares que sean necesarios para su correcta ejecución.

Los precios ofertados incluirán los costes de ejecución material y los costes indirectos de la misma.

Cualquier unidad o concepto no incluido en los precios del presente Pliego se fijarán contradictoriamente entre el Director de Obra y el delegado del Adjudicatario, y deberán ser aprobados previamente a su ejecución. En caso de disparidad de criterios, el Director de Obra, podrá solicitar nuevo presupuesto a

otras empresas colaboradoras para realizar comparación con el precio contradictorio, prevaleciendo el más conveniente para los intereses del CABB tanto en calidad como en precio.

Abono de los trabajos

Únicamente se certificarán trabajos completos y no aquellos que estén parcialmente ejecutados a la fecha de la certificación.

Mensualmente se emitirá una Certificación de los trabajos efectuados en base a los precios unitarios ofertados por parte del Contratista Adjudicatario.

8.5. NORMAS

El contratista adjudicatario, teniendo en cuenta la importancia del servicio de abastecimiento de agua potable, deberá de cumplir con las siguientes normas:

- Se compromete a la confidencialidad de la información obtenida del CABB para el desarrollo del contrato.
- Deberá ser completamente autónomo para la realización de los trabajos.
- Respetará el procedimiento de autorizaciones de entrada establecidos por el CABB y dispondrá de un recurso preventivo propio cuando le sea requerido.
- No almacenará ningún material en las instalaciones del CABB y mantendrá siempre operativas y limpias las instalaciones donde se ejecuten los trabajos.
- El aparcamiento de los vehículos en las instalaciones del CABB sólo estará permitido mientras el personal del contratista permanezca en la instalación, y siempre permitiendo la entrada a los operarios que realizan la explotación de las instalaciones.
- Es el único responsable de los daños que se pudieran causar como consecuencia de sus trabajos en las instalaciones del CABB, debiendo repararlos por su cuenta y riesgo.
- Estarán obligados a construir una póliza de seguro que cubra la responsabilidad civil por daños a terceros y los riesgos de siniestros a personas, edificios, instalaciones, vehículos, etc. en el desarrollo del contrato (Todo Riesgo Construcción de la Obra)

9. PREVENCION DE RIESGOS LABORALES

Corresponderá al contratista la organización de las actividades preventivas en materia de seguridad y salud laboral tanto suyas como de las empresas que pudieran subcontratar, cumpliéndose en todo momento con la normativa del CABB en cuanto a Prevención de Riesgos Laborales.

En el plazo de 15 días hábiles a la firma del contrato, el contratista presentará el Documento de Gestión Preventiva de la obra, donde se recogerán todas las actuaciones tipo que se desarrollarán durante el periodo de obra, los riesgos de las mismas, así como los medios para minimizarlos.

Del mismo modo, el CA, en aquellos casos que sea requerido por parte de los técnicos del CABB, elaborará una Evaluación de Riesgos específica, o bien un Plan de Seguridad y Salud de alguna de las actuaciones a ejecutar, en base al Estudio Básico de Seguridad del Proyecto ejecutado. Estos casos, se basarán en

actuaciones de índole superior a lo habitual, o bien actuaciones que por su complejidad se requiere elaborar un documento “ad hoc” para la gestión preventiva. El coste de elaboración de esta documentación se encontrará incluido en los precios unitarios de ejecución de la obra.

En todo momento el personal encargado de la realización de los trabajos se ceñirá a la Normativa General de Prevención de Riesgos Laborales; Normas, Reglamentos, Instrucciones Técnicas e Instrucciones Complementarias, etc., que puedan afectar a las obras.

El adjudicatario deberá cumplir con todos los requisitos del Departamento de Prevención de Riesgos Laborales del CABB-BBUP.

Toda la actividad preventiva deberá ser validada por los Servicios de Prevención del CABB-BBUP.

10. SEGUIMIENTO DE LA SEGURIDAD DE LA OBRA Y ZONAS ADYACENTES

El CABB, nombrará un coordinador de Seguridad y Salud de la obra, y establecerá un plan de seguimiento de seguridad de la obra, con el fin de realizar un seguimiento a la actividad preventiva, y verificar el cumplimiento en materia de Seguridad y Salud general, así como específicas de cada una de las actuaciones realizadas. Este Coordinador nombrado por el CABB, tendrá reunión quincenal con el Técnico de Prevención de la Contrata adjudicataria, para posibilitar una comunicación fluida en materia preventiva.

El contratista adjudicatario, además, estará obligado a cumplir rigurosamente todas las condiciones de seguridad indicadas por parte del Coordinador de Seguridad del CABB o las que se pudieran implantar a lo largo de la obra y será penalizado y apercibido en caso de no cumplimiento.

11. SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE LA OBRA

Corresponde al CABB el seguimiento de la calidad de los trabajos contratados y se realizará por medio de inspecciones de acopio y fabricación, ensayos de material entregado, pruebas, puesta en marcha, etc.

Para ello, el contratista adjudicatario presentará antes de los 20 primeros días a la firma del contrato, un plan de seguimiento de la calidad de los trabajos, que será chequeado por parte de los técnicos del CABB para su posible aprobación.

El coste de la elaboración de este plan de seguimiento de calidad, así como los posibles ensayos a ejecutar a lo largo de la obra, estarán repercutidos dentro de los precios unitarios ofertados. Para ser considerado a la hora de la elaboración de la oferta, se considera disponer de un 1% del precio de ejecución material de la licitación para posible ejecución de ensayos diversos, que serán indicados por parte de los técnicos del CABB.

12. MEDIO AMBIENTE

En todo momento el Contratista adjudicatario, cumplirá con la Legislación y Normativa Medio Ambiental aplicable, realizando formación al personal propio o subcontratado encargado de la realización de los trabajos, con el fin de minimizar el impacto ambiental de las actuaciones realizadas, e implementará los medios oportunos para ello.

Tal y como se ha citado anteriormente, el Contratista adjudicatario, tendrá en cuenta el Inventario de Suelos potencialmente contaminados del Gobierno Vasco que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes para su identificación y cumplimiento de la normativa específica para el tratamiento de este tipo de suelos. Previo al comienzo de las actuaciones previstas en esta obra, se deberá realizar caracterización de suelos, en caso que así sea necesario, estando dicho coste repercutido a los precios unitarios ofertados.

El contratista deberá cumplir, y proporcionar evidencias de su cumplimiento en caso de ser necesario, con todos los requisitos de la Subdirección de Sostenibilidad, Tecnología e Innovación del CABB, y elaborará informes trimestrales de seguimiento de las actuaciones en materia medioambiental realizadas..

Toda la actividad relativa con el Medio Ambiente deberá ser validada por la Subdirección de Sostenibilidad, Tecnología e Innovación del CABB.

El contratista cumplirá con las normas Medioambientales del CABB incluidas en el Pliego administrativo, y tendrán carácter contractual.

13. LIMPIEZA DE OBRA Y GESTIÓN DE RESIDUOS

La empresa adjudicataria queda obligada a mantener en un perfecto estado de limpieza las instalaciones y/o los recintos a los que tenga acceso para la realización de los trabajos objeto de este contrato, manteniendo en todo momento operativas y accesibles las mismas.

El Contratista Adjudicatario es responsable de la gestión de todos los residuos generados durante la ejecución de sus trabajos, estando expresamente prohibida la eliminación o depósito de cualquier residuo en las instalaciones del CABB. La gestión de residuos se llevará a cabo conforme a la legislación vigente aplicable, debiendo estar a disposición del CABB las evidencias documentales que acrediten la correcta gestión de los mismos. Para ello, se ejecutará previo al comienzo de los trabajos un Plan de Gestión de Residuos general de la obra, así como habilitación de un número NIMA donde se incluyan todos los residuos generados. De igual modo, para actuaciones de índole superior, donde sea requerido por parte de los técnicos del CABB, el Contratista Adjudicatario, elaborará un Plan de Gestión de Residuos específico para la actuación a realizar, incluyéndose dicho coste dentro de los precios unitarios ofertados.

Si no se cumpliera alguno de los requisitos citados, el Director del Contrato encargará la realización de estas obligaciones a un Tercero. Los gastos derivados serán descontados al contratista en la Certificación correspondiente.

El contratista queda obligado a mantener en un estado de limpieza aceptable las instalaciones a las que tenga acceso para la realización de los trabajos objeto del contrato.

14. RECEPCION, LEGALIZACION Y DOCUMENTACION DE LA OBRA

La obra se recepcionará con arreglo a la ley 30/2007, de 30 de Octubre, de Contratos del Sector Público. El contratista, previo a la recepción, entregará al CABB toda la documentación cumplimentada, tramitada y autorizada que signifique la legalización de todos y cada uno de los elementos que componen la obra. Sin esta documentación final de obra no será posible la certificación liquidatoria. Del mismo modo, junto

con la certificación mensual, se deberá entregar la misma documentación de las actuaciones realizadas que han sido certificadas, y sin está documentación, no será aprobada la citada certificación mensual.

Entre la documentación requerida para cada una de las actuaciones mensuales de la obra, así como para la documentación final de obra, estarán:

- Planos as built (autocad y pdf)
- Fichas técnicas,
- Inventario relleno (ver anexo 4),
- Manuales operativos o Instrucciones de funcionamiento si las hubiese,
- Manual de mantenimiento si la hubiese,
- Fotos de los trabajos realizados.

Sin la entrega documental no se realizará el abono completo de la unidad de la obra correspondiente ni la certificación donde se encuentre la misma.

Bilbao, 03 de febrero de 2025

El Ingeniero autor del Proyecto

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1.- **PLANOS TIPICOS**

ANEXO 2.- **PRUEBA DE PRESIÓN**

ANEXO 3.- **SOLICITUD CORTE DE AGUA**

ANEXO 4.- **INVENTARIO. CAMPOS A RELLENAR**

ANEXO 5.- **CAPÍTULOS A VALORAR**