REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CLAUSULAS DEL CONTRATO DE OBRA N°299-2024

Proceso de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N°SA-055-2024-HOMIL

CONTRATANTE: HOSPITAL MILITAR CENTRAL
NIT.: 830.040.256-0

CONTRATISTA: CONSORCIO MANTENIMIENTO IBC, REPRESENTADA LEGALMENTE por el señor JUAN DAVID PEÑA GUTIERREZ, identificado con Cedula de Ciudadanía N°1016041834, NIT.901.864.711-4 INTEGRANTES: CONSTRUCCIONES INGENIARQ S.A.S, NIT.901558250-9, CONSTRUCCIONES BOZAR S.A.S NIT.900774661-4 y CENTRO DE SOLUCIONES LYE S.A.S, NIT.901776251-0.

El presente contrato de Obra se regirá por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO: "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, MEJORAMIENTO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO PRINCIPAL DE AGUA POTABLE DESDE EL ÁREA CALDERAS HASTA LOS PISOS Y CAMBIO Y OPTIMIZACIÓN DEL BYPASS EXISTENTE DEL EDIFICIO PRINCIPAL DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL DE BOGOTÁ D.C.''.

CLÁUSULA SEGUNDA. - VALOR: Para efectos legales, fiscales y presupuestales, el valor del presente contrato es hasta por la suma de hasta **DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. ($280.000.000,00) incluido el IVA (SI APLICA),** todos los tributos que se generan con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación de contrato.

Todos los precios aquí contemplados se entienden fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio, van incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que **EL CONTRATISTA** pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precios, invocados con base en estas circunstancias. **Nota 1**: Se aclara que en todo caso la carga Impositiva se aplicara de acuerdo con el perfil tributario del adjudicatario y conforme al Estatuto Tributario Vigente. **Nota 2**: La entidad se reserva el derecho de liberar el saldo del valor del contrato que no sea ejecutado durante su vigencia.

CLÁUSULA TERCERA. - FORMA DE PAGO: El valor del contrato se cancelará mediante **PAGOS PARCIALES** previo informe de supervisión, dentro de los noventa (90) días siguientes al recibo a satisfacción de los bienes, servicios y obras objeto del contrato,

previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar y radicación de los siguientes documentos:

1. Factura electrónica validada previamente por la DIAN, cargada en el SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA SIIF NACIÓN SIIF de acuerdo a la Circular Externa 016, emitida por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Se debe enviar la factura en formato PDF y el archivo comprimido ZIP a los correos siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co; con copia a jchavez@homil.gov.co.

1.1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.

a. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.

b. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo **jchavez@homil.gov**, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma.

   En observaciones de la factura, debe incluir la siguiente nota:

   #$15-19-00;ContratoXXX/20XX;jchavez@homil.gov.co#$

c. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo "Correo", el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.

d. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).

e. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo designado por el Hospital Militar Central **jchavez@homil.gov**, debidamente separados por punto y coma, #$15-03-00; Contrato;

   #$15-19-00;ContratoXXX/20XX;jchavez@homil.gov.co#$.

   Nota importante: De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, estos podrán remitir la factura al buzón indicado para tal fin.

f. La factura se puede direccionar a la entidad del PGN o al Hospital Militar Central, según el esquema que la entidad establezca para la recepción de la factura electrónica, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información en alguna de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico.

2. Certificado de pago a los sistemas de seguridad social integral (Salud, Pensión y riesgos profesionales) y aportes parafiscales (Caja de compensación familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar) de conformidad con la normatividad vigente.

3. Acta de Recibo a parcial y /o informe final del supervisor del contrato, debidamente diligenciado y firmado por las partes, con los debidos soportes técnicos.

CLÁUSULA CUARTA. - PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución será por tres (03) meses a partir del previo perfeccionamiento del contrato (Artículo 41 Ley 80 de 1993) y cumplimiento de los requisitos de ejecución (Artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el Artículo 23 Ley 1150 de 2007).

CLÁUSULA QUINTA. - APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: El presente contrato se encuentra respaldado con Certificado de Disponibilidad Presupuestal SIIF N°205724 de fecha 28 de Junio de 2024; Posición Catálogo de Gasto C-1505-0100-6-20109B-1505024-02 "ADQUIS. DE BYS-INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA DE NIVEL 3 ADECUADA Y DOTADA – AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL BOGOTA" Recurso 21 CSF,; por valor de DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($280.000.000,00), INCLUIDO AIU.

CLÁUSULA SEXTA.- ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES DE ORDEN TÉCNICO: EL CONTRATISTA, se obliga a ejecutar el objeto del presente contrato, de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades y presupuesto requerido en el estudio previo e invitación publica establecido por el **HOSPITAL** al **CONTRATISTA**, la descripción, características y especificaciones del precio ofertado por **EL CONTRATISTA** y aprobado por **El HOSPITAL**, y de conformidad con los ítems que se encuentran en la propuesta económica presentada por **EL CONTRATISTA**, y en el Anexo Económico incorporado al presente contrato, que hacen parte del proceso de **Selección Abreviada de Menor Cuantía N°SA-055-2024-HOMIL**, documentos que forman parte integral del presente contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO: EL CONTRATISTA** en ningún caso podrá apartarse de las especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios pactados, sin autorización escrita y expresa por **EL HOSPITAL** a través del Ordenador del Gasto. Si **EL CONTRATISTA** no cumpliere lo aquí establecido no solo perderá el derecho a reclamar el reconocimiento y pago de cualquier suma adicional que resulte de la modificación,

sino que se hará responsable de los perjuicios que por esta acción cause El HOSPITAL, en razón de su acción.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: En las instalaciones del Hospital Militar Central, ubicado en la Transversal 3C N° 49-02 en la ciudad de Bogotá, D.C.

CLÁUSULA OCTAVA. - VIGENCIA: La vigencia será igual al plazo de ejecución y seis (06) meses más.

CLÁUSULA NOVENA – DERECHOS DE EL CONTRATISTA: En general, son derechos de **EL CONTRATISTA**. **1.** Recibir el pago que en su favor que establece el presente contrato, siempre y cuando cumpla con los bienes y/o servicios suministrados objeto del mismo. **2.** Obtener la colaboración necesaria de **EL HOSPITAL**, para el adecuado desarrollo del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. - **OBLIGACIONES GENERALES**: EL CONTRATISTA se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato, a las derivadas del pliego de condiciones y de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes:
1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, en las condiciones estipuladas en el pliego de condiciones.
2) Realizar la entrega de los bienes y/o servicios correspondientes de manera oportuna.
3) Proveer a su costo, todos los bienes y/o servicios necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.
4) Entregar conforme a las especificaciones técnicas ofertadas, los bienes y/o servicios objeto del presente contrato.
5) Actuar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas.
6) Responder oportunamente al HOSPITAL los requerimientos de aclaración o de información que le formule directamente o a través del supervisor del contrato.
7) Suscribir el contrato dentro de los tres (3) días calendarios siguientes a la entrega del mismo.
8) Constituir y allegar al HOSPITAL para su aprobación, la Garantía, dentro del plazo y según los valores y vigencias establecidas en el presente proceso.
9) Reemplazar los bienes y/o servicios dentro de la oportunidad que establezca el HOSPITAL, cuando éstos presenten defectos en sus componentes o funcionamiento, o cuando se evidencie el no cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, establecidas en el contrato.
10) Asumir los costos de transporte y movilización que se causen con motivo de la ejecución del contrato.
11) Radicar la factura con el supervisor en forma oportuna después del cumplimiento del objeto contratado.
12) De conformidad con lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, dar cumplimiento a sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar,

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de sus empleados cuando a ello haya lugar mediante certificación suscrita por el Representante legal y/o Revisor fiscal, acompañada de la respectiva planilla de pago.
13) Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse al HOSPITAL en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente Acta de Liquidación.
14) En general, cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato.
17) El contratista autoriza de manera permanente e irrevocable a HOMIL para solicitar el diligenciamiento del FORMULARIO FT-01-SOLICITUD - Sistema de Administración del Riesgo de Lavado de Activos y de la Financiación del Terrorismo – SARLAFT de todos los proveedores que suministres insumos o tengan relación comercial con el contratista. LINK de Diligenciamiento: https://sarlaft.homil.gov.co:9595/login (actualizar de manera anual). **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA:** 1.Presentar al momento de suscribir el acta de inicio las hojas de vida del personal que estará a cargo del contratista de Obra.
2. Presentar antes del inicio de los trabajos el registro fotográfico de las áreas a intervenir.
3. Prestar su total colaboración para la mejor realización del objeto contractual.
4. Cumplir con los porcentajes de tiempo para el personal indicado en los pliegos de condiciones en el sitio de ejecución de la obra durante el desarrollo de los trabajos.
5. Asistir a las reuniones que se programen por el Hospital Militar Central a fin de verificar las condiciones de cada espacio y los avances en la ejecución de los trabajos.
6. Pagar, bajo exclusiva responsabilidad, los salarios y prestaciones sociales del personal que emplee, con base en las normas legales vigentes y cumplir con el pago de aportes parafiscales establecidos en la ley los cuales deberán ser presentados antes de su vencimiento.
7. Asegurar que todo el personal utilizado tenga al día su afiliación a EPS, ARL y fondo de prestaciones, así como las demás prestaciones e indemnizaciones a que haya lugar.
8. Presentar informes semanales de avance para el control y supervisión durante la ejecución del contrato.
9. Llevar bitácora de obra para el control y supervisión durante la ejecución de la misma, en la bitácora se debe relacionar el personal presente, las visitas de la supervisión/interventoría del contrato, las actividades desarrolladas y los pormenores que se presenten durante el desarrollo del proyecto.
10. Presentar dentro de los diez (10) primeros días de cada mes al supervisor/interventoría las planillas de aportes a los sistemas de seguridad para todo el personal que se encuentra laborando.
11. Cumplir con todas las normas de seguridad industrial del personal a su cargo, de acuerdo con las reglamentaciones vigentes.
12. Consultar con el supervisor/interventor y solicitar aprobación previa sobre cualquier modificación a la programación y/o en las actividades a realizar.
13. Suministrar al supervisor todos los informes por escrito que éste requiera, sobre cualquier aspecto.
14. Cumplir todas las obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato, así como todas las normas, las leyes y reglamentos vigentes, o que se expidan

posteriormente y que contemplen aspectos relativos a la ejecución de obras como la aquí contratada.
15. Presentar informe final al culminar las actividades contratadas junto con el registro fotográfico.
16. Presentar para las áreas a intervenir las memorias de cantidades junto con el respectivo presupuesto, antes del inicio de los trabajos.
17. Cumplir con las demás instrucciones que le sean impartidas por el supervisor/interventor del contrato, que se deriven o tengan relación con la naturaleza del contrato.
18. Cumplir con todas las normas sanitarias ofreciendo los elementos de protección personal y cumplimiento de todos los protocolos de bioseguridad necesarios para evitar el contagio del covid-19 en su personal.
19. No estar incurso en la Causal de Inhabilidad para Contratar con el Estado establecida en el Art. 5 de la Ley 828 de 2003
20. Cumplir con las fases de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) establecidas en la Resolución No. 0312 de 2019 del Ministerio del Trabajo.
21. Acoger e implementar para el trabajo seguro en alturas la Resolución 4272 de 2021 en los tiempos establecidos en la misma para el desarrollo de los trabajos
22. El oferente que resulte seleccionado y acorde al plan de mantenimiento establecido del edificio de parqueadero del Hospital Militar Central deberá realizar los trabajos de mantenimiento, mejoramiento y reparaciones locativas de acuerdo al cronograma oficial y cumpliendo con las especificaciones técnicas, acorde con las necesidades del Hospital Militar Central coordinando con el Supervisor del Contrato y el área de Infraestructura los tiempos de ejecución de los mantenimientos en cada área, verificando las actividades a ejecutar en cada espacio para el cumplimiento a cabalidad de la reglamentación actual en la materia.
23. Verificación: El oferente que resulte seleccionado, deberá visitar el sitio en el cual se realizará el mantenimiento como mínimo una semana antes, a fin de realizar la revisión de los espacios e identificar los materiales y demás elementos requeridos para la ejecución del contrato, adicionalmente deberá realizar las memorias de cantidades de obra y solicitar la aprobación de las mismas por parte del supervisor del contrato.
24. Entregables: El contratista deberá entregar las respectivas actas de entrega y recibo, con su respectivo registro fotográfico en el cual se evidencie el estado antes, durante y después de la intervención de los trabajos juntos con los certificados de calidad de los materiales utilizados y respectivas memorias de cantidades de obra.
25. Tener control sobre la ejecución contractual del proyecto de mantenimiento de infraestructura física acorde con los precios contractualmente aprobados, dirigir a su personal técnico y operativo, realizar aportes y/o recomendaciones encaminadas a lograr la correcta ejecución del objeto contratado.
26. El contratista deberá entregar sus órdenes por escrito, en concordancia con lo indicado con el Artículo 32 de la Ley 80 de 1993 y los requerimientos o informes que realice deben ser publicados en el SECOPII, de conformidad con lo estipulado en el Artículo 8 del Decreto 103 de 2015.
27. El contratista deberá contar con la aprobación de las memorias de cantidades, previo al inicio de los trabajos, sin esta documentación, cualquier actividad que realice sin previa autorización no será reconocida dentro de las actas de pago.

28. Las actividades de mantenimiento deben incluir, pero no limitarse a:

- Identificación de las áreas a intervenir
- Elaboración de memorias de cálculo
- Consecución de materiales y equipos
- Demarcación de áreas a intervenir
- Protección de aparatos, equipos, mobiliario y demás existentes dentro del área a intervenir
- Resane en muros incluyendo filos y dilataciones
- Mantenimiento-instalación de enchapes en pisos y muros
- Actividades de Señalización, demarcación y pintura
- Actividades eléctricas, iluminación y datos
- Actividades de redes hidrosanitarias y aparatos
- Cumplimiento y certificación de la normatividad aplicable en materia eléctrica RETIE-RETILAP
- Cumplimiento de la normatividad aplicable en materia Hidrosanitaria Código colombiano de Fontanería NTC 1500, RAS 200, RES 0330 de 2017
- Cumplimiento Norma Sismo Resistente Colombiana NSR 10 y demás normatividad aplicable.

CLAUSULA DECIMA PRIMERA. - DERECHOS DEL HOSPITAL: 1. Supervisar el desarrollo y ejecución del presente contrato y acceder a los documentos e información que soportan la labor de **EL CONTRATISTA**. **2.** Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes y/o servicios suministrados por **EL CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del presente contrato. **3.** Rechazar los bienes y/o servicios suministrados cuando no cumplan con las especificaciones técnicas de calidad establecidas en la oferta. **4.** Asignar al contrato un supervisor a través del cual mantendrá la interlocución permanente y directa con **EL CONTRATISTA**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - OBLIGACIONES DEL HOSPITAL: 1. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios suministrados por **EL CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el presente contrato. **2.** Pagar a **EL CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC prevista para el efecto. **3.** Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - GARANTÍA: De acuerdo con lo previsto en el artículo 7º de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo establecido en la SECCIÓN 3 GARANTÍAS. SUBSECCIÓN 1, Art. 2.2.1.2.3.1.7 y Art. 2.2.1.3.1.17, del Decreto 1082 de 2015. EL CONTRATISTA se obliga a constituir dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato una garantía a favor del HOSPITAL MILITAR CENTRAL con NIT. 830.040.256-0 en una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente constituida en Colombia, la que será aprobada por el Jefe de la Oficina Asesora Jurídica, indicando como vigencia inicial la de suscripción del contrato, que cubra los siguientes amparos:

GARANTÍA	PORCENTAJE	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES	20% sobre el valor total del contrato	Vigente por el plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más
CALIDAD DEL SERVICIO	20% sobre el valor total del contrato	Vigente por el plazo de ejecución del contrato y un (01) año más.
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	5% sobre el valor total del contrato	Vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (03) años más
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	20% sobre el valor total del contrato	Cubrirá el plazo de dos (02) años contados a partir de suscrita el Acta de recibo a satisfacción.
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	200 SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES	Vigente por el plazo de ejecución del contrato.

PARÁGRAFO PRIMERO. Si **EL CONTRATISTA** se negare a constituir la garantía, así como no otorgarla en los términos, cuantías y duración establecidos en esta cláusula, **EL HOSPITAL** podrá declarar la caducidad del presente contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO**. **En las pólizas deberá constar que: a) Las pólizas no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral. b) Que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión. c) Que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas.** En todo caso **EL CONTRATISTA** deberá restablecer el valor de la garantía cuando este se haya visto reducido por razón de las reclamaciones y/o siniestros presentados, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente. De igual manera, en cualquier evento en que se aumente o adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, **EL CONTRATISTA** deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso. **PARÁGRAFO TERCERO**. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 44 de la Ley 610 de 2000, cuando con ocasión del presente contrato se origine un proceso de responsabilidad fiscal, se vinculará al proceso a la compañía de seguros, en calidad de tercero civilmente responsable, en cuya virtud tendrá los mismos derechos y facultades del principal implicado. La vinculación se surtirá mediante la comunicación del auto de apertura del proceso al Gerente General o al apoderado designado por éste, con la indicación del motivo de procedencia de aquella.

Nota: Conforme con lo señalado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 de la Superintendencia Financiera de Colombia y la Agencia Nacional

de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente modificada parcialmente con la Circular Conjunta 002 del 23 de diciembre de 2021, las garantías aportadas por el contratista serán objeto de la verificación y validación del origen y veracidad de las mismas, ante la compañía de seguros o entidad financiera o bancaria que las emite y advertidas inconsistencias en relación con su autenticidad será causal de terminación anticipada del contrato y sujeto a las consecuencias contractuales y judiciales a que haya lugar

Restablecimiento o ampliación de la garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.18 Decreto 1082 de 2015): Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, la Entidad Estatal debe solicitar al contratista restablecer el valor inicial de la garantía.

En atención al nuevo Sistema Electrónico de Contratación Pública, el contratista deberá cargar las garantías establecidas en la plataforma de Colombia Compra Eficiente SECOP II del presente proceso de contratación.

Nota 1: La garantía que cubre el riesgo de cumplimiento del contrato, calidad y correcto funcionamiento de los bienes, calidad del servicio y pago de salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales deberá ser constituida dentro de los TRES (03) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.

Nota 2: En el evento que surjan modificaciones al contrato, el contratista deberá ajustar las garantías exigidas.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA-SANCIONES: **a). MULTAS.-** En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables a EL CONTRATISTA, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1 de la Ley 95 de 1890, las partes acuerdan que EL HOSPITAL, mediante acto administrativo, impondrá a EL CONTRATISTA multas, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco por ciento (0.5 %) del valor total del contrato, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente. **b). MULTAS POR INCUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.** En caso de mora o incumplimiento de las obligaciones frente al sistema de seguridad social y/o parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF), **EL HOSPITAL** podrá imponer a **EL CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará con base en un **cero punto dos por ciento (0.2%)** del valor total del contrato, por cada día de retardo en la presentación de la certificación que evidencie el cumplimiento de la presente obligación. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente. **c) MULTA POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** Cuando **EL CONTRATISTA** no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única, **EL HOSPITAL** podrá mediante acto administrativo imponer a **EL CONTRATISTA** multa, cuyo valor se liquidará con base en un **cero punto dos por**

ciento (0,2%) del valor total del contrato, por cada día de retardo y hasta por **diez (10) días**, al cabo de los cuales **EL HOSPITAL** podrá optar por declarar la caducidad.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. PENAL PECUNIARIA- En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, **EL CONTRATISTA** pagará a **EL HOSPITAL,** a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte **por ciento (20%)** del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. La imposición de esta pena se considerará como pago parcial y definitivo de los perjuicios que cause a **EL HOSPITAL.** No obstante, **EL HOSPITAL** se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en el presente contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO**. **LEGALIDAD DE LA SANCIÓN**. Las sanciones pactadas en el presente Contrato se pactan e imponen en desarrollo del principio de autonomía de la voluntad previsto en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, en respeto al debido proceso que trata el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, y de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. **PARÁGRAFO SEGUNDO. APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS**: Una vez se termine la audiencia en la que se impone la sanción, a través de resolución motivada que se entenderá notificada y ejecutoriada en dicho acto público, **EL CONTRATISTA** dispondrá de **quince (15) días calendario** para proceder de manera voluntaria a su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que **EL CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme el respectivo acto administrativo, podrá ejecutarse la garantía contractual o tomarse del saldo a favor de **EL CONTRATISTA** si los hubiere. Si esto último no fuere posible, se cobrará por vía ejecutiva.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. -DEBIDO PROCESO: Durante la ejecución del Contrato, **EL HOSPITAL** podrá hacer uso de las acciones sancionatorias previstas en el presente Contrato, las cuales se adelantarán respetando el derecho al Debido Proceso consagrado en el Artículo 29 de la Constitución Política. En desarrollo del procedimiento para la aplicación de las multas, efectividad de la cláusula penal pecuniaria, declaración de caducidad, declaraciones de siniestro contractual, y en general para todas aquellas actuaciones que generen sanción con ocasión de la actividad contractual, será precepto rector para la Entidad el respeto y la garantía del Debido Proceso consagrado en la Carta Constitucional. Por tanto, **El HOSPITAL**, en el proceso sancionatorio aplicará el procedimiento señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA. - CADUCIDAD ADMINISTRATIVA. Conforme al artículo 18 de la Ley 80 de 1993, si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo de **EL CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, **EL HOSPITAL** por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARÁGRAFO PRIMERO.** La declaratoria de caducidad, no impedirá que **EL HOSPITAL** continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del

garante o de otro contratista, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. **PARÁGRAFO SEGUNDO**. Si se declara la caducidad no habrá lugar a indemnización para **EL CONTRATISTA**, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la Ley. **PARÁGRAFO TERCERO**. De acuerdo con el Parágrafo del artículo 1 de la Ley 828 de 2003, cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia hasta por **Seis (6) meses** del incumplimiento de la obligación contenida en el presente contrato, **EL HOSPITAL** dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - INTERPRETACIÓN UNILATERAL. Conforme al artículo 15 de la Ley 80 de 1993, si durante la ejecución del contrato surgen discrepancias entre las partes sobre la interpretación de algunas de sus estipulaciones que puedan conducir a la paralización o a la afectación grave del servicio público que se pretende satisfacer con el objeto contratado, **EL HOSPITAL** informará a **EL CONTRATISTA** sobre estas circunstancias y este contará con un término de **cinco (5) días hábiles** para presentar sus observaciones y lograr un acuerdo con **EL HOSPITAL**; si las partes dentro de este término no llegan al acuerdo respectivo, **EL HOSPITAL** interpretará en acto administrativo debidamente motivado, las estipulaciones o cláusulas objeto de la diferencia.

CLÁUSULA DECIMA NOVENA .- MODIFICACIÓN UNILATERAL: Conforme al artículo 16 de la Ley 80 de 1993, si durante la ejecución del contrato y para evitar la paralización o la afectación grave del servicio público que se deba satisfacer con él, fuere necesario introducir variaciones en el contrato, **EL HOSPITAL** informará a **EL CONTRATISTA** sobre estas circunstancias y este contará con un término de cinco (5) días hábiles para presentar sus observaciones y lograr un acuerdo con **EL HOSPITAL**; si las partes dentro de este término no llegan al acuerdo respectivo, **EL HOSPITAL** en acto administrativo debidamente motivado, lo modificará mediante la supresión o adición de obras, trabajos, suministros o servicios.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - TERMINACIÓN UNILATERAL: En caso de presentarse cualquiera de las circunstancias establecidas en el artículo 17 de la Ley 80 de 1993, **EL HOSPITAL** podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas y dispondrá la terminación anticipada del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES Y AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL: Para el perfeccionamiento y liquidación del presente contrato, **EL CONTRATISTA** de acuerdo a lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, mediante certificación expedida por el Revisor fiscal, si es el caso, o el Gerente General y/o Contador Público independiente, debe acreditar que ha dado cumplimiento y se encuentra a paz y salvo frente a las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF-, Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA). **PARÁGRAFO PRIMERO**. Para la liquidación del contrato, la citada certificación debe presentarse dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la finalización del plazo de ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO**. **EL HOSPITAL** no expedirá

ninguna certificación sobre el desarrollo del contrato, si no se ha dado cumplimiento a la presente cláusula.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. - COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD: En desarrollo del presente contrato, **EL CONTRATISTA** se obliga con **EL HOSPITAL**, a no suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros de la cual tenga conocimiento en cumplimiento del contrato, de igual manera suscribirá con el personal utilizado para el desarrollo del contrato, los correspondientes compromisos de confidencialidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - CESIONES Y SUBCONTRATOS: EL CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a persona alguna natural o jurídica o extranjera, sin previa autorización escrita de **EL HOSPITAL**, pudiendo reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización. Si la persona a la cual se le va a ceder el contrato es extranjera debe renunciar a la reclamación diplomática, la celebración de subcontratos no relevará a **EL CONTRATISTA** de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. **EL HOSPITAL** no adquirirá relación alguna con los subcontratistas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación se realizará dentro de **Seis (6) meses** siguientes a la expiración de la ejecución del presente contrato, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo establecido en el Artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012 y el Artículo 164, numeral 2°, literal (j), numeral (v), de la Ley 1437 de 2011, Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA. - REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO: Para el perfeccionamiento de este contrato se requiere: **a)**. Firma del contrato por parte de **EL CONTRATISTA Y EL HOSPITAL.**

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. - REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Para la ejecución de este contrato se requiere: **a)**. Registro presupuestal otorgado por la sección de presupuesto de **El Hospital**. **b)** La constitución de las garantías por parte de **EL CONTRATISTA**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA. - DOCUMENTOS: Entre otros, los documentos que a continuación se relacionan se consideran para todos los efectos parte integrante del presente contrato y en consecuencia producen efectos u obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** Propuesta presentada por **EL CONTRATISTA**. **b)** Documentos que suscriban las partes. **c)** Certificado de disponibilidad presupuestal. **d)** Registro presupuestal de compromiso. **e)** Factura o documento equivalente. **f)** Acta de recibo de los bienes y/o servicios suministrados. **g)** Obligación y orden de pago. **h)** Certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio. **i)** Estudios Previos, **j)** Invitación publica **k)** Oferta**. l)** Los demás documentos relacionados con el presente Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. - SUJECIÓN A LA LEY COLOMBIANA: Para todos los efectos este contrato se somete a la ley colombiana y a las autoridades legalmente establecidas en el país. PARÁGRAFO. - SOLUCIÓN DE CONFLICTOS: Conforme al Artículo 68 de la Ley 80 de 1993, las partes se comprometen a utilizar los mecanismos de solución previstos en la mencionada Ley.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA. - DECLARACIÓN EXPRESA: EL CONTRATISTA declara bajo la gravedad del juramento que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad contempladas en el Artículo 127 de la Constitución Política, así como el Artículo 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, articulo 18 de la Ley 1150 de 2007 y los Artículos 1°, 2° y 4° de la Ley 1474 de 2011, que no se encuentra en proceso de concordato o acuerdo de recuperación o concurso liquidatario, según Leyes 222/95 y 550 de 1999.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA. – SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGO DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO (SARLAFT): EL CONTRATISTA declara bajo la gravedad del juramento, que los recursos que componen su patrimonio y los destinados a cumplir con el objeto del contrato no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de éste contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas. Para efectos de lo anterior, el contratista autoriza expresamente al Hospital Militar Central para que consulte los listados, sistemas de información y bases de datos a los que haya lugar, y de encontrar algún reporte, el Hospital Militar Central procederá a adelantar las acciones contractuales o legales que correspondan. Igualmente, el contratista se obliga a realizar todas las actividades encaminadas a asegurar que todos sus socios, administradores, clientes, contratista, empleados, etc., y los recursos de estos, no se encuentras relacionados o provengan, de actividades ilícitas, especialmente, de las mencionadas anteriormente.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA. - DOMICILIO CONTRACTUAL: Las partes declaran que para todos los efectos legales judiciales y extrajudiciales que se deriven del presente contrato fijan su domicilio legal en la ciudad de Bogotá D.C.

ANEXO ECONÓMICO

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA N°SA-055-2024-HOMIL, hasta por la suma de hasta **DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. ($280.000.000,00)** incluido el IVA (SI APLICA), y demás tributos que se generan con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación de contrato.

NOTA: Esta información corresponde a la registrada en los documentos precontractuales y la oferta económica presentada por la firma **CONSORCIO MANTENIMIENTO IBC,** a través de la plataforma SECOP II.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO OFERTADO	ADMINISTRACION 19%	IMPREVISTOS 1%	UTILIDAD 5%	IVA SOBRE UTILIDAD 19%	PRECIO TOTAL OFERTA CON IVA SI APLICA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUARTO VÁLVULAS OPTIMIZACIÓN BY PASS								
1	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACIÓN 3*1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	119.066,39	$ 22.623	$ 1.191	$ 5.953	$ 1.131	**$ 149.964**
2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA BOLA 1" 300 PSI A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL	und	1	258.407,99	$ 49.098	$ 2.584	$ 12.920	$ 2.455	**$ 325.465**

	DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA CORTINA 2" 300 PSI A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	751.627,66	$ 142.809	$ 7.516	$ 37.581	$ 7.140	**$ 946.675**

4	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE 2"*4" HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	22.843,38	$ 4.340	$ 228	$ 1.142	$ 217	**$ 28.771**
5	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE 1"*4" HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	und	1	22.843,38	$ 4.340	$ 228	$ 1.142	$ 217	**$ 28.771**

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
6	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE 3/8*4" HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	22.843,38	$ 4.340	$ 228	$ 1.142	$ 217	**$ 28.771**
7	SUMINISTRO E INSTALACION CODO HG 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	und	1	7.473,47	$ 1.420	$ 75	$ 374	$ 71	**$ 9.413**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
8	SUMINISTRO E INSTALACION BUSHIN 1*3/8" HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	10.638,90	$ 2.021	$ 106	$ 532	$ 101	**$ 13.400**
9	SUMINISTRO E INSTALACION MANÓMETRO 0-300 PSI CARATULA 4" CONEXIÓN 1/4 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE,	und	1	172.810,17	$ 32.834	$ 1.728	$ 8.641	$ 1.642	**$ 217.654**

	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
10	SUMINISTRO E INSTALACION TEE MECÁNICA DE DERIVACIÓN 8*2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	und	1	258.782,98	$ 49.169	$ 2.588	$ 12.939	$ 2.458	**$ 325.937**

	NTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
11	SUMINISTRO E INSTALACION BUSHIN 2*1" HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	10.638,90	$ 2.021	$ 106	$ 532	$ 101	**$ 13.400**
12	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACIÓN 6*1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN	und	1	221.254,08	$ 42.038	$ 2.213	$ 11.063	$ 2.102	**$ 278.670**

	CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
13	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACIÓN 6*2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	203.746,79	$ 38.712	$ 2.037	$ 10.187	$ 1.936	**$ 256.619**
14	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACIÓN 4*1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN,	und	1	111.690,83	$ 21.221	$ 1.117	$ 5.585	$ 1.061	**$ 140.675**

	REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
15	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA ANSI 150 8 PERNOS Ø=6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU	und	1	1.975.977,52	$ 375.436	$ 19.760	$ 98.799	$ 18.772	**$ 2.488.744**

	CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
16	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA ANSI 150 8 PERNOS Ø=8" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	3.058.973,74	$ 581.205	$ 30.590	$ 152.949	$ 29.060	**$ 3.852.777**
17	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA CUELLO RANURADA Ø=6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL	und	1	360.765,06	$ 68.545	$ 3.608	$ 18.038	$ 3.427	**$ 454.384**

	DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
18	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA CUELLO RANURADA Ø=8" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	464.454,69	$ 88.246	$ 4.645	$ 23.223	$ 4.412	**$ 584.981**

19	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RANURADA Ø=6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	139.425,80	$ 26.491	$ 1.394	$ 6.971	$ 1.325	**$ 175.607**
20	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA Ø=8" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD	und	1	102.534,29	$ 19.482	$ 1.025	$ 5.127	$ 974	**$ 129.142**

	RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
21	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA Ø=6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	89.529,88	$ 17.011	$ 895	$ 4.476	$ 851	**$ 112.763**
22	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCIÓN BRIDADA ANSI 150 8 PERNOS Ø=8*6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL	und	1	103.137,41	$ 19.596	$ 1.031	$ 5.157	$ 980	**$ 129.902**

	DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
23	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RANURADA Ø=8" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	160.638,00	$ 30.521	$ 1.606	$ 8.032	$ 1.526	**$ 202.324**

24	SUMINISTRO E INSTALACION CODO RANURADA Ø=6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	241.632,09	$ 45.910	$ 2.416	$ 12.082	$ 2.296	**$ 304.336**
25	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PREFABRICADA Ø=10*6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1	2.644.091,86	$ 502.377	$ 26.441	$ 132.205	$ 25.119	**$ 3.330.234**

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
26	SUMINISTRO E INSTALACION DERIVACIÓN SOLDAD Ø=10*1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	577.753,20	$ 109.773	$ 5.778	$ 28.888	$ 5.489	**$ 727.680**
27	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA ANSI 150 8 PERNOS Ø=10" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIE	und	1	5.041.008,95	$ 957.792	$ 50.410	$ 252.050	$ 47.890	**$ 6.349.151**

	NTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
28	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA Ø=6" SCH40 ACERO AL CARBÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	m	1	79.254,23	$ 15.058	$ 793	$ 3.963	$ 753	**$ 99.821**

29	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 2" HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	44.070,27	$ 8.373	$ 441	$ 2.204	$ 419	**$ 55.507**
30	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA CONTROL ACTIVO DE PRESIÓN 6" APOLO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1	26.235.848,07	$ 4.984.811	$ 262.358	$ 1.311.792	$ 249.241	**$ 33.044.051**

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
31	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA CONTROL ACTIVO DE PRESIÓN 8" APOLO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	46.493.550,43	$ 8.833.775	$ 464.936	$ 2.324.678	$ 441.689	**$ 58.558.627**
32	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA CONTROL ACTIVO DE PRESIÓN 10" APOLO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE,	und	1	69.318.941,57	$13.170.599	$ 693.189	$ 3.465.947	$ 658.530	**$ 87.307.207**

	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
33	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA SOLDADA 10" ANSI 150 12 PERNOS A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	und	1	793.874,84	$ 150.836	$ 7.939	$ 39.694	$ 7.542	**$ 999.885**

	NTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
34	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DERIVACIÓN 10*1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	421.623,96	$ 80.109	$ 4.216	$ 21.081	$ 4.005	**$ 531.035**
35	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DERIVACIÓN 8*1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO	und	1	323.806,97	$ 61.523	$ 3.238	$ 16.190	$ 3.076	**$ 407.835**

	EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
36	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA VENTOSA 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	4.706.650,21	$ 894.264	$ 47.067	$ 235.333	$ 44.713	**$ 5.928.026**
37	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISOS**								
38	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1/2" CALIBRE 40	mt	1	55.160,54	$ 10.481	$ 552	$ 2.758	$ 524	**$ 69.475**

	ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
39	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 3/4" CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD	mt	1	73.287,59	$ 13.925	$ 733	$ 3.664	$ 696	**$ 92.306**

	RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
40	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1" CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	108.256,15	$ 20.569	$ 1.083	$ 5.413	$ 1.028	**$ 136.349**
41	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1 1/4"CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS,	mt	1	146.414,61	$ 27.819	$ 1.464	$ 7.321	$ 1.391	**$ 184.409**

	RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
42	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 1 1/4" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	mt	1	132.665,11	$ 25.206	$ 1.327	$ 6.633	$ 1.260	**$ 167.092**

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
43	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 3/4" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	53.835,81	$ 10.229	$ 538	$ 2.692	$ 511	**$ 67.806**
44	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 1" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTA	mt	1	84.071,40	$ 15.974	$ 841	$ 4.204	$ 799	**$ 105.888**

	LACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
45	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES,	mt	1	132.665,11	$ 25.206	$ 1.327	$ 6.633	$ 1.260	**$ 167.092**

	TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
46	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 2" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	182.724,54	$ 34.718	$ 1.827	$ 9.136	$ 1.736	**$ 230.142**
47	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 2" NIC 505 - 001 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS,	mt	1	182.724,54	$ 34.718	$ 1.827	$ 9.136	$ 1.736	**$ 230.142**

	RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
48	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 2 1/2" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	mt	1	252.771,31	$ 48.027	$ 2.528	$ 12.639	$ 2.401	**$ 318.365**

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
49	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 3" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	310.898,52	$ 59.071	$ 3.109	$ 15.545	$ 2.954	**$ 391.577**
50	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 4" NIC 505 - 001 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE,	mt	1	451.944,73	$ 85.869	$ 4.519	$ 22.597	$ 4.293	**$ 569.224**

	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
51	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 4" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS	mt	1	451.944,73	$ 85.869	$ 4.519	$ 22.597	$ 4.293	**$ 569.224**

	PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
52	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A/C SCH 40 DE 8" GALVANIZADA CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	4.082.201,77	$ 775.618	$ 40.822	$ 204.110	$ 38.781	**$ 5.141.533**
53	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A/C SCH 40 DE 10" GALVANIZADA CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	mt	1	4.956.959,09	$ 941.822	$ 49.570	$ 247.848	$ 47.091	**$ 6.243.290**

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
54	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	18.208,32	$ 3.460	$ 182	$ 910	$ 173	**$ 22.933**

55	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	16.108,15	$ 3.061	$ 161	$ 805	$ 153	**$ 20.288**
56	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	mt	1	22.688,68	$ 4.311	$ 227	$ 1.134	$ 216	**$ 28.576**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
57	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	24.172,02	$ 4.593	$ 242	$ 1.209	$ 230	**$ 30.445**
58	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 2" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO)	mt	1	62.814,16	$ 11.935	$ 628	$ 3.141	$ 597	**$ 79.114**

	A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
59	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) , A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES,	mt	1	156.631,52	$ 29.760	$ 1.566	$ 7.832	$ 1.488	**$ 197.277**

	TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
60	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 4" RED DE SUMINISTRO , A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	207.681,80	$ 39.460	$ 2.077	$ 10.384	$ 1.973	**$ 261.575**
61	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	mt	1	17.074,52	$ 3.244	$ 171	$ 854	$ 162	**$ 21.505**

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
62	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	22.688,68	$ 4.311	$ 227	$ 1.134	$ 216	**$ 28.576**

63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	40.705,10	$ 7.734	$ 407	$ 2.035	$ 387	**$ 51.268**
64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	mt	1	53.306,12	$ 10.128	$ 533	$ 2.665	$ 506	**$ 67.139**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO EN MURO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	53.306,12	$ 10.128	$ 533	$ 2.665	$ 506	**$ 67.139**
66	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO	mt	1	132.009,12	$ 25.082	$ 1.320	$ 6.600	$ 1.254	**$ 166.265**

	A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
67	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS	mt	1	132.009,12	$ 25.082	$ 1.320	$ 6.600	$ 1.254	**$ 166.265**

	ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
68	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	176.549,35	$ 33.544	$ 1.765	$ 8.827	$ 1.677	**$ 222.364**
69	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	mt	1	302.628,06	$ 57.499	$ 3.026	$ 15.131	$ 2.875	**$ 381.160**

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
70	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	24.172,02	$ 4.593	$ 242	$ 1.209	$ 230	**$ 30.445**

71	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	24.172,02	$ 4.593	$ 242	$ 1.209	$ 230	**$ 30.445**
72	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE	mt	1	22.688,68	$ 4.311	$ 227	$ 1.134	$ 216	**$ 28.576**

	REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
73	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	40.705,10	$ 7.734	$ 407	$ 2.035	$ 387	**$ 51.268**

74	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	40.705,10	$ 7.734	$ 407	$ 2.035	$ 387	**$ 51.268**
75	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE	mt	1	132.009,12	$ 25.082	$ 1.320	$ 6.600	$ 1.254	**$ 166.265**

	REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
76	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 2" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	81.539,45	$ 15.492	$ 815	$ 4.077	$ 775	**$ 102.699**

77	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	132.009,12	$ 25.082	$ 1.320	$ 6.600	$ 1.254	**$ 166.265**
78	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN	mt	1	176.549,35	$ 33.544	$ 1.765	$ 8.827	$ 1.677	**$ 222.364**

	CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
79	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	302.628,06	$ 57.499	$ 3.026	$ 15.131	$ 2.875	**$ 381.160**

80	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	156.631,52	$ 29.760	$ 1.566	$ 7.832	$ 1.488	**$ 197.277**
81	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 6" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN	mt	1	426.386,30	$ 81.013	$ 4.264	$ 21.319	$ 4.051	**$ 537.034**

	CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
82	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 10" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	1.137.673,08	$ 216.158	$ 11.377	$ 56.884	$ 10.808	**$ 1.432.899**

83	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 8" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	722.567,97	$ 137.288	$ 7.226	$ 36.128	$ 6.864	**$ 910.074**
84	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 41 4" RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	mt	1	108.287,48	$ 20.575	$ 1.083	$ 5.414	$ 1.029	**$ 136.388**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
85	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 4" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	302.628,06	$ 57.499	$ 3.026	$ 15.131	$ 2.875	**$ 381.160**
86	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC-P DE 11/2" PARA SU INSTALACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTA	und	1	44.901,53	$ 8.531	$ 449	$ 2.245	$ 427	**$ 56.553**

	LACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
87	SUMINISTRO E INSTALACION TAPÓN ROSCADO PVC-P DE 11/2" PARA SU INSTALACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS	und	1	22.817,93	$ 4.335	$ 228	$ 1.141	$ 217	**$ 28.739**

	PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
88	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE ROSCADO EN PVC-P DE 11/2" A 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	38.601,02	$ 7.334	$ 386	$ 1.930	$ 367	**$ 48.618**
89	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE ROSCADO EN PVC-P DE 2" A 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO	und	1	169.780,84	$ 32.258	$ 1.698	$ 8.489	$ 1.613	**$ 213.839**

	EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
90	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN PVC-P DE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	100.515,39	$ 19.098	$ 1.005	$ 5.026	$ 955	**$ 126.599**
91	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 8" PVC P FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN,	und	1	4.230.984,83	$ 803.887	$ 42.310	$ 211.549	$ 40.194	**$ 5.328.925**

	REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
92	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO EN PVC-P DE 11/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	und	1	19.491,92	$ 3.703	$ 195	$ 975	$ 185	**$ 24.550**

	NTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
93	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 41 8" AGUA FRÍA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	485.042,22	$ 92.158	$ 4.850	$ 24.252	$ 4.608	**$ 610.911**
94	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 8" PVC P FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O	und	1	5.164.761,31	$ 981.305	$ 51.648	$ 258.238	$ 49.065	**$ 6.505.017**

	CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
95	SUMINISTRO E INSTALACION KIT ADAPTADOR BRIDA EN HD SERIE 4200 PARA TRANSICIÓN PVC-C900 ACERO DIAMETRO 4" (INCLUYE BRIDA DE TUBERÍA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS	und	1	5.797.099,34	$ 1.101.449	$ 57.971	$ 289.855	$ 55.072	**$ 7.301.447**

	PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
96	SUMINISTRO E INSTALACION UN CODO DE 3" X 111/4° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	256.024,86	$ 48.645	$ 2.560	$ 12.801	$ 2.432	**$ 322.463**
97	SUMINISTRO E INSTALACION UN CODO DE 2" X 90° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO	und	1	272.654,87	$ 51.804	$ 2.727	$ 13.633	$ 2.590	**$ 343.409**

	INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
98	SUMINISTRO E INSTALACION UNA TEE DE 3"EN TUBERIA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS	und	1	544.536,26	$ 103.462	$ 5.445	$ 27.227	$ 5.173	**$ 685.843**

	ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
99	SUMINISTRO E INSTALACION UNA TEE DE 2" EN TUBERIA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	309.353,50	$ 58.777	$ 3.094	$ 15.468	$ 2.939	**$ 389.631**
100	SUMINISTRO E INSTALACION UNA REDUCCIÓN DE 3" X 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS,	und	1	249.063,46	$ 47.322	$ 2.491	$ 12.453	$ 2.366	**$ 313.695**

	RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
101	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO DE 2" X 1-1/4"TUBERÍA EN PVC RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU	und	1	26.569,84	$ 5.048	$ 266	$ 1.328	$ 252	**$ 33.465**

	CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
102	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO DE 2" X 1" TUBERÍA EN PVC RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	26.569,84	$ 5.048	$ 266	$ 1.328	$ 252	**$ 33.465**
103	SUMINISTRO E INSTALACION UN CODO DE 3" X 90° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS,	und	1	421.551,51	$ 80.095	$ 4.216	$ 21.078	$ 4.005	**$ 530.944**

	RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
104	SUMINISTRO E INSTALACION UN CODO DE 2" X 11,25° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	und	1	283.096,97	$ 53.788	$ 2.831	$ 14.155	$ 2.689	**$ 356.561**

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
105	SUMINISTRO E INSTALACION UNA REDUCCIÓN DE 3" X 2 1/2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	262.599,52	$ 49.894	$ 2.626	$ 13.130	$ 2.495	**$ 330.744**
106	SUMINISTRO E INSTALACION UN CODO DE 2 1/2" X 90° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO	und	1	343.815,86	$ 65.325	$ 3.438	$ 17.191	$ 3.266	**$ 433.036**

	INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
107	SUMINISTRO E INSTALACION UN CODO DE 2 1/2" X 45° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD	und	1	355.804,94	$ 67.603	$ 3.558	$ 17.790	$ 3.380	**$ 448.136**

	RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
108	SUMINISTRO E INSTALACION UNA TEE DE 2 1/2" EN TUBERIA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	254.826,44	$ 48.417	$ 2.548	$ 12.741	$ 2.421	**$ 320.954**
109	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 4" X 21/2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO	und	1	421.164,76	$ 80.021	$ 4.212	$ 21.058	$ 4.001	**$ 530.457**

	INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
110	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 4" X 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD	und	1	421.551,51	$ 80.095	$ 4.216	$ 21.078	$ 4.005	**$ 530.944**

	RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
111	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 4" X 3" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	444.756,18	$ 84.504	$ 4.448	$ 22.238	$ 4.225	**$ 560.170**
112	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 3" X 21/2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A	und	1	262.599,52	$ 49.894	$ 2.626	$ 13.130	$ 2.495	**$ 330.744**

	TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
113	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 3" X 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1	249.063,46	$ 47.322	$ 2.491	$ 12.453	$ 2.366	**$ 313.695**

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
114	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 21/2" X 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	216.190,18	$ 41.076	$ 2.162	$ 10.810	$ 2.054	**$ 272.292**
115	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 4" X 4" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A	und	1	850.064,41	$ 161.512	$ 8.501	$ 42.503	$ 8.076	**$ 1.070.656**

	TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
116	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 4" X 3" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD	und	1	714.703,84	$ 135.794	$ 7.147	$ 35.735	$ 6.790	**$ 900.169**

	RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
117	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 4" X 2" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	641.222,38	$ 121.832	$ 6.412	$ 32.061	$ 6.092	**$ 807.620**
118	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 4" X 21/2" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO	und	1	680.283,58	$ 129.254	$ 6.803	$ 34.014	$ 6.463	**$ 856.817**

	INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
119	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 3" X 4" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES,	und	1	714.703,84	$ 135.794	$ 7.147	$ 35.735	$ 6.790	**$ 900.169**

	TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
120	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 2" X 4" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	641.222,38	$ 121.832	$ 6.412	$ 32.061	$ 6.092	**$ 807.620**
121	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 2" X 3" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN,	und	1	597.520,25	$ 113.529	$ 5.975	$ 29.876	$ 5.676	**$ 752.577**

	REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
122	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° RADIO CORTO 4" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS	und	1	535.710,65	$ 101.785	$ 5.357	$ 26.786	$ 5.089	**$ 674.728**

	PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
123	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° RADIO CORTO 3" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	403.753,43	$ 76.713	$ 4.038	$ 20.188	$ 3.836	**$ 508.527**
124	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° RADIO CORTO 21/2" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN	und	1	268.632,73	$ 51.040	$ 2.686	$ 13.432	$ 2.552	**$ 338.343**

	FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
125	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° RADIO CORTO 2" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	und	1	268.632,73	$ 51.040	$ 2.686	$ 13.432	$ 2.552	**$ 338.343**

	NTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
126	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RADIO CORTO 4" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	840.353,70	$ 159.667	$ 8.404	$ 42.018	$ 7.983	**$ 1.058.425**
127	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON 4° - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIE	und	1	318.600,12	$ 60.534	$ 3.186	$ 15.930	$ 3.027	**$ 401.277**

	NTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
128	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON 3° - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	250.586,94	$ 47.612	$ 2.506	$ 12.529	$ 2.381	**$ 315.614**

129	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PVC FLUJO PRESION 2" (UNIÓN PLATINO X UNIÓN PLATINO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	136.776,35	$ 25.988	$ 1.368	$ 6.839	$ 1.299	**$ 172.270**
130	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PVC FLUJO PRESION 21/2" (UNIÓN PLATINO X UNIÓN PLATINO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN	und	1	225.286,01	$ 42.804	$ 2.253	$ 11.264	$ 2.140	**$ 283.748**

	CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
131	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO 11/2"X 1/2" PVC A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	17.326,15	$ 3.292	$ 173	$ 866	$ 165	**$ 21.822**
132	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE 1/2" PVC-P A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS,	und	1	1.975,82	$ 375	$ 20	$ 99	$ 19	**$ 2.489**

	RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
133	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD 63 MM PE 100 PN 10 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU	und	1	128.785,92	$ 24.469	$ 1.288	$ 6.439	$ 1.223	**$ 162.206**

	CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
134	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE 1" PVC-P A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	5.066,84	$ 963	$ 51	$ 253	$ 48	**$ 6.382**
135	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE 1-1/4" PVC-P A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE	und	1	9.166,33	$ 1.742	$ 92	$ 458	$ 87	**$ 11.545**

	REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
136	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE 1/2'' A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	341.874,31	$ 64.956	$ 3.419	$ 17.094	$ 3.248	**$ 430.591**
137	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE 3/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN	und	1	430.724,69	$ 81.838	$ 4.307	$ 21.536	$ 4.092	**$ 542.498**

	FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
138	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	612.487,75	$ 116.373	$ 6.125	$ 30.624	$ 5.819	**$ 771.428**

139	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE 1 1/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	820.861,77	$ 155.964	$ 8.209	$ 41.043	$ 7.798	**$ 1.033.875**
140	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE 1 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES,	und	1	1.103.649,35	$ 209.693	$ 11.036	$ 55.182	$ 10.485	**$ 1.390.046**

	TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
141	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	1.781.535,11	$ 338.492	$ 17.815	$ 89.077	$ 16.925	**$ 2.243.843**
142	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE 2 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN	und	1	3.121.519,62	$ 593.089	$ 31.215	$ 156.076	$ 29.654	**$ 3.931.554**

	CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
143	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	4.317.631,26	$ 820.350	$ 43.176	$ 215.882	$ 41.017	**$ 5.438.057**
144	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE,	und	1	10.120.921,45	$ 1.922.975	$ 101.209	$ 506.046	$ 96.149	**$ 12.747.301**

	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
145	SUMINISTRO E INSTALACION UNA TEE DE 8"EN TUBERIA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO	und	1	7.362.508,90	$ 1.398.877	$ 73.625	$ 368.125	$ 69.944	**$ 9.273.080**

	FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
146	SUMINISTRO E INSTALACION UNA REDUCCIÓN DE 8" X 6" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	3.793.329,09	$ 720.733	$ 37.933	$ 189.666	$ 36.037	**$ 4.777.698**
147	SUMINISTRO E INSTALACION UN CODO DE 8" X 90° RADIO CORTO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN, A TODO COSTO INCLUYE(INSTA	und	1	4.922.480,08	$ 935.271	$ 49.225	$ 246.124	$ 46.764	**$ 6.199.864**

	LACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
148	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° RADIO CORTO 8" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	und	1	6.181.263,91	$ 1.174.440	$ 61.813	$ 309.063	$ 58.722	**$ 7.785.302**

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
149	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° RADIO CORTO 6" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	1.141.816,63	$ 216.945	$ 11.418	$ 57.091	$ 10.847	**$ 1.438.118**
150	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° RADIO CORTO 6" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN	und	1	991.083,20	$ 188.306	$ 9.911	$ 49.554	$ 9.415	**$ 1.248.269**

	FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
151	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA AJUSTABLE PVC PRESION 6" SH80, 150 PSI A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	493.892,31	$ 93.840	$ 4.939	$ 24.695	$ 4.692	**$ 622.057**

152	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE ROSCADO RED WHITE 3/4" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	373.896,75	$ 71.040	$ 3.739	$ 18.695	$ 3.552	**$ 470.923**
153	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE ROSCADO RED WHITE 1" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	und	1	505.146,08	$ 95.978	$ 5.051	$ 25.257	$ 4.799	**$ 636.231**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
154	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE ROSCADO RED WHITE 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	255.731,13	$ 48.589	$ 2.557	$ 12.787	$ 2.429	**$ 322.093**
155	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE ROSCADO RED WHITE 1 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO	und	1	965.186,99	$ 183.386	$ 9.652	$ 48.259	$ 9.169	**$ 1.215.653**

	INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
156	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE ROSCADO RED WHITE 2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	und	1	1.614.654,37	$ 306.784	$ 16.147	$ 80.733	$ 15.339	**$ 2.033.657**

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
157	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE ROSCADO RED WHITE 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	3.214.879,75	$ 610.827	$ 32.149	$ 160.744	$ 30.541	**$ 4.049.141**
158	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE ROSCADO RED WHITE 3" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	und	1	5.095.289,27	$ 968.105	$ 50.953	$ 254.764	$ 48.405	**$ 6.417.517**

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
159	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE ROSCADO RED WHITE 4" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	9.319.428,23	$ 1.770.691	$ 93.194	$ 465.971	$ 88.535	**$ 11.737.820**

160	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA PVC DE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	508.743,30	$ 96.661	$ 5.087	$ 25.437	$ 4.833	**$ 640.762**
161	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA PVC DE 2 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1	1.949.103,18	$ 370.330	$ 19.491	$ 97.455	$ 18.516	**$ 2.454.895**

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
162	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA PVC DE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	2.135.908,61	$ 405.823	$ 21.359	$ 106.795	$ 20.291	**$ 2.690.177**
163	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO M DE 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN	und	1	59.237,51	$ 11.255	$ 592	$ 2.962	$ 563	**$ 74.610**

	FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
164	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO M DE 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	und	1	120.471,40	$ 22.890	$ 1.205	$ 6.024	$ 1.144	**$ 151.734**

	NTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
165	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO M DE 1" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	184.929,47	$ 35.137	$ 1.849	$ 9.246	$ 1.757	**$ 232.919**
166	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO M DE 1 1/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE,	und	1	387.325,11	$ 73.592	$ 3.873	$ 19.366	$ 3.680	**$ 487.836**

	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
167	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO M DE 1 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU	und	1	2.568.558,21	$ 488.026	$ 25.686	$ 128.428	$ 24.401	**$ 3.235.099**

	CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
168	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO M DE 2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	4.909.681,28	$ 932.839	$ 49.097	$ 245.484	$ 46.642	**$ 6.183.744**
169	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO M DE 2 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE,	und	1	5.867.881,42	$ 1.114.897	$ 58.679	$ 293.394	$ 55.745	**$ 7.390.597**

	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
170	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO M DE 3" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO	und	1	7.032.252,59	$ 1.336.128	$ 70.323	$ 351.613	$ 66.806	**$ 8.857.122**

	FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
171	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA ANTICIPADORA GOLPE DE ARIETE Ø=3" EN HIERRO DÚCTIL, PRESIÓN MÁXIMA 230PSI A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	18.378.098,64	$ 3.491.839	$ 183.781	$ 918.905	$ 174.592	**$ 23.147.215**
172	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE VENTILACION MINI-VENT A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN	und	1	541.055,56	$ 102.801	$ 5.411	$ 27.053	$ 5.140	**$ 681.459**

	FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
173	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE VENTILACION MAXI-VENT DE 3" Y 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	1.176.151,71	$ 223.469	$ 11.762	$ 58.808	$ 11.173	**$ 1.481.363**

174	SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	4.284.611,12	$ 814.076	$ 42.846	$ 214.231	$ 40.704	**$ 5.396.468**
175	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA SELLO DE BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE DN 10" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO	und	1	22.932.788,62	$ 4.357.230	$ 229.328	$ 1.146.639	$ 217.861	**$ 28.883.847**

	EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
176	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA SELLO DE BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE DN 8" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	12.785.077,03	$ 2.429.165	$ 127.851	$ 639.254	$ 121.458	**$ 16.102.805**

177	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA SELLO DE BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE DN 12" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	30.825.934,47	$ 5.856.928	$ 308.259	$ 1.541.297	$ 292.846	**$ 38.825.264**
178	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA UNIVERSAL DN 12" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	und	1	1.262.554,35	$ 239.885	$ 12.626	$ 63.128	$ 11.994	**$ 1.590.187**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
179	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA UNIVERSAL DN 8" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	465.749,06	$ 88.492	$ 4.657	$ 23.287	$ 4.425	**$ 586.611**
180	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 4" A TODO COSTO	und	1	491.981,11	$ 93.476	$ 4.920	$ 24.599	$ 4.674	**$ 619.650**

	INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
181	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 1 1/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES,	und	1	384.749,09	$ 73.102	$ 3.847	$ 19.237	$ 3.655	**$ 484.591**

	TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
182	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 1 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	453.778,58	$ 86.218	$ 4.538	$ 22.689	$ 4.311	**$ 571.534**
183	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN,	und	1	365.875,96	$ 69.516	$ 3.659	$ 18.294	$ 3.476	**$ 460.821**

	REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
184	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	und	1	665.942,70	$ 126.529	$ 6.659	$ 33.297	$ 6.326	**$ 838.755**

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
185	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	163.836,72	$ 31.129	$ 1.638	$ 8.192	$ 1.556	**$ 206.352**
186	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS,	und	1	288.484,96	$ 54.812	$ 2.885	$ 14.424	$ 2.741	**$ 363.347**

	RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
187	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR PARA TRANSICIÓN ENTRE TUBERÍA PVC Y ACERO INOXIDABLE 1 1/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS	und	1	66.906,80	$ 12.712	$ 669	$ 3.345	$ 636	**$ 84.269**

	PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
188	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR PARA TRANSICIÓN ENTRE TUBERÍA PVC Y ACERO INOXIDABLE 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	41.381,66	$ 7.863	$ 414	$ 2.069	$ 393	**$ 52.120**
189	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR PARA TRANSICIÓN ENTRE TUBERÍA PVC Y ACERO INOXIDABLE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN	und	1	90.111,47	$ 17.121	$ 901	$ 4.506	$ 856	**$ 113.495**

	FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
190	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 3" CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	mt	1	310.898,52	$ 59.071	$ 3.109	$ 15.545	$ 2.954	**$ 391.577**

	NTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
191	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 6" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	1.289.969,15	$ 245.094	$ 12.900	$ 64.498	$ 12.255	**$ 1.624.716**
192	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 6" ASTM A 53 NTC 3470 (CONDUCCIÓN DE FLUIDOS POCO CORROSIVOS)) A TODO COSTO	mt	1	1.289.969,15	$ 245.094	$ 12.900	$ 64.498	$ 12.255	**$ 1.624.716**

	INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
193	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS	mt	1	155.135,46	$ 29.476	$ 1.551	$ 7.757	$ 1.474	**$ 195.393**

	PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
194	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH 80 PVC - ASTM D 1785 DE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	446.800,54	$ 84.892	$ 4.468	$ 22.340	$ 4.245	**$ 562.745**
195	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO	mt	1	329.942,99	$ 62.689	$ 3.299	$ 16.497	$ 3.134	**$ 415.563**

	Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
196	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	446.800,54	$ 84.892	$ 4.468	$ 22.340	$ 4.245	**$ 562.745**

197	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 10X4" HIERRO DÚCTIL SEGÚN NORMAS AWWA C-153 ISO 2531 JUNTA HIDRÁULICA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	46.603.299,71	$ 8.854.627	$ 466.033	$ 2.330.165	$ 442.731	**$ 58.696.856**
198	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 10X3" HIERRO DÚCTIL SEGÚN NORMAS AWWA C-153 ISO 2531 JUNTA HIDRÁULICA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O	und	1	46.603.299,71	$ 8.854.627	$ 466.033	$ 2.330.165	$ 442.731	**$ 58.696.856**

	CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
199	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 8X3" HIERRO DÚCTIL SEGÚN NORMAS AWWA C-153 ISO 2531 JUNTA HIDRÁULICA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	und	1	2.835.350,23	$ 538.717	$ 28.354	$ 141.768	$ 26.936	**$ 3.571.124**

	NTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
200	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACIÓN PVC 10" UNION PLATINO X UNION PLATINO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	2.684.068,51	$ 509.973	$ 26.841	$ 134.203	$ 25.499	**$ 3.380.584**
201	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACIÓN PVC 8" UNION PLATINO X UNION PLATINO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN	und	1	1.571.474,10	$ 298.580	$ 15.715	$ 78.574	$ 14.929	**$ 1.979.272**

	FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
202	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACIÓN PVC 6" UNION PLATINO X UNION PLATINO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	und	1	923.039,67	$ 175.378	$ 9.230	$ 46.152	$ 8.769	**$ 1.162.568**

	NTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
203	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE VENTOSA VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNSIONAL 100MM PN-16 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	4.577.500,07	$ 869.725	$ 45.775	$ 228.875	$ 43.486	**$ 5.765.361**
204	SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA DOBLE EFECTO 3/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O	und	1	259.830,62	$ 49.368	$ 2.598	$ 12.992	$ 2.468	**$ 327.257**

	CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
205	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA VÁLVULA MARIPOSA 100MM PN-16 PALANCA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	1.382.058,40	$ 262.591	$ 13.821	$ 69.103	$ 13.130	**$ 1.740.703**

206	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA CUERPO EN PVC-U TIPO MARIPOSA 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	3.313.894,17	$ 629.640	$ 33.139	$ 165.695	$ 31.482	**$ 4.173.850**
207	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INCLINADO 300MM PN-16 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	und	1	2.903.352,64	$ 551.637	$ 29.034	$ 145.168	$ 27.582	**$ 3.656.773**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
208	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA MARIPOSA 300MM BV-05-2CW LOCK PN-16 CON VOLANTE DE ENGRANE A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	10.621.094,69	$ 2.018.008	$ 106.211	$ 531.055	$ 100.900	**$ 13.377.269**

209	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 1" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	1.185.429,66	$ 225.232	$ 11.854	$ 59.271	$ 11.262	**$ 1.493.049**
210	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE CON COLADERA 1 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	und	1	2.729.287,27	$ 518.565	$ 27.293	$ 136.464	$ 25.928	**$ 3.437.537**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
211	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE CON COLADERA 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	10.797.906,44	$ 2.051.602	$ 107.979	$ 539.895	$ 102.580	**$ 13.599.963**
212	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE CANASTILLA BRONCE 3" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO	und	1	11.807.309,59	$ 2.243.389	$ 118.073	$ 590.365	$ 112.169	**$ 14.871.306**

	INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
213	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA CUERPO EN PVC-U TIPO MARIPOSA 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS	und	1	2.135.448,43	$ 405.735	$ 21.354	$ 106.772	$ 20.287	**$ 2.689.597**

	PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
214	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA CUERPO EN PVC-U TIPO MARIPOSA 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	3.126.315,26	$ 594.000	$ 31.263	$ 156.316	$ 29.700	**$ 3.937.594**
215	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ALIVIO DE PRESION 100MM PN-16 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL	und	1	47.154.663,23	$ 8.959.386	$ 471.547	$ 2.357.733	$ 447.969	**$ 59.391.298**

	DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
216	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE BOLA BRONCE DN 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	1.654.052,38	$ 314.270	$ 16.541	$ 82.703	$ 15.713	**$ 2.083.279**

217	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE BOLA BRONCE DN 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	1.387.411,14	$ 263.608	$ 13.874	$ 69.371	$ 13.180	**$ 1.747.444**
218	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE BOLA BRONCE DN 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1	165.221,17	$ 31.392	$ 1.652	$ 8.261	$ 1.570	**$ 208.096**

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
219	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	4.284.611,12	$ 814.076	$ 42.846	$ 214.231	$ 40.704	**$ 5.396.468**
220	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O	und	1	1.768.802,90	$ 336.073	$ 17.688	$ 88.440	$ 16.804	**$ 2.227.807**

	CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
221	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	756.151,10	$ 143.669	$ 7.562	$ 37.808	$ 7.183	**$ 952.372**

222	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA BETA COMPUERTA ELASTICA 2 1/2" (HIERRO DUCTIL ASTM A-536 CLASE 65-48-18) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	3.916.561,55	$ 744.147	$ 39.166	$ 195.828	$ 37.207	**$ 4.932.909**
223	SUMINISTRO E INSTALACION CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 6" (INCLUYE COLLARIN Y VALVULA DE CORTE 2") A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL	und	1	1.469.629,10	$ 279.230	$ 14.696	$ 73.481	$ 13.961	**$ 1.850.998**

	DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
224	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ADMISION DE AIRE DE 1 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	541.055,56	$ 102.801	$ 5.411	$ 27.053	$ 5.140	**$ 681.459**

225	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ADMISION DE AIRE DE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	541.055,56	$ 102.801	$ 5.411	$ 27.053	$ 5.140	**$ 681.459**
226	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ADMISION DE AIRE DE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1	677.770,23	$ 128.776	$ 6.778	$ 33.889	$ 6.439	**$ 853.652**

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
227	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ADMISION DE AIRE DE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	677.770,23	$ 128.776	$ 6.778	$ 33.889	$ 6.439	**$ 853.652**
228	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA PVC UNION BRIDADA 6'' A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	und	1	4.284.611,12	$ 814.076	$ 42.846	$ 214.231	$ 40.704	**$ 5.396.468**

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
229	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE CON COLADERA 2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	1.072.326,96	$ 203.742	$ 10.723	$ 53.616	$ 10.187	**$ 1.350.596**

230	SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1/2" (EN LATÓN FORJADO NIQUELADO O BRONCE) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	5.897.465,90	$ 1.120.519	$ 58.975	$ 294.873	$ 56.026	**$ 7.427.858**
231	SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REGISTRO CORTINA PESADO RW DE 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS,	und	1	800.174,37	$ 152.033	$ 8.002	$ 40.009	$ 7.602	**$ 1.007.820**

	RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
232	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 1 1/2" (VENTILACIÓN) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO	mt	1	26.556,13	$ 5.046	$ 266	$ 1.328	$ 252	**$ 33.447**

	FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
233	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 2" (VENTILACIÓN) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	38.352,33	$ 7.287	$ 384	$ 1.918	$ 364	**$ 48.305**
234	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 3" (VENTILACIÓN) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	mt	1	51.172,66	$ 9.723	$ 512	$ 2.559	$ 486	**$ 64.452**

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
235	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 4" (VENTILACIÓN) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	88.242,37	$ 16.766	$ 882	$ 4.412	$ 838	**$ 111.141**

236	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	257.786,26	$ 48.979	$ 2.578	$ 12.889	$ 2.449	**$ 324.682**
237	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 2" (RED VENTILACIÓN) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	mt	1	38.309,25	$ 7.279	$ 383	$ 1.915	$ 364	**$ 48.251**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
238	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 3" (RED VENTILACIÓN) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	51.129,58	$ 9.715	$ 511	$ 2.556	$ 486	**$ 64.398**
239	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN	mt	1	58.481,64	$ 11.112	$ 585	$ 2.924	$ 556	**$ 73.658**

	FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
240	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	87.350,41	$ 16.597	$ 874	$ 4.368	$ 830	**$ 110.018**

241	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	122.848,66	$ 23.341	$ 1.228	$ 6.142	$ 1.167	**$ 154.728**
242	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD	mt	1	58.481,64	$ 11.112	$ 585	$ 2.924	$ 556	**$ 73.658**

	RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
243	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	87.350,41	$ 16.597	$ 874	$ 4.368	$ 830	**$ 110.018**
244	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL	mt	1	122.848,66	$ 23.341	$ 1.228	$ 6.142	$ 1.167	**$ 154.728**

	DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
245	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	257.786,26	$ 48.979	$ 2.578	$ 12.889	$ 2.449	**$ 324.682**

246	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	58.481,64	$ 11.112	$ 585	$ 2.924	$ 556	**$ 73.658**
247	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO,	mt	1	87.350,41	$ 16.597	$ 874	$ 4.368	$ 830	**$ 110.018**

	DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
248	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	122.848,66	$ 23.341	$ 1.228	$ 6.142	$ 1.167	**$ 154.728**
249	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE,	mt	1	257.786,26	$ 48.979	$ 2.578	$ 12.889	$ 2.449	**$ 324.682**

	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
250	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 8" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	mt	1	463.756,59	$ 88.114	$ 4.638	$ 23.188	$ 4.406	**$ 584.101**

	NTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
251	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 200 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	235.890,65	$ 44.819	$ 2.359	$ 11.795	$ 2.241	**$ 297.104**
252	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 250 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS,	mt	1	350.329,81	$ 66.563	$ 3.503	$ 17.516	$ 3.328	**$ 441.240**

	RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
253	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 315 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS	mt	1	495.756,51	$ 94.194	$ 4.958	$ 24.788	$ 4.710	**$ 624.405**

	PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
254	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 355 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	742.956,75	$ 141.162	$ 7.430	$ 37.148	$ 7.058	**$ 935.754**
255	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 400 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN,	mt	1	908.716,42	$ 172.656	$ 9.087	$ 45.436	$ 8.633	**$ 1.144.528**

	REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
256	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 450 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	mt	1	1.173.607,03	$ 222.985	$ 11.736	$ 58.680	$ 11.149	**$ 1.478.158**

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
257	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 500 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	1.530.036,63	$ 290.707	$ 15.300	$ 76.502	$ 14.535	**$ 1.927.081**
258	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO	mt	1	235.890,65	$ 44.819	$ 2.359	$ 11.795	$ 2.241	**$ 297.104**

	INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
259	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 250 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	mt	1	350.329,81	$ 66.563	$ 3.503	$ 17.516	$ 3.328	**$ 441.240**

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
260	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 315 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	495.756,51	$ 94.194	$ 4.958	$ 24.788	$ 4.710	**$ 624.405**
261	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 355 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	mt	1	742.956,75	$ 141.162	$ 7.430	$ 37.148	$ 7.058	**$ 935.754**

	SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
262	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 400 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE,	mt	1	908.716,42	$ 172.656	$ 9.087	$ 45.436	$ 8.633	**$ 1.144.528**

	EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
263	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED AGUAS LLUVIAS) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1	122.598,01	$ 23.294	$ 1.226	$ 6.130	$ 1.165	**$ 154.412**
264	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED AGUAS LLUVIAS) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE,	mt	1	257.765,70	$ 48.975	$ 2.578	$ 12.888	$ 2.449	**$ 324.656**

	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
265	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO PVC-S - 6" X 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	175.307,86	$ 33.308	$ 1.753	$ 8.765	$ 1.665	**$ 220.800**

266	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO PVC-S - 4" X 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	46.603,20	$ 8.855	$ 466	$ 2.330	$ 443	**$ 58.697**
267	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO PVC-S - 3" X 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES,	und	1	26.298,63	$ 4.997	$ 263	$ 1.315	$ 250	**$ 33.123**

	TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
268	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA DE DRENAJE RANURADA PVC-S 4" , SIN FILTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	78.021,54	$ 14.824	$ 780	$ 3.901	$ 741	**$ 98.268**
269	SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO YEE SANITARIA EN PVC-S 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O	und	1	73.288,57	$ 13.925	$ 733	$ 3.664	$ 696	**$ 92.307**

	CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
270	SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO YEE SANITARIA EN PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	127.393,64	$ 24.205	$ 1.274	$ 6.370	$ 1.210	**$ 160.452**

271	SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO SIFON SANITARIO EN PVC-S 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	51.978,46	$ 9.876	$ 520	$ 2.599	$ 494	**$ 65.467**
272	SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO YEE SANITARIA EN PVC-S 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN	und	1	604.485,57	$ 114.852	$ 6.045	$ 30.224	$ 5.743	**$ 761.350**

	FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
273	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° SANITARIO EN PVC-S 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	36.121,94	$ 6.863	$ 361	$ 1.806	$ 343	**$ 45.496**
274	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° SANITARIO EN PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	und	1	62.614,42	$ 11.897	$ 626	$ 3.131	$ 595	**$ 78.863**

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)								
275	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° SANITARIO EN PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	69.189,08	$ 13.146	$ 692	$ 3.459	$ 657	**$ 87.144**

276	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON DE PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1	103.570,18	$ 19.678	$ 1.036	$ 5.179	$ 984	**$ 130.447**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El mantenimiento de las diferentes áreas se realizará acorde al cronograma general establecido para la ejecución del contrato y de acuerdo al presupuesto oficial establecido por el área de Infraestructura de la siguiente manera:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUARTO VÁLVULAS OPTIMIZACIÓN BY PASS**		
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DE DERIVACIÓN 3*1" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	und	1

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BOLA 1" 300 PSI EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CORTINA 2" 300 PSI EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE 2"*4" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE 1"*4" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE 3/8*4" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO EN ACERO AL CARBÓN O HG 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUSHING 1*3/8" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	und	1

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANÓMETRO 0-300 PSI CARÁTULA 4" CONEXIÓN 1/4 EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
10	SUMINISTRO E INSTALACION TEE MECÁNICA DE DERIVACIÓN 8*2" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE (INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUSHIN 2*1" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DE DERIVACIÓN 6*1" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DE DERIVACIÓN 6*2" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DE DERIVACIÓN 4*1" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA ANSI 150 8 PERNOS Ø=6" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA ANSI 150 8 PERNOS Ø=8" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA CUELLO RANURADA Ø=6" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA CUELLO RANURADA Ø=8" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLE RANURADA Ø=6" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
20	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA Ø=8" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
21	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA Ø=6" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN BRIDADA ANSI 150 8 PERNOS Ø=8*6" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLE RANURADA Ø=8" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO RANURADA Ø=6" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
25	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PREFABRICADA Ø=10*6" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DERIVACIÓN SOLDAD Ø=10*1" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA ANSI 150 8 PERNOS Ø=10" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Ø=6" SCH40 ACERO AL CARBÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	m	1
29	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 2" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	und	1

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CONTROL ACTIVO DE PRESIÓN 6" APOLO EN ACERO AL CARBÓN O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CONTROL ACTIVO DE PRESIÓN 8" APOLO EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CONTROL ACTIVO DE PRESIÓN 10" APOLO EN ACERO AL CARBÓN O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA SOLDADA 10" ANSI 150 12 PERNOS EN ACERO AL CARBÓN O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN 10*1" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN 8*1" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA VENTOSA 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
37	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISOS**		
38	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1/2" CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
39	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 3/4" CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
40	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESIÓN 1" CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
41	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESIÓN 1 1/4"CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
42	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 1 1/4" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
43	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 3/4" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
44	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 1" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	mt	1

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
45	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
46	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 2" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
47	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 2" NIC 505 - 001 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
48	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 2 1/2" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
49	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 3" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
50	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 4" NIC 505 - 001 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
51	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 4" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	mt	1

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA A/C SCH 40 DE 8" GALVANIZADA CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA A/C SCH 40 DE 10" GALVANIZADA CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA -RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA -RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 1" AGUA FRIA -RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
58	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 2" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL	mt	1

	ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 3" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) , A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 4" RED DE SUMINISTRO , A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 1" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO EN MURO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO	mt	1

	DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 2 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 3" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 1" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO	mt	1

	DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 2 1/2" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 3" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO	mt	1

	DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 3" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 6" UNIÓN PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 10" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 8" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 41 4" RED DE SUMINISTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 4" UNION PLATINO (RED DE SUMINISTRO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
86	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC-P DE 11/2" PARA SU INSTALACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y	und	1

	ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN ROSCADO PVC-P DE 11/2" PARA SU INSTALACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE ROSCADO EN PVC-P DE 11/2" A 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE ROSCADO EN PVC-P DE 2" A 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN PVC-P DE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° 8" PVC P FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO EN PVC-P DE 11/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 41 8" AGUA FRÍA (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL	mt	1

	RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
94	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 8" PVC P FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
95	SUMINISTRO E INSTALACION KIT ADAPTADOR BRIDA EN HD SERIE 4200 PARA TRANSICIÓN PVC-C900 ACERO DIÁMETRO 4" (INCLUYE BRIDA DE TUBERÍA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN CODO DE 3" X 111/4° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN CODO DE 2" X 90° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
98	SUMINISTRO E INSTALACION UNA TEE DE 3"EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
99	SUMINISTRO E INSTALACION UNA TEE DE 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNA REDUCCIÓN DE 3" X 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	und	1

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SOLDADO DE 2" X 1-1/4"TUBERÍA EN PVC RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SOLDADO DE 2" X 1" TUBERÍA EN PVC RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN CODO DE 3" X 90° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN CODO DE 2" X 11,25° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNA REDUCCIÓN DE 3" X 2 1/2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN CODO DE 2 1/2" X 90° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN CODO DE 2 1/2" X 45° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	und	1

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
108	SUMINISTRO E INSTALACION UNA TEE DE 2 1/2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 4" X 21/2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 4" X 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 4" X 3" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 3" X 21/2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 3" X 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 21/2" X 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	und	1

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
115	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 4" X 4" PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
116	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 4" X 3" PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
117	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 4" X 2" PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
118	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 4" X 21/2" PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
119	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 3" X 4" PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
120	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 2" X 4" PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
121	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ENSAMBLADA DE 4" X 2" X 3" PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO	und	1

	DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° RADIO CORTO 4" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° RADIO CORTO 3" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
124	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° RADIO CORTO 21/2" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° RADIO CORTO 2" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
126	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RADIO CORTO 4" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN 4° - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN 3° - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO	und	1

	Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
129	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PVC FLUJO PRESIÓN 2" (UNIÓN PLATINO X UNIÓN PLATINO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
130	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PVC FLUJO PRESIÓN 21/2" (UNIÓN PLATINO X UNIÓN PLATINO) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SOLDADO 11/2"X 1/2" PVC A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
132	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE 1/2" PVC-P A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
133	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD - PEAD 63 MM PE 100 PN 10 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
134	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE 1" PVC-P A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
135	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE 1-1/4" PVC-P A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 1/2'' A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 3/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 1 1/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 1 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 2 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	und	1

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
145	SUMINISTRO E INSTALACION UNA TEE DE 8"EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNA REDUCCIÓN DE 8" X 6" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN CODO DE 8" X 90° RADIO CORTO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN, A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° RADIO CORTO 8" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° RADIO CORTO 6" - UNIÓN PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° RADIO CORTO 6" - UNIÓN PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL	und	1

	RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA AJUSTABLE PVC PRESION 6" SH80, 150 PSI A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE ROSCADO RED WHITE 3/4" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE ROSCADO RED WHITE 1" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE ROSCADO RED WHITE 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE ROSCADO RED WHITE 1 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE ROSCADO RED WHITE 2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE ROSCADO RED WHITE 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO	und	1

	TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE ROSCADO RED WHITE 3" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE ROSCADO RED WHITE 4" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA PVC DE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA PVC DE 2 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA PVC DE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO M DE 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO M DE 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN	und	1

	CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO M DE 1" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO M DE 1 1/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO M DE 1 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO M DE 2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO M DE 2 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO M DE 3" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA ANTICIPADORA GOLPE DE ARIETE Ø=3" EN HIERRO DÚCTIL, PRESIÓN MÁXIMA 230PSI A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN	und	1

	CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
172	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE VENTILACION MINI-VENT A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
173	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE VENTILACION MAXI-VENT DE 3" Y 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
174	SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA SELLO DE BRONCE VÁSTAGO NO ASCENDENTE DN 10" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA SELLO DE BRONCE VÁSTAGO NO ASCENDENTE DN 8" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA SELLO DE BRONCE VÁSTAGO NO ASCENDENTE DN 12" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA UNIVERSAL DN 12" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA UNIVERSAL DN 8" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 1 1/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 1 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS	und	1

	RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PARA TRANSICIÓN ENTRE TUBERÍA PVC Y ACERO INOXIDABLE 1 1/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PARA TRANSICIÓN ENTRE TUBERÍA PVC Y ACERO INOXIDABLE 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PARA TRANSICIÓN ENTRE TUBERÍA PVC Y ACERO INOXIDABLE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
190	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESIÓN 3" CALIBRE 40 ASTM A 53 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
191	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 6" NIC 505 - 001 (RED DE SUMINISTRO DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
192	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 6" ASTM A 53 NTC 3470 (CONDUCCIÓN DE FLUIDOS POCO CORROSIVOS)) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO,	mt	1

	DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SCH 80 PVC - ASTM D 1785 DE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
197	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 10X4" HIERRO DÚCTIL SEGÚN NORMAS AWWA C-153 ISO 2531 JUNTA HIDRÁULICA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
198	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 10X3" HIERRO DÚCTIL SEGÚN NORMAS AWWA C-153 ISO 2531 JUNTA HIDRÁULICA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
199	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 8X3" HIERRO DÚCTIL SEGÚN NORMAS AWWA C-153 ISO 2531 JUNTA HIDRÁULICA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN	und	1

	CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
200	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACIÓN PVC 10" UNION PLATINO X UNIÓN PLATINO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
201	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACIÓN PVC 8" UNION PLATINO X UNIÓN PLATINO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
202	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACIÓN PVC 6" UNIÓN PLATINO X UNIÓN PLATINO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE VENTOSA VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL 100MM PN-16 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DOBLE EFECTO 3/4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
205	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA VÁLVULA MARIPOSA 100MM PN-16 PALANCA A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CUERPO EN PVC-U TIPO MARIPOSA 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO,	und	1

	DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INCLINADO 300MM PN-16 EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA 300MM BV-05-2CW LOCK PN-16 CON VOLANTE DE ENGRANE A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 1" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PIE CON COLADERA 1 1/2" EN ACERO AL CARBON O HG (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PIE CON COLADERA 2 1/2" EN ACERO AL CARBON O HG (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PIE CANASTILLA BRONCE 3" (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CUERPO EN PVC-U TIPO MARIPOSA 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y	und	1

	ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CUERPO EN PVC-U TIPO MARIPOSA 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN 100MM PN-16 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CORTE BOLA BRONCE DN 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CORTE BOLA BRONCE DN 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CORTE BOLA BRONCE DN 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 6" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 4" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL	und	1

	ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 2" EN ACERO AL CARBON O HG A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BETA COMPUERTA ELASTICA 2 1/2" (HIERRO DÚCTIL ASTM A-536 CLASE 65-48-18) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA PVC-P 6" (INCLUYE COLLARÍN Y VÁLVULA DE CORTE 2") A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
224	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ADMISION DE AIRE DE 1 1/2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
225	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ADMISION DE AIRE DE 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
226	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ADMISION DE AIRE DE 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
227	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ADMISION DE AIRE DE 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y	und	1

	ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
228	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA PVC UNIÓN BRIDADA 6'' A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PIE CON COLADERA 2" EN ACERO AL CARBON O HG (INCLUYE UNIVERSAL) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1/2" (EN LATÓN FORJADO NIQUELADO O BRONCE) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REGISTRO CORTINA PESADO RW DE 1" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-L 1 1/2" (VENTILACIÓN) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
233	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-L 2" (VENTILACIÓN) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1

234	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-L 3" (VENTILACIÓN) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-L 4" (VENTILACIÓN) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 6" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-L 2" (RED VENTILACIÓN) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-L 3" (RED VENTILACIÓN) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	mt	1

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 2" (RED SANITARIA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 3" (RED SANITARIA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 4" (RED SANITARIA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 6" (RED SANITARIA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 2" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 3" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 4" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO	mt	1

	Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 6" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 8" (RED SANITARIA DESCOLGADA) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA A LL 200 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
252	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 250 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA A LL 315 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA A LL 355 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA A LL 400 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	mt	1

	REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
256	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 450 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
257	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA A LL 500 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
258	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
259	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 250 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
260	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 315 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
261	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 355 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS	mt	1

	REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
262	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 400 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM 2321 A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
263	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 4" (RED AGUAS LLUVIAS) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
264	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 6" (RED AGUAS LLUVIAS) A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	mt	1
265	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SOLDADO PVC-S - 6" X 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
266	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SOLDADO PVC-S - 4" X 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
267	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SOLDADO PVC-S - 3" X 2" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
268	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE RANURADA PVC-S 4" , SIN FILTRO A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO,	und	1

	DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
269	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO YEE SANITARIA EN PVC-S 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
270	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO YEE SANITARIA EN PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
271	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO SIFON SANITARIO EN PVC-S 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
272	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO YEE SANITARIA EN PVC-S 6" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
273	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° SANITARIO EN PVC-S 3" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° SANITARIO EN PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1
275	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° SANITARIO EN PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO,	und	1

	DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)		
276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN DE PVC-S 4" A TODO COSTO INCLUYE(INSTALACIÓN, REGATAS, RESANE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO O CAMBIO DEL DEL ELEMENTO Y ACCESORIO EXISTENTE EN CASO DE REQUERIRSE, EL RETIRO TRASIEGO, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RCD RESULTANTES, TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS Y LIMPIEZA)	und	1