

RESOLUCION No. 20220910000279 - 04
04 de febrero de 2022

“POR MEDIO DE LA CUAL SE ACTUALIZAN LOS PRECIOS PARA EL COBRO DE LOS TRABAJOS Y SUMINISTROS QUE REALICE AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P., EN RELACIÓN CON LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO QUE PRESTA A SUS USUARIOS EN LOS MUNICIPIOS ATENDIDOS EN LA SUBREGIÓN DE URABÁ Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN No 20200910002811 - 30 del 6 de noviembre de 2020”.

El suscrito Gerente General de AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P., en uso de las facultades legales, especialmente las conferidas en el artículo trigésimo segundo de los estatutos de la sociedad y,

CONSIDERANDO

1. Que de acuerdo con los principios de eficiencia, economía y suficiencia financiera contemplados por el artículo 87 de la ley 142 de 1994, AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P., como empresa de servicios públicos domiciliarios, debe recuperar efectivamente los costos que le represente la prestación de los distintos servicios que ofrece de acuerdo con su objeto social, incluyendo las actividades de instalación, reparación y mantenimiento de las acometidas, cambios de medidor, traslados de acometidas y arreglo de daños en general a cargo de los suscriptores y/o usuarios
2. Que con el fin de garantizar la óptima prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado a sus usuarios, la empresa AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P., podrá efectuar con autorización expresa de los usuarios las actividades para la instalación, reparación y mantenimiento de las acometidas solicitadas por estos, incluyendo obras y suministros de bienes, cuyo costo debe ser sufragado por los beneficiarios directos de los mismos conforme a las responsabilidades establecidas en el Decreto 302 de 2000 y demás normas concordantes.
3. Que la Resolución CRA 151 de 2001 fija las reglas que los prestadores deben tener en cuenta para efectuar los cobros por aportes de conexión en su Sección 2.4.4. y en tal medida, para determinar los valores a cobrar a los suscriptores que autoricen la ejecución de los trabajos citados en el considerando anterior; para tal efecto, se ha utilizado una metodología de cálculo basada en los precios unitarios contemplados en los contratos 084 y 083 de 2022 que tienen por objeto “Construcción y optimización de redes y acometidas de acueducto y alcantarillado requeridas por el cliente o la empresa, en los sistemas operados por Aguas Regionales EPM S.A. E.S.P.” con los cuales Aguas Regionales EPM S.A. E.S.P.

terceriza la ejecución de las actividades objeto de la presente Resolución, determinando los precios de las actividades realizadas al suscriptor y/o usuario, teniendo en cuenta el costo de inventario de los bienes requeridos para su ejecución, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2.4.4.2 de la Resolución CRA 151 de 2001, de la siguiente manera:

- I. El precio de los ítems que componen la presente Resolución para los municipios de la Subregión de Urabá se cuantifica con base en el promedio ponderado, en función de las cantidades del plan operativo a desarrollar a partir de la vigencia 2022, con los respectivos costos contratados por Aguas Regionales EPM para la ejecución de las actividades de mantenimiento de las acometidas a través de los contratos vigentes para tal fin.
 - II. Los valores por cobrar incluyen un porcentaje por concepto de administración y Utilidad.
4. Que, en atención a lo anterior, AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P., expidió la Resolución 20200910002811-30 del 06 de noviembre de 2020, por medio de la cual se actualizan los precios para el cobro de los trabajos y suministros que realice Aguas Regionales EPM S.A. E.S.P., en relación con los servicios de acueducto y alcantarillado que presta a sus usuarios en los municipios atendidos en la subregión de Urabá y se deroga la resolución no 20200910000816 – 08.
 5. Que AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P., realiza actualización de precios teniendo en cuenta los contratos para la ejecución de los obras y suministros necesarios para el desarrollo de las actividades objeto de la presente resolución, contratos que establecen precios actualizados para la presente vigencia y cuyas variaciones demanda ajustar los precios establecidos en la resolución 20190910002811-30 del 06 de noviembre de 2020, que serán asumidos por los suscriptores y/o usuarios.
 6. Que para atender de manera equitativa, ágil y transparente la prestación de los servicios públicos de Acueducto y Alcantarillado, y para lograr una efectiva gestión comercial en la vinculación de los usuarios, AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P., requiere actualizar y modificar los precios de las actividades para la Zona de Urabá que se cobrarán a los suscriptores y/o usuarios que lo requieran.

En mérito de lo expuesto,

Urabá:

Calle 97ª, Número 104 -13, Barrio Humedal.
Apartadó, Antioquia.
Teléfono: 828 66 57.

Occidente:

Carrera 11, Número 22ª-63.
San Jerónimo, Antioquia.
Teléfono: 858 02 96.

NIT: 900072303-1**Correo:** buzonzcorporativo@aguasregionales.com

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO. Actualizar integralmente el listado general de precios para el cobro de los trabajos que requieran los diferentes usuarios y/o suscriptores de los servicios de acueducto y alcantarillado en los municipios de la Subregión de Urabá atendidos por AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P., y que no correspondan al mantenimiento inherente a la actividad de prestación de tales servicios, tal como se consignan en el ANEXO No. 1 “LISTADO GENERAL DE PRECIOS - ZONA URABÁ” de la presente resolución, y que hace parte integral de la misma.

Parágrafo. Los precios relacionados en el Anexo No.1, se aplican para todos los trabajos que se ejecuten a partir de la fecha de entrada en vigor de la presente Resolución.

ARTICULO SEGUNDO. Los precios del ANEXO NO. 1 “LISTADO GENERAL DE PRECIOS - ZONA URABÁ” de la presente Resolución, se aplicarán bajo las siguientes condiciones:

- a- Los precios del presente listado rigen para cualquier estrato socioeconómico y cualquier sector (residencial o no residencial).
- b- Los trabajos y elementos para conexión de clientes a los servicios de acueducto y alcantarillado de que trata la presente resolución tienen una garantía de 3 años; sin embargo, la garantía no tendrá aplicación en los casos en que se compruebe manipulación o negligencia por parte del cliente o usuario del servicio.
- c- Antes de aplicar los cobros, deberá establecerse si el trabajo o elemento a reparar se encuentra en garantía.
- d- Para las actividades de la presente resolución en cuyo precio no se incluye el valor de los suministros utilizados, esto se tomarán del valor del inventario al momento de ingreso del cobro, adicionando un veinte por ciento (20%) por concepto de Administración.
- e- De acuerdo con lo estipulado en la Dirección de Aduanas e Impuestos Nacionales- DIAN- en los conceptos 25652 de febrero de 2015, y 5845 de febrero de 2015 y 6707 de marzo de 2018: Los medidores no se encuentran excluidos del IVA en el artículo 424 del estatuto tributario. Por lo tanto, cuando se efectúe la venta o autoconsumo de un medidor para la prestación del servicio de acueducto, ese medidor estará gravado con IVA.

Parágrafo. Para el caso de construcción de acometidas conjuntas de acueducto y/o alcantarillado, el precio total se cobrará en forma proporcional al número de instalaciones que se beneficiarán de dicha acometida.

ARTÍCULO TERCERO. Los precios por trabajos, suministros y servicios, que no se encuentren determinados en el presente decreto se cobrarán con base en los precios comerciales vigentes en el mercado, para lo cual se tendrán en cuenta los precios unitarios de los trabajos, suministros y servicios que se ejecutan mediante contrato, y si no fuere posible mediante esta forma, se solicitarán tres cotizaciones en el mercado que permitan definir el precio en la zona de ejecución de estos. Estos precios serán aumentados en un 20% por concepto de Administración.

ARTÍCULO CUARTO. Deróguese la Resolución 20190910002811-30 del 06 de noviembre de 2020.

ARTÍCULO QUINTO. Vigencia. La presente resolución rige a partir de su firma, vigencia que podrá ser prorrogada con resolución posterior que así lo disponga.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Apartadó, Antioquia, a cuatro (04) días del mes de febrero de 2022.



HERNÁN ANDRÉS RAMÍREZ RÍOS
Gerente General

Proyectó: Cristian Orozco Mejía / Auxiliar Procesos Comerciales
Revisó Aspectos Jurídicos: Diana Marcela Quirós Benavides / Jefe Asuntos Legales y Secretaria General
Revisó: Liliana Patricia Torres Bustamante / Líder Financiera (E)
Revisó: Ruth Betancur Galán / Profesional Financiera
Revisó: Paola Flórez Mathieu / Líder Comercial
Aprobó: Jose Ángel Galeano Soto / Jefe Gestión Operativa y Comercial
Aprobó APU valores Urabá: William Felipe Ortega / Profesional de Operaciones

Anexo 1: Listado de Precios de zona Urabá

ANEXO No. 1
LISTADO GENERAL DE PRECIOS
ZONA URABÁ

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
01	Corte, retiro y botada de:				
010101	G1 Corte, retiro y botada de pavimento asfáltico	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 219,305
020101	G2 Corte, retiro y botada de pavimento asfáltico	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 355,754
010102	G1 Corte, retiro y botada de pavimento en concreto	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 379,947
020102	G2 Corte, retiro y botada de pavimento en concreto	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 502,737
010103	G1 Corte, retiro y botada de Andén	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 109,340
020103	G2 Corte, retiro y botada de Andén	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 143,940
010104	G1 Corte, retiro y botada de Cordones o cunetas en concreto	EAU11	m	Metros	\$ 74,670
020104	G2 Corte, retiro y botada de Cordones o cunetas en concreto	EAU11	m	Metros	\$ 42,203
02	Entibados				
010202	G1 Entibado < 3.00m	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 26,606
020202	G2 Entibado < 3.00m	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 27,915
010203	G1 Entibado > 3.00m	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 32,709
020203	G2 Entibado > 3.00m	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 74,528
03	Excavación, manual o mecánica, en cualquier material y grado de humedad, a cualquier profundidad para construcción de redes, construcción de acometidas de acueducto y alcantarillado, instalación de válvulas, instalación de hidrantes, construcción de cámara de inspección y apiques de investigación. Incluye entibado temporal o permanente.				
010301	G1 Excavación manual menor o igual a 2m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 34,244
020301	G2 Excavación manual menor o igual a 2m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 40,017
010302	G1 Excavación mayor a 2m y menor o igual a 4m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 46,207
020302	G2 Excavación mayor a 2m y menor o igual a 4m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 54,772
010303	G1 Excavación mayor a 4m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 81,372
020303	G2 Excavación mayor a 4m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 93,400
04	Cargue, retiro y botada de material sobrante y escombros, a cualquier distancia (incluye acarreo en sitio sin acceso vehicular)				
010401	G1 Cargue, retiro y botada de material sobrante y escombros, a cualquier distancia (incluye acarreo)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 37,121

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
020401	G2 Cargue, retiro y botada de material sobrante y escombros, a cualquier distancia (incluye acarreo)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 34,475
05	Suministro, transporte e instalación de Lleno, incluye compactación manual o mecánica con equipo compactador, realizado con capas horizontales con espesor no > 0,20m				
010501	G1 Lleno con material selecto de la excavación	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 29,559
020501	G2 Lleno con material selecto de la excavación	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 34,475
010502	G1 Lleno con material de préstamo	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 108,977
020502	G2 Lleno con material de préstamo	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 78,008
010503	G1 Lleno con arenilla para protección de tubería	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 84,429
020503	G2 Lleno con arenilla para protección de tubería	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 78,008
010504	G1 Lleno con triturado para protección de tubería	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 119,085
020504	G2 Lleno con triturado para protección de tubería	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 115,029
010505	G1 Lleno base granular	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 145,076
020505	G2 Lleno base granular	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 135,124
06	Reconstrucción de andenes en concreto, con y sin escalas, arenón o vitrificado.				
010601	G1 Reconstrucción de andenes en concreto de 21 Mpa e=8cm	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 117,743
020601	G2 Reconstrucción de andenes en concreto de 21 Mpa e=8cm	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 115,917
010602	G1 Reconstrucción de andenes en granito, arenón o vitrificado.	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 184,626
020602	G2 Reconstrucción de andenes en granito, arenón o vitrificado.	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 98,819
010603	G1 Reconstrucción de cordones simples de dos o tres caras, vaciados en el sitio	EAU11	m	Metros	\$ 299,634
020603	G2 Reconstrucción de cordones simples de dos o tres caras, vaciados en el sitio	EAU11	m	Metros	\$ 123,435
010604	G1 Retiro e instalación de adoquines	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 115,682
020604	G2 Retiro e instalación de adoquines	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 139,199
010605	G1 Retiro e instalación de piso en piedra	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 131,132
020605	G2 Retiro e instalación de piso en piedra	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 139,199
010606	G1 Reconstrucción de canaleta	EAU11	m	Metros	\$ 138,342
020606	G2 Reconstrucción de canaleta	EAU11	m	Metros	\$ 123,435
07	Suministro, transporte e instalación de concreto.				
010701	G1 Suministro, transporte e instalación de concreto De f'c=21MPa (210 kg/cm ²) para vaciado de anclajes, fundaciones, apoyos y elementos de confinamiento para pavimentos	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 985,853

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
020701	G2 Suministro, transporte e instalación de concreto De f'c=21MPa (210 kg/cm2) para vaciado de anclajes, fundaciones, apoyos y elementos de confinamiento para pavimentos	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 1,121,636
08	STI, transporte y colocación de mampostería y prefabricados				
010801	G1 STC Construcción de muro en bloque vibrado espesor 0,10 x 0,20 x 0,40	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 140,967
020801	G2 STC Construcción de muro en bloque vibrado espesor 0,10 x 0,20 x 0,40	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 116,017
010802	G1 STC Construcción de muro en bloque vibrado espesor 0,20 x 0,20 x 0,40	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 163,218
020802	G2 STC Construcción de muro en bloque vibrado espesor 0,20 x 0,20 x 0,40	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 166,706
09	Pavimentos				
010901	G1 Suministro, transporte, instalación y compactación de pavimento asfáltico, para parcheo de zanjas y apiques (incluye riego de liga)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 1,699,054
020901	G2 Suministro, transporte, instalación y compactación de pavimento asfáltico, para parcheo de zanjas y apiques (incluye riego de liga)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 2,201,497
010902	G1 Reconstrucción de pavimentos rígidos con módulo de rotura igual o superior a 28MPa , para parcheo de zanjas y apiques.	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 1,699,054
020902	G2 Reconstrucción de pavimentos rígidos con módulo de rotura igual o superior a 28MPa , para parcheo de zanjas y apiques.	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 1,410,459
10	Actividades Red Aérea				
011001	G1 Suministro Transporte e instalación Silleta 90 x 20mm PE - tubería aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 48,344
011002	G1 Suministro, Transporte e instalación silleta 225x20 mm PE - tubería aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 87,422
011003	G1 Suministro Transporte e instalación tubería PE para acometidas de acueducto de 20mm – Red aérea	EAU11	m	Metros	\$ 11,996
011004	G1 Suministro Transporte e instalación de tee bridada de 225x90 GRP- tubería aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 3,484,707
011005	G1 Instalación tee pe 225x225 mm (termofusión) incluye corte de tubería existente-tubería aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,195,756
011006	G1 Instalación tee 90x90 mm (termofusión)- tubería aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 231,631
011007	G1 Instalación codo 90 mm (termofusión)- tubería aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 188,400
011008	G1 Transporte e instalación tubería PE 90 mm - Red aérea	EAU11	m	Metros	\$ 79,693
011009	G1 Vestida de poste existente (no incluye suministros)	EAU11	Un	Unidad	\$ 182,788
011010	G1 Instalación unión electrofusión 225 mm en tubería aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 520,442
011011	G1 Construcción de nichos y atraques de poste en fibra de vidrio Red Aérea (Incluye STI de canecas)	EAU11	Un	Unidad	\$ 326,731

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	TRABAJOS EN ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO				
11	Transporte e instalación de tubería PVC-P; biaxial, RDE 13.5 o 21 unión mecánica, incluye el STI y aplicación del lubricante mas el pegante requerido, en los siguientes diámetros.				
011101	G1 STI Tubería PVC 12 mm (1/2")	EAU11	m	Metros	\$ 6,490
021101	G2 STI Tubería PVC 12 mm (1/2")	EAU11	m	Metros	\$ 8,108
011102	G1 STI Tubería PVC 19 mm (3/4")	EAU11	m	Metros	\$ 8,670
021102	G2 STI Tubería PVC 19 mm (3/4")	EAU11	m	Metros	\$ 9,124
011103	G1 STI Tubería PVC 25 mm (1")	EAU11	m	Metros	\$ 11,610
021103	G2 STI Tubería PVC 25 mm (1")	EAU11	m	Metros	\$ 14,400
011104	G1 STI Tubería PVC 50 mm (2")	EAU11	m	Metros	\$ 29,956
021104	G2 STI Tubería PVC 50 mm (2")	EAU11	m	Metros	\$ 23,951
011105	G1 STI Tubería PVC 75 mm (3")	EAU11	m	Metros	\$ 54,795
021105	G2 STI Tubería PVC 75 mm (3")	EAU11	m	Metros	\$ 40,628
011106	G1 STI Tubería PVC 100 mm (4")	EAU11	m	Metros	\$ 69,380
021106	G2 STI Tubería PVC 100 mm (4")	EAU11	m	Metros	\$ 64,259
011107	G1 STI Tubería PVC 150 mm (6")	EAU11	m	Metros	\$ 151,976
021107	G2 STI Tubería PVC 150 mm (6")	EAU11	m	Metros	\$ 132,695
011108	G1 STI Tubería PVC 200 mm (8")	EAU11	m	Metros	\$ 249,158
021108	G2 STI Tubería PVC 200 mm (8")	EAU11	m	Metros	\$ 215,806
011109	G1 STI Tubería PVC 250 mm (10")	EAU11	m	Metros	\$ 385,472
021109	G2 STI Tubería PVC 250 mm (10")	EAU11	m	Metros	\$ 332,871
011110	G1 STI Tubería PVC 315 mm (12")	EAU11	m	Metros	\$ 499,981
021110	G2 STI Tubería PVC 315 mm (12")	EAU11	m	Metros	\$ 464,512
011111	G1 STI Tubería PVC 315 mm (14")	EAU11	m	Metros	\$ 604,888
021111	G2 STI Tubería PVC 315 mm (14")	EAU11	m	Metros	\$ 576,606
12	Tubería de polietileno PE 100 PN 10, incluye equipos para pega tope a tope, en los siguientes diámetros:				
011201	G1 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 90mm	EAU11	m	Metros	\$ 70,768
021201	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 90mm	EAU11	m	Metros	\$ 53,864
011202	G1 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 110mm	EAU11	m	Metros	\$ 91,343
021202	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 110mm	EAU11	m	Metros	\$ 84,549
011203	G1 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 160mm	EAU11	m	Metros	\$ 153,434
021203	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 160mm	EAU11	m	Metros	\$ 134,813
011204	G1 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 200mm	EAU11	m	Metros	\$ 225,704
021204	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 200mm	EAU11	m	Metros	\$ 203,645
011205	G1 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 250mm	EAU11	m	Metros	\$ 263,788

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
021205	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 250mm	EAU11	m	Metros	\$ 247,978
13	Transporte, cambio o intercalado de Válvulas de compuerta elástica, junta rápida, incluye biselado y cortes requeridos, retiro y reintegro de los accesorios cambiados, en los siguientes diámetros:				
011301	G1 STI Válvula 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 299,488
021301	G2 STI Válvula 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 254,271
011302	G1 STI Válvula 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 4,848,118
021302	G2 STI Válvula 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 4,799,302
011303	G1 STI Válvula 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 506,251
021303	G2 STI Válvula 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 462,076
011304	G1 STI Válvula 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,023,181
021304	G2 STI Válvula 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 869,612
011305	G1 STI Válvula 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,940,772
021305	G2 STI Válvula 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,721,383
011306	G1 STI Válvula 250 mm (10")	EAU11	Un	Unidad	\$ 2,568,430
021306	G2 STI Válvula 250 mm (10")	EAU11	Un	Unidad	\$ 2,355,312
011307	G1 STI Válvula 315 mm (12")	EAU11	Un	Unidad	\$ 3,124,588
021307	G2 STI Válvula 315 mm (12")	EAU11	Un	Unidad	\$ 2,961,623
14	Transporte e instalación de hidrantes, incluye transporte y colocación de válvula y los accesorios necesarios para su correcta instalación, en los siguientes diámetros:				
011401	G1 STI Hidrantes de 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,870,822
021401	G2 STI Hidrantes de 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,862,848
15	Transporte e instalación de válvulas ventosas en los siguientes diámetros: Incluyen el transporte e instalación de la silleta o collar, llave de contención, accesorios para la conexión y la ventosa.				
011501	G1 STI de Válvulas ventosas de 1" sobre tuberías de 3" y 4".	EAU11	Un	Unidad	\$ 596,566
021501	G2 STI de Válvulas ventosas de 1" sobre tuberías de 3" y 4".	EAU11	Un	Unidad	\$ 584,479
011502	G1 STI de Válvulas ventosas de 2" sobre redes de 6", 8" y 10".	EAU11	Un	Unidad	\$ 695,006
021502	G2 STI de Válvulas ventosas de 2" sobre redes de 6", 8" y 10".	EAU11	Un	Unidad	\$ 807,313
16	Transporte e instalación de codos de PVC, hierro fundido o hierro dúctil para tubería PVC RDE 21 (radio corto o radio largo), en los siguientes diámetros:				
011601	G1 STI Codo 50 mm (2") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 74,173
021601	G2 STI Codo 50 mm (2") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 106,253
011602	G1 STI Codo 75 mm (3") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 149,034
021602	G2 STI Codo 75 mm (3") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 156,800
011603	G1 STI Codo 100 mm (4") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 194,630

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
021603	G2 STI Codo 100 mm (4") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 206,279
011604	G1 STI Codo 150 mm (6") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 377,669
021604	G2 STI Codo 150 mm (6") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 416,288
011605	G1 STI Codo 200 mm (8") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 991,765
021605	G2 STI Codo 200 mm (8") de 45° o 90°	EAU11	Un	Unidad	\$ 2,044,795
17	Transporte e instalación de Tees de PVC, hierro fundido o hierro dúctil para tubería PVC RDE 21, en los siguientes diámetros:				
011701	G1 STI Tees de 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 51,387
021701	G2 STI Tees de 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 145,048
011702	G1 STI Tees de 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 131,199
021702	G2 STI Tees de 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 194,998
011703	G1 STI Tees de 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 256,761
021703	G2 STI Tees de 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 301,172
011704	G1 STI Tees de 160 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 402,382
021704	G2 STI Tees de 160 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 798,344
011705	G1 STI Tees de 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 652,726
021705	G2 STI Tees de 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 689,360
011706	G1 STI Tees de 250 mm (10")	EAU11	Un	Unidad	\$ 966,951
021706	G2 STI Tees de 250 mm (10")	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,013,423
18	Suministro, transporte e instalación de reducciones en PVC para tuberías de PVC en los siguientes diámetros:				
011801	G1 STI De 75 mm (3") a 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 121,964
021801	G2 STI De 75 mm (3") a 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 309,638
011802	G1 STI De 100 mm (4") a 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 185,009
021802	G2 STI De 100 mm (4") a 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 183,512
011803	G1 STI De 150 mm (6") a 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 144,032
021803	G2 STI De 150 mm (6") a 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 316,475
011804	G1 STI De 150 mm (6") a 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 258,766
021804	G2 STI De 150 mm (6") a 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 357,856
19	Suministro, transporte e instalación de tapones en PVC, hierro fundido o hierro dúctil hembra para tuberías de PVC, hierro fundido o hierro dúctil, en los siguientes diámetros:				
011901	G1 STI Tapón 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 30,012
021901	G2 STI Tapón 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 86,249
011902	G1 STI Tapón 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 94,271
021902	G2 STI Tapón 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 103,028
011903	G1 STI Tapón 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 116,189
021903	G2 STI Tapón 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 136,453

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
011904	G1 STI Tapon150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 227,528
021904	G2 STI Tapon150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 278,284
20	Suministro, transporte e instalación de uniones de reparación junta rápida, tipo corto, en PVC RDE 21, hierro dúctil o hierro fundido, para empalmes, válvulas y reparación de daños, en los siguientes diámetros:				
012001	G1 STI Unión reparación 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 63,073
022001	G2 STI Unión reparación 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 72,997
012002	G1 STI Unión reparación 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 92,425
022002	G2 STI Unión reparación 75 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 106,436
012003	G1 STI Unión reparación De 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 128,799
022003	G2 STI Unión reparación De 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 153,179
012004	G1 STI Unión reparación De 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 269,122
022004	G2 STI Unión reparación De 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 328,270
012005	G1 STI Unión reparación De 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 476,541
022005	G2 STI Unión reparación De 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 606,702
21	Suministro, transporte e instalación de uniones HD de transición de tubería PE a otros materiales para empalmes, válvulas y reparación de daños, en los siguientes diámetros:				
012101	G1 STI Unión HD PE De 90 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 186,292
022101	G2 STI Unión HD PE De 90 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 201,582
012102	G1 STI Unión HD PE De 110 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 208,838
022102	G2 STI Unión HD PE De 110 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 244,718
012103	G1 STI Unión HD PE De 160 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 247,217
022103	G2 STI Unión HD PE De 160 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 311,398
012104	G1 STI Unión HD PE De 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 312,904
022104	G2 STI Unión HD PE De 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 358,017
012105	G1 STI Unión HD PE De 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 84,258
022105	G2 STI Unión HD PE De 50 mm (2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 99,095
22	Transporte e instalación de unión HD de acople universal o transición para empalmes, válvulas y reparación de daños, en los siguientes diámetros:				
012201	G1 STI Unión acople universal De 90 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 165,886
022201	G2 STI Unión acople universal De 90 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 201,582
012202	G1 STI Unión acople universal De 110 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 193,187
022202	G2 STI Unión acople universal De 110 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 244,718
012203	G1 STI Unión acople universal De 160 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 253,275
022203	G2 STI Unión acople universal De 160 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 311,398

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
012204	G1 STI Unión acople universal De 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 317,032
022204	G2 STI Unión acople universal De 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 358,017
012205	G1 STI Unión acople universal De 250 mm (10")	EAU11	Un	Unidad	\$ 438,054
022205	G2 STI Unión acople universal De 250 mm (10")	EAU11	Un	Unidad	\$ 616,764
23	Transporte e instalación de unión HD tipo dresser para empalmes, válvulas y reparación de daños, en los siguientes diámetros:				
012301	G1 STI Unión HD tipo dresser De 90 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 112,287
022301	G2 STI Unión HD tipo dresser De 90 mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 131,343
012302	G1 STI Unión HD tipo dresser De 110 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 133,987
022302	G2 STI Unión HD tipo dresser De 110 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 163,853
012303	G1 STI Unión HD tipo dresser De 160 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 214,009
022303	G2 STI Unión HD tipo dresser De 160 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 267,734
012304	G1 STI Unión HD tipo dresser De 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 252,358
022304	G2 STI Unión HD tipo dresser De 200 mm (8")	EAU11	Un	Unidad	\$ 277,238
012305	G1 STI Unión HD tipo dresser De 250 mm (10")	EAU11	Un	Unidad	\$ 429,881
022305	G2 STI Unión HD tipo dresser De 250 mm (10")	EAU11	Un	Unidad	\$ 567,448
012306	G1 STI Unión HD tipo dresser De 315 mm (12")	EAU11	Un	Unidad	\$ 640,175
022306	G2 STI Unión HD tipo dresser De 315 mm (12")	EAU11	Un	Unidad	\$ 750,590
012307	G1 STI Unión HD tipo dresser De 350 mm (14")	EAU11	Un	Unidad	\$ 894,634
022307	G2 STI Unión HD tipo dresser De 350 mm (14")	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,011,182
012308	G1 STI Unión HD tipo dresser De 400 mm (16")	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,493,373
022308	G2 STI Unión HD tipo dresser De 400 mm (16")	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,747,104
24	Suministro, transporte e instalación de Cinta en polietileno para señalización de redes de acueducto				
012401	G1 STI Transporte e instalación de cinta poliet-re.red 10cm	EAU11	m	Metros	\$ 2,279
022401	G2 STI Transporte e instalación de cinta poliet-re.red 10cm	EAU11	m	Metros	\$ 3,252
25	Actividades de construcción y adecuación en válvulas				
012501	G1 STI Construcción de caja de válvula según esquema 1, incluye instalación de tapa suministrada por Aguas Regionales EPM S.A. E.S.P.	EAU11	Un	Unidad	\$ 298,771
022501	G2 STI Construcción de caja de válvula según esquema 1, incluye instalación de tapa suministrada por Aguas Regionales EPM S.A. E.S.P.	EAU11	Un	Unidad	\$ 319,347
012503	G1 Limpieza de cajas de válvula	EAU11	Un	Unidad	\$ 77,867
022503	G2 Limpieza de cajas de válvula	EAU11	Un	Unidad	\$ 108,139
012504	G1 S. Transporte e instalación de tapón limpieza para válvula	EAU11	Un	Unidad	\$ 65,603
022504	G2 S. Transporte e instalación de tapón limpieza para válvula	EAU11	Un	Unidad	\$ 54,722
26	Suministro, transporte e instalación de accesorios en polietileno PE 100 PN 10				
012601	G1 STI de reducciones 90mm X 75mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 194,575

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
022601	G2 STI de reducciones 90mm X 75mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 182,061
012602	G1 STI de reducciones 110mm X 75mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 190,655
022602	G2 STI de reducciones 110mm X 75mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 245,524
012603	G1 STI de reducciones 110mm X 90mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 153,986
022603	G2 STI de reducciones 110mm X 90mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 245,524
012604	G1 STI de reducciones 160mm X 90mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 326,712
022604	G2 STI de reducciones 160mm X 90mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 451,283
012605	G1 STI de reducciones 160mm X 110mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 343,957
022605	G2 STI de reducciones 160mm X 110mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 451,283
012606	G1 STI de reducciones 200mm X 90mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 454,548
022606	G2 STI de reducciones 200mm X 90mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 490,283
012607	G1 STI de reducciones 200mm X 110mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 620,322
022607	G2 STI de reducciones 200mm X 110mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 498,816
012608	G1 STI de Codo de 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 153,230
022608	G2 STI de Codo de 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 210,404
012609	G1 STI de Codo de 110mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 138,821
022609	G2 STI de Codo de 110mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 330,310
012610	G1 STI de Codo de 160mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 265,469
022610	G2 STI de Codo de 160mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 593,223
012611	G1 STI de Codo de 200mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 466,004
022611	G2 STI de Codo de 200mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 871,159
012612	G1 STI de Tee de 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 237,084
022612	G2 STI de Tee de 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 306,340
012613	G1 STI de Tee de 110mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 313,824
022613	G2 STI de Tee de 110mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 433,764
012614	G1 STI de Tee de 160mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 452,696
022614	G2 STI de Tee de 160mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 875,640
012615	G1 STI de Tee de 200mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 740,167
022615	G2 STI de Tee de 200mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,293,720
012616	G1 STI de Tapón de 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 76,710
022616	G2 STI de Tapón de 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 150,677
012617	G1 STI de Tapón de 110mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 97,159
022617	G2 STI de Tapón de 110mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 179,994
012618	G1 STI de Tapón de 160mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 247,925
022618	G2 STI de Tapón de 160mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 304,785
012619	G1 STI de Tapón de 200mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 257,052
022619	G2 STI de Tapón de 200mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 496,839

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
012620	G1 STI de Unión de 3 partes 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 91,668
022620	G2 STI de Unión de 3 partes 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 109,377
	TRABAJOS EN REDES DE ALCANTARILLADO				
27	Suministro, transporte e instalación tubería PVC-Alcantarillado (SN4-8) en los siguientes diámetros				
012701	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 4"	EAU11	m	Metros	\$ 36,525
022701	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 4"	EAU11	m	Metros	\$ 39,523
012702	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 6"	EAU11	m	Metros	\$ 77,916
022702	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 6"	EAU11	m	Metros	\$ 72,479
012703	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 8"	EAU11	m	Metros	\$ 105,283
022703	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 8"	EAU11	m	Metros	\$ 100,269
012704	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 10"	EAU11	m	Metros	\$ 139,939
022704	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 10"	EAU11	m	Metros	\$ 138,295
012705	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 12"	EAU11	m	Metros	\$ 192,955
022705	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 12"	EAU11	m	Metros	\$ 186,821
012706	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 14"	EAU11	m	Metros	\$ 247,216
022706	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 14"	EAU11	m	Metros	\$ 275,832
012707	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 16"	EAU11	m	Metros	\$ 308,002
022707	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 16"	EAU11	m	Metros	\$ 329,077
012708	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 18"	EAU11	m	Metros	\$ 396,310
022708	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 18"	EAU11	m	Metros	\$ 400,182
012709	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 20"	EAU11	m	Metros	\$ 448,413
022709	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 20"	EAU11	m	Metros	\$ 501,712
012710	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 24"	EAU11	m	Metros	\$ 666,877
022710	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 24"	EAU11	m	Metros	\$ 703,088
28	Transporte e instalación de accesorios de PVC para tubería sanitaria:				
012801	G1 STI Codo 45° o 90° de 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 52,154
022801	G2 STI Codo 45° o 90° de 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 56,437
012802	G1 STI Codo 45° o 90° de 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 93,035
022802	G2 STI Codo 45° o 90° de 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 103,337
012803	G1 STI Unión de 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 44,934
022803	G2 STI Unión de 100 mm (4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 41,631
012804	G1 STI Unión de 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 87,084
022804	G2 STI Unión de 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 68,208
012805	G1 STI Silla Yee PVC-200 mm (8") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 238,553
022805	G2 STI Silla Yee PVC-200 mm (8") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 231,631
012806	G1 STI Silla Yee PVC-250 mm (10") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 259,943

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
022806	G2 STI Silla Yee PVC-250 mm (10") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 265,275
012807	G1 STI Silla Yee PVC-300 mm (12") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 362,901
022807	G2 STI Silla Yee PVC-300 mm (12") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 380,698
012808	G1 STI Silla Yee PVC-350 mm (14") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 409,108
022808	G2 STI Silla Yee PVC-350 mm (14") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 677,318
012809	G1 STI de Silla Yee PVC-500 mm (20") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 625,702
022809	G2 STI de Silla Yee PVC-500 mm (20") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 993,438
012811	G1 STI de Hidrosellos de 150mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 12,578
022811	G2 STI de Hidrosellos de 150mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 14,493
012812	G1 STI Adaptador macho o hembra novafort PVC 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 61,143
022812	G2 STI Adaptador macho o hembra novafort PVC 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 172,542
012813	G1 STI Buje reductor 6" x 4" PVC	EAU11	Un	Unidad	\$ 152,382
022813	G2 STI Buje reductor 6" x 4" PVC	EAU11	Un	Unidad	\$ 143,648
012814	G1 STI de Silla Yee PVC-400 mm (16") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 442,319
022814	G2 STI de Silla Yee PVC-400 mm (16") x 150 mm (6")	EAU11	Un	Unidad	\$ 790,176
29	Suministro, Transporte e Instalación de tuberías y accesorios de PVC para Alcantarillado (incluye limpiador y pegante)				
012901	G1 STI tubería sanitaria 3" - Lisa	EAU11	m	Metros	\$ 50,576
022901	G2 STI tubería sanitaria 3" - Lisa	EAU11	m	Metros	\$ 59,708
012902	G1 STI tubería sanitaria 4" - Lisa	EAU11	m	Metros	\$ 54,619
022902	G2 STI tubería sanitaria 4" - Lisa	EAU11	m	Metros	\$ 59,708
012903	G1 STI Codo de 45° o 90° sanitario 3"	EAU11	Un	Unidad	\$ 25,025
022903	G2 STI Codo de 45° o 90° sanitario 3"	EAU11	Un	Unidad	\$ 29,700
012904	G1 STI Codo de 45° o 90° sanitario 4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 28,462
022904	G2 STI Codo de 45° o 90° sanitario 4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 29,700
012905	G1 STI tapón sanitario 3"	EAU11	Un	Unidad	\$ 9,531
022905	G2 STI tapón sanitario 3"	EAU11	Un	Unidad	\$ 13,577
012906	G1 STI reducción sanitaria 100mm (4") x 75mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 30,840
022906	G2 STI reducción sanitaria 100mm (4") x 75mm (3")	EAU11	Un	Unidad	\$ 30,841
30	Construcción o reconstrucción de cámaras de inspección en sitio o prefabricado				
013001	G1 Rotura y emboquillada de cámaras de inspección	EAU11	Un	Unidad	\$ 296,631
023001	G2 Rotura y emboquillada de cámaras de inspección	EAU11	Un	Unidad	\$ 182,426
013002	G1 Cilindro en concreto de 21 mpa para cámara de inspección de 1.20 m	EAU11	Un	Unidad	\$ 997,076
023002	G2 Cilindro en concreto de 21 mpa para cámara de inspección de 1.20 m	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,451,216

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
013003	G1 Cilindro en concreto de 21 mpa para cámara de inspección de 1.50 m	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,675,659
023003	G2 Cilindro en concreto de 21 mpa para cámara de inspección de 1.50 m	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,845,754
013004	G1 Cono concéntrico en concreto de 21 Mpa para cámara de inspección de 1.20 m	EAU11	m	Metros	\$ 1,036,805
023004	G2 Cono concéntrico en concreto de 21 Mpa para cámara de inspección de 1.20 m	EAU11	m	Metros	\$ 1,455,581
013005	G1 Cono concéntrico en concreto de 21 Mpa para cámara de inspección de 1.50 m	EAU11	m	Metros	\$ 1,339,026
023005	G2 Cono concéntrico en concreto de 21 Mpa para cámara de inspección de 1.50 m	EAU11	m	Metros	\$ 1,845,754
013006	G1 Mesa y cañuela en concreto de 21 Mpa para MH de 1.20 m.	EAU11	Un	Unidad	\$ 855,880
023006	G2 Mesa y cañuela en concreto de 21 Mpa para MH de 1.20 m.	EAU11	Un	Unidad	\$ 479,404
013007	G1 Mesa y cañuela en concreto de 21 Mpa para MH de 1.50 m.	EAU11	Un	Unidad	\$ 956,957
023007	G2 Mesa y cañuela en concreto de 21 Mpa para MH de 1.50 m.	EAU11	Un	Unidad	\$ 775,369
013008	G1 STI de cuello prefabricado o fundido en sitio para cámara de inspección - Herraje suministrado por AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	EAU11	Un	Unidad	\$ 464,616
023008	G2 STI de cuello prefabricado o fundido en sitio para cámara de inspección - Herraje suministrado por AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	EAU11	Un	Unidad	\$ 501,238
013009	G1 Cuello y anillo en concreto de 28 Mpa para cámara de inspección (incluye herraje)	EAU11	Un	Unidad	\$ 667,234
023009	G2 Cuello y anillo en concreto de 28 Mpa para cámara de inspección (incluye herraje)	EAU11	Un	Unidad	\$ 689,417
013010	G1 STI de tapa prefabricada o fundida en sitio para cámara de inspección - Herraje suministrado por AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	EAU11	Un	Unidad	\$ 382,147
023010	G2 STI de tapa prefabricada o fundida en sitio para cámara de inspección - Herraje suministrado por AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	EAU11	Un	Unidad	\$ 441,110
013011	G1 T.C de tapa losa - Herraje suministrado por AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P. (Incluye acero de refuerzo)	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,068,192
023011	G2 T.C de tapa losa - Herraje suministrado por AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P. (Incluye acero de refuerzo)	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,148,695
013012	G1 Suministro, transporte y colocación de tapas de concreto de 28 Mpa para cámaras de inspección.	EAU11	Un	Unidad	\$ 554,792

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
023012	G2 Suministro, transporte y colocación de tapas de concreto de 28 Mpa para cámaras de inspección.	EAU11	Un	Unidad	\$ 614,272
013013	G1 Construcción de tapa losa en concreto F'c=28 Mpa para cámara de inspección (incluye herraje de cuello y acero de refuerzo)	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,282,134
023013	G2 Construcción de tapa losa en concreto F'c=28 Mpa para cámara de inspección (incluye herraje de cuello y acero de refuerzo)	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,260,542
31	TRABAJOS EN ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO (incluye lubricantes, limpiadores, pegantes, cinta teflón y todo lo necesario para la correcta ejecución)				
013102	G1 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 1/2" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 46,873
023102	G2 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 1/2" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 55,046
013103	G1 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 3/4" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 48,448
023103	G2 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 3/4" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 55,046
013104	G1 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 1" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 54,751
023104	G2 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 1" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 69,432
013105	G1 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 1 1/2" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 65,780
023105	G2 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 1 1/2" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 69,432
013106	G1 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 2" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 72,082

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
023106	G2 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 2" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 83,313
013201	G1 ST Silletas Roscadas 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 25,165
023201	G2 ST Silletas Roscadas 90mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 36,703
013301	G1 Suministro transporte e instalación de tubería PE para acometidas de acueducto de 20mm	EAU11	m	Metros	\$ 13,723
023301	G2 Suministro transporte e instalación de tubería PE para acometidas de acueducto de 20mm	EAU11	m	Metros	\$ 17,261
013302	G1 Suministro transporte e instalación de tubería PE para acometidas de acueducto de 16mm	EAU11	m	Metros	\$ 11,340
023302	G2 Suministro transporte e instalación de tubería PE para acometidas de acueducto de 16mm	EAU11	m	Metros	\$ 8,841
013434	G1 Suministro transporte e instalación de collares de 2" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 37,423
023434	G2 Suministro transporte e instalación de collares de 2" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 38,670
013401	G1 Suministro transporte e instalación de collares de 3" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 52,008
023401	G2 Suministro transporte e instalación de collares de 3" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 59,807
013402	G1 Suministro transporte e instalación de collares desde 4" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 63,249
023402	G2 Suministro transporte e instalación de collares desde 4" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 68,288
013403	G1 Suministro transporte e instalación de collares desde 6" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 71,725
023403	G2 Suministro transporte e instalación de collares desde 6" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 83,861
013404	G1 Suministro transporte e instalación de collares desde 8" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 134,962
023404	G2 Suministro transporte e instalación de collares desde 8" en hierro dúctil, PVC o Polipropileno con salida a 1/2", 3/4" o 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 505,954
013405	G1 STC unión Termofusión 20mm para domiciliaria.	EAU11	Un	Unidad	\$ 25,165
023405	G2 STC unión Termofusión 20mm para domiciliaria.	EAU11	Un	Unidad	\$ 41,622
013501	G1 Suministro transporte e instalación Silleta 90 x 20mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 56,192
023501	G2 Suministro transporte e instalación Silleta 90 x 20mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 50,454
013601	G1 Suministro transporte e instalación Silleta 110 x20mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 59,150
023601	G2 Suministro transporte e instalación Silleta 110 x20mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 61,532

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
013701	G1 Suministro transporte e instalación Silleta 160 x20mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 75,420
023701	G2 Suministro transporte e instalación Silleta 160 x20mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 76,551
013801	G1 Suministro transporte e instalación Silleta 200 x20mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 84,294
023801	G2 Suministro transporte e instalación Silleta 200 x20mm PE	EAU11	Un	Unidad	\$ 92,540
013901	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de acero para polietileno de 16mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 42,983
023901	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de acero para polietileno de 16mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 45,576
013902	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de acero para polietileno de 20mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 38,638
023902	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de acero para polietileno de 20mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 39,649
013903	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de acero para pvc de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 37,914
023903	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de acero para pvc de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 40,506
014001	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 38,825
024001	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 35,094
014002	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 43,406
024002	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 36,649
014003	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 39,172
024003	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 37,022
014101	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de incorporación para polietileno de 20 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 51,371
024101	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de incorporación para polietileno de 20 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 49,435
014102	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de incorporación para polietileno de 16 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 56,341
024102	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de incorporación para polietileno de 16 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 54,405
42	Suministro transporte e instalación de adaptador macho o hembra en PVC de 12,5 mm (1/2") hasta 1"				
014201	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de 12,5 mm (1/2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,262
024201	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de 12,5 mm (1/2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,783
014202	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de (3/4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,407

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
024202	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de (3/4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,783
014203	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de (1")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,696
024203	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de (1")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,783
014204	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de 12,5 mm (1/2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,260
024204	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de 12,5 mm (1/2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,783
014205	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de (3/4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,405
024205	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de (3/4")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,783
014206	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de (1")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,694
024206	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de (1")	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,783
014207	G1 STI de tapón neolay.	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,275
024207	G2 STI de tapón neolay.	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,921
43	Suministro transporte e instalación de adaptador macho o hembra en PE de 20mm y 16mm				
014301	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PE de 20mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 13,320
024301	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PE de 20mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 14,887
014302	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PE de 20mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 13,477
024302	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PE de 20mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 14,887
014303	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PE de 16mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 13,320
024303	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PE de 16mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 14,887
014304	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PE de 16mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 13,320
024304	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PE de 16mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 14,887

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
44	Suministro transporte e instalación de unión tres partes en PE de 20mm y PF de 16mm				
014401	G1 Suministro transporte e instalación de unión tres partes en PE de 20mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 18,229
024401	G2 Suministro transporte e instalación de unión tres partes en PE de 20mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 14,887
014402	G1 Suministro transporte e instalación de unión tres partes en PF de 16mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 21,378
024402	G2 Suministro transporte e instalación de unión tres partes en PF de 16mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 14,887
45	Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 1/2" hasta 1"				
014501	G1 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,839
024501	G2 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014502	G1 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,507
024502	G2 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014503	G1 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,379
024503	G2 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
46	Suministro transporte e instalación de codo, tapón roscado y liso en PVC de 1/2" hasta 1" Suministro transporte e instalación de Tee, codo, tapón roscado y liso en PVC de 1/2" hasta 1" Y Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 1/2", 1" a 3/4", 1.1/2" a 3/4", 1.1/2" a 1/2", 1.1/2" a 1, 2" a 1				
014601	G1 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 4,998
024601	G2 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014602	G1 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,431
024602	G2 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014603	G1 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,226
024603	G2 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014604	G1 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 4,980
024604	G2 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014605	G1 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,052
024605	G2 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014606	G1 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,774
024606	G2 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014607	G1 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 4,980

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
024607	G2 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014608	G1 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,435
024608	G2 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014609	G1 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,237
024609	G2 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014610	G1 Suministro transporte e instalación de tee pvc 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,121
024610	G2 Suministro transporte e instalación de tee pvc 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,577
014611	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,372
024611	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,502
014612	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 5,733
024612	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,502
014613	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,347
024613	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,502
014614	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,347
024614	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,502
014615	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,563
024615	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,502
014616	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 2" a 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 10,549
024616	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 2" a 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,502
014701	G1 Suministro Transporte y construcción, e instalación de caja para medidor en concreto	EAU11	Un	Unidad	\$ 108,483
024701	G2 Suministro Transporte y construcción, e instalación de caja para medidor en concreto	EAU11	Un	Unidad	\$ 50,076

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
014702	G1 Suministro Transporte e instalación de tapa metálica para cajas de medidores de acueducto de 12,5 mm (1/2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 136,675
024702	G2 Suministro Transporte e instalación de tapa metálica para cajas de medidores de acueducto de 12,5 mm (1/2")	EAU11	Un	Unidad	\$ 132,790
014703	G1 Suministro transporte e instalación de caja plástica para medidor de 1/2" con tapa HD	EAU11	Un	Unidad	\$ 144,426
024703	G2 Suministro transporte e instalación de caja plástica para medidor de 1/2" con tapa HD	EAU11	Un	Unidad	\$ 142,289
48	Actividades principales servicio al cliente				
014801	G1 Retiro e instalación de medidor para calibración	EAU11	Un	Unidad	\$ 46,665
024801	G2 Retiro e instalación de medidor para calibración	EAU11	Un	Unidad	\$ 56,198
014802	G1 Retiro dispositivo llave corte	EAU11	Un	Unidad	\$ 30,769
024802	G2 Retiro dispositivo llave corte	EAU11	Un	Unidad	\$ 21,262
014803	G1 Instalación dispositivo llave corte	EAU11	Un	Unidad	\$ 30,769
024803	G2 Instalación dispositivo llave corte	EAU11	Un	Unidad	\$ 21,262
014804	G1 Visitas de verificación	EAU11	Un	Unidad	\$ 30,769
024804	G2 Visitas de verificación	EAU11	Un	Unidad	\$ 24,006
014805	G1 Limpieza de caja del medidor (Incluye STI de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 54,436
024805	G2 Limpieza de caja del medidor (Incluye STI de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 32,283
014806	G1 Realce de medidor (Incluye STI de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 93,598
024806	G2 Realce de medidor (Incluye STI de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 103,612
014807	G1 Entrega de cartas al usuario en el lugar de residencia	EAU11	Un	Unidad	\$ 8,335
024807	G2 Entrega de cartas al usuario en el lugar de residencia	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,401
014808	G1 Corte servicio acueducto	EAU11	Un	Unidad	\$ 38,281
024808	G2 Corte servicio acueducto	EAU11	Un	Unidad	\$ 39,180
014809	G1 Reconexión del servicio	EAU11	Un	Unidad	\$ 38,281
024809	G2 Reconexión del servicio	EAU11	Un	Unidad	\$ 39,180
014810	G1 Suspensión del servicio	EAU11	Un	Unidad	\$ 38,281
024810	G2 Suspensión del servicio	EAU11	Un	Unidad	\$ 35,267
014811	G1 Reinstalación del servicio de acueducto	EAU11	Un	Unidad	\$ 38,281
024811	G2 Reinstalación del servicio de acueducto	EAU11	Un	Unidad	\$ 35,267

Urabá:

Calle 97ª, Número 104 -13, Barrio Humedal.
Apartadó, Antioquia.
Teléfono: 828 66 57.

Occidente:

Carrera 11, Número 22ª-63.
San Jerónimo, Antioquia.
Teléfono: 858 02 96.

NIT: 900072303-1

Correo: buzonzcorporativo@aguasregionales.com

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
014812	G1 Traslado del sistema de medición de acueducto de 1/2" hasta 1" (Incluye la reubicación de elementos en buen estado como: Medidor chorro único de 1/2" hasta 1", llave contención y acera, pitorras o acoples y STI de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 158,237
024812	G2 Traslado del sistema de medición de acueducto de 1/2" hasta 1" (Incluye la reubicación de elementos en buen estado como: Medidor chorro único de 1/2" hasta 1", llave contención y acera, pitorras o acoples y STI de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 178,569
014813	G1 Reparación mínima en cajilla de medidor(donde no se requiere instalación o cambio de accesorios)	EAU11	Un	Unidad	\$ 33,125
024813	G2 Reparación mínima en cajilla de medidor(donde no se requiere instalación o cambio de accesorios)	EAU11	Un	Unidad	\$ 35,514
014814	G1 STI pitorros o acoples 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 22,731
024814	G2 STI pitorros o acoples 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 23,783
014815	G1 STI pitorros o acoples 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 30,656
024815	G2 STI pitorros o acoples 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 31,708
014816	G1 STI pitorros o acoples 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 52,076
024816	G2 STI pitorros o acoples 1"	EAU11	Un	Unidad	\$ 53,128
014817	G1 STI pitorros o acoples 1 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 87,776
024817	G2 STI pitorros o acoples 1 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 88,828
49	TRABAJOS EN ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO				
014901	G1 Rotura y emboquillada de cajas de empalme para domiciliaria en anden o zona verde	EAU11	Un	Unidad	\$ 105,595
024901	G2 Rotura y emboquillada de cajas de empalme para domiciliaria en anden o zona verde	EAU11	Un	Unidad	\$ 68,103
015101	G1 Construcción de caja de empalme de 0,3m libre de ancho x 0,3m libre de largo para domiciliaria en anden o zona verde según NEGG 815	EAU11	Un	Unidad	\$ 382,860
025101	G2 Construcción de caja de empalme de 0,3m libre de ancho x 0,3m libre de largo para domiciliaria en anden o zona verde según NEGG 815	EAU11	Un	Unidad	\$ 546,016
015102	G1 Construcción de caja de empalme de 0,5m libre de ancho x 0,5m libre de largo para domiciliaria en anden o zona verde según NEGG 815	EAU11	Un	Unidad	\$ 412,845
025102	G2 Construcción de caja de empalme de 0,5m libre de ancho x 0,5m libre de largo para domiciliaria en anden o zona verde según NEGG 815	EAU11	Un	Unidad	\$ 748,695
015103	G1 Verificación derrame alcantarillado - prueba con anilina	EAU11	Un	Unidad	\$ 34,957
025103	G2 Verificación derrame alcantarillado - prueba con anilina	EAU11	Un	Unidad	\$ 27,605

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
015104	G1 Demolición de cajas de inspección	EAU11	Un	Unidad	\$ 223,590
025104	G2 Demolición de cajas de inspección	EAU11	Un	Unidad	\$ 242,062
015105	G1 Demolición de cámaras de inspección	EAU11	m	Metros	\$ 147,893
025105	G2 Demolición de cámaras de inspección	EAU11	m	Metros	\$ 277,742
52	Actividades en cajas domiciliarias				
015301	G1 Empalme a Red principal en concreto	EAU11	Un	Unidad	\$ 228,254
025301	G2 Empalme a Red principal en concreto	EAU11	Un	Unidad	\$ 122,440
54	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
015401	G1 Referenciación de redes por elemento (incluye equipos de precisión y diligenciamiento de plantillas sigma)	EAU11	Un	Unidad	\$ 144,396
025401	G2 Referenciación de redes por elemento (incluye equipos de precisión y diligenciamiento de plantillas sigma)	EAU11	Un	Unidad	\$ 183,698
015402	G1 Fibrado de tubos GRP (Incluye Transportes de personal, materiales, herramientas y equipos)	EAU11	Un	Unidad	\$ 732,719
025402	G2 Fibrado de tubos GRP (Incluye Transportes de personal, materiales, herramientas y equipos)	EAU11	Un	Unidad	\$ 849,172
015403	G1 Transporte y atención con equipo compresor neumático	EAU11	hora	Hora	\$ 129,957
025403	G2 Transporte y atención con equipo compresor neumático	EAU11	hora	Hora	\$ 165,328
015404	G1 Servicio de carro succión presión (Carro Vector suministrado por contratista)	EAU11	hora	Hora	\$ 505,387
025404	G2 Servicio de carro succión presión (Carro Vector suministrado por contratista)	EAU11	hora	Hora	\$ 446,385
015405	G1 Transporte y atención con equipo retroexcavadora	EAU11	hora	Hora	\$ 180,495
025405	G2 Transporte y atención con equipo retroexcavadora	EAU11	hora	Hora	\$ 190,127
035501	AR Equipo de succión presión precio por hora	EAU11	hora	Hora	\$ 342,218
035601	AR Equipo geófono precio por hora	EAU11	hora	Hora	\$ 41,521
035701	AR Equipo rotoonda precio por hora	EAU11	hora	Hora	\$ 59,002
035801	AR Alquiler de carro tanque precio por hora	EAU11	hora	Hora	\$ 124,456
035901	AR Alquile cámara de poste precio por hora	EAU11	hora	Hora	\$ 67,657
036001	AR Agua en bloque por medio de hidrante Apartadó (zona rural)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 3,877
036101	AR Agua en bloque por medio de hidrante Carepa (zona rural)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 3,846
036201	AR Agua en bloque por medio de hidrante Chigorodó (zona rural)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 3,963
036301	AR Agua en bloque por medio de hidrante Turbo (zona rural)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 4,481
036401	AR Agua en bloque por medio de hidrante Apartadó (zona urbana)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 6,716
036501	AR Agua en bloque por medio de hidrante Carepa (zona urbana)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 6,449
036601	AR Agua en bloque por medio de hidrante Chigorodó (zona urbana)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 6,527
036701	AR Agua en bloque por medio de hidrante Turbo (zona urbana)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 6,662
036801	AR Agua en bloque por medio de hidrante Bajirá (zona rural)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 3,791

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
036901	AR Agua en bloque por medio de hidrante Mutatá (zona urbana)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 6,731
037001	AR Agua en bloque por medio de hidrante Mutatá (zona rural)	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 4,140
037101	AR servicio de Cámara de Empuje por Hora, No incluye Lavado preliminar de la red.	EAU11	ml	Milimetro	\$ 8,965
017201	G1 Construcción de gaviones 1m X 1m X 1m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 436,953
027201	G2 Construcción de gaviones 1m X 1m X 1m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 450,002
017301	G1 Construcción de gaviones 2m X 1m X 1m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 742,193
027301	G2 Construcción de gaviones 2m X 1m X 1m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 450,002
017401	G1 Construcción de gaviones 3m X 1m X 1m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 771,073
027401	G2 Construcción de gaviones 3m X 1m X 1m	EAU11	m ³	Metro Cúbico	\$ 450,002
75	Unión Electrofusión				
017501	G1 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 90 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 217,627
027501	G2 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 90 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 320,149
017502	G1 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 110 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 256,446
027502	G2 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 110 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 421,322
017503	G1 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 160 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 375,197
027503	G2 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 160 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 529,384
017504	G1 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 200 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 570,707
027504	G2 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 200 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 934,451
76	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS GRUPO 1				
017601	G1 STI Tubería polietileno PE100 PN10 63mm	EAU11	m	Metros	\$ 40,777
017602	G1 STI de porta brida PEAD PN 10 - d=160 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 303,483
017603	G1 STI de Brida loca HD d=6"	EAU11	Un	Unidad	\$ 220,240
017604	G1 STI de válvula compuerta elástica vástago no ascendente bridada d=3"	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,044,448
017605	G1 Construcción en concreto de 3000 psi de cajas de empalme para domiciliaria en andén o zona verde, dimensiones 0,80mx0,80m interno, e=0,10, profundidad 1,5m (incluye tapa y refuerzo).	EAU11	Un	Unidad	\$ 2,185,488
017606	G1 Construcción en concreto de 3000 psi de cajas de empalme circular tipo CAMARA DE INSPECCION Mh para domiciliaria en andén o zona verde, diámetro=0,80m interno, e=0,15, profundidad 1,5m (incluye cuello y tapa con refuerzo).	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,750,308
017607	G1 Transporte e instalación de adaptador macho en PE de 20mm red aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 48,420
017608	G1 STC de Escalón para Mh - Cámara de inspección, incluye perforación, anclaje epóxico.	EAU11	Un	Unidad	\$ 107,835
017609	G1 STC guaya 3/4"	EAU11	m	Metros	\$ 161,896
017610	G1 STI de porta brida PEAD d=110 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 226,168

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
017611	G1 STI de Brida loca HD d=4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 194,734
017612	G1 STI de porta brida PEAD d=90 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 204,219
017613	G1 STI de Brida loca HD d=3"	EAU11	Un	Unidad	\$ 148,042
017614	G1 STI de Sikaflex para sillas	EAU11	Un	Unidad	\$ 127,659
017615	G1 Suministro transporte y colocación tubería polietileno PE100 PN10 400 mm	EAU11	m	Metros	\$ 996,463
017616	G1 Desmonte de crucetas PRFV 1500mm Elevada Fibra de vidrio	EAU11	Un	Unidad	\$ 825,162
017617	G1 STC cruceta metálica 1500mm - Elevada red aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 444,750
017618	G1 Corte del servicio desde silleta en red aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 114,126
017619	G1 Reconexión del servicio desde la silleta en red aérea	EAU11	Un	Unidad	\$ 114,126
017620	G1 Corte del servicio desde silleta en senderos	EAU11	Un	Unidad	\$ 64,728
017621	G1 Reconexión del servicio desde la silleta en senderos	EAU11	Un	Unidad	\$ 64,728
017622	G1 S.T unión transición GRP-PE 16"-400 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 4,115,290
017623	G1 S.T codo 45° PE 400 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 3,490,055
017624	G1 Pega termofusión 400 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,771,286
017625	G1 S.T.I Cheque tipo wafer 6" (incluye empaques, tornillos, tuercas y arandelas)	EAU11	Un	Unidad	\$ 4,867,388
017626	G1 S.T.C Válvula mariposa cuerpo en hierro, cortina inoxidable, asiento EPDM, tipo wafer ANSI 150 de 6" con operador de engranaje serie 30. (incluye empaques, tornillos, tuercas y arandelas)	EAU11	Un	Unidad	\$ 4,518,671
017627	G1 S.T.C Válvula mariposa cuerpo en hierro, cortina inoxidable, asiento EPDM, tipo wafer ANSI 150 de 10" con operador de engranaje serie 30. (incluye empaques, tornillos, tuercas y arandelas)	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,457,045
017628	G1 STI de porta brida PEAD PN 10 - d=250 mm-10"	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,345,402
017629	G1 STI de Brida loca HD d=250 mm - 10"	EAU11	Un	Unidad	\$ 397,329
017630	G1 STI codo 90° PN 10 250 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,692,697
017631	G1 STI codo 45° PN 10 250 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 974,453
017632	G1 STI reducción PN 10 250x160 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 459,824
017633	G1 STI tee reducida termo ensamblada PN 10 250x160 mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,664,153
017634	G1 STI de pilotes vaciado in situ Ø=0,30 m y 10 m de profundidad, incluye perforación, acero de refuerzo para su correcta instalación	EAU11	m	Metros	\$ 992,316
017635	G1 STC figuración y colocación de acero de refuerzo	EAU11	kg	Kilogramo	\$ 10,519
017636	G1 Suministro transporte e instalación de pasamanos metálico para escalas externas e internas	EAU11	ml	Milimetro	\$ 552,672
017637	G1 S.T.I de cubierta en fibrocemento, incluye amarras, caballete, estructura en madera y todo lo necesario para su correcta instalación	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 317,731
017638	G1 STC unión electrofusión 400 mm PN 10	EAU11	Un	Unidad	\$ 2,901,925
017639	G1 Nivelación y verificación de tramos alcantarillado	EAU11	ml	Milimetro	\$ 4,020

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
017640	G1 STC válvula mariposa tipo wafer d=3" cuerpo en hierro disco en nylon	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,073,116
017641	G1 STC tapón socket 20 mm (termofusión)	EAU11	Un	Unidad	\$ 80,995
017642	G1 Suministro Transporte e instalación de Medidor chorro único de 3" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y Suministro de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 3,110,177
017643	G1 Transporte e instalación de Medidor chorro único de 3" (incluye retiro de medidor existente si aplica; la instalación de las pitorras o acoples y Suministro de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	EAU11	Un	Unidad	\$ 373,502
017644	G1 S.T.I unión transición 2" pe-pvc	EAU11	Un	Unidad	\$ 266,077
017645	G1 S.T.I. Llave de paso 2" PVC	EAU11	Un	Unidad	\$ 24,025
017646	G1 S.T.I adaptador macho en PVC de 2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 10,594
017647	G1 S.T.I adaptador hembra en PVC de 2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 10,594
017648	G1 S.T.I unión soldada en PVC de 2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 10,737
017649	G1 S.T.I codos en PVC de 2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 10,737
017650	G1 Zapata (1,0x1,0x0,5) +1 pedestales (1x0,3x0,3) en concreto reforzado para anclaje de postes en cambio de dirección "retenidas"	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,605,756
017651	G1 Zapata (1,5x1,5x1,5) +2 pedestales (1x0,3x0,3) en concreto reforzado para anclaje de postes en cambio de dirección "retenidas"	EAU11	Un	Unidad	\$ 3,646,641
017652	G1 Corte de tubería PE de 225mm	EAU11	Un	Unidad	\$ 234,643
017653	G1 Desinstalar poste PRFV 8 m 510 KGF	EAU11	Un	Unidad	\$ 809,237
017654	G1 Desinstalar poste PRFV 10 m 1050 KGF	EAU11	Un	Unidad	\$ 809,237
017655	G1 Suministro transporte e instalación de accesorios para vientos de apoyo farol postes 8 a 12m-acero galvanizado d=230mm, RA7-02	EAU11	Un	Unidad	\$ 424,679
017656	G1 Suministro postes PRFV 8 M 510KGF	EAU11	Un	Unidad	\$ 1,949,348
017657	G1 Transporte e instalación de postes PRFV 8 M 510KGF (incluye entibado caneca metálica de 2m de profundidad)	EAU11	Un	Unidad	\$ 800,985
017658	G1 Suministro de postes PRFV 10 M 1050KGF	EAU11	Un	Unidad	\$ 2,382,536
017659	G1 Transporte e instalación de postes PRFV 10 M 1050KGF (incluye entibado caneca metálica de 2m de profundidad)	EAU11	Un	Unidad	\$ 800,985
017660	G1 Vestida de postes (incluye kit de accesorios para poste)	EAU11	Un	Unidad	\$ 759,565
017661	G1 Reconstrucción de andenes en baldosa	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 144,096
017662	G1 Demolición piso baldosa o grano	EAU11	m ²	Metro Cuadrado	\$ 61,534
017663	G1 Resane y pintura cajas de muestreo	EAU11	Un	Unidad	\$ 93,916
017664	G1 STI puertas en acero inoxidable 0,4x0,35 para cajas de muestreo	EAU11	Un	Unidad	\$ 424,937
017665	G1 Demolición caja de muestreo	EAU11	Un	Unidad	\$ 133,454

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
017666	G1 Construcción caja de muestreo	EAU11	Un	Unidad	\$ 411,899
017667	G1 Suministro Transporte e Instalación de precinto	EAU11	Un	Unidad	\$ 6,143
017668	G1 Suministro Collar de derivación 8"x1/2" para PVC	EAU11	Un	Unidad	\$ 205,785
017669	G1 Transporte e instalación de collares de 12" en hierro dúctil con salida a 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 67,494
017670	G1 STC TUBERÍA PVC (1½")	EAU11	m	Metros	\$ 35,900
017671	G1 STC tee pvc 1.1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 30,966
017672	G1 STC unión universal pvc 1.1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 82,262
017673	G1 STI de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 3/4"	EAU11	Un	Unidad	\$ 8,446
027667	G2 Suministro Transporte e Instalación de precinto	EAU11	Un	Unidad	\$ 26,528
027668	G2 Suministro Collar de derivación 8"x1/2" para PVC	EAU11	Un	Unidad	\$ 512,134
027669	G2 Transporte e instalación de collares de 12" en hierro dúctil con salida a 1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 135,568
027670	G2 STC TUBERÍA PVC (1½")	EAU11	m	Metros	\$ 25,169
027671	G2 STC tee pvc 1.1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 21,777
027672	G2 STC unión universal pvc 1.1/2"	EAU11	Un	Unidad	\$ 56,362
027607	G2 Realce de caja de empalme para domiciliaria en anden o zona verde	EAU11	Un	Unidad	\$ 416,663
027608	G2 Suministro transporte e instalación de reducciones PVC ¾" a ½"	EAU11	Un	Unidad	\$ 8,257
017607	G1 Realce de caja de empalme para domiciliaria en anden o zona verde de 0,50mX0,50m	EAU11	Un	Unidad	\$ 221,630
017608	G1 Suministro transporte e instalación de reducciones PVC ¾" a ½"	EAU11	Un	Unidad	\$ 7,707

Nota:**Se cobra adicional:**

- El suministro del medidor se cobra con base en los valores vigentes de inventario.
- Para los servicios de los ítems 013102, 023102, 013103, 023103, 013104, 023104, 013105, 023105, 013106 y 023106 se deberá cobrar adicional el IVA.
- Para los servicios de los ítems 035601, 035901 y 037101 se incluye el IVA en el valor total.

Urabá:

Calle 97ª, Número 104 -13, Barrio Humedal.
Apartadó, Antioquia.
Teléfono: 828 66 57.

Occidente:

Carrera 11, Número 22ª-63.
San Jerónimo, Antioquia.
Teléfono: 858 02 96.

NIT: 900072303-1

Correo: buzoncorporativo@aguasregionales.com