

RESOLUCION No. 20230910001522 - 18
01 de septiembre de 2023

“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 20220910000279 - 04 del 4 febrero de 2022”.

El suscrito Gerente Suplente 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 064 y 013 de 2023 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 los 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 202, 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 20220910000279 - 04 del 4 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
 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 20220910000279 - 04 del 4 febrero de 2022, 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,

RESUELVE

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

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 20220910000279 - 04 del 4 febrero de 2022.

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, al primer (01) día del mes de septiembre de 2023.

WBEIMAR GARRO ARIAS
Gerente Suplente

Proyectó: Yulieth Sofía Jaramillo / Profesional Comercial
Revisó Aspectos Jurídicos: Diana Marcela Quirós Benavides / Jefe Asuntos Legales y Secretaria General (R)
Revisó: Liliana Patricia Torres Bustamante / Líder Financiera (E)
Revisó: Ruth Betancur Galán / Profesional Financiera
Revisó: Paola Flórez Mathieu / Líder Comercial
Revisó: Diego Fernando Patino / Líder Proyectos de Infraestructura (E)
Aprobó: Rubiel Arturo Moreno / Jefe Gestión Operativa y Comercial
Aprobó: Mónica Patricia Ramos / Jefe Operaciones Urabá (E)
Aprobó APU valores Urabá: Jonathan Higuita / Profesional de Operaciones

Anexo 1: Listado de Precios de zona Urabá

ANEXO No. 1

LISTADO GENERAL DE PRECIOS

ZONA URABÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
01	Corte, retiro y botada de:	.	.	.
010101	G1 Corte, retiro y botada de pavimento asfáltico	m ³	Metro Cúbico	\$ 428.917
020101	G2 Corte, retiro y botada de pavimento asfáltico	m ³	Metro Cúbico	\$ 379.495
010102	G1 Corte, retiro y botada de pavimento en concreto	m ³	Metro Cúbico	\$ 594.574
020102	G2 Corte, retiro y botada de pavimento en concreto	m ³	Metro Cúbico	\$ 553.459
010103	G1 Corte, retiro y botada de Andén	m ³	Metro Cúbico	\$ 186.277
020103	G2 Corte, retiro y botada de Andén	m ³	Metro Cúbico	\$ 157.630
010104	G1 Corte, retiro y botada de Cordones o cunetas en concreto	m	Metros	\$ 49.863
020104	G2 Corte, retiro y botada de Cordones o cunetas en concreto	m	Metros	\$ 46.535
02	Entibados	.	.	.
010201	G1 Entibado < 1.75m (entibado en madera)	m ²	Metro Cúbico	\$ 32.371
020201	G2 Entibado < 1.75m (entibado en madera)	m ²	Metro Cúbico	\$ 30.354
020204	G2 Entibado > 1.75m (entibado metálico)	m ²	Metro Cúbico	\$ 102.035
010204	G1 Entibado con sistema cajón con guías deslizantes, según la norma NC-MN-OC03-02 de EPM. Incluye suministros, accesorios, sistemas de manipulación, transporte, instalación, retiro, costo de equipos, herramientas y materiales	m ²	Metro Cúbico	\$ 113.049
	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			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	temporal o permanente.			
010301	G1 Excavación manual menor o igual a 2m	m ³	Metro Cúbico	\$ 47.213
020301	G2 Excavación manual menor o igual a 2m	m ³	Metro Cúbico	\$ 44.790
010302	G1 Excavación mayor a 2m y menor o igual a 4m	m ³	Metro Cúbico	\$ 68.632
020302	G2 Excavación mayor a 2m y menor o igual a 4m	m ³	Metro Cúbico	\$ 60.136
010303	G1 Excavación mayor a 4m	m ³	Metro Cúbico	\$ 93.964
020303	G2 Excavación mayor a 4m	m ³	Metro Cúbico	\$ 105.071
010304	G1 Excavación en roca de 0-2m	m ³	Metro Cúbico	\$ 113.583
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)	m ³	Metro Cúbico	\$ 41.366
020401	G2 Cargue, retiro y botada de material sobrante y escombros, a cualquier distancia (incluye acarreo)	m ³	Metro Cúbico	\$ 37.074
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	m ³	Metro Cúbico	\$ 47.213
020501	G2 Lleno con material selecto de la excavación	m ³	Metro Cúbico	\$ 37.074
010502	G1 Lleno con material de préstamo	m ³	Metro Cúbico	\$ 131.415
020502	G2 Lleno con material de préstamo	m ³	Metro Cúbico	\$ 81.400
010503	G1 Lleno con arenilla para protección de tubería	m ³	Metro Cúbico	\$ 131.415
020503	G2 Lleno con arenilla para protección de tubería	m ³	Metro Cúbico	\$ 81.400
010504	G1 Lleno con triturado para protección de tubería	m ³	Metro Cúbico	\$ 183.606
020504	G2 Lleno con triturado para protección de tubería	m ³	Metro Cúbico	\$ 120.023
010505	G1 Lleno base granular	m ³	Metro Cúbico	\$ 200.354

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
020505	G2 Lleno base granular	m ³	Metro Cúbico	\$ 141.581
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	m ²	Metro Cúbico	\$ 139.708
020601	G2 Reconstrucción de andenes en concreto de 21 Mpa e=8cm	m ²	Metro Cúbico	\$ 123.724
010602	G1 Reconstrucción de andenes en granito, arenón o vitrificado.	m ²	Metro Cúbico	\$ 118.253
020602	G2 Reconstrucción de andenes en granito, arenón o vitrificado.	m ²	Metro Cúbico	\$ 106.738
010603	G1 Reconstrucción de cordones simples de dos o tres caras, vaciados en el sitio	m	Metros	\$ 148.907
020603	G2 Reconstrucción de cordones simples de dos o tres caras, vaciados en el sitio	m	Metros	\$ 131.542
010604	G1 Retiro e instalación de adoquines	m ²	Metro Cúbico	\$ 163.589
020604	G2 Retiro e instalación de adoquines	m ²	Metro Cúbico	\$ 154.785
010605	G1 Retiro e instalación de piso en piedra	m ²	Metro Cúbico	\$ 163.589
020605	G2 Retiro e instalación de piso en piedra	m ²	Metro Cúbico	\$ 154.785
010606	G1 Reconstrucción de canaleta	m	Metros	\$ 148.907
020606	G2 Reconstrucción de canaleta	m	Metros	\$ 131.542
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	m ³	Metro Cúbico	\$ 1.330.914
020701	G2 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	m ³	Metro Cúbico	\$ 1.228.281
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	m ²	Metro Cúbico	\$ 168.675

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
020801	G2 STC Construcción de muro en bloque vibrado espesor 0,10 x 0,20 x 0,40	m ²	Metro Cúbico	\$ 126.976
010802	G1 STC Construcción de muro en bloque vibrado espesor 0,20 x 0,20 x 0,40	m ²	Metro Cúbico	\$ 229.988
020802	G2 STC Construcción de muro en bloque vibrado espesor 0,20 x 0,20 x 0,40	m ²	Metro Cúbico	\$ 180.742
09	Pavimentos			
010901	G1 Suministro, transporte, instalación y compactación de pavimento asfáltico, para parcheo de zanjas y apiques (incluye riego de liga)	m ³	Metro Cúbico	\$ 3.049.396
020901	G2 Suministro, transporte, instalación y compactación de pavimento asfáltico, para parcheo de zanjas y apiques (incluye riego de liga)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.302.592
010902	G1 Reconstrucción de pavimentos rígidos con módulo de rotura igual o superior a 28MPa , para parcheo de zanjas y apiques.	m ³	Metro Cúbico	\$ 1.735.671
020902	G2 Reconstrucción de pavimentos rígidos con módulo de rotura igual o superior a 28MPa , para parcheo de zanjas y apiques.	m ³	Metro Cúbico	\$ 1.508.035
010903	G1 Adecuación y mejoramiento de vía (Afirmado)	m ³	Metro Cúbico	\$ 140.784
10	Actividades Red Aérea			
011001	G1 Suministro Transporte e instalación Silleta 90 x 20mm PE - tubería aérea	Un	Unidad	\$ 89.894
011002	G1 Suministro, Transporte e instalación silleta 225x20 mm PE - tubería aérea	Un	Unidad	\$ 184.351
011003	G1 Suministro Transporte e instalación tubería PE para acometidas de acueducto de 20mm – Red aérea	m	Metros	\$ 24.937
011004	G1 Suministro Transporte e instalación de tee bridada de 225x90 GRP- tubería aérea	Un	Unidad	\$ 7.258.330
011005	G1 Instalación tee pe 225x225 mm (termofusión) incluye corte de tubería existente- tubería aérea	Un	Unidad	\$ 1.868.715
011006	G1 Instalación tee 90x90 mm (termofusión)- tubería aérea	Un	Unidad	\$ 436.679
011007	G1 Instalación codo 90 mm (termofusión)- tubería aérea	Un	Unidad	\$ 334.590
011008	G1 Transporte e instalación tubería PE 90 mm - Red aérea	m	Metros	\$ 145.531

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
011009	G1 Vestida de poste existente (no incluye suministros)	Un	Unidad	\$ 738.457
011010	G1 Instalación unión electrofusión 225 mm en tubería aérea	Un	Unidad	\$ 876.660
011011	G1 Construcción de nichos y atraques de poste en fibra de vidrio Red Aérea (Incluye STI de canecas)	Un	Unidad	\$ 922.259
	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 más el pegante requerido, en los siguientes diámetros.			
011101	G1 STI Tubería PVC 12 mm (1/2")	m	Metros	\$ 9.642
021101	G2 STI Tubería PVC 12 mm (1/2")	m	Metros	\$ 8.848
011102	G1 STI Tubería PVC 19 mm (3/4")	m	Metros	\$ 10.899
021102	G2 STI Tubería PVC 19 mm (3/4")	m	Metros	\$ 9.886
011103	G1 STI Tubería PVC 25 mm (1")	m	Metros	\$ 17.288
021103	G2 STI Tubería PVC 25 mm (1")	m	Metros	\$ 15.472
011104	G1 STI Tubería PVC 50 mm (2")	m	Metros	\$ 29.002
021104	G2 STI Tubería PVC 50 mm (2")	m	Metros	\$ 25.362
011105	G1 STI Tubería PVC 75 mm (3")	m	Metros	\$ 49.122
021105	G2 STI Tubería PVC 75 mm (3")	m	Metros	\$ 43.133
011106	G1 STI Tubería PVC 100 mm (4")	m	Metros	\$ 77.889
021106	G2 STI Tubería PVC 100 mm (4")	m	Metros	\$ 67.935
011107	G1 STI Tubería PVC 150 mm (6")	m	Metros	\$ 161.183
021107	G2 STI Tubería PVC 150 mm (6")	m	Metros	\$ 139.768
011108	G1 STI Tubería PVC 200 mm (8")	m	Metros	\$ 262.588
021108	G2 STI Tubería PVC 200 mm (8")	m	Metros	\$ 226.642
011109	G1 STI Tubería PVC 250 mm (10")	m	Metros	\$ 405.465

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
021109	G2 STI Tubería PVC 250 mm (10")	m	Metros	\$ 348.939
011110	G1 STI Tubería PVC 315 mm (12")	m	Metros	\$ 565.930
021110	G2 STI Tubería PVC 315 mm (12")	m	Metros	\$ 486.763
011111	G1 STI Tubería PVC 315 mm (14")	m	Metros	\$ 702.269
021111	G2 STI Tubería PVC 315 mm (14")	m	Metros	\$ 604.565
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	m	Metros	\$ 63.702
021201	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 90mm	m	Metros	\$ 56.999
011202	G1 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 110mm	m	Metros	\$ 91.879
021202	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 110mm	m	Metros	\$ 89.035
011203	G1 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 160mm	m	Metros	\$ 179.597
021203	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 160mm	m	Metros	\$ 141.465
011204	G1 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 200mm	m	Metros	\$ 248.001
021204	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 200mm	m	Metros	\$ 213.553
011205	G1 TI TI Tubería polietileno PE100 PN16 250mm	m	Metros	\$ 293.481
021205	G2 TI TI Tubería polietileno PE100 PN16 250mm	m	Metros	\$ 279.378
021206	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 315mm	m	Metros	\$ 708.114
021207	G2 STI TI Tubería polietileno PE100 PN16 355mm	m	Metros	\$ 740.079
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")	Un	Unidad	\$ 318.928
021301	G2 STI Válvula 50 mm (2")	Un	Unidad	\$ 288.790
	G1 STI Válvula 75 mm (3")			\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
				5.460.693
021302	G2 STI Válvula 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 5.430.080
011303	G1 STI Válvula 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 539.638
021303	G2 STI Válvula 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 523.746
011304	G1 STI Válvula 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 985.107
021304	G2 STI Válvula 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 989.061
011305	G1 STI Válvula 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 1.951.456
021305	G2 STI Válvula 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 1.953.165
011306	G1 STI Válvula 250 mm (10")	Un	Unidad	\$ 2.824.645
021306	G2 STI Válvula 250 mm (10")	Un	Unidad	\$ 2.673.780
011307	G1 STI Válvula 315 mm (12")	Un	Unidad	\$ 3.510.226
021307	G2 STI Válvula 315 mm (12")	Un	Unidad	\$ 3.365.248
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")	Un	Unidad	\$ 2.223.527
021401	G2 STI Hidrantes de 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 2.113.152
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.	Un	Unidad	\$ 646.676
021501	G2 STI de Válvulas ventosas de 1 sobre tuberías de 3 y 4.	Un	Unidad	\$ 670.774
011502	G1 STI de Válvulas ventosas de 2 sobre redes de 6, 8 y 10.	Un	Unidad	\$ 762.151
021502	G2 STI de Válvulas ventosas de 2 sobre redes de 6, 8 y 10.	Un	Unidad	\$ 932.313
16	Transporte e instalación de codos de PVC, hierro fundido o hierro dúctil para			

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	tubería PVC RDE 21 (radio corto o radio largo), en los siguientes diámetros:			
011601	G1 STI Codo 50 mm (2") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 128.365
021601	G2 STI Codo 50 mm (2") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 112.957
011602	G1 STI Codo 75 mm (3") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 189.579
021602	G2 STI Codo 75 mm (3") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 166.470
011603	G1 STI Codo 100 mm (4") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 249.712
021603	G2 STI Codo 100 mm (4") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 218.546
011604	G1 STI Codo 150 mm (6") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 504.437
021604	G2 STI Codo 150 mm (6") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 440.301
011605	G1 STI Codo 200 mm (8") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 2.492.230
021605	G2 STI Codo 200 mm (8") de 45° o 90°	Un	Unidad	\$ 2.141.259
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")	Un	Unidad	\$ 175.838
021701	G2 STI Tees de 50 mm (2")	Un	Unidad	\$ 153.303
011702	G1 STI Tees de 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 236.322
021702	G2 STI Tees de 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 206.195
011703	G1 STI Tees de 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 365.228
021703	G2 STI Tees de 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 318.124
011704	G1 STI Tees de 160 mm (6")	Un	Unidad	\$ 970.956
021704	G2 STI Tees de 160 mm (6")	Un	Unidad	\$ 839.099
011705	G1 STI Tees de 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 780.733
021705	G2 STI Tees de 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 783.845
011706	G1 STI Tees de 250 mm (10")	Un	Unidad	\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
				1.147.781
021706	G2 STI Tees de 250 mm (10")	Un	Unidad	\$ 1.152.448
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")	Un	Unidad	\$ 146.942
021801	G2 STI De 75 mm (3") a 50 mm (2")	Un	Unidad	\$ 330.865
011802	G1 STI De 100 mm (4") a 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 190.836
021802	G2 STI De 100 mm (4") a 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 199.698
011803	G1 STI De 150 mm (6") a 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 370.764
021803	G2 STI De 150 mm (6") a 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 343.878
011804	G1 STI De 150 mm (6") a 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 370.764
021804	G2 STI De 150 mm (6") a 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 386.912
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")	Un	Unidad	\$ 40.708
021901	G2 STI Tapón 50 mm (2")	Un	Unidad	\$ 92.155
011902	G1 STI Tapón 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 124.086
021902	G2 STI Tapón 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 110.095
011903	G1 STI Tapón 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 163.665
021903	G2 STI Tapón 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 146.824
011904	G1 STI Tapon150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 336.275
021904	G2 STI Tapon150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 295.728
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			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	siguientes diámetros:			
012001	G1 STI Unión reparación 50 mm (2")	Un	Unidad	\$ 93.407
022001	G2 STI Unión reparación 50 mm (2")	Un	Unidad	\$ 79.077
012002	G1 STI Unión reparación 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 127.537
022002	G2 STI Unión reparación 75 mm (3")	Un	Unidad	\$ 114.713
012003	G1 STI Unión reparación De 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 199.614
022003	G2 STI Unión reparación De 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 164.218
012004	G1 STI Unión reparación De 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 412.214
022004	G2 STI Unión reparación De 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 348.767
012005	G1 STI Unión reparación De 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 706.447
022005	G2 STI Unión reparación De 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 645.701
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")	Un	Unidad	\$ 228.401
022101	G2 STI Unión HD PE De 90 mm (3")	Un	Unidad	\$ 230.638
012102	G1 STI Unión HD PE De 110 mm (4")	Un	Unidad	\$ 277.884
022102	G2 STI Unión HD PE De 110 mm (4")	Un	Unidad	\$ 279.500
012103	G1 STI Unión HD PE De 160 mm (6")	Un	Unidad	\$ 327.696
022103	G2 STI Unión HD PE De 160 mm (6")	Un	Unidad	\$ 355.762
012104	G1 STI Unión HD PE De 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 380.431
022104	G2 STI Unión HD PE De 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 408.497
012105	G1 STI Unión HD PE De 50 mm (2")	Un	Unidad	\$ 112.564
022105	G2 STI Unión HD PE De 50 mm (2")	Un	Unidad	\$ 114.118
22	Transporte e instalación de unión HD de acople universal o transición para			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	empalmes, válvulas y reparación de daños, en los siguientes diámetros:			
012201	G1 STI Unión acople universal De 90 mm (3")	Un	Unidad	\$ 215.386
022201	G2 STI Unión acople universal De 90 mm (3")	Un	Unidad	\$ 580.317
012202	G1 STI Unión acople universal De 110 mm (4")	Un	Unidad	\$ 262.267
022202	G2 STI Unión acople universal De 110 mm (4")	Un	Unidad	\$ 735.389
012203	G1 STI Unión acople universal De 160 mm (6")	Un	Unidad	\$ 327.696
022203	G2 STI Unión acople universal De 160 mm (6")	Un	Unidad	\$ 999.803
012204	G1 STI Unión acople universal De 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 406.460
022204	G2 STI Unión acople universal De 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 408.497
012205	G1 STI Unión acople universal De 250 mm (10")	Un	Unidad	\$ 562.661
022205	G2 STI Unión acople universal De 250 mm (10")	Un	Unidad	\$ 710.461
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")	Un	Unidad	\$ 148.947
022301	G2 STI Unión HD tipo dresser De 90 mm (3")	Un	Unidad	\$ 580.317
012302	G1 STI Unión HD tipo dresser De 110 mm (4")	Un	Unidad	\$ 186.410
022302	G2 STI Unión HD tipo dresser De 110 mm (4")	Un	Unidad	\$ 735.389
012303	G1 STI Unión HD tipo dresser De 160 mm (6")	Un	Unidad	\$ 278.304
022303	G2 STI Unión HD tipo dresser De 160 mm (6")	Un	Unidad	\$ 999.803
012304	G1 STI Unión HD tipo dresser De 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 315.082
022304	G2 STI Unión HD tipo dresser De 200 mm (8")	Un	Unidad	\$ 317.119
012305	G1 STI Unión HD tipo dresser De 250 mm (10")	Un	Unidad	\$ 506.875
022305	G2 STI Unión HD tipo dresser De 250 mm (10")	Un	Unidad	\$ 654.675
012306	G1 STI Unión HD tipo dresser De 315 mm (12")	Un	Unidad	\$ 851.676

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
022306	G2 STI Unión HD tipo dresser De 315 mm (12")	Un	Unidad	\$ 859.269
012307	G1 STI Unión HD tipo dresser De 350 mm (14")	Un	Unidad	\$ 1.150.358
022307	G2 STI Unión HD tipo dresser De 350 mm (14")	Un	Unidad	\$ 1.150.201
012308	G1 STI Unión HD tipo dresser De 400 mm (16")	Un	Unidad	\$ 1.667.603
022308	G2 STI Unión HD tipo dresser De 400 mm (16")	Un	Unidad	\$ 1.994.216
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	m	Metros	\$ 3.872
022401	G2 STI Transporte e instalación de cinta poliet-re.red 10cm	m	Metros	\$ 3.541
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.	Un	Unidad	\$ 371.909
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.	Un	Unidad	\$ 370.107
012503	G1 Limpieza de cajas de válvula	Un	Unidad	\$ 121.643
022503	G2 Limpieza de cajas de válvula	Un	Unidad	\$ 128.336
012504	G1 S. Transporte e instalación de tapón limpieza para válvula	Un	Unidad	\$ 62.672
022504	G2 S. Transporte e instalación de tapón limpieza para válvula	Un	Unidad	\$ 116.095
26	Suministro, transporte e instalación de accesorios en polietileno PE 100 PN 10			
012601	G1 STI de reducciones 90mm X 75mm PE	Un	Unidad	\$ 212.593
022601	G2 STI de reducciones 90mm X 75mm PE	Un	Unidad	\$ 196.715
012602	G1 STI de reducciones 110mm X 75mm PE	Un	Unidad	\$ 270.341
022602	G2 STI de reducciones 110mm X 75mm PE	Un	Unidad	\$ 266.402
012603	G1 STI de reducciones 110mm X 90mm PE	Un	Unidad	\$ 270.341
	G2 STI de reducciones 110mm X			\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	90mm PE			266.402
012604	G1 STI de reducciones 160mm X 90mm PE	Un	Unidad	\$ 503.366
022604	G2 STI de reducciones 160mm X 90mm PE	Un	Unidad	\$ 484.072
012605	G1 STI de reducciones 160mm X 110mm PE	Un	Unidad	\$ 744.445
022605	G2 STI de reducciones 160mm X 110mm PE	Un	Unidad	\$ 484.072
012606	G1 STI de reducciones 200mm X 90mm PE	Un	Unidad	\$ 728.368
022606	G2 STI de reducciones 200mm X 90mm PE	Un	Unidad	\$ 749.008
012607	G1 STI de reducciones 200mm X 110mm PE	Un	Unidad	\$ 769.773
022607	G2 STI de reducciones 200mm X 110mm PE	Un	Unidad	\$ 538.797
012621	G1 STI de reducciones 200mm X 160mm PE	Un	Unidad	\$ 822.542
012608	G1 STI de Codo de 90mm	Un	Unidad	\$ 246.972
022608	G2 STI de Codo de 90mm	Un	Unidad	\$ 226.190
012609	G1 STI de Codo de 110mm	Un	Unidad	\$ 389.708
022609	G2 STI de Codo de 110mm	Un	Unidad	\$ 354.576
012610	G1 STI de Codo de 160mm	Un	Unidad	\$ 703.081
022610	G2 STI de Codo de 160mm	Un	Unidad	\$ 631.684
012611	G1 STI de Codo de 200mm	Un	Unidad	\$ 1.086.067
022611	G2 STI de Codo de 200mm	Un	Unidad	\$ 926.018
012612	G1 STI de Tee de 90mm	Un	Unidad	\$ 365.587
022612	G2 STI de Tee de 90mm	Un	Unidad	\$ 327.436
012613	G1 STI de Tee de 110mm	Un	Unidad	\$ 538.920
022613	G2 STI de Tee de 110mm	Un	Unidad	\$ 465.854
012614	G1 STI de Tee de 160mm	Un	Unidad	\$ 1.038.655
022614	G2 STI de Tee de 160mm	Un	Unidad	\$ 930.679

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
012615	G1 STI de Tee de 200mm	Un	Unidad	\$ 1.537.057
022615	G2 STI de Tee de 200mm	Un	Unidad	\$ 1.375.488
012616	G1 STI de Tapón de 90mm	Un	Unidad	\$ 178.590
022616	G2 STI de Tapón de 90mm	Un	Unidad	\$ 158.912
012617	G1 STI de Tapón de 110mm	Un	Unidad	\$ 212.740
022617	G2 STI de Tapón de 110mm	Un	Unidad	\$ 190.138
012618	G1 STI de Tapón de 160mm	Un	Unidad	\$ 361.379
022618	G2 STI de Tapón de 160mm	Un	Unidad	\$ 321.391
012619	G1 STI de Tapón de 200mm	Un	Unidad	\$ 594.986
022619	G2 STI de Tapón de 200mm	Un	Unidad	\$ 521.611
012620	G1 STI de Unión de 3 partes 90mm	Un	Unidad	\$ 124.079
022620	G2 STI de Unión de 3 partes 90mm	Un	Unidad	\$ 125.861
	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"	m	Metros	\$ 47.121
022701	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 4"	m	Metros	\$ 42.947
012702	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 6"	m	Metros	\$ 78.468
022702	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 6"	m	Metros	\$ 79.064
012703	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 8"	m	Metros	\$ 111.977
022703	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 8"	m	Metros	\$ 108.702
012704	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 10"	m	Metros	\$ 150.096
022704	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 10"	m	Metros	\$ 149.251
012705	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 12"	m	Metros	\$ 201.125
022705	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 12"	m	Metros	\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
				200.622
012706	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 14"	m	Metros	\$ 331.747
022706	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 14"	m	Metros	\$ 295.446
012707	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 16"	m	Metros	\$ 364.975
022707	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 16"	m	Metros	\$ 352.251
012708	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 18"	m	Metros	\$ 482.948
022708	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 18"	m	Metros	\$ 426.197
012709	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 20"	m	Metros	\$ 607.188
022709	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 20"	m	Metros	\$ 531.784
012710	G1 STI Tubería Sanitaria PVC de 24"	m	Metros	\$ 852.258
022710	G2 STI Tubería Sanitaria PVC de 24"	m	Metros	\$ 743.212
28	Transporte e instalación de accesorios de PVC para tubería sanitaria:			
012801	G1 STI Codo 45° o 90° de 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 67.120
022801	G2 STI Codo 45° o 90° de 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 61.579
012802	G1 STI Codo 45° o 90° de 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 101.288
022802	G2 STI Codo 45° o 90° de 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 110.353
012803	G1 STI Unión de 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 49.002
022803	G2 STI Unión de 100 mm (4")	Un	Unidad	\$ 46.182
012804	G1 STI Unión de 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 81.524
022804	G2 STI Unión de 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 73.820
012805	G1 STI Silla Yee PVC-200 mm (8") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 264.236
022805	G2 STI Silla Yee PVC-200 mm (8") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 246.421
012806	G1 STI Silla Yee PVC-250 mm (10") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 320.356
022806	G2 STI Silla Yee PVC-250 mm (10") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 282.199

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
012807	G1 STI Silla Yee PVC-300 mm (12") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 460.887
022807	G2 STI Silla Yee PVC-300 mm (12") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 473.947
012808	G1 STI Silla Yee PVC-350 mm (14") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 792.861
022808	G2 STI Silla Yee PVC-350 mm (14") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 719.140
012809	G1 STI de Silla Yee PVC-500 mm (20") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 1.124.375
022809	G2 STI de Silla Yee PVC-500 mm (20") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 1.063.208
012811	G1 STI de Hidrosellos de 150mm (6")	Un	Unidad	\$ 16.970
022811	G2 STI de Hidrosellos de 150mm (6")	Un	Unidad	\$ 16.206
012812	G1 STI Adaptador macho o hembra novafort PVC 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 133.107
022812	G2 STI Adaptador macho o hembra novafort PVC 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 172.159
012813	G1 STI Buje reductor 6" x 4" PVC	Un	Unidad	\$ 149.131
022813	G2 STI Buje reductor 6" x 4" PVC	Un	Unidad	\$ 153.357
012814	G1 STI de Silla Yee PVC-400 mm (16") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 899.969
022814	G2 STI de Silla Yee PVC-400 mm (16") x 150 mm (6")	Un	Unidad	\$ 843.886
29	Suministro, Transporte e Instalación de tuberías y accesorios de PVC para Alcantarillado (incluye limpiador y pegante)	.	.	.
012901	G1 STI tubería sanitaria 3" - Lisa	m	Metros	\$ 71.283
022901	G2 STI tubería sanitaria 3" - Lisa	m	Metros	\$ 64.740
012902	G1 STI tubería sanitaria 4" - Lisa	m	Metros	\$ 71.283
022902	G2 STI tubería sanitaria 4" - Lisa	m	Metros	\$ 64.740
012903	G1 STI Codo de 45° o 90° sanitario 3"	Un	Unidad	\$ 35.274
022903	G2 STI Codo de 45° o 90° sanitario 3"	Un	Unidad	\$ 32.475
012904	G1 STI Codo de 45° o 90° sanitario 4"	Un	Unidad	\$ 35.274
022904	G2 STI Codo de 45° o 90° sanitario 4"	Un	Unidad	\$ 32.475

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
012905	G1 STI tapón sanitario 3"	Un	Unidad	\$ 16.148
022905	G2 STI tapón sanitario 3"	Un	Unidad	\$ 14.810
012906	G1 STI reducción sanitaria 100mm (4") x 75mm (3")	Un	Unidad	\$ 36.848
022906	G2 STI reducción sanitaria 100mm (4") x 75mm (3")	Un	Unidad	\$ 33.397
30	Construcción o reconstrucción de cámaras de inspección en sitio o prefabricado			
013001	G1 Rotura y emboquillada de cámaras de inspección	Un	Unidad	\$ 217.889
023001	G2 Rotura y emboquillada de cámaras de inspección	Un	Unidad	\$ 197.654
013002	G1 Cilindro en concreto de 21 mpa para cámara de inspección de 1.20 m	Un	Unidad	\$ 1.750.237
023002	G2 Cilindro en concreto de 21 mpa para cámara de inspección de 1.20 m	Un	Unidad	\$ 1.547.215
013003	G1 Cilindro en concreto de 21 mpa para cámara de inspección de 1.50 m	Un	Unidad	\$ 2.227.683
023003	G2 Cilindro en concreto de 21 mpa para cámara de inspección de 1.50 m	Un	Unidad	\$ 1.965.458
013004	G1 Cono concéntrico en concreto de 21 Mpa para cámara de inspección de 1.20 m	m	Metros	\$ 1.750.237
023004	G2 Cono concéntrico en concreto de 21 Mpa para cámara de inspección de 1.20 m	m	Metros	\$ 1.559.693
013005	G1 Cono concéntrico en concreto de 21 Mpa para cámara de inspección de 1.50 m	m	Metros	\$ 2.227.683
023005	G2 Cono concéntrico en concreto de 21 Mpa para cámara de inspección de 1.50 m	m	Metros	\$ 1.965.458
013006	G1 Mesa y cañuela en concreto de 21 Mpa para MH de 1.20 m.	Un	Unidad	\$ 578.540
023006	G2 Mesa y cañuela en concreto de 21 Mpa para MH de 1.20 m.	Un	Unidad	\$ 510.590
013007	G1 Mesa y cañuela en concreto de 21 Mpa para MH de 1.50 m.	Un	Unidad	\$ 938.682
023007	G2 Mesa y cañuela en concreto de 21 Mpa para MH de 1.50 m.	Un	Unidad	\$ 821.389
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.	Un	Unidad	\$ 647.445
	G2 STI de cuello prefabricado o fundido			\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	en sitio para cámara de inspección - Herraje suministrado por AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.			627.805
013009	G1 Cuello y anillo en concreto de 28 Mpa para cámara de inspección (incluye herraje)	Un	Unidad	\$ 830.130
023009	G2 Cuello y anillo en concreto de 28 Mpa para cámara de inspección (incluye herraje)	Un	Unidad	\$ 737.014
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.	Un	Unidad	\$ 539.561
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.	Un	Unidad	\$ 518.625
013011	G1 T.C de tapa losa - Herraje suministrado por AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P. (Incluye acero de refuerzo)	Un	Unidad	\$ 1.149.494
023011	G2 T.C de tapa losa - Herraje suministrado por AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P. (Incluye acero de refuerzo)	Un	Unidad	\$ 1.024.186
013012	G1 Suministro, transporte y colocación de tapas de concreto de 28 Mpa para cámaras de inspección.	Un	Unidad	\$ 736.775
023012	G2 Suministro, transporte y colocación de tapas de concreto de 28 Mpa para cámaras de inspección.	Un	Unidad	\$ 660.953
013013	G1 Construcción de tapa losa en concreto F'c=28 Mpa para cámara de inspección (incluye herraje de cuello y acero de refuerzo)	Un	Unidad	\$ 1.529.004
023013	G2 Construcción de tapa losa en concreto F'c=28 Mpa para cámara de inspección (incluye herraje de cuello y acero de refuerzo)	Un	Unidad	\$ 1.330.960
31	TRABAJOS EN ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO (incluye lubricantes, limpiadores, pegantes, cinta teflon y todo lo necesario para la correcta ejecución)			
	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			\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)			
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)	Un	Unidad	\$ 61.782
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)	Un	Unidad	\$ 64.305
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)	Un	Unidad	\$ 61.782
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)	Un	Unidad	\$ 81.401
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)	Un	Unidad	\$ 77.498
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)	Un	Unidad	\$ 81.401
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)	Un	Unidad	\$ 77.498
	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			\$

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)			
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)	Un	Unidad	\$ 92.992
013201	G1 ST Silletas Roscadas 90mm	Un	Unidad	\$ 44.912
023201	G2 ST Silletas Roscadas 90mm	Un	Unidad	\$ 38.169
013301	G1 Suministro transporte e instalación de tubería PE para acometidas de acueducto de 20mm	m	Metros	\$ 15.791
023301	G2 Suministro transporte e instalación de tubería PE para acometidas de acueducto de 20mm	m	Metros	\$ 19.172
013302	G1 Suministro transporte e instalación de tubería PE para acometidas de acueducto de 16mm	m	Metros	\$ 12.348
023302	G2 Suministro transporte e instalación de tubería PE para acometidas de acueducto de 16mm	m	Metros	\$ 9.829
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"	Un	Unidad	\$ 52.100
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"	Un	Unidad	\$ 42.484
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"	Un	Unidad	\$ 76.865
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"	Un	Unidad	\$ 64.843
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"	Un	Unidad	\$ 88.246
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"	Un	Unidad	\$ 73.663

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
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"	Un	Unidad	\$ 106.433
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"	Un	Unidad	\$ 89.858
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"	Un	Unidad	\$ 615.560
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"	Un	Unidad	\$ 531.462
013405	G1 STC unión Termofusión 20mm para domiciliaria.	Un	Unidad	\$ 48.795
023405	G2 STC unión Termofusión 20mm para domiciliaria.	Un	Unidad	\$ 46.460
013501	G1 Suministro transporte e instalación Silleta 90 x 20mm PE	Un	Unidad	\$ 59.061
023501	G2 Suministro transporte e instalación Silleta 90 x 20mm PE	Un	Unidad	\$ 81.363
013601	G1 Suministro transporte e instalación Silleta 110 x20mm PE	Un	Unidad	\$ 71.994
023601	G2 Suministro transporte e instalación Silleta 110 x20mm PE	Un	Unidad	\$ 103.995
013701	G1 Suministro transporte e instalación Silleta 160 x20mm PE	Un	Unidad	\$ 89.545
023701	G2 Suministro transporte e instalación Silleta 160 x20mm PE	Un	Unidad	\$ 131.351
013801	G1 Suministro transporte e instalación Silleta 200 x20mm PE	Un	Unidad	\$ 108.164
023801	G2 Suministro transporte e instalación Silleta 200 x20mm PE	Un	Unidad	\$ 169.126
023802	G2 Suministro transporte e instalación Silleta 225 x20mm PE	Un	Unidad	\$ 191.197
013901	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de acera para polietileno de 16mm	Un	Unidad	\$ 49.768
023901	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de acera para polietileno de 16mm	Un	Unidad	\$ 49.992
013902	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de acera para polietileno de 20mm	Un	Unidad	\$ 45.484
	G2 Suministro transporte e instalación			\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	de Llave de acera para polietileno de 20mm			82.086
013903	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de acera para pvc de 1/2"	Un	Unidad	\$ 41.900
023903	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de acera para pvc de 1/2"	Un	Unidad	\$ 82.086
024001	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 3/4"	Un	Unidad	\$ 40.257
014002	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 1"	Un	Unidad	\$ 41.793
024002	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 1"	Un	Unidad	\$ 42.017
014003	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 1/2"	Un	Unidad	\$ 45.770
024003	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de contención de 1/2"	Un	Unidad	\$ 74.906
014101	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de incorporación para polietileno de 20 mm	Un	Unidad	\$ 56.045
024101	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de incorporación para polietileno de 20 mm	Un	Unidad	\$ 89.272
014102	G1 Suministro transporte e instalación de Llave de incorporación para polietileno de 16 mm	Un	Unidad	\$ 59.815
024102	G2 Suministro transporte e instalación de Llave de incorporación para polietileno de 16 mm	Un	Unidad	\$ 59.749
014103	G1 STI Collar de polietileno de 63mm x 1/2" con tornillería en acero inoxidable	Un	Unidad	\$ 68.406
024103	G2 STI Collar de polietileno de 63mm x 1/2" con tornillería en acero inoxidable	Un	Unidad	\$ 51.176
014104	G1 STI Collar de polietileno de 90mm x 1/2" con tornillería en acero inoxidable	Un	Unidad	\$ 100.661
024104	G2 STI Collar de polietileno de 90mm x 1/2" con tornillería en acero inoxidable	Un	Unidad	\$ 81.814
014105	G1 STI Collar de polietileno de 110mm x 1/2" con tornillería en acero inoxidable	Un	Unidad	\$ 145.688
024105	G2 STI Collar de polietileno de 110mm x 1/2" con tornillería en acero inoxidable	Un	Unidad	\$ 141.131
014106	G1 STI Collar de polietileno de 160mm x 1/2" con tornillería en acero inoxidable	Un	Unidad	\$ 404.190
024106	G2 STI Collar de polietileno de 160mm x 1/2" con tornillería en acero inoxidable	Un	Unidad	\$ 400.294

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
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")	Un	Unidad	\$ 7.835
024201	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de 12,5 mm (1/2")	Un	Unidad	\$ 7.745
014202	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de (3/4")	Un	Unidad	\$ 7.835
024202	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de (3/4")	Un	Unidad	\$ 7.745
014203	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de (1")	Un	Unidad	\$ 7.835
024203	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PVC de (1")	Un	Unidad	\$ 7.745
014204	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de 12,5 mm (1/2")	Un	Unidad	\$ 7.835
024204	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de 12,5 mm (1/2")	Un	Unidad	\$ 7.745
014205	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de (3/4")	Un	Unidad	\$ 7.835
024205	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de (3/4")	Un	Unidad	\$ 7.745
014206	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de (1")	Un	Unidad	\$ 7.835
024206	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PVC de (1")	Un	Unidad	\$ 7.745
014207	G1 STI de tapón neolay.	Un	Unidad	\$ 7.874
024207	G2 STI de tapón neolay.	Un	Unidad	\$ 8.079
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	Un	Unidad	\$ 23.875
024301	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PE de 20mm	Un	Unidad	\$ 16.275
014302	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PE de 20mm	Un	Unidad	\$ 23.875
024302	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PE de 20mm	Un	Unidad	\$ 16.275
014303	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PE de 16mm	Un	Unidad	\$ 23.875

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
024303	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador macho en PE de 16mm	Un	Unidad	\$ 16.275
014304	G1 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PE de 16mm	Un	Unidad	\$ 23.875
024304	G2 Suministro transporte e instalación de adaptador hembra en PE de 16mm	Un	Unidad	\$ 16.275
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	Un	Unidad	\$ 35.452
024401	G2 Suministro transporte e instalación de unión tres partes en PE de 20mm	Un	Unidad	\$ 16.275
014402	G1 Suministro transporte e instalación de unión tres partes en PF de 16mm	Un	Unidad	\$ 43.192
024402	G2 Suministro transporte e instalación de unión tres partes en PF de 16mm	Un	Unidad	\$ 16.275
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"	Un	Unidad	\$ 6.361
024501	G2 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 1/2"	Un	Unidad	\$ 6.491
014502	G1 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 3/4"	Un	Unidad	\$ 6.361
024502	G2 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 3/4"	Un	Unidad	\$ 6.491
014503	G1 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 1"	Un	Unidad	\$ 6.361
024503	G2 Suministro transporte e instalación de unión lisa en PVC de 1"	Un	Unidad	\$ 6.491
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"	Un	Unidad	\$ 6.361
024601	G2 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 1/2"	Un	Unidad	\$ 6.491
014602	G1 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 3/4"	Un	Unidad	\$ 6.361
024602	G2 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 3/4"	Un	Unidad	\$ 6.491

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
014603	G1 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 1"	Un	Unidad	\$ 6.361
024603	G2 Suministro transporte e instalación de codo en PVC de 1"	Un	Unidad	\$ 6.491
014604	G1 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 1/2"	Un	Unidad	\$ 6.361
024604	G2 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 1/2"	Un	Unidad	\$ 6.491
014605	G1 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 3/4"	Un	Unidad	\$ 6.361
024605	G2 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 3/4"	Un	Unidad	\$ 6.491
014606	G1 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 1"	Un	Unidad	\$ 6.361
024606	G2 Suministro transporte e instalación de tapón liso en PVC de 1"	Un	Unidad	\$ 6.491
014607	G1 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 1/2"	Un	Unidad	\$ 7.445
024607	G2 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 1/2"	Un	Unidad	\$ 6.491
014608	G1 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 3/4"	Un	Unidad	\$ 7.445
024608	G2 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 3/4"	Un	Unidad	\$ 6.491
014609	G1 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 1"	Un	Unidad	\$ 7.445
024609	G2 Suministro transporte e instalación de tapón roscado en PVC de 1"	Un	Unidad	\$ 6.491
014610	G1 Suministro transporte e instalación de tee pvc 1/2"	Un	Unidad	\$ 6.361
024610	G2 Suministro transporte e instalación de tee pvc 1/2"	Un	Unidad	\$ 6.491
014611	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 1/2"	Un	Unidad	\$ 8.810
024611	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 1/2"	Un	Unidad	\$ 8.348
014612	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 3/4"	Un	Unidad	\$ 8.810
024612	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1" a 3/4"	Un	Unidad	\$ 8.348
014613	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 3/4"	Un	Unidad	\$ 12.557
	G2 Suministro transporte e instalación			\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 3/4"			8.348
014614	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 1/2"	Un	Unidad	\$ 12.557
024614	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 1/2"	Un	Unidad	\$ 8.348
014615	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 1"	Un	Unidad	\$ 12.557
024615	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 1.1/2" a 1"	Un	Unidad	\$ 8.348
014616	G1 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 2" a 1"	Un	Unidad	\$ 18.176
024616	G2 Suministro transporte e instalación de Reducciones PVC, en los siguientes diámetros: 2" a 1"	Un	Unidad	\$ 8.348
014701	G1 Suministro Transporte y construcción, e instalación de caja para medidor en concreto	Un	Unidad	\$ 59.941
024701	G2 Suministro Transporte y construcción, e instalación de caja para medidor en concreto	Un	Unidad	\$ 54.062
014702	G1 Suministro Transporte e instalación de tapa metálica para cajas de medidores de acueducto de 12,5 mm (1/2")	Un	Unidad	\$ 222.001
024702	G2 Suministro Transporte e instalación de tapa metálica para cajas de medidores de acueducto de 12,5 mm (1/2")	Un	Unidad	\$ 219.028
014703	G1 Suministro transporte e instalación de caja plástica para medidor de 1/2" con tapa HD	Un	Unidad	\$ 221.016
024703	G2 Suministro transporte e instalación de caja plástica para medidor de 1/2" con tapa HD	Un	Unidad	\$ 216.247
48	Actividades principales servicio al cliente			
014801	G1 Retiro e instalación de medidor para calibración	Un	Unidad	\$ 65.206
024801	G2 Retiro e instalación de medidor para calibración	Un	Unidad	\$ 63.735
014802	G1 Retiro dispositivo llave corte	Un	Unidad	\$ 23.768

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
024802	G2 Retiro dispositivo llave corte	Un	Unidad	\$ 25.454
014803	G1 Instalación dispositivo llave corte	Un	Unidad	\$ 23.768
024803	G2 Instalación dispositivo llave corte	Un	Unidad	\$ 25.454
014804	G1 Visitas de verificación	Un	Unidad	\$ 27.239
024804	G2 Visitas de verificación	Un	Unidad	\$ 28.140
014805	G1 Limpieza de caja del medidor (Incluye STI de triturado $\frac{3}{4}$ debajo del medidor como suelo filtrante)	Un	Unidad	\$ 37.977
024805	G2 Limpieza de caja del medidor (Incluye STI de triturado $\frac{3}{4}$ debajo del medidor como suelo filtrante)	Un	Unidad	\$ 35.842
014806	G1 Realce de medidor (Incluye STI de triturado $\frac{3}{4}$ debajo del medidor como suelo filtrante)	Un	Unidad	\$ 121.446
024806	G2 Realce de medidor (Incluye STI de triturado $\frac{3}{4}$ debajo del medidor como suelo filtrante)	Un	Unidad	\$ 115.691
014807	G1 Entrega de cartas al usuario en el lugar de residencia	Un	Unidad	\$ 8.496
024807	G2 Entrega de cartas al usuario en el lugar de residencia	Un	Unidad	\$ 8.533
014808	G1 Corte servicio acueducto	Un	Unidad	\$ 44.381
024808	G2 Corte servicio acueducto	Un	Unidad	\$ 46.037
014809	G1 Reconexión del servicio	Un	Unidad	\$ 44.381
024809	G2 Reconexión del servicio	Un	Unidad	\$ 46.037
014810	G1 Suspensión del servicio	Un	Unidad	\$ 40.102
024810	G2 Suspensión del servicio	Un	Unidad	\$ 41.212
014811	G1 Reinstalación del servicio de acueducto	Un	Unidad	\$ 40.102
024811	G2 Reinstalación del servicio de acueducto	Un	Unidad	\$ 41.212
	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 $\frac{3}{4}$)			\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	debajo del medidor como suelo filtrante)			
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, pitorros o acoples y STI de triturado ¾ debajo del medidor como suelo filtrante)	Un	Unidad	\$ 209.519
014813	G1 Reparación mínima en cajilla de medidor (donde no se requiere instalación o cambio de accesorios)	Un	Unidad	\$ 39.573
024813	G2 Reparación mínima en cajilla de medidor (donde no se requiere instalación o cambio de accesorios)	Un	Unidad	\$ 42.707
014814	G1 STI pitorros o acoples 1/2"	Un	Unidad	\$ 26.736
024814	G2 STI pitorros o acoples 1/2"	Un	Unidad	\$ 70.464
014815	G1 STI pitorros o acoples 3/4"	Un	Unidad	\$ 35.702
024815	G2 STI pitorros o acoples 3/4"	Un	Unidad	\$ 36.924
014816	G1 STI pitorros o acoples 1"	Un	Unidad	\$ 59.932
024816	G2 STI pitorros o acoples 1"	Un	Unidad	\$ 61.154
014817	G1 STI pitorros o acoples 1 1/2"	Un	Unidad	\$ 100.316
024817	G2 STI pitorros o acoples 1 1/2"	Un	Unidad	\$ 101.538
49	TRABAJOS EN ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO			
014901	G1 Rotura y emboquillada de cajas de empalme para domiciliaria en andén o zona verde	Un	Unidad	\$ 80.666
024901	G2 Rotura y emboquillada de cajas de empalme para domiciliaria en andén o zona verde	Un	Unidad	\$ 74.794
015101	G1 Construcción de caja de empalme de 0,3m libre de ancho x 0,3m libre de largo para domiciliaria en andén o zana verde según NEGG 815	Un	Unidad	\$ 661.022
025101	G2 Construcción de caja de empalme de 0,3m libre de ancho x 0,3m libre de largo para domiciliaria en andén o zana verde según NEGG 815	Un	Unidad	\$ 578.418

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
015102	G1 Construcción de caja de empalme de 0,5m libre de ancho x 0,5m libre de largo para domiciliaria en andén o zana verde según NEGG 815	Un	Unidad	\$ 909.036
025102	G2 Construcción de caja de empalme de 0,5m libre de ancho x 0,5m libre de largo para domiciliaria en andén o zana verde según NEGG 815	Un	Unidad	\$ 789.196
015103	G1 Verificación derrame alcantarillado - prueba con anilina	Un	Unidad	\$ 31.407
025103	G2 Verificación derrame alcantarillado - prueba con anilina	Un	Unidad	\$ 32.236
015104	G1 Demolición de cajas de inspección	Un	Unidad	\$ 289.082
025104	G2 Demolición de cajas de inspección	Un	Unidad	\$ 262.319
015105	G1 Demolición de cámaras de inspección	m	Metros	\$ 272.353
025105	G2 Demolición de cámaras de inspección	m	Metros	\$ 262.319
52	Actividades en cajas domiciliarias	.	.	.
015301	G1 Empalme a Red principal en concreto	Un	Unidad	\$ 144.485
025301	G2 Empalme a Red principal en concreto	Un	Unidad	\$ 135.271
54	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	.	.	.
015401	G1 Referenciación de redes por elemento (incluye equipos de precisión y diligenciamiento de plantillas sigma)	Un	Unidad	\$ 203.190
025401	G2 Referenciación de redes por elemento (incluye equipos de precisión y diligenciamiento de plantillas sigma)	Un	Unidad	\$ 202.674
015402	G1 Fibrado de tubos GRP (Incluye Transportes de personal, materiales, herramientas y equipos)	Un	Unidad	\$ 1.018.876
025402	G2 Fibrado de tubos GRP (Incluye Transportes de personal, materiales, herramientas y equipos)	Un	Unidad	\$ 913.177
015403	G1 Transporte y atención con equipo compresor neumático	hora	Hora	\$ 202.307
025403	G2 Transporte y atención con equipo compresor neumático	hora	Hora	\$ 171.934
015404	G1 Servicio de carro succión presión (Carro Vector suministrado por contratista)	hora	Hora	\$ 546.230
025404	G2 Servicio de carro succión presión (Carro Vector suministrado por contratista)	hora	Hora	\$ 464.222

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
015405	G1 Transporte y atención con equipo retroexcavadora	hora	Hora	\$ 232.653
025405	G2 Transporte y atención con equipo retroexcavadora	hora	Hora	\$ 197.724
035501	AR Equipo de succión presión precio por hora	hora	Hora	\$ 373.199
035601	AR Equipo geófono precio por hora	hora	Hora	\$ 38.506
035701	AR Equipo rosonda precio por hora	hora	Hora	\$ 64.322
035801	AR Alquiler de carro tanque precio por hora	hora	Hora	\$ 128.784
035901	AR Alquile cámara de poste precio por hora	hora	Hora	\$ 62.490
036001	AR Agua en bloque por medio de hidrante Apartadó (zona rural)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.623
036002	AR Agua en bloque por medio de hidrante Apartadó (construcción)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.623
036101	AR Agua en bloque por medio de hidrante Carepa (zona rural)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.544
036102	AR Agua en bloque por medio de hidrante Carepa (Construcción)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.544
036201	AR Agua en bloque por medio de hidrante Chigorodó (zona rural)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.672
036202	AR Agua en bloque por medio de hidrante Chigorodó (Construcción)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.672
036301	AR Agua en bloque por medio de hidrante Turbo (zona rural)	m ³	Metro Cúbico	\$ 3.398
036302	AR Agua en bloque por medio de hidrante Turbo (Construcción)	m ³	Metro Cúbico	\$ 3.398
036401	AR Agua en bloque por medio de hidrante Apartadó (zona urbana)	m ³	Metro Cúbico	\$ 5.979
036501	AR Agua en bloque por medio de hidrante Carepa (zona urbana)	m ³	Metro Cúbico	\$ 5.630
036601	AR Agua en bloque por medio de hidrante Chigorodó (zona urbana)	m ³	Metro Cúbico	\$ 5.268
036701	AR Agua en bloque por medio de hidrante Turbo (zona urbana)	m ³	Metro Cúbico	\$ 5.819
036801	AR Agua en bloque por medio de hidrante Bajirá (zona rural)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.424
036802	AR Agua en bloque por medio de hidrante Bajirá (Construcción)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.424
036901	AR Agua en bloque por medio de hidrante Mutatá (zona urbana)	m ³	Metro Cúbico	\$ 5.556
037001	AR Agua en bloque por medio de hidrante Mutatá (zona rural)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.424
037002	AR Agua en bloque por medio de hidrante Mutatá (Construcción)	m ³	Metro Cúbico	\$ 2.424

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
037101	AR servicio de Cámara de Empuje por Hora, No incluye Lavado preliminar de la red.	ml	Milímetro	\$ 8.250
017201	G1 Construcción de gaviones 1m X 1m X 1m	m ³	Metro Cúbico	\$ 650.207
027201	G2 Construcción de gaviones 1m X 1m X 1m	m ³	Metro Cúbico	\$ 482.741
017301	G1 Construcción de gaviones 2m X 1m X 1m	m ³	Metro Cúbico	\$ 650.207
027301	G2 Construcción de gaviones 2m X 1m X 1m	m ³	Metro Cúbico	\$ 482.741
017401	G1 Construcción de gaviones 3m X 1m X 1m	m ³	Metro Cúbico	\$ 650.207
027401	G2 Construcción de gaviones 3m X 1m X 1m	m ³	Metro Cúbico	\$ 482.741
75	Unión Electrofusión			
017501	G1 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 90 mm	Un	Unidad	\$ 326.855
027501	G2 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 90 mm	Un	Unidad	\$ 337.368
017502	G1 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 110 mm	Un	Unidad	\$ 403.469
027502	G2 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 110 mm	Un	Unidad	\$ 443.692
017503	G1 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 160 mm	Un	Unidad	\$ 558.413
027503	G2 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 160 mm	Un	Unidad	\$ 559.129
017504	G1 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 200 mm	Un	Unidad	\$ 935.464
027504	G2 Suministro transporte e instalación unión electrofusión 200 mm	Un	Unidad	\$ 981.813
76	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			
017601	G1 STI Tubería polietileno PE100 PN10 63mm	m	Metros	\$ 55.938
017602	G1 STI de portabrida PEAD PN 10 - d=160 mm	Un	Unidad	\$ 394.453
017603	G1 STI de Brida loca HD d=6"	Un	Unidad	\$ 321.479
017604	G1 STI de válvula compuerta elástica vástago no ascendente bridada d=3"	Un	Unidad	\$ 1.356.882
017609	G1 STC guaya 3/4"	m	Metros	\$ 199.476
017610	G1 STI de portabrida PEAD d=110 mm	Un	Unidad	\$ 360.136
017611	G1 STI de Brida loca HD d=4"	Un	Unidad	\$ 203.732

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
017612	G1 STI de portabrida PEAD d=90 mm	Un	Unidad	\$ 295.666
017613	G1 STI de Brida loca HD d=3"	Un	Unidad	\$ 175.044
017614	G1 STI de sikaflex para sillas	Un	Unidad	\$ 139.940
017615	G1 Suministro transporte y colocación tubería polietileno PE100 PN10 400 mm	m	Metros	\$ 1.163.185
017616	G1 Desmonte de crucetas PRFV 1500mm Elevada Fibra de vidrio	Un	Unidad	\$ 1.128.647
017617	G1 STC cruceta metálica 1500mm - Elevada red aérea	Un	Unidad	\$ 598.284
017618	G1 Corte del servicio desde silleta en red aérea	Un	Unidad	\$ 141.381
017619	G1 Reconexión del servicio desde la silleta en red aérea	Un	Unidad	\$ 141.381
017620	G1 Corte del servicio desde silleta en senderos	Un	Unidad	\$ 75.932
017621	G1 Reconexión del servicio desde la silleta en senderos	Un	Unidad	\$ 75.932
017622	G1 S.T unión transición GRP-PE 16"-400 mm	Un	Unidad	\$ 6.044.134
017623	G1 S.T codo 45° PE 400 mm	Un	Unidad	\$ 5.757.464
017624	G1 Pega termofusión 400 mm	Un	Unidad	\$ 2.083.854
017628	G1 STI de portabrida PEAD PN 10 - d=250 mm-10"	Un	Unidad	\$ 1.925.528
017629	G1 STI de Brida loca HD d=250 mm - 10"	Un	Unidad	\$ 701.852
017630	G1 STI codo 90° PN 10 250 mm	Un	Unidad	\$ 2.199.849
017631	G1 STI codo 45° PN 10 250 mm	Un	Unidad	\$ 1.565.194
017632	G1 STI reducción PN 10 250x160 mm	Un	Unidad	\$ 656.578
017633	G1 STI tee reducida termo ensamblada PN 10 250x160 mm	Un	Unidad	\$ 3.031.926
017635	G1 STC figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	Kilogramo	\$ 20.028
017636	G1 Suministro transporte e instalación de pasamanos metálico para escalas externas e internas	ml	Milímetro	\$ 441.330
017638	G1 STC unión electrofusión 400 mm PN 10	Un	Unidad	\$ 3.280.339
017639	G1 Nivelación y verificación de tramos alcantarillado	ml	Milímetro	\$ 4.799

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
017641	G1 STC tapón socket 20 mm (termofusión)	Un	Unidad	\$ 42.709
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)	Un	Unidad	\$ 5.568.305
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)	Un	Unidad	\$ 588.072
017644	G1 S.T.I unión transición 2" pe-pvc	Un	Unidad	\$ 349.474
017645	G1 S.T.I. Llave de paso 2" PVC	Un	Unidad	\$ 49.950
017646	G1 S.T.I adaptador macho en PVC de 2"	Un	Unidad	\$ 24.016
017647	G1 S.T.I adaptador hembra en PVC de 2"	Un	Unidad	\$ 26.863
017648	G1 S.T.I unión soldada en PVC de 2"	Un	Unidad	\$ 24.016
017649	G1 S.T.I codos en PVC de 2"	Un	Unidad	\$ 28.759
017650	G1 Zapata (1,0x1,0x0,5) +1 pedestales (1x0,3x0,3) en concreto reforzado para anclaje de postes en cambio de dirección "retenidas"	Un	Unidad	\$ 3.009.173
017651	G1 Zapata (1,5x1,5x1,5) +2 pedestales (1x0,3x0,3) en concreto reforzado para anclaje de postes en cambio de dirección "retenidas"	Un	Unidad	\$ 5.997.281
017653	G1 Desinstalar poste PRFV 8 m 510 KGF	Un	Unidad	\$ 2.062.036
017654	G1 Desinstalar poste PRFV 10 m 1050 KGF	Un	Unidad	\$ 2.771.587
017655	G1 Suministro transporte e instalación de accesorios para vientos de apoyo farol postes 8 a 12m-acero galvanizado d=230mm, RA7-02	Un	Unidad	\$ 1.068.620
017656	G1 Suministro TI postes PRFV 8 M 510KGF	Un	Unidad	\$ 5.232.592
017658	G1 Suministro TI de postes PRFV 10 M 1050KGF	Un	Unidad	\$ 8.511.522
017660	G1 Vestida de postes (incluye kit de accesorios para poste)	Un	Unidad	\$ 921.135

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
017661	G1 Reconstrucción de andenes en baldosa	m ²	Metro Cúbico	\$ 166.529
017662	G1 Demolición piso baldosa o grano	m ²	Metro Cúbico	\$ 65.188
017663	G1 Resane y pintura cajas de muestreo	Un	Unidad	\$ 430.840
017664	G1 STI puertas en acero inoxidable 0,4x0,35 para cajas de muestreo	Un	Unidad	\$ 823.557
017665	G1 Demolición caja de muestreo	Un	Unidad	\$ 359.627
017666	G1 Construcción caja de muestreo	Un	Unidad	\$ 1.049.001
027667	G2 G2 Suministro Transporte e Instalación de precinto	Un	Unidad	\$ 31.695
027668	G2 G2 Suministro Collar de derivación 8"x1/2" para PVC	Un	Unidad	\$ 532.598
027669	G2 G2 Transporte e instalación de collares de 12" en hierro dúctil con salida a 1/2"	Un	Unidad	\$ 99.722
027670	G2 G2 STC TUBERÍA PVC (1½")	m	Metros	\$ 26.836
027671	G2 G2 STC tee pvc 1.1/2"	Un	Unidad	\$ 23.529
027672	G2 G2 STC unión universal pvc 1.1/2"	Un	Unidad	\$ 59.672
017718	G1 Transporte e instalación de adaptador macho en PE de 20mm red aérea	Un	Unidad	\$ 79.372
017719	G1 STC de Escalón para Mh - Cámara de inspección, incluye perforación, anclaje epoxico.	Un	Unidad	\$ 141.532
027607	G2 G2 Realce de caja de empalme para domiciliaria en anden o zona verde	Un	Unidad	\$ 441.251
027608	G2 G2 Suministro transporte e instalación de reducciones PVC ¾" a ½"	Un	Unidad	\$ 9.222
027673	G2 Suministro TI unión DRESSER 14" PVC	Un	Unidad	\$ 4.091.393
027676	G2 Suministro TI unión transición HD 14" PVC-PE	Un	Unidad	\$ 6.009.731
027716	G2 Suministro TI unión PVC-P soldada 3"	Un	Unidad	\$ 115.896
027717	G2 Suministro TI unión rápida-pasante 14" PVC-P	Un	Unidad	\$ 3.502.360
017676	G1 Suministro material filtrante de Arena para lecho filtrante, coeficiente uniformidad (CU) < 1.70, porosidad =			\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	0.40 y tamaño efectivo (TE) = 0.45 a 0.55			
017677	G1 Suministro material filtrante de Grava para lecho filtrante, 5 capas; Las cuales se deben instalar de manera proporcional 1 ½ - 1- ¾ - ½ y 1/8	m3	Metro Cúbico	\$ 3.087.555
017678	G1 Construcción de pozos verticales con diámetro interno de 3,5m. Incluye excavación, equipos, materiales, transporte, botada de material, manejo de aguas, mano de obra y todo lo relacionado para su correcta construcción.	m3	Metro Cúbico	\$ 9.938.882
017679	G1 Instalación material filtrante de Antracita para lecho filtrante, espesor 40cm, coeficiente uniformidad (CU) < 1.70, porosidad= 0.40 y tamaño efectivo (TE) = 0.9 a 1.1	m3	Metro Cúbico	\$ 368.263
017680	G1 Instalación material filtrante de Arena para lecho filtrante, espesor 30cm, coeficiente uniformidad (CU) < 1.70, porosidad = 0.40 y tamaño efectivo (TE) = 0.45 a 0.55	m3	Metro Cúbico	\$ 368.263
017681	G1 Instalación material filtrante de Grava para lecho filtrante, 5 capas; Las cuales se deben instalar de manera proporcional 1 ½ - 1- ¾ - ½ y 1/8	m3	Metro Cúbico	\$ 368.263
017682	G1 Suministro de material filtrante de Antracita para lecho filtrante, coeficiente uniformidad (CU) < 1.70, porosidad= 0.40 y tamaño efectivo (TE) = 0.9 a 1.1	m3	Metro Cúbico	\$ 2.780.100
027679	G2 Transporte e instalación de tubería de 43" novafor	m	Metros	\$ 525.354
027680	G2 Construcción de zapata 0,35*0,35*0,5 mt y pedestal 0,25*0,25*0,25 concreto de 21 Mpa	und	Unidad	\$ 509.434
027681	G2 STC tubo cuadrado en acero 0,15x0,15 e=4 mm para columnas cubierta	m	Metros	\$ 668.632
027682	G2 STC perfil C 220x80x2 mm para vigas cubierta	m	Metros	\$ 254.717
027683	G2 STC ángulo 1½"x3/16 para cubierta, incluye anticorrosivo y pintura	m	Metros	\$ 36.138
027684	G2 STC varilla 3/8" lisa en x para tensar estructura que soporta la cubierta	m	Metros	\$ 36.138
027685	G2 STC platinas 0,2x0,2x3/16" para	und	Unidad	\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	columnas en acero, 4 perforaciones (incluye tornillos)			445.755
027686	G2 STC anticorrosivo y pintura de estructura metálica para cubierta	m	Metros	\$ 17.830
027687	G2 STC Teja Blanca 5.9x1.13m 2mm UPVC Plus Área Útil:6.2m2	und	Unidad	\$ 772.111
027688	G2 Losa en concreto e=0,15 m incluye malla electrosoldada	m2	Metro Cúbico	\$ 223.833
027689	G2 Cinta impermeabilizante para ruana de techo 0,25 mt (requiere soplete para instalar)	ml	Milímetro	\$ 84.057
027690	G2 STC tejas de polipropileno rojas de 4 metros	und	Unidad	\$ 173.048
027691	G2 STC listones 4x3x4 mt choiba	und	Unidad	\$ 389.240
027692	G2 STC listones 2x3x4 mt choiba	und	Unidad	\$ 279.234
027693	G2 STC Bronco Plug (presentación x 5 kilos)	und	Unidad	\$ 380.324
027694	G2 Suministro de Arena cu=1.6, te=0.55MM	m3	Metro Cúbico	\$ 4.202.832
027695	G2 Suministro de Antracita cu=1.6, te=0.75MM	m3	Metro Cúbico	\$ 3.088.445
027696	G2 Suministro grava de soporte, factor de forma 0.7 triturado distribuidas en 4 capas iguales en los siguientes tamaños:1" , 3/4" , 1/2" , 1/4" , 1/8"	m3	Metro Cúbico	\$ 4.202.832
027697	G2 Limpieza entre falso fondo y fondo	m3	Metro Cúbico	\$ 604.953
027698	G2 Retiro y botada de material filtrante planta existente	m3	Metro Cúbico	\$ 604.953
027699	G2 Transporte e instalación de arena 33.33 sacos x 40 kilos	m3	Metro Cúbico	\$ 350.236
027700	G2 Transporte e instalación de antracita 26.66 sacos x 25 kilos	m3	Metro Cúbico	\$ 350.236
027701	G2 Transporte e instalación de grava 33.33 sacos x 40 kilos	m3	Metro Cúbico	\$ 350.236
027702	G2 Retiro y STC canaleta agua filtrada en fibra de vidrio (3,0 x0.3x0,3)	und	Unidad	\$ 4.266.511
027703	G2 Servicio de construcción de zapata en concreto reforzado de 3000psi con dimensiones 0.65m x 0.65m x espesor 0.30m para apoyo columnas metálicas, incluye excavación, suministro y transporte del concreto, acero de refuerzo diámetro 1/2" espaciado 10cm en ambos sentidos y formaletas	un	Unidad	\$ 794.346
027704	G2 Servicio de construcción de zapata	m		\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	en concreto reforzado de 3000psi con dimensiones 0.45m x 0.45m x espesor 0.25m para apoyo vigas metálicas, incluye excavación, suministro y transporte del concreto, acero de refuerzo diámetro 1/2" espaciado cada 8cm en ambos sentidos y formaletas			1.035.178
027705	G2 Servicio de construcción de confinamiento de pedestales en concreto reforzado de 3000psi con dimensiones 0.30m x 0.30m, incluye suministro y transporte del concreto, acero de refuerzo y formaletas, de acuerdo con las especificaciones del diseño	un	Unidad	\$ 675.379
027706	G2 Servicio de suministro, transporte e instalación de viga de soporte metálica en perfil rectangular con dimensiones 150mm x 100mm x calibre 5.0mm, incluye pintura con anticorrosivo	m	Metros	\$ 593.147
027707	G2 Servicio de suministro, transporte e instalación de columna metálica en perfil estructural cuadrado dimensiones 150mm x 150mm x calibre 5mm, incluye anclaje en pedestal con platina 0.25m x 0.25m x calibre 1/4", barras de anclaje y pintura con anticorrosivo, de acuerdo con las especificaciones del diseño.	m	Metros	\$ 888.667
027708	G2 Servicio de suministro, transporte e instalación de viga metálica en perfil rectangular dimensiones 100mm x 100mm x calibre 3mm para soporte de cubierta, incluye pintura color con anticorrosivo	m	Metros	\$ 259.931
027709	G2 Servicio de construcción de cubierta a un agua con teja arquitectónica trapezoidal calibre 30, incluye correas metálicas en tubo rectangular estructural 80mm x 40mm x calibre 14 (2mm) espaciadas cada 1.50m, sistema de fijación, sistema de tensores, anticorrosivo y pintura	m2	Metro Cúbico	\$ 484.093
027710	G2 Collar de derivación con inserto metálico 2"x1/2" PVC	un	Unidad	\$ 53.269
027711	G2 Collar de derivación con inserto metálico 3"x1/2" PVC	un	Unidad	\$ 74.395
027712	G2 Collar de derivación con inserto	un		\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
	metálico 4"x1/2" PVC			81.622
027713	G2 Collar de derivación con inserto metálico 6"x1/2" PVC	un	Unidad	\$ 97.754
027677	G2 Retiro e instalación de cerramiento tipo epm (incluye bloques y malla)	m	Metros	\$ 827.831
027678	G2 Transporte e instalación de tubería de 39" novafor	m	Metros	\$ 525.354
78	Elementos Plan de Manejo Ambiental			
017801	G1 Implementación de los programas para el manejo socioambiental de frentes de trabajo	Global	Kilogramo	\$ 91.125.100
027801	G2 Implementación de los programas para el manejo socioambiental de frentes de trabajo	Global	Kilogramo	\$ 37.958.130
017802	G1 Implementación de los programas ambientales complementarios	Global	Kilogramo	\$ 63.268.884
027802	G2 Implementación de los programas ambientales complementarios	Global	Kilogramo	\$ 25.189.989
017803	G1 Implementación de los programas sociales complementarios	Global	Kilogramo	\$ 59.624.802
027803	G2 Implementación de los programas sociales complementarios	Global	Kilogramo	\$ 26.889.369
017804	G1 Monitoreos de ruido	Mes	Mes	\$ 1.370.854
027804	G2 Monitoreos de ruido	Mes	Mes	\$ 636.793

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.

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