

RESOLUCIÓN DE 2018

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE
BOGOTÁ E.S.P.,

Resolución Número 0303

(Marzo 26 de 2018)

**POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTAN LOS
PRECIOS A COBRAR A LOS USUARIOS
POR CONCEPTO DE LAS ACTIVIDADES DE
CONEXIÓN, RECONEXIÓN DE ACOMETIDAS,
CORTE, SUSPENSIÓN Y REINSTALACIÓN DEL
SERVICIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
QUE REALICE LA EAB ESP A PARTIR DEL 1
DE ABRIL DE 2018 HASTA EL 31 DE MARZO
DE 2019**

**EL GERENTE (E) DE LA GERENCIA
CORPORATIVA DE SERVICIO AL CLIENTE
DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO,
ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ
E.S.P.,**

**en ejercicio de las funciones que le fueron
delegadas mediante Resolución No. 196 de
2017,**

CONSIDERANDO:

Que el artículo 7 de la Resolución 767 de 2009 establece que en caso de modificaciones en las normas técnicas o cambios tecnológicos o de mercado, la Dirección de Apoyo Técnico definirá los ítems a incluir o excluir del anexo de la Resolución y que la Gerencia Corporativa de Servicio al Cliente consignará dichos cambios en un documento oficial que se establecerá como anexo de la misma.

Que en mediante el artículo primero de la Resolución 196 de 2017 se delegó en los Gerentes Corporativos, entre éstos el de Servicio al Cliente: *“(...) la representación legal en todos los asuntos relacionados con las actividades propias de la respectiva área...”*.

Que en el numeral 2 ibídem se estableció la delegación para la expedición de actos administrativos *“(...) Para aquellos en los que se establezcan tarifas de los servicios prestados por la empresa”* evento en el cual es necesario contar con el estudio de costos respectivo.

Que la Dirección de Apoyo Técnico mediante memorando 30500-2017-0365 del 14 de marzo de 2018 dirigido a la Dirección de Apoyo Comercial de la Gerencia Corporativa de Servicio al Cliente,

definió los ítems a incluir dentro del anexo de la presente Resolución, teniendo en cuenta las variaciones por ajuste de mercado y los contratos de suministro de materiales de la Empresa.

Que por requerimiento de la Dirección de Apoyo Comercial de la EAB. ESP, lo establecido en el Capítulo III Obligaciones y Derechos de la partes del Contrato de Servicios Públicos (Cláusula 12, numeral 9): *“Cuando el suscriptor y/o usuario, en su propio interés, solicite a la EMPRESA los servicios de revisión de las instalaciones internas; revisión y chequeo de medidores, entre otros, la EMPRESA cobrará por estos los costos de acuerdo con las tarifas vigentes establecidas por la Empresa al momento de la ejecución de la actividad”*, debe excluirse de la presente resolución hasta tanto no se definan los parámetros y lineamientos que rodean el cobro en concreto de las revisiones internas, en mesa de trabajo con los Directores Comerciales y Jefes de División de Atención al Cliente de la Gerencia Corporativa de Servicio al Cliente y por lo cual no será objeto de cobro durante la vigencia de la presente resolución.

Que ante la solicitud de la Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado de la Zona 4 de la EAB-ESP para facturar la actividad y servicio de alquiler de motobomba de 6”, así como el costo de Transporte, Izaje e Instalación de equipo de motobomba, la Dirección de Apoyo Técnico realizó el análisis unitario de precios para ser incluido en el Anexo de la presente Resolución.

Que la Dirección de Apoyo Técnico realizó la actualización de precios de los materiales involucrados en las actividades de conexión, reconexión de acometidas, corte, suspensión y reinstalación del servicio y obras complementarias que realiza la EAB-ESP, teniendo en cuenta la mano de obra de la Empresa, los contratos de suministro y de alquiler de equipo vigentes para el año 2018, así como algunos materiales para la recuperación del espacio público tomados de los precios SAI de la EAB- ESP, aplicados para el año en curso, los cuales se adoptan mediante la presente Resolución.

Que en mérito de lo anterior se resuelve,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Adoptar los precios unitarios a cobrar a los usuarios por concepto de las actividades de conexión, reconexión de acometidas, corte, suspensión y reinstalación del servicio y obras complementarias que realice la EAB-ESP, a partir del 1º de abril de 2018 hasta el 31 de mar-

zo de 2019, los cuales se encuentran previstos el Anexo de la presente Resolución y cuyo contenido hace parte integral de la misma.

ARTÍCULO SEGUNDO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su publicación, tiene vigencia hasta el 31 de marzo de 2019 y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en Bogotá, D.C., a los veintiséis (26) días del mes de marzo de dos mil dieciocho (2018).

NELSON VALENCIA VILLEGAS

Gerente Gerencia Corporativa de Servicio al Cliente
(E.)

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018
ANEXO DE LA RESOLUCIÓN

“Por la cual se adoptan los precios a cobrar a los usuarios por concepto de las actividades de conexión, reconexión de acometidas, corte, suspensión y reinstalación del servicio y obras complementarias que realice la EAB-ESP, a partir del 1º de Abril de 2018 hasta el 31 de marzo de 2019

NRO.	CONTENIDO	PÁG.
1.	COSTOS DE CONEXIÓN ACUEDUCTO	2
1.1.	INSTALACION DE CAJILLA CON TAPA Y MARCO PARA ACOMETIDAS Ø 1/2" Y 3/4"	2
1.2.	CAMBIO DE TAPA Y MARCO PARA CAJILLAS DE ACOMETIDAS DE Ø 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3", 4" Y 6"	2
1.3.	NUEVAS ACOMETIDAS MASIVAS DE ACUEDUCTO Ø 1/2" EN PISO	3
1.4.	SUMINISTRO E INSTALACION DISPOSITIVO DE SEGURIDAD TIPO PULPO	3
1.5.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1/2" EN PISO	4
1.6.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 3/4" EN PISO	5
1.7.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1" EN PISO	6
1.8.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1 1/2" EN PISO	7
1.9.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 2" EN PISO	8
1.10.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 3" EN PISO	9
1.11.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 4" EN PISO	10
1.12.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 6" EN PISO	11
1.13.	CORRIDA DE CAJILLA EN CONCRETO PARA ACOMETIDAS DE Ø 1/2" y 3/4"	12
1.14.	NIVELACION DE CAJILLA EN CONCRETO PARA ACOMETIDAS DE Ø 1/2" y 3/4"	12
1.15.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1/2" EN MURO	13
1.16.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 3/4" EN MURO	13
1.17.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1" EN MURO	14
1.18.	NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1 1/2" EN MURO	14
1.19.	CAJILLAS PARA MEDIDORES DE 1", 1 1/2", 2", 3", 4", 6"	15
1.20.	CAJA VALVULA PARA ACUEDUCTO	15
2.	COSTOS DE CONEXIÓN DOMICILIARIAS	16
2.1.	NUEVAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO (METRO LINEAL)	16
2.2.	NUEVAS CONEXIONES DOMICILIARIAS MASIVAS DE ALCANTARILLADO	17
3.	COSTOS DE RECONEXION	18
3.1.	RECONEXION ESPECIAL DE ACOMETIDAS A LA RED PRINCIPAL	18
3.2.	CORTE ESPECIAL DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DESDE LA RED	18
3.3.	RECONEXION SERVICIO DE LA ACOMETIDA AL INTERIOR DE LA CAJILLA	19
3.4.	CORTE DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO AL INTERIOR DE LA CAJILLA	19
3.5.	SUSPENSION DEL SERVICIO ACUEDUCTO	19
3.6.	REINSTALACION DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO	19
3.7.	INVESTIGACION PARA DETECTAR CONEXIÓN CLANDESTINA	19
4.	OTROS VALORES Y SERVICIOS ESPECIALES	20
4.1.	VALOR M3 DE AGUA EN CARROTANQUE	20
4.2.	ALQUILER EQUIPO	20
5.	ACCESORIOS	21
6.	ACTIVIDADES RECUPERACION ESPACIO PUBLICO	26
6.1.	CAJAS DE INSPECCION CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	26
7.	COSTOS DE CONEXIÓN MEDIRORES	27

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

INSTALACION DE CAJILLA CON TAPA Y MARCO PARA ACOMETIDAS Ø 1/2" Y 3/4"		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$54,460
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$228,650
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$61,930
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$236,120
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$76,310
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$250,500
ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$77,660
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$251,850
INCLUYE:	EXCAVACION, ROTURA, INSTALACION CAJILLA UNITARIA CON TAPA Y MARCO, RECOGIDA DE ESCOMBROS, RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN E INSTALACION DE ACCESORIOS	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA)	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		
CAMBIO DE TAPA Y MARCO PARA CAJILLAS DE ACOMETIDAS DE Ø 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3", 4" Y 6"		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
CUALQUIER TIPO DE ANDEN	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$32,500
	VR. TAPA Y MARCO PLASTICA ANTIFRAUDE	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$156,590
INCLUYE:	EXCAVACIÓN, ROTURA Y RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN, COLOCACIÓN DE TAPA Y MARCO NUEVO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO Y CAMBIO DE CAJILLA	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS MASIVAS DE ACUEDUCTO Ø 1/2" EN PISO		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$62,780
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$69,330
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$306,300
	ROTURA Y RECUPERACION ANDEN EN BAJA ESPECIFICACION	\$5,850
	VR. TOTAL SUM. E INST MAS ROTURA Y RECONSTRUCCION ANDEN.	\$312,150
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS Y SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLA y TAPA Y MARCO	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA)	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA 2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA 3- LA INSTALACION DE ACOMETIDAS MASIVAS APLICA UNICAMENTE PARA SOLICITUDES EN UN NUMERO MAYOR A 10 PREDIOS UBICADOS EN UN MISMO BARRIO.		

SUMINISTRO E INSTALACION DISPOSITIVO DE SEGURIDAD "TIPO PULPO"		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	VALOR
CUALQUIER TIPO DE ANDEN	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$42,780
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$42,780
INCLUYE:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD "TIPO PULPO"	

NOTA: LOS VALORES CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO INCLUYEN EL IVA

NOTA ESPECIAL: Aplicar Tarifa por Variable de Profundidad (Vp) en las Acometidas Domiciliarias de Acueducto, cuando la profundidad de excavacion por metro lineal (ml) sea mayor a 1.0m asi:		
$Vr. Ac \times ML = Vr. Ac. \times ML$ $Vp = \text{Variable de profundidad}$ $Vr. Ac. \times ML = \text{Valor}$	PROFUNDIDAD DE EXCAVACION (ml)	Vp
	≥1.0 y < 1.50	\$ 74,202
	≥1.50 y < 2.00	\$ 148,405
	≥2.00 y < 2.50	\$ 222,607
	≥2.50 y < 3.00	\$ 296,810
	≥3.00 y < 3.50	\$ 371,012
	≥3.50 y < 4.00	\$ 445,215
	≥4.00 y < 4.50	\$ 519,417
	≥4.50 y < 5.00	\$ 593,620

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1/2" EN PISO		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$135,790
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$69,330
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$379,310
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$430,270
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$69,330
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$673,790
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$499,990
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$69,330
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$743,510
ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$520,570
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$69,330
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$764,090
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$396,470
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$72,840
	VR. CAJILLA NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$643,500
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,037,400
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$72,840
	VR. CAJILLA NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,284,430
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,977,140
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$72,840
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,224,170
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$592,340
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$72,840
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$839,370
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$619,010
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$72,840
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$866,040
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS Y SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLA TAPA Y MARCO	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA)	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		
3- LA ALTURA DE EXCAVACION PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO SE CALCULO CON UN 1,0 M DE PROFUNDIDAD		

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 3/4" EN PISO		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$197,480
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$129,880
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$501,550
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$430,270
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$129,880
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$734,340
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$546,570
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$129,880
	VR. CAJILLA EN CONCRETO CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$850,640
ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$567,150
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$129,880
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$871,220
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$408,030
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$136,770
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$718,990
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,037,400
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$136,770
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,348,360
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,977,140
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$136,770
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,288,100
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$664,900
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$136,770
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$975,860
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$706,990
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$136,770
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$174,190
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,017,950
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS Y SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLA TAPA Y MARCO	
NO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA)		
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		
3- LA ALTURA DE EXCAVACION PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO SE CALCULO CON UN 1,0 M DE PROFUNDIDAD		

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1" EN PISO		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$105,100
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$286,650
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$515,840
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$365,530
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$286,650
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$776,270
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$449,770
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$286,650
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$860,510
ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$472,090
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$286,650
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$882,830
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$560,850
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$293,070
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$978,010
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,125,940
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$293,070
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,543,100
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2,065,670
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$293,070
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,482,830
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$765,450
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$293,070
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,182,610
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$796,570
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$293,070
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$124,090
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,213,730
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA). LA CAJA PARA EL MEDIDOR DEBE SER CONSTRUIDA POR EL USUARIO DE ACUERDO A LA NORMA TECNICA DE SERVICIO NS-009	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		
3- LA ALTURA DE EXCAVACION PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO SE CALCULO CON UN 1.0 M DE PROFUNDIDAD		

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1 1/2" EN PISO		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$132,040
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,016,170
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,396,390
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$430,270
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,016,170
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,694,620
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$499,990
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,016,170
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,764,340
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$520,570
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,016,170
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,784,920
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$575,300
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,031,260
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,854,740
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,289,210
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,031,260
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,568,650
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2,228,950
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,031,260
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$3,508,390
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$951,850
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,031,260
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,231,290
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$982,970
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,031,260
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,262,410
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA). LA CAJA PARA EL MEDIDOR DEBE SER CONSTRUIDA POR EL USUARIO DE ACUERDO A LA NORMA TECNICA DE SERVICIO NS-009	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		
3- LA ALTURA DE EXCAVACION PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO SE CALCULO CON UN 1,0 M DE PROFUNDIDAD		

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 2" EN PISO		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$105,100
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,597,320
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,950,600
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$368,410
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,597,320
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,213,910
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$449,770
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,597,320
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,295,270
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$470,340
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,597,320
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,315,840
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$513,730
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,620,470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,382,380
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,306,820
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,620,470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$3,175,470
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2,246,560
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,620,470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4,115,210
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$946,340
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,620,470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,814,990
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$977,450
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1,620,470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$248,180
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,846,100
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA). LA CAJA PARA EL MEDIDOR DEBE SER CONSTRUIDA POR EL USUARIO DE ACUERDO A LA NORMA TECNICA DE SERVICIO NS-009	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		
3- LA ALTURA DE EXCAVACION PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO SE CALCULO CON UN 1,0 M DE PROFUNDIDAD		

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 3" EN PISO		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$393,300
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4,018,670
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4,784,250
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$569,680
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4,018,670
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4,960,630
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$592,240
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4,018,670
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4,983,190
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$608,440
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4,018,670
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4,999,390
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$790,550
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4,068,760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5,231,590
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,844,200
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4,068,760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$6,285,240
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2,783,930
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4,068,760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$7,224,970
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,483,710
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4,068,760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5,924,750
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,514,830
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4,068,760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5,955,870
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA). LA CAJA PARA EL MEDIDOR DEBE SER CONSTRUIDA POR EL USUARIO DE ACUERDO A LA NORMA TECNICA DE SERVICIO NS-009	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		
3- LA ALTURA DE EXCAVACION PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO SE CALCULO CON UN 1,0 M DE PROFUNDIDAD		
4- LA INSTALACION DE LA ACOMETIDA POR TEE PARTIDA INCLUYE LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA CONEXION (Tee Partida, Valvula de Compuerta, Adaptador Birdado y Tornillos Tee Partida (JG)).		

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 4" EN PISO		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$393,300
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$5,013,350
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5,778,930
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$569,680
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$5,013,350
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5,955,310
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$592,240
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$5,013,350
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5,977,870
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$572,600
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$5,013,350
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5,958,230
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$773,180
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$5,098,790
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$6,244,250
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,861,810
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$5,098,790
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$7,332,880
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2,801,540
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$5,098,790
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8,272,610
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,501,320
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$5,098,790
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$6,972,390
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,532,440
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$5,098,790
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$7,003,510
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA). LA CAJA PARA EL MEDIDOR DEBE SER CONSTRUIDA POR EL USUARIO DE ACUERDO A LA NORMA TECNICA DE SERVICIO NS-009	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		
3- LA ALTURA DE EXCAVACION PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO SE CALCULO CON UN 1,0 M DE PROFUNDIDAD		
4- LA INSTALACION DE LA ACOMETIDA POR TEE PARTIDA INCLUYE LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA CONEXION (Tee Partida, Valvula de Compuerta, Adaptador Birdado y Tornillos Tee Partida (JG)).		

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 6" EN PISO		
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	TAPA Y MARCO PLASTICA NO RECICLABLE ANTIFRAUDE
ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$393,300
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7,529,730
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8,295,310
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$569,680
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7,529,730
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8,471,690
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$592,240
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7,529,730
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8,494,250
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$606,950
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7,529,730
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8,508,960
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$805,990
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7,708,270
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8,886,540
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,861,810
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7,708,270
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$9,942,360
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2,801,540
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7,708,270
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$10,882,090
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,501,320
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7,708,270
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$9,581,870
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,532,440
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7,708,270
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$372,280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$9,612,990
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS	
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA). LA CAJA PARA EL MEDIDOR DEBE SER CONSTRUIDA POR EL USUARIO DE ACUERDO A LA NORMA TECNICA DE SERVICIO NS-009	
1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTRO INCLUYE EL IVA		
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA		
3- LA ALTURA DE EXCAVACION PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO SE CALCULO CON UN 1,0 M DE PROFUNDIDAD		
4- LA INSTALACION DE LA ACOMETIDA POR TEE PARTIDA INCLUYE LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA CONEXION (Tee Partida, Valvula de Compuerta, Adaptador Birdado y Tornillos Tee Partida (JG)).		

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

CORRIDA DE CAJILLA PARA ACOMETIDAS DE Ø 1/2" y 3/4"										
UBICACIÓN DE LA RED		ANDEN EN RECEBO / TIERRA		ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)			ANDEN LOSETA TIPO IDU		ANDEN ADOQUIN LADRILLO	
		Ø 1/2	Ø 3/4	Ø 1/2	Ø 3/4	Ø 1/2	Ø 3/4	Ø 1/2	Ø 3/4	
ACTIVIDADES	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES		\$76,250	\$76,250	\$143,470	\$143,470	\$162,990	\$162,990	\$135,930	\$135,930
	VR. ACCESORIOS CAJILLA, TUBERÍA, UNION, ADAPTADOR, EMPAQUE MEDIDOR, CINTA TEFLON		\$59,630	\$83,890	\$59,630	\$83,890	\$59,630	\$83,890	\$59,630	\$83,890
	VR. TOTAL SUM. E INST.		\$135,880	\$160,140	\$203,100	\$227,360	\$222,620	\$246,880	\$195,560	\$219,820
INCLUYE:		CAJILLA UNITARIA EN CONCRETO/PLASTICA, EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y RECOGIDA DE ESCOMBROS. REINSTALACIÓN DE MEDIDOR, REGISTROS (SI SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES DE OPERACIÓN),								
NO INCLUYE:		SUMINISTRO TAPA Y MARCO, SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y REGISTRO DE USUARIO (BOLA)								
NOTAS 1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTROS INCLUYE EL IVA										
VALORES REDONDEADOS A LA DECENA										

NIVELACION DE CAJILLA PARA ACOMETIDAS DE Ø 1/2" y 3/4"										
UBICACIÓN DE LA RED		ANDEN EN RECEBO / TIERRA		ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)			ANDEN LOSETA TIPO IDU			ANDEN ADOQUIN LADRILLO
		Ø 1/2	Ø 3/4	Ø 1/2	Ø 3/4	Ø 1/2	Ø 3/4	Ø 1/2	Ø 3/4	Ø 3/4
ACTIVIDADES	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES		\$63,400	\$63,400	\$82,510	\$82,510	\$82,510	\$82,510	\$82,510	\$82,510
	VR. ACCESORIOS CAJILLA, TUBERIA, UNION, ADAPTADOR, EMPAQUE MEDIDOR, CINTA TEFLON		\$58,150	\$81,650	\$58,150	\$81,650	\$58,150	\$81,650	\$58,150	\$81,650
	VR. TOTAL SUM. E INST.		\$121,550	\$145,050	\$140,660	\$164,160	\$140,660	\$164,160	\$140,660	\$164,160
INCLUYE:		CAJILLA UNITARIA , EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y RECOGIDA DE ESCOMBROS. REINSTALACIÓN DE MEDIDOR, REGISTROS (SI SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES DE OPERACIÓN)								
NO INCLUYE:		SUMINISTRO TAPA Y MARCO, SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y REGISTRO DE USUARIO (BOLA)								
NOTAS 1.- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTROS INCLUYE EL IVA										
VALORES REDONDEADOS A LA DECENA										

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1/2" EN MURO						
ACTIVIDADES	UBICACIÓN DE LA RED					
	EN RECIBO / TIERRA	ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO	VIA EN ASFALTO	VIA EN CONCRETO
VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$127,540	\$203,510	\$225,500	\$231,340	\$1,037,400	\$1,977,140
VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, NIPLE, UNION, CINTA TEFLO.	\$82,010	\$82,010	\$82,010	\$82,010	\$85,510	\$85,510
VR. TOTAL SUM. E INST.	\$209,550	\$285,520	\$307,510	\$313,350	\$1,122,910	\$2,062,650
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS					
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA)					
NOTAS 1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTROS INCLUYE EL IVA						
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA						

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 3/4" EN MURO

ACTIVIDADES	UBICACIÓN DE LA RED					
	EN RECIBO / TIERRA	ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO	VIA EN ASFALTO	VIA EN CONCRETO
VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$149,090	\$232,540	\$250,780	\$256,610	\$1,037,400	\$1,977,140
VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, NIPLE, UNION, CINTA TEFLO.	\$126,010	\$126,010	\$126,010	\$126,010	\$132,900	\$132,900
VR. TOTAL SUM. E INST.	\$275,100	\$358,550	\$376,790	\$382,620	\$1,170,300	\$2,110,040
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS					
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA)					
NOTAS 1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTROS INCLUYE EL IVA						
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA						

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1" EN MURO						
ACTIVIDADES	UBICACIÓN DE LA RED					
	EN RECEBO / TIERRA	ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO	VIA EN ASFALTO	VIA EN CONCRETO
VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$80,780	\$167,230	\$185,470	\$191,300	\$1,000,080	\$2,065,670
VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION SIN ACOUPLE, COLLAR DE DERIVACION, NIPLES, UNIONES, ADAPTADOR, CINTA TEFLON.	\$291,860	\$291,860	\$291,860	\$291,860	\$298,280	\$298,280
VR. TOTAL SUM. E INST.	\$372,640	\$459,090	\$477,330	\$483,160	\$1,298,360	\$2,363,950
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS					
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA)					
NOTAS 1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTROS INCLUYE EL IVA						
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA						

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 1 1/2" EN MURO					
ACTIVIDADES	UBICACIÓN DE LA RED				
	EN RECEBO / TIERRA	ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VIA EN ASFALTO	VIA EN CONCRETO
VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$80,780	\$167,230	\$185,470	\$1,000,080	\$2,065,670
VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION SIN ACOUPLE, COLLAR DE DERIVACION, NIPLES, UNIONES, ADAPTADOR, CINTA TEFLON.	\$1,027,570	\$1,027,570	\$1,027,570	\$1,042,670	\$1,042,670
VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,108,350	\$1,194,800	\$1,213,040	\$2,042,750	\$3,108,340
INCLUYE:	EXCAVACION, TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL Y A RED INTERNA, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS				
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR Y EL REGISTRO DE USUARIO (BOLA)				
NOTAS 1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTROS INCLUYE EL IVA 2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA					

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CAJILLAS PARA MEDIDORES DE 1", 1 1/2", 2", 3", 4" Y 6"													
ACTIVIDADES		CAJILLAS MEDIDORES											
		1" - 1 1/2"	2"	3"	4"	6"							
VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES		\$1,110,030	\$1,140,910	\$1,278,660	\$1,532,030	\$1,614,750							
VR. TOTAL SUM. E INST.		\$1,110,030	\$1,140,910	\$1,278,660	\$1,532,030	\$1,614,750							
INCLUYE:	MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES												
NO INCLUYE:	SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIDOR, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL, TAPA - MARCO PARA CONTROL LECTURA Y RECUPERACION ESPACIO PUBLICO												
NOTAS 1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTROS INCLUYE EL IVA													
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA													
<table><tr><td>CAJA DE VALVULAS ACUEDUCTO</td><td>VALOR TOTAL</td></tr><tr><td>CAJA DE VALVULA</td><td>\$270,110</td></tr><tr><td colspan="2">INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y TAPA VALVULA</td></tr><tr><td colspan="2">NOTA: VALORES REDONDEADOS A LA DECENA.</td></tr></table>						CAJA DE VALVULAS ACUEDUCTO	VALOR TOTAL	CAJA DE VALVULA	\$270,110	INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y TAPA VALVULA		NOTA: VALORES REDONDEADOS A LA DECENA.	
CAJA DE VALVULAS ACUEDUCTO	VALOR TOTAL												
CAJA DE VALVULA	\$270,110												
INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y TAPA VALVULA													
NOTA: VALORES REDONDEADOS A LA DECENA.													

Actualización Precios Abril 1 de 2018

NUEVAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO (METRO LINEAL)			
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	MATERIAL EN PVC	
		6" Y 8"	10" Y 12"
VIA Y ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$80,980	\$86,400
	VR. SUMINISTRO	\$89,080	\$138,850
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$170,060	\$225,250
	ROTURA Y RECUPERACION ANDEN EN BAJA ESPECIFICACION	\$5,850	\$5,850
VIA ADOQUIN LADRILLO	VR. TOTAL SUM. E INST MAS ROTURA Y RECONSTRUCCION.	\$175,910	\$231,100
	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$303,530	\$333,590
	VR. SUMINISTRO	\$89,080	\$138,850
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$392,610	\$472,440
VIA ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$322,480	\$343,560
	VR. SUMINISTRO	\$89,080	\$138,850
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$411,560	\$482,410
	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$449,850	\$468,060
VIA EN ASFALTO	VR. SUMINISTRO	\$89,080	\$138,850
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$538,930	\$606,910
	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$571,650	\$591,230
	VR. SUMINISTRO	\$89,080	\$138,850
VIA EN CONCRETO	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$660,730	\$730,080
	EXCAVACION, INSTALACION TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS		
	INCLUYE:		
	NO INCLUYE:		
NOTAS 1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTROS INCLUYE EL IVA 2- COSTO DE INTERVENTORIA DE UNA CONEXIÓN DOMICILIARIA 6% DEL COSTO DE LA DOMICILIARIA CUANDO LA EJECUTE EL USUARIO. 3- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA 4- LA EXCAVACION DE ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO ESTAN DEFINIDAS A UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M			

Actualización Precios Abril 1 de 2018

NUEVAS CONEXIONES DOMICILIARIAS MASIVAS DE ALCANTARILLADO			
UBICACIÓN DE LA RED	ACTIVIDADES	MATERIAL EN PVC	
		6" Y 8"	10" Y 12"
VIA Y ANDEN EN RECEBO/TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$280,600	\$296,070
	VR. SUMINISTRO	\$89,080	\$89,080
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$369,680	\$385,150
INCLUYE:	EXCAVACION, INSTALACION TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO Y RECOGIDA DE ESCOMBROS		
NO INCLUYE:	LA ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO NO INCLUYE EL COSTO DE LA CAJA DE INSPECCION		
NOTAS 1- LOS VALORES CORRESPONDIENTE A SUMINISTROS INCLUYE EL IVA			
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA			
3- LA INSTALACION DE ACOMETIDAS MASIVAS APLICA UNICAMENTE PARA SOLICITUDES EN UN NUMERO MAYOR A 10 PREDIOS UBICADOS EN UN MISMO BARRIO.			
4- LA EXCAVACION DE ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO ESTAN DEFINIDAS A UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M			

NOTA ESPECIAL: Aplicar Tarifa por Variable de Profundidad (Vp) en las Acometidas Domiciliarias de Alcantarillado, cuando la profundidad de excavacion por metro lineal (ml) sea mayor a 1.50 m así:

Vr. Ac x ML =		Vr. Ac. x ML + Vp		
Vp =		Variable de profundidad		
Vr. Ac. X ML =		Valor acometida x ml		
			PROFUNDIDAD DE EXCAVACION (ml)	Vp
			≥1.50 y < 2.00	\$ 74,202
			≥2.00 y < 2.50	\$ 148,405
			≥2.50 y < 3.00	\$ 222,607
			≥3.00 y < 3.50	\$ 296,810
			≥3.50 y < 4.00	\$ 371,012
			≥4.00 y < 4.50	\$ 445,215
			≥4.50 y < 5.00	\$ 519,417

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

RECONEXION ESPECIAL DE ACOMETIDAS A LA RED PRINCIPAL						
INCLUYE	Reinstalación de medidor, registro de corte con acople, tubería, empaque medidor, cinta teflon, reconstrucción de andenes, espacio público, excavación, recogida de escombros					
NO INCLUYE	Suministro de medidor y verificación metrologica					
UBICACIÓN DE LA RED	RECEBO O TIERRA	ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO	VIA EN ASFALTO	VIA EN CONCRETO
VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$81,230	\$160,250	\$113,830	\$122,630	\$753,250	\$1,178,050
VR. ACCESORIOS	\$37,580	\$37,580	\$37,580	\$37,580	\$42,770	\$42,770
VALOR TOTAL	\$118,810	\$197,830	\$151,410	\$160,210	\$796,020	\$1,220,820
Notas: 1- Cuando la reconexión especial implique la construcción completa de la acometida, ella será cobrada según las tablas para nuevas acometidas 2- Los valores presentados para la reconexión especial no dependen del diámetro 3- La reconexión especial no incluye verificación metrologica ni suministro del medidor 4- Valores redondeados a la decena 5- Los valores correspondiente a suministros incluye el IVA						
CORTE ESPECIAL DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DESDE LA RED						
INCLUYE	Excavación hasta la red, retiro de manguera y suspensión de registro de incorporación o colocación de tapón en collar. Reconstrucción de andenes, espacio público y recogida de escombros, Desmonte de Medidor y entrega al usuario.					
NO INCLUYE	Suministro de tapon macho					
UBICACIÓN DE LA RED	RECEBO O TIERRA	ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO	VIA EN ASFALTO	VIA EN CONCRETO
VALOR TOTAL	\$71,400	\$144,080	\$97,670	\$106,470	\$901,560	\$1,818,850

Nota: Para los cortes especiales del servicio de acueducto desde la red que se realicen a predios ubicados en zonas de alto riesgo no mitigable, se aplicará una tarifa equivalente a la definida para las siguientes modalidades: "Recebo o tierra", "Andén en concreto y/o tableta (Tipo IDU)", "en andén o loseta tipo IDU" o "Andén en Adoquín ladrillo" según sea el caso; La tarifa que finalmente se defina para los predios con la condición descrita, se escogerá entre estas cuatro (4) modalidades dependiendo de la complejidad del trabajo de corte a realizar.

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

RECONEXION SERVICIO DE LA ACOMETIDA AL INTERIOR DE LA CAJILLA		CORTE DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO AL INTERIOR DE LA CAJILLA	
INCLUYE	Retiro de dispositivo, Restablecimiento del servicio (prueba con usuario)	INCLUYE	Colocacion de dispositivo de corte
VALOR TOTAL	\$17,190.00	VALOR TOTAL	\$18,750.00
* Por Resolucion CRA No 424 de 2007 Cargo Maximo 2.2% del salario minimo legal vigente Nota: Valores redondeados a la decena		* Por Resolucion CRA No 424 de 2007 Cargo Maximo 2.4% del salario minimo legal vigente Nota: Valores redondeados a la decena	
SUSPENSION DEL SERVICIO ACUEDUCTO		REINSTALACION DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO	
INCLUYE	Colocación de chapeta en registro de corte, Restablecimiento del servicio (prueba con usuario)	INCLUYE	Retiro de chapeta en registro de corte, Restablecimiento del servicio (prueba con usuario)
VALOR TOTAL	\$10,940.00	VALOR TOTAL	\$9,370.00
* Por Resolucion CRA No 424 de 2007 Cargo Maximo 1.4% del salario minimo legal vigente Nota: Valores redondeados a la decena		* Por Resolucion CRA No 424 de 2007 Cargo Maximo 1.2% del salario minimo legal vigente Nota: Valores redondeados a la decena	

INVESTIGACION PARA DETECTAR CONEXIÓN CLANDESTINA	
INCLUYE	Deteccion con equipo especializado, Mano de obra, Transporte
VALOR TOTAL	\$137,950.00
Nota: Valores redondeados a la decena	

Actualización Precios Abril 1 de 2018

OTROS

VALOR M3 DE AGUA EN CARROTANQUE			VALOR
Valor m3 Transporte (Incluye Motobomba)			\$17,828
Más Valor m3 agua Tarifa Comercial Vigente			Ver notas
VALOR TOTAL m3			Ver notas
NOTAS: 1- EL VALOR TOTAL ES LA SUMATORIA DEL VALOR DE TRANSPORTE MAS EL VALOR DE M3 DE LA TARIFA COMERCIAL DE AGUA POTABLE.			
2- EL VALOR DE M3 DE AGUA POTABLE SERA LA TARIFA COMERCIAL VIGENTE AL MOMENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO.			
3- LOS VALORES SE INCREMENTARAN DE CONFORMIDAD CON LAS REGLAS ESTABLECIDAS POR LA COMISION DE REGULACION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO - CRA			
4- EL COSTO DE TRANSPORTE ES UNICAMENTE CUANDO EL SERVICIO SE PRESTA CON CARROTANQUES DE LA EAAB			
TARIFA DE AGUA EN BLOQUE M3:	VALOR ESTABLECIDO POR LOS ACUERDOS DE JUNTA DIRECTIVA VIGENTES A LA FECHA DE VENTA INDEXADOS DE CONFORMIDAD POR CRA RESOLUCION 2000 DE 2001 Y SUS ACTUALIZACIONES Y MODIFICACIONES.		
TARIFA DE AGUA A CARROTANQUES M3:	VALOR ESTABLECIDO POR LOS ACUERDOS DE JUNTA DIRECTIVA VIGENTES A LA FECHA DE VENTA INDEXADOS DE CONFORMIDAD POR CRA RESOLUCION 2000 DE 2001 Y SUS ACTUALIZACIONES Y MODIFICACIONES.		
El costo de los servicios especiales prestados a los clientes de agua en bloque serán los que la Dirección Red Matriz Acueducto establezca y/o el área			
DESCRIPCION	UND	VALOR UNT + IVA	
Alquiler equipo fijo ultrasónico. Marca Ultraflux	Día	\$ 214,200	
Alquiler de Sonda invasiva	Día	\$ 29,800	
ALQUILER EQUIPO			
DESCRIPCION	UND	VALOR UNT	
Alquiler Equipo de Motobomba 6", Incluye operador y combustible	Hr		\$ 62,000
Transporte, Izaje e Instalación Motobomba	Viaje		\$ 190,000

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
ACCESORIOS	UN	VALOR
Suministro e instalación adaptador hembra pf + uad 1/2"	UN	\$900.00
Suministro e instalación adaptador hembra pf + uad 3/4"	UN	\$1,100.00
Suministro e instalación adaptador hembra pvc de 1/2"	UN	\$220.00
Suministro e instalación adaptador hembra pvc de 3/4"	UN	\$390.00
Suministro e instalación adaptador hembra pvc de 1"	UN	\$880.00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc 1/2"	UN	\$880.00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc 3/4"	UN	\$350.00
Suministro e instalación adaptador macho pvc 1" ultra	UN	\$730.00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 1 1/2"	UN	\$1,800.00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 1"	UN	\$730.00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 2"	UN	\$2,580.00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 3"	UN	\$10,130.00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 4"	UN	\$18,640.00
Suministro e instalación adaptador macho pf + uad 1/2"	UN	\$880.00
Suministro e instalación adaptador macho pf + uad 3/4"	UN	\$7,330.00
Suministro e instalación bridas roscadas hd 3"	UN	\$37,480.00
Suministro e instalación bridas roscadas hd 4"	UN	\$44,870.00
Suministro e instalación bridas roscadas hd 6"	UN	\$60,700.00
Suministro e instalación codo 45 pvc 1"	UN	\$1,410.00
Suministro e instalación codo 45 pvc 2"	UN	\$5,660.00
Suministro e instalación codo 45 pvc 1 1/2"	UN	\$3,420.00
Suministro e instalación codo 90 1/2" pvc	UN	\$280.00
Suministro e instalación codo 90 3/4" pvc	UN	\$450.00
Suministro e instalación codo 90 1 1/2" pvc	UN	\$3,150.00
Suministro e instalación codo 90 1" pvc	UN	\$880.00
Suministro e instalación codo 90 2" pvc	UN	\$5,160.00
Suministro e instalación codo 90 3" pvc	UN	\$19,230.00
Suministro e instalación codo 90 4" pvc	UN	\$38,730.00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 1/2"	UN	\$1,550.00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 3/4"	UN	\$1,670.00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 1 1/2"	UN	\$5,140.00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 1"	UN	\$2,570.00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 2"	UN	\$7,720.00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 3"	UN	\$22,370.00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 4"	UN	\$37,290.00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 6"	UN	\$147,890.00
Suministro e instalación codo 45 6" novafort para alcantarillado	UN	\$28,910.00
Suministro e instalación collar de derivación 3 x 1/2" pvc	UN	\$13,530.00
Suministro e instalación collar de derivación 4 x 1/2" pvc	UN	\$15,370.00
Suministro e instalación collar de derivación 6 x 1/2" pvc	UN	\$19,540.00
Suministro e instalación collar de derivación 3 x 3/4" pvc	UN	\$8,800.00
Suministro e instalación collar de derivación 4 x 3/4" pvc	UN	\$10,800.00
Suministro e instalación collar de derivación 6 x 3/4" pvc	UN	\$12,660.00

NOTA: Esta lista de accesorios se utilizara solo, para accesorios adicionales autorizados por el área comercial. Cada actividad de la presente Resolución incluye la totalidad de accesorios necesarios

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
Suministro e instalación collar de derivación 3 x 1/2" pn pead	UN	\$13,920.00
Suministro e instalación collar de derivación 4 x 1/2" pn pead	UN	\$18,680.00
Suministro e instalación collar de derivación 6 x 1/2" pn pead	UN	\$54,810.00
Suministro e instalación collar de derivación 3 x 3/4" pn pead	UN	\$16,350.00
Suministro e instalación collar de derivación 4 x 3/4" pn pead	UN	\$29,760.00
Suministro e instalación collar de derivación 6 x 3/4" pn pead	UN	\$58,920.00
Suministro e instalación empaque para medidor 1/2"	UN	\$610.00
Suministro e instalación empaque para medidor 3/4"	UN	\$480.00
Suministro e instalación empaque para medidor 1"	UN	\$1,500.00
Suministro e instalación empaque caucho para unión alfa 3"	UN	\$2,180.00
Suministro e instalación empaque caucho para unión alfa 4"	UN	\$3,230.00
Suministro e instalación empaque caucho para unión alfa 6"	UN	\$6,960.00
Suministro e instalación filtro tipo yee extremo brida hd 2"	UN	\$181,580.00
Suministro e instalación filtro tipo yee extremo brida hd 3"	UN	\$218,450.00
Suministro e instalación filtro tipo yee extremo brida hd 4"	UN	\$311,350.00
Suministro e instalación filtro tipo yee extremo brida hd 6"	UN	\$594,050.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 3 x 1/2"	UN	\$12,670.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 1/2"	UN	\$15,840.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 1/2"	UN	\$19,000.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 3 x 3/4"	UN	\$12,670.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 3/4"	UN	\$15,840.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 3/4"	UN	\$19,000.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 3 x 1"	UN	\$24,700.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 1"	UN	\$26,600.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 1"	UN	\$28,500.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 3 x 1 1/2"	UN	\$24,700.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 1 1/2"	UN	\$26,600.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 1 1/2"	UN	\$28,500.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 8 x 1 1/2"	UN	\$53,840.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 2"	UN	\$46,020.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 2"	UN	\$57,980.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 8 x 2"	UN	\$77,310.00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 10 x 2"	UN	\$97,560.00
Suministro e instalación marco y tapa plástica antifraude	UN	\$156,590.00
Suministro e instalación niple galvanizado 1 1/2"	UN	\$2,570.00
Suministro e instalación niple galvanizado 1"	UN	\$790.00
Suministro e instalación niple galvanizado 1/2"	UN	\$260.00
Suministro e instalación niple galvanizado 2"	UN	\$2,380.00
Suministro e instalación niple galvanizado 3"	UN	\$12,480.00
Suministro e instalación niple galvanizado 3/4"	UN	\$550.00
Suministro e instalación niple galvanizado 4"	UN	\$16,650.00
Suministro e instalación niple bridado en acero 6" x 35 cm	UN	\$449,590.00
Suministro e instalación registro bola pvc de 1/2"	UN	\$12,820.00

NOTA: Esta lista de accesorios se utilizara solo, para accesorios adicionales autorizados por el área comercial. Cada actividad de la presente Resolución incluye la totalidad de accesorios necesarios

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
Suministro e instalación registro bola de 3/4"	UN	\$22,870.00
Suministro e instalación registro bola de 1"	UN	\$23,870.00
Suministro e instalación registro bola de 1 1/2"	UN	\$74,930.00
Suministro e instalación registro bola de 2"	UN	\$126,010.00
Suministro e instalación registro bola de 3"	UN	\$236,340.00
Suministro e instalación registro bola con acople pvc de 1/2"	UN	\$18,050.00
Suministro e instalación registro bola pvc de 1/2 " con salida auxiliar y tuerca medidor	UN	\$19,470.00
Suministro e instalación registro telescópico bola pvc 1/2"	UN	\$24,660.00
Suministro e instalación registro telescópico antifraude pvc 1/2"	UN	\$31,520.00
Suministro e instalación registro de corte antifraude pvc 1/2"	UN	\$19,200.00
Suministro e instalación registro de corte antifraude pvc de 3/4"	UN	\$41,570.00
Suministro e instalación registro de corte antifraude con acople pvc 1/2"	UN	\$21,050.00
Suministro e instalación registro de corte antifraude con acople pvc de 3/4"	UN	\$41,570.00
Suministro e instalación registro de corte de 1"	UN	\$125,560.00
Suministro e instalación registro de corte de 1 1/2"	UN	\$477,000.00
Suministro e instalación registro de corte de 2"	UN	\$543,160.00
Suministro e instalación registro de incorporación pvc 1/2" con acople	UN	\$23,350.00
Suministro e instalación registro de incorporación pvc 3/4" con acople	UN	\$52,510.00
Suministro e instalación registro de incorporación 1 1/2" con acople	UN	\$367,810.00
Suministro e instalación registro de incorporación 1" con acople	UN	\$53,590.00
Suministro e instalación registro de incorporación 2" con acople	UN	\$403,890.00
Suministro e instalación registro de incorporación 1" sin acople	UN	\$125,560.00
Suministro e instalación registro de incorporación 1 1/2" sin acople	UN	\$486,000.00
Suministro e instalación registro de incorporación 2" sin acople	UN	\$955,090.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 1/2"	UN	\$590.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 3/4"	UN	\$630.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 1"	UN	\$1,610.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 1 1/2"	UN	\$2,530.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 2"	UN	\$3,220.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 3"	UN	\$5,990.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 4"	UN	\$17,470.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 6"	UN	\$54,500.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 1 1/2"	UN	\$2,460.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 2"	UN	\$3,910.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 2 1/2"	UN	\$14,970.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 3"	UN	\$27,200.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 4"	UN	\$27,910.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 3" x 3"	UN	\$64,400.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 4" x 3"	UN	\$84,450.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 6" x 3"	UN	\$120,350.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 4" x 4"	UN	\$88,150.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 6" x 4"	UN	\$140,410.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 8" x 4"	UN	\$268,140.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 6" x 6"	UN	\$172,780.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 8" x 6"	UN	\$280,810.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 10" x 6"	UN	\$401,680.00

NOTA: Esta lista de accesorios se utilizara solo, para accesorios adicionales autorizados por el área comercial. Cada actividad de la presente Resolución incluye la totalidad de accesorios necesarios

Actualización Precios Abril 1 de 2018

**COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE
ACCESORIOS**

Suministro e instalación tee galvanizado 1/2"	UN	\$1,480.00
Suministro e instalación tee galvanizado 3/4"	UN	\$2,200.00
Suministro e instalación tee galvanizado 1 1/2"	UN	\$8,040.00
Suministro e instalación tee galvanizado 2"	UN	\$5,090.00
Suministro e instalación tee galvanizado 3"	UN	\$16,150.00
Suministro e instalación tee galvanizado 4"	UN	\$28,240.00
Suministro e instalación tee galvanizado 6"	UN	\$108,510.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 2" de 5/8 x 2 1/2"	JG	\$16,140.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 3" de 5/8 x 2 1/2"	JG	\$21,020.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 4" de 5/8 x 3"	JG	\$32,470.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 6" de 3/4 x 3 1/2"	JG	\$53,150.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 8" de 3/4 x 3 1/2"	JG	\$85,010.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 10" de 7/8 x 4"	JG	\$118,090.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 12" de 7/8 x 4"	JG	\$143,600.00
Suministro e instalación tubería acometida domiciliaria pf+uad polietileno 1/2"	ML	\$1,170.00
Suministro e instalación tubería acometida domiciliaria pf+uad polietileno 3/4"	ML	\$2,300.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 21 d= 1 1/2"	ML	\$5,030.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 21 d= 1"	ML	\$2,140.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 21 d= 2"	ML	\$7,720.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 26 d= 3"	ML	\$16,700.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 26 d= 4"	ML	\$28,480.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 26 d= 6"	ML	\$59,520.00
Suministro e instalación tuerca y racor medidor 1 1/2"	JG	\$28,450.00
Suministro e instalación union pvc soldar 1/2 "	UN	\$180.00
Suministro e instalación union pvc soldar 3/4 "	UN	\$280.00
Suministro e instalación union pvc soldar 1 "	UN	\$460.00
Suministro e instalación union pvc soldar 1 1/2 "	UN	\$1,160.00
Suministro e instalación union pvc soldar 2 "	UN	\$1,900.00
Suministro e instalación union pvc soldar 3 "	UN	\$9,300.00
Suministro e instalación union pvc soldar 4 "	UN	\$20,210.00
Suministro e instalación union rapida pvc 3 "	UN	\$20,770.00
Suministro e instalación union dresser 1 1/2"	UN	\$24,150.00
Suministro e instalación unión dresser 2"	UN	\$21,110.00
Suministro e instalación unión dresser 3"	UN	\$29,030.00
Suministro e instalación unión dresser 4"	UN	\$33,250.00
Suministro e instalación unión dresser 6"	UN	\$78,120.00
Suministro e instalación unión galvanizada 1/2"	UN	\$840.00
Suministro e instalación unión galvanizada 3/4"	UN	\$1,180.00
Suministro e instalación unión galvanizada 1"	UN	\$1,810.00
Suministro e instalación unión galvanizada 1 1/2"	UN	\$3,140.00
Suministro e instalación unión galvanizada 2"	UN	\$7,230.00
Suministro e instalación unión galvanizada 3"	UN	\$13,260.00
Suministro e instalación unión galvanizada 4"	UN	\$23,420.00
Suministro e instalación unión galvanizada 6"	UN	\$47,850.00

NOTA: Esta lista de accesorios se utilizara solo, para accesorios adicionales autorizados por el área comercial. Cada actividad de la presente Resolución incluye la totalidad de accesorios necesarios

Actualización Precios Abril 1 de 2018

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN ABRIL 1 DE 2018

COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
Suministro e instalación unión multiuso alfa 2"	UN	\$27,980.00
Suministro e instalación unión multiuso alfa 3"	UN	\$35,890.00
Suministro e instalación unión multiuso alfa 4"	UN	\$43,280.00
Suministro e instalación unión multiuso alfa 6"	UN	\$70,730.00
Suministro e instalación unión pf+uad polietileno 1/2"	UN	\$2,020.00
Suministro e instalación unión pf+uad polietileno 3/4"	UN	\$13,050.00
Suministri e instalacion union pvc 1 1/2"	UN	\$1,690.00
Suministri e instalacion adaptador hembra pvc 1 1/2"	UN	\$3,540.00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 2" hd	UN	\$158,350.00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 3" hd	UN	\$238,580.00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 4" hd	UN	\$325,680.00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 6" hd	UN	\$565,840.00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 8" hd	UN	\$842,960.00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 10" hd	UN	\$1,472,670.00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 12" hd	UN	\$1,847,430.00
Suministro e instalación yee 8 x 6" novafort para alcantarillado	UN	\$25,480.00
Suministro e instalación yee 10 x 6" novafort para alcantarillado	UN	\$9,850.00
Suministro e instalación yee 12 x 6" novafort para alcantarillado	UN	\$11,450.00
Suministro e instalación yee 16 x 6" novafort para alcantarillado	UN	\$6,300.00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 3"	UN	\$76,640.00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 4"	UN	\$91,760.00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 6"	UN	\$167,320.00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 8"	UN	\$232,090.00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 10"	UN	\$437,200.00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 12"	UN	\$566,740.00
Suministro e instalacion tee partida 3" X 2"	UN	\$1,944,800.00
Suministro e instalacion tee partida 3" X 3"	UN	\$2,022,090.00
Suministro e instalacion tee partida 4" X 2"	UN	\$2,156,730.00
Suministro e instalacion tee partida 4" X 3"	UN	\$2,220,750.00
Suministro e instalacion tee partida 4" X 4"	UN	\$4,329,950.00
Suministro e instalacion tee partida 6" X 2"	UN	\$2,195,190.00
Suministro e instalacion tee partida 6" X 3"	UN	\$2,347,100.00
Suministro e instalacion tee partida 6" X 4"	UN	\$2,759,620.00
Suministro e instalacion tee partida 6" X 6"	UN	\$2,681,740.00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 2"	UN	\$2,327,330.00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 3"	UN	\$2,581,300.00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 4"	UN	\$2,781,370.00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 6"	UN	\$2,843,860.00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 8"	UN	\$3,823,240.00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 2"	UN	\$1,846,710.00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 3"	UN	\$3,081,100.00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 4"	UN	\$2,961,300.00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 6"	UN	\$3,366,240.00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 8"	UN	\$4,366,750.00
Suministro e instalacion tee partida 12X10"	UN	\$6,239,290.00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 12"	UN	\$7,814,860.00

NOTA : LOS VALORES INCLUYE IVA

NOTA: Esta lista de accesorios se utilizara solo, para accesorios adicionales autorizados por el área comercial. Cada actividad de la presente Resolución incluye la totalidad de accesorios necesarios

Actualización Precios Abril 1 de 2018

ACTIVIDADES RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO

RECUPERACION ESPACIO PUBLICO			
ITEM	ACTIVIDADES	UND	VALOR
RETIRO MATERIAL SOBRANTE	VR. RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE X M3 PARA LA RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO, NO INCLUYE CARGUE MECANICO	M3	\$34,766
ANDEN CONCRETO Y/O BALDOSA BAJA ESPECIFICACION	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	\$99,679
ANDEN EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	\$110,243
ANDEN TIPO IDU	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	\$125,302
ANDEN EN ADOQUIN	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	\$131,148
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	\$270,108
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	\$230,735
NOTA 1: LOS SUMINISTROS INCLUYEN EL IVA			
NOTA 2: LOS VALORES REDONDEADOS A LA DECENA			

NOTA: Tarifas para remunerar al usuario cuando este asume la recuperación de su frente por intervenciones de obras de acueducto o alcantarillado.

CAJAS DE INSPECCION CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	VALOR TOTAL
CAJA DE INSPECCION 60 X 60	\$287,730
CAJA DE INSPECCION 80 X 80	\$395,050
CAJA DE INSPECCION 100 X 100	\$473,050
INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE, EXCAVACION Y RECOGIDA DE ESCOMBROS	
NOTA: VALORES REDONDEADOS A LA DECENA	

Actualización Precios Abril 1 de 2018

MEDIDORES

DIAMETRO Ø Pulgadas	VALOR SUMINISTRO MEDIDOR	VALOR INSTALACION MEDIDOR	VR. INSTALACION MEDIDOR CON COMPONENTES 1/2"- 3/4"	VALOR SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR	VERIFICACION METROLOGICA DE MEDIDORES (1)	CARCAZA DEL MEDIDOR (1)	RECONOCIMIENTO MEDIDOR RETIRADO (1)
1/2"	\$97,400	\$40,390	\$24,950	\$137,790	\$16,070	\$3,960	\$3,960
3/4"	\$156,830	\$40,390	\$24,950	\$197,220	\$18,710	\$4,680	\$4,680
1"	\$258,140	\$40,390		\$298,530	\$24,040	\$11,620	\$11,620
1 1/2"	\$708,460	\$49,210		\$757,670	\$282,590	-	-
2"	\$1,607,650	\$65,710		\$1,673,360	\$282,590	-	-
3"	\$2,113,400	\$65,710		\$2,179,110	\$282,590	-	-
4"	\$2,356,160	\$65,710		\$2,421,870	\$282,590	-	-
6"	\$3,918,930	\$174,250		\$4,093,180	\$282,590	-	-

Notas: (1) - Los valores de verificación metrologica incluyen el IVA.

- Los medidores de 1/2" deben cumplir con las especificaciones técnicas exigidas por la Empresa de Acueducto

- El valor de instalacion para medidores de 1/2" y 3/4" con componentes solo aplica para la adecuacion de los medidores de 190 mm que exige la Norma.

- Cuando se cambia el medidor se reconoce el valor correspondiente por la carcaza del medidor hasta Ø 1"

- Los medidores de Ø 1 1/2" en adelante no se reconoce valor alguno por carcaza del medidor retirado, pero éste se le deja al usuario

- El valor del medidor para todos los diámetros debe incluir el costo de verificación metrologica correspondiente.

- Los valores correspondiente a suministros incluye el IVA

NOTA: Las tarifas de verificación metrologica son calculadas y suministradas por el laboratorio de medidores de la EAB ESP.

NELSON VALENCIA VILLEGAS

Gerente Gerencia Corporativa de Servicio al Cliente (E)

Actualización Precios Abril 1 de 2018