

Resolución Número 0465 (Mayo 24 de 2016)

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 junio de 2016 hasta el 30 de marzo de 2017

EL GERENTE CORPORATIVO DE SERVICIO AL CLIENTE DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ, EAB E.S.P.

en ejercicio de sus facultades legales y estatutarias, en especial, las conferidas en los literales a) y j) del artículo 16 del Acuerdo No. 11 de 2010 expedido por la Junta Directiva, y

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 mediante Resolución 493 del 31 de julio de 2012, la cual modificó el artículo 9º de la Resolución 0574 de 2 de julio de 2008, se estableció que: *“los valores de las actividades y elementos involucrados en las tarifas de costos de conexión anexos a la presente resolución y a la Resolución 1281 de 2007 y que no hayan sido regulados por la CRA mediante la Resolución 424 de 2007, serán actualizados por la Gerencia Corporativa de Servicio al Cliente, con base en análisis del comportamiento del mercado una vez al año y serán aplicables a partir del 1º de abril del año correspondiente”.*

Que la Dirección de Apoyo Técnico mediante memorando 30500-2016-0650 del 20 de mayo de 2016 dirigido a 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 las Gerencias de Zona de la EAB ESP, se ajustaron las cantidades de recuperación de espacio público en acometidas de acueducto

y alcantarillado en vía en concreto, de acuerdo al dimensionamiento promedio en vías locales establecidas por el IDU.

Que ante las solicitudes de las Gerencias de Zona de la EAB ESP para remunerar la actividad de acometida de alcantarillado sanitario en vía en adoquín ladrillo y en vía adoquín concreto, la Dirección de Apoyo Técnico realizó el análisis unitario de precios para ser incluidas en el Anexo de la presente Resolución.

Que teniendo en cuenta que en la ejecución de algunas acometidas de acueducto y alcantarillado, en las cuales se presentan profundidades de excavación mayores a las establecidas en los análisis unitarios de las acometidas incluidas en el Anexo de la Resolución de Costos de Conexión, se hace necesario incluir una variable de profundidad (Vp) que permita establecer el costo adicional producto de la mayor profundidad en la excavación.

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 EAB-ESP, los contratos de suministro y de alquiler de equipo vigentes para el año 2016, así como algunos materiales para la recuperación del espacio público indexados con el IPC nacional aplicado para el año en curso, los cuales se adoptan mediante la presente Resolución.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. 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 junio de 2016 hasta el 30 de marzo de 2017, los cuales se encuentran previstos el Anexo de la presente Resolución y cuyo contenido hace parte integral de la misma.

ARTÍCULO 2. La presente Resolución rige a partir del primero (1o) de Junio de 2016 hasta el 31 de marzo de 2017 y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias, en especial los artículos 1, 4, 5, 6 y 9 de la Resolución 767 del 7 de septiembre de 2009 y la Resolución que la modificó, la número 180 del 29 de marzo de 2016.

Dada en Bogotá, D.C., a los veinticuatro (24) días del mes de mayo de dos mil dieciséis (2016).

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

FABIO ALBERTO LÓPEZ GIRALDO
Gerente Corporativo de Servicio al Cliente

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 junio de 2016 hasta el 30 de marzo de 2017

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 DE MACROMEDICION	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

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$45.410
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137.240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$182.650
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$52.180
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137.240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$189.420
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$63.780
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137.240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$201.020
ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$65.470
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137.240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$202.710
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	\$27.340
	VR. TAPA Y MARCO PLASTICA ANTIFRAUDE	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$125.410
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		

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$50.730
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$57.000
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137.240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$244.970
	ROTURA Y RECUPERACION ANDEN EN BAJA ESPECIFICACION	\$4.640
	VR. TOTAL SUM. E INST MAS ROTURA Y RECONSTRUCCION ANDEN.	\$249.610
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	\$27.050
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$27.050
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 así:		
$\begin{aligned} Vr. Ac \times Vp &= Vr. Ac. \times ML + Vp \\ Vr. Ac. X & \text{ Valor acometidad } \times ml \end{aligned}$	POFUNDIDAD DE EXCAVACION (ml)	Vp
	1.50 - 2.00	\$ 70,000.00
	2.00 - 2.50	\$ 140,000.00
	2.50 - 3.00	\$ 210,000.00
	3.00 - 3.50	\$ 280,000.00
	3.50 - 4.00	\$ 350,000.00
	4.00 - 4.50	\$ 420,000.00
4.50 - 5.00	\$ 490,000.00	

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$116,050
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$57,000
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$310,290
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$351,800
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$57,000
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$546,040
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$405,290
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$57,000
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$599,530
ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$430,310
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$57,000
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$624,550
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$338,330
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$60,370
	VR. CAJILLA NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$535,940
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$871,430
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$60,370
	VR. CAJILLA NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,069,040
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,930,540
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$60,370
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,128,150
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$559,890
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$60,370
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$757,500
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$571,980
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLER, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$60,370
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$769,590
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 JUNIO 1 DE 2016

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	\$164,520
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTEY Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$96,180
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$397,940
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$351,800
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTEY Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$96,180
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$585,220
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$442,830
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTEY Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$96,180
	VR. CAJILLA EN CONCRETO CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$676,250
ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$467,850
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTEY Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$96,180
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$701,270
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$345,630
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTEY Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$102,800
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$585,670
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$871,430
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTEY Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$102,800
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1,111,470
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1,930,540
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTEY Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$102,800
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2,170,580
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$621,060
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTEY Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$102,800
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$861,100
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$642,880
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTEY Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$102,800
	VR. CAJILLA MATERIAL NO RECICLABLE CON TAPA Y MARCO	\$137,240
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$882,920
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 JUNIO 1 DE 2016

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	\$89.570
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$147.690
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. EINST.	\$335.330
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$299.620
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$147.690
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. EINST.	\$545.380
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$364.810
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$147.690
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. EINST.	\$610.570
ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$391.240
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$147.690
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. EINST.	\$637.000
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$479.470
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$154.530
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. EINST.	\$732.070
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$952.680
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$154.530
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. EINST.	\$1.205.280
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2.011.790
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$154.530
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. EINST.	\$2.264.390
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$717.850
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$154.530
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. EINST.	\$970.450
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$731.950
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$154.530
	VR. TAPA Y MARCO UNA (1)	\$98.070
	VR. TOTAL SUM. EINST.	\$984.550
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		

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$112.120
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$858.660
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.166.920
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$351.800
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$858.660
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.406.600
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$405.290
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$858.660
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.460.090
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$430.310
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$858.660
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.485.110
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$488.600
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$874.760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.559.500
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.090.310
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$874.760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2.161.210
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2.149.420
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$874.760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$3.220.320
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$870.090
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$874.760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.940.990
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$884.190
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLA, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$874.760
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.955.090
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		

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$89.570
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1.097.940
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.383.650
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$302.070
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1.097.940
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.596.150
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$364.810
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1.097.940
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.658.890
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$389.840
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1.097.940
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.683.920
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$436.460
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1.122.620
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.755.220
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.107.430
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1.122.620
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2.426.190
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2.166.530
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1.122.620
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$3.485.290
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$734.970
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1.122.620
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2.053.730
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$749.070
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, CINTA TEFLON	\$1.122.620
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (2) DOS)	\$196.140
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$2.067.830
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		

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$331.990
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.352.380
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$3.978.570
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$481.550
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.352.380
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4.128.130
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$499.120
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.352.380
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4.145.700
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$514.750
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.352.380
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4.161.330
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$674.440
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.379.920
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4.348.560
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.562.420
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.379.920
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5.236.540
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2.621.530
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.379.920
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$6.295.650
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.327.580
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.379.920
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5.001.700
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.341.680
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.379.920
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5.015.800
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)).		

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$331.990
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.966.300
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4.592.490
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$481.550
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.966.300
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4.742.050
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$499.120
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.966.300
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4.759.620
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$483.960
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$3.966.300
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4.744.460
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$659.570
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4.011.770
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$4.965.540
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.579.530
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4.011.770
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5.885.500
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2.638.640
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4.011.770
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$6.944.610
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.344.700
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4.011.770
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5.650.670
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.358.800
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEES, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, ADAPTADOR, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON	\$4.011.770
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$5.664.770
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)).		

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$331.990
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7.000.320
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$7.626.510
ANDEN EN CONCRETO Y/O TABLETA (NO IDU)	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$481.550
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7.000.320
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$7.776.070
EN ANDEN LOSETA TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$499.120
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7.000.320
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$7.793.640
EN ANDEN ADOQUIN LADRILLO TIPO IDU	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$513.500
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7.000.320
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$7.808.020
VIA EN RECEBO TIERRA	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$687.780
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7.098.470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8.080.450
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.579.530
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7.098.470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8.972.200
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$2.638.640
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7.098.470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$10.031.310
VIA EN ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.344.700
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7.098.470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8.737.370
VIA EN ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP. , MATERIALES Y EQUIPOS	\$1.358.800
	VR. ACCESORIOS TUBERIA, TEE, UNION DRESSER, BRIDAS, VALVULA, FILTRO, NIPLE, UNION, TAPON, CINTA TEFLON, TORNILLOS	\$7.098.470
	VR. TAPA Y MARCO (CANTIDAD (3) TRES)	\$294.200
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$8.751.470
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)).		

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$64.580	\$64.580	\$121.830	\$121.830	\$134.770	\$134.770	\$114.520	\$114.520
	VR. ACCESORIOS CAJILLA, TUBERIA, UNION, ADAPTADOR, EMPAQUE MEDIDOR, CINTA TEFLON	\$46.390	\$67.170	\$46.390	\$67.170	\$46.390	\$67.170	\$46.390	\$67.170
VR. TOTAL SUM. E INST.		\$110.970	\$131.750	\$168.220	\$189.000	\$181.160	\$201.940	\$160.910	\$181.690
INCLUYE:	CAJILLA UNITARIA EN CONCRETO, 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									
2- 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
ACTIVIDADES	VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$53.570	\$53.570	\$69.540	\$69.540	\$69.540	\$69.540	\$69.540	\$69.540
	VR. ACCESORIOS CAJILLA, TUBERIA, UNION, ADAPTADOR, EMPAQUE MEDIDOR, CINTA TEFLON	\$45.190	\$57.830	\$45.190	\$57.830	\$45.190	\$57.830	\$45.190	\$57.830
VR. TOTAL SUM. E INST.		\$98.760	\$111.400	\$114.730	\$127.370	\$114.730	\$127.370	\$114.730	\$127.370
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									
2- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA									

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Ø 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	ANDEN EN ADOQUIN LADRILLO	VIA EN ASFALTO	VIA EN CONCRETO
VR. MANO OBRA, TRANSP. Y MATERIALES	\$108.030	\$172.770	\$189.550	\$196.430	\$871.430	\$1.930.540
VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, NIPLÉ, UNION, CINTA TEFLON.	\$72.540	\$72.540	\$72.540	\$72.540	\$75.900	\$75.900
VR. TOTAL SUM. E INST.	\$180.570	\$245.310	\$262.090	\$268.970	\$947.330	\$2.006.440
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 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	\$126.060	\$197.240	\$210.090	\$216.970	\$871.430	\$1.930.540
VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION CON ACOPLE, COLLAR DE DERIVACION, NIPLÉ, UNION, CINTA TEFLON.	\$95.400	\$95.400	\$95.400	\$95.400	\$102.020	\$102.020
VR. TOTAL SUM. E INST.	\$221.460	\$292.640	\$305.490	\$312.370	\$973.450	\$2.032.560
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						

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$68.890	\$142.190	\$155.040	\$161.920	\$863.130	\$2.011.790
VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION SIN ACOUPLE, COLLAR DE DERIVACION, NIPLAS, UNIONES, ADAPTADOR, CINTA TEFLON.	\$158.750	\$158.750	\$158.750	\$158.750	\$165.600	\$165.600
VR. TOTAL SUM. E INST.	\$227.640	\$300.940	\$313.790	\$320.670	\$1.028.730	\$2.177.390
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	\$68.890	\$142.190	\$155.040	\$863.130	\$2.011.790	
VR. ACCESORIOS TUBERIA, REGISTRO CORTE Y DE INCORPORACION SIN ACOUPLE, COLLAR DE DERIVACION, NIPLAS, UNIONES, ADAPTADOR, CINTA TEFLON.	\$874.430	\$874.430	\$874.430	\$890.520	\$890.520	
VR. TOTAL SUM. E INST.	\$943.320	\$1.016.620	\$1.029.470	\$1.753.650	\$2.902.310	
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						

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$1.010.000	\$1.076.930	\$1.174.790	\$1.390.060	\$1.467.130								
VR. TOTAL SUM. E INST.	\$1.010.000	\$1.076.930	\$1.174.790	\$1.390.060	\$1.467.130								
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 border="1"> <thead> <tr> <th>CAJA DE VALVULAS ACUEDUCTO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAJA DE VALVULA</td> <td>\$205.700</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> </tbody> </table>						CAJA DE VALVULAS ACUEDUCTO	VALOR TOTAL	CAJA DE VALVULA	\$205.700	INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y TAPA VALVULA		NOTA: VALORES REDONDEADOS A LA DECENA.	
CAJA DE VALVULAS ACUEDUCTO	VALOR TOTAL												
CAJA DE VALVULA	\$205.700												
INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y TAPA VALVULA													
NOTA: VALORES REDONDEADOS A LA DECENA.													

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$71.370	\$76.220
	VR. SUMINISTRO	\$69.280	\$89.870
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$140.650	\$166.090
	ROTURA Y RECUPERACION ANDEN EN BAJA ESPECIFICACION	\$4.640	\$4.640
	VR. TOTAL SUM. E INST MAS ROTURA Y RECONSTRUCCION.	\$145.290	\$170.730
VIA ADOQUIN LADRILLO	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$276.530	\$297.790
	VR. SUMINISTRO	\$69.280	\$89.870
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$345.810	\$387.660
VIA ADOQUIN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$283.760	\$303.040
	VR. SUMINISTRO	\$69.280	\$89.870
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$353.040	\$392.910
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$372.000	\$387.810
	VR. SUMINISTRO	\$69.280	\$89.870
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$441.280	\$477.680
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, TRANSP., MATERIALES Y EQUIPOS	\$541.640	\$558.410
	VR. SUMINISTRO	\$69.280	\$89.870
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$610.920	\$648.280
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- COSTO DE INTERVENTORIA DE UNA CONEXIÓN DOMICILIARIA 6% DEL COSTO DE LA DOMICILIARIA CUANDO LA EJEC			
3- VALORES REDONDEADOS A LA DECENA			
4- LA EXCAVACION DE ACOMETIDAD DE ALCANTARILLADO ESTAN DEFINIDAS A UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M			

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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	\$249.220	\$263.050
	VR. SUMINISTRO	\$69.280	\$69.280
	VR. TOTAL SUM. E INST.	\$318.500	\$332.330
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 4- LA EXCAVACION DE ACOMETIDAD 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 asi:

Vr. Ac x ML =	Vr. Ac. x ML + Vp	POFUNDIDAD DE EXCAVACION (ml)	Vp
Vp =	Variable de profundidad	1.50 - 2.00	\$ 70,000.00
Vr. Ac. X ML =	Valor acometidad x ml	2.00 - 2.50	\$ 140,000.00
		2.50 - 3.00	\$ 210,000.00
		3.00 - 3.50	\$ 280,000.00
		3.50 - 4.00	\$ 350,000.00
		4.00 - 4.50	\$ 420,000.00
		4.50 - 5.00	\$ 490,000.00

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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 publico, 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	\$69.030	\$136.220	\$95.480	\$103.350	\$653.080	\$1.133.610
VR. ACCESORIOS	\$29.960	\$29.960	\$29.960	\$29.960	\$34.950	\$34.950
VALOR TOTAL	\$98.990	\$166.180	\$125.440	\$133.310	\$688.030	\$1.168.560
Notas: 1- Cuando la reconexion especial implique la construccion completa de la acometida, ella será cobrada según las tablas para nuevas acometidas 2- Los valores presentados para la reconexion especial no dependen del diametro 3- La reconexion 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 publico 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	\$60.910	\$122.690	\$81.950	\$89.820	\$763.080	\$1.801.740
Nota: Valores redondeados a la decena						

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.

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

RECONEXION SERVICIO DE LA ACOMETIDA AL INTERIOR DE LA CAJILLA	
INCLUYE	Retiro de dispositivo, Restablecimiento del servicio (prueba con usuario)
VALOR TOTAL	\$15.170,00

* Por Resolucion CRA No 424 de 2007 Cargo Maximo 2.2% del salario minimo legal vigente

Nota: Valores redondeados a la decena

CORTE DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO AL INTERIOR DE LA CAJILLA	
INCLUYE	Colocacion de dispositivo de corte
VALOR TOTAL	\$16.550,00

* 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	
INCLUYE	Colocación de chapeta en registro de corte, Restablecimiento del servicio (prueba con usuario)
VALOR TOTAL	\$9.650,00

* Por Resolucion CRA No 424 de 2007 Cargo Maximo 1.4% del salario minimo legal vigente

Nota: Valores redondeados a la decena

REINSTALACION DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO	
INCLUYE	Retiro de chapeta en registro de corte, Restablecimiento del servicio (prueba con usuario)
VALOR TOTAL	\$8.270,00

*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	\$109.690,00

Nota: Valores redondeados a la decena

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

VALOR M3 DE AGUA EN CARROTANQUE	VALOR
Valor m3 Transporte (Incluye Motobomba)	\$14.085,00
Más Valor m3 agua Tarifa Comercial Vigente	Ver notas
VALOR TOTAL m3	Ver notas
<p>NOTAS: 1- EL VALOR TOTAL ES LA SUMATORIA DEL VALOR DE TRANSPORTE MAS EL VALOR DE M3 DE LA TARIFA COMERCIAL DE AGUA POTABLE.</p> <p>2- EL VALOR DE M3 DE AGUA POTABLE SERA LA TARIFA COMERCIAL VIGENTE AL MOMENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO.</p> <p>3- LOS VALORES SE INCREMENTARAN DE CONFORMIDAD CON LAS REGLAS ESTABLECIDAS POR LA COMISION DE REGULACION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO - CRA</p> <p>4- EL COSTO DE TRANSPORTE ES UNICAMENTE CUANDO EL SERVICIO SE PRESTA CON CARROTANQUES DE LA EAAB</p>	
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 correspondiente, y se detalle el costo del alquiler de macromedidores así:

DESCRIPCION	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
Alquiler equipo fijo ultrasonico. Marca Ultraflux	Día	1,00	\$ 150.820	\$ 24.130	\$ 174.950
Alquiler de Sonda invasiva	Día	1,00	\$ 29.050	\$ 4.650	\$ 33.700

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
Suministro e instalación adaptador hembra pf + uad 1/2"	UN	\$640,00
Suministro e instalación adaptador hembra pf + uad 3/4"	UN	\$8.240,00
Suministro e instalación adaptador hembra pvc de 1/2"	UN	\$140,00
Suministro e instalación adaptador hembra pvc de 3/4"	UN	\$250,00
Suministro e instalación adaptador hembra pvc de 1"	UN	\$560,00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc 1/2"	UN	\$130,00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc 3/4"	UN	\$220,00
Suministro e instalación adaptador macho pvc 1" ultra	UN	\$9.420,00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 1 1/2"	UN	\$1.150,00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 1"	UN	\$470,00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 2"	UN	\$1.590,00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 3"	UN	\$6.260,00
Suministro e instalación adaptador macho en pvc acople registros 4"	UN	\$11.510,00
Suministro e instalación adaptador macho pf + uad 1/2"	UN	\$630,00
Suministro e instalación adaptador macho pf + uad 3/4"	UN	\$8.240,00
Suministro e instalación bridas roscadas hd 3"	UN	\$38.890,00
Suministro e instalación bridas roscadas hd 4"	UN	\$46.320,00
Suministro e instalación bridas roscadas hd 6"	UN	\$64.050,00
Suministro e instalación codo 45 pvc 1"	UN	\$900,00
Suministro e instalación codo 45 pvc 2"	UN	\$3.490,00
Suministro e instalación codo 45 pvc 1 1/2"	UN	\$2.110,00
Suministro e instalación codo 90 1/2" pvc	UN	\$180,00
Suministro e instalación codo 90 3/4" pvc	UN	\$290,00
Suministro e instalación codo 90 1 1/2" pvc	UN	\$2.060,00
Suministro e instalación codo 90 1" pvc	UN	\$570,00
Suministro e instalación codo 90 2" pvc	UN	\$3.380,00
Suministro e instalación codo 90 3" pvc	UN	\$12.230,00
Suministro e instalación codo 90 4" pvc	UN	\$26.540,00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 1/2"	UN	\$1.140,00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 3/4"	UN	\$1.650,00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 1 1/2"	UN	\$6.210,00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 1"	UN	\$2.330,00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 2"	UN	\$9.580,00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 3"	UN	\$18.230,00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 4"	UN	\$33.050,00
Suministro e instalación codo 90 galvanizado 6"	UN	\$156.990,00
Suministro e instalación codo 45 6" novafort para alcantarillado	UN	\$54.340,00
Suministro e instalación collar de derivación 3 x 1/2" pvc	UN	\$5.660,00
Suministro e instalación collar de derivación 4 x 1/2" pvc	UN	\$6.430,00
Suministro e instalación collar de derivación 6 x 1/2" pvc	UN	\$12.260,00
Suministro e instalación collar de derivación 3 x 3/4" pvc	UN	\$4.980,00
Suministro e instalación collar de derivación 4 x 3/4" pvc	UN	\$6.110,00
Suministro e instalación collar de derivación 6 x 3/4" pvc	UN	\$9.140,00

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

COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
Suministro e instalación collar de derivación 3 x 1/2" pn pead	UN	\$11.080,00
Suministro e instalación collar de derivación 4 x 1/2" pn pead	UN	\$15.530,00
Suministro e instalación collar de derivación 6 x 1/2" pn pead	UN	\$42.620,00
Suministro e instalación collar de derivación 3 x 3/4" pn pead	UN	\$15.770,00
Suministro e instalación collar de derivación 4 x 3/4" pn pead	UN	\$14.440,00
Suministro e instalación collar de derivación 6 x 3/4" pn pead	UN	\$42.620,00
Suministro e instalación empaque para medidor 1/2"	UN	\$370,00
Suministro e instalación empaque para medidor 3/4"	UN	\$610,00
Suministro e instalación empaque para medidor 1"	UN	\$1.160,00
Suministro e instalación empaque caucho para unión alfa 3"	UN	\$2.120,00
Suministro e instalación empaque caucho para unión alfa 4"	UN	\$3.150,00
Suministro e instalación empaque caucho para unión alfa 6"	UN	\$6.790,00
Suministro e instalación filtro tipo yee extremo brida hd 2"	UN	\$188.580,00
Suministro e instalación filtro tipo yee extremo brida hd 3"	UN	\$275.430,00
Suministro e instalación filtro tipo yee extremo brida hd 4"	UN	\$361.400,00
Suministro e instalación filtro tipo yee extremo brida hd 6"	UN	\$1.028.140,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 3 x 1/2"	UN	\$16.350,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 1/2"	UN	\$25.990,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 1/2"	UN	\$29.840,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 3 x 3/4"	UN	\$9.720,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 3/4"	UN	\$11.440,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 3/4"	UN	\$17.730,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 3 x 1"	UN	\$15.440,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 1"	UN	\$23.450,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 1"	UN	\$23.450,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 3 x 1 1/2"	UN	\$28.020,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 1 1/2"	UN	\$23.450,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 1 1/2"	UN	\$23.450,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 8 x 1 1/2"	UN	\$43.460,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 4 x 2"	UN	\$31.550,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 6 x 2"	UN	\$19.840,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 8 x 2"	UN	\$25.210,00
Suministro e instalación collar de derivacion h.d. 10 x 2"	UN	\$32.720,00
Suministro e instalación marco y tapa plástica antifraude	UN	\$98.070,00
Suministro e instalación niple galvanizado 1 1/2"	UN	\$5.220,00
Suministro e instalación niple galvanizado 1"	UN	\$4.040,00
Suministro e instalación niple galvanizado 1/2"	UN	\$2.550,00
Suministro e instalación niple galvanizado 2"	UN	\$8.400,00
Suministro e instalación niple galvanizado 3"	UN	\$22.020,00
Suministro e instalación niple galvanizado 3/4"	UN	\$2.840,00
Suministro e instalación niple galvanizado 4"	UN	\$20.440,00
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	\$10.490,00

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

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
Suministro e instalación registro bola de 3/4"	UN	\$17,850.00
Suministro e instalación registro bola de 1"	UN	\$27,250.00
Suministro e instalación registro bola de 1 1/2"	UN	\$50,410.00
Suministro e instalación registro bola de 2"	UN	\$56,050.00
Suministro e instalación registro bola de 3"	UN	\$78,750.00
Suministro e instalación registro bola con acople pvc de 1/2"	UN	\$12,680.00
Suministro e instalación registro bola pvc de 1/2" con salida auxiliar y tuerca medidor	UN	\$20,980.00
Suministro e instalación registro telescopico bola pvc 1/2"	UN	\$20,980.00
Suministro e instalación registro telescopico antifraude pvc 1/2"	UN	\$24,970.00
Suministro e instalación registro de corte antifraude pvc 1/2"	UN	\$15,970.00
Suministro e instalación registro de corte antifraude pvc de 3/4"	UN	\$28,300.00
Suministro e instalación registro de corte antifraude con acople pvc 1/2"	UN	\$16,520.00
Suministro e instalación registro de corte antifraude con acople pvc de 3/4"	UN	\$31,610.00
Suministro e instalación registro de corte de 1"	UN	\$49,190.00
Suministro e instalación registro de corte de 1 1/2"	UN	\$398,750.00
Suministro e instalación registro de corte de 2"	UN	\$506,530.00
Suministro e instalación registro de incorporación pvc 1/2" con acople	UN	\$17,880.00
Suministro e instalación registro de incorporación pvc 3/4" con acople	UN	\$37,530.00
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	\$76,290.00
Suministro e instalación registro de incorporación 2" con acople	UN	\$365,530.00
Suministro e instalación registro de incorporación 1" sin acople	UN	\$69,120.00
Suministro e instalación registro de incorporación 1 1/2" sin acople	UN	\$411,110.00
Suministro e instalación registro de incorporación 2" sin acople	UN	\$535,380.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 1/2"	UN	\$650.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 3/4"	UN	\$1,020.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 1"	UN	\$1,040.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 1 1/2"	UN	\$1,810.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 2"	UN	\$2,650.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 3"	UN	\$7,380.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 4"	UN	\$13,070.00
Suministro e instalación tapón macho de hg 6"	UN	\$64,710.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 1 1/2"	UN	\$1,100.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 2"	UN	\$1,750.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 2 1/2"	UN	\$4,120.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 3"	UN	\$6,700.00
Suministro e instalación tapón soldado pvc 4"	UN	\$12,180.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 3" x 3"	UN	\$60,050.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 4" x 3"	UN	\$63,480.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 6" x 3"	UN	\$156,550.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 4" x 4"	UN	\$78,920.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 6" x 4"	UN	\$158,400.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 8" x 4"	UN	\$316,240.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 6" x 6"	UN	\$197,860.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 8" x 6"	UN	\$332,250.00
Suministro e instalación tee hd extremo liso 10" x 6"	UN	\$475,210.00

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

COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

Suministro e instalación tee galvanizado 1/2"	UN	\$1,230.00
Suministro e instalación tee galvanizado 3/4"	UN	\$1,750.00
Suministro e instalación tee galvanizado 1 1/2"	UN	\$4,440.00
Suministro e instalación tee galvanizado 2"	UN	\$5,880.00
Suministro e instalación tee galvanizado 3"	UN	\$18,180.00
Suministro e instalación tee galvanizado 4"	UN	\$33,690.00
Suministro e instalación tee galvanizado 6"	UN	\$187,670.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 2" de 5/8 x 2 1/2"	JG	\$32,360.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 3" de 5/8 x 2 1/2"	JG	\$38,830.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 4" de 5/8 x 3"	JG	\$58,240.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 6" de 3/4 x 3 1/2"	JG	\$90,600.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 8" de 3/4 x 3 1/2"	JG	\$46,970.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 10" de 7/8 x 4"	JG	\$96,800.00
Suministro e instalación tornillos + empaque para bridas 12" de 7/8 x 4"	JG	\$104,610.00
Suministro e instalación tubería acometida domiciliaria pf+uad polietileno 1/2"	ML	\$1,120.00
Suministro e instalación tubería acometida domiciliaria pf+uad polietileno 3/4"	ML	\$2,210.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 21 d= 1 1/2"	ML	\$5,370.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 21 d= 1"	ML	\$2,280.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 21 d= 2"	ML	\$8,230.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 26 d= 3"	ML	\$9,180.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 26 d= 4"	ML	\$15,160.00
Suministro e instalación tubería pvc rde 26 d= 6"	ML	\$32,710.00
Suministro e instalación tuerca y racor medidor 1 1/2"	JG	\$21,590.00
Suministro e instalacion union pvc soldar 1/2 "	UN	\$120.00
Suministro e instalacion union pvc soldar 3/4 "	UN	\$190.00
Suministro e instalacion union pvc soldar 1 "	UN	\$290.00
Suministro e instalacion union pvc soldar 1 1/2 "	UN	\$740.00
Suministro e instalacion union pvc soldar 2 "	UN	\$1,210.00
Suministro e instalacion union pvc soldar 3 "	UN	\$5,740.00
Suministro e instalacion union pvc soldar 4 "	UN	\$12,480.00
Suministro e instalacion union rapida pvc 3 "	UN	\$14,000.00
Suministro e instalacion union dresser 1 1/2"	UN	\$17,040.00
Suministro e instalación unión dresser 2"	UN	\$26,410.00
Suministro e instalación unión dresser 3"	UN	\$42,000.00
Suministro e instalación unión dresser 4"	UN	\$56,780.00
Suministro e instalación unión dresser 6"	UN	\$121,390.00
Suministro e instalación unión galvanizada 1/2"	UN	\$990.00
Suministro e instalación unión galvanizada 3/4"	UN	\$890.00
Suministro e instalación unión galvanizada 1"	UN	\$1,490.00
Suministro e instalación unión galvanizada 1 1/2"	UN	\$2,660.00
Suministro e instalación unión galvanizada 2"	UN	\$4,140.00
Suministro e instalación unión galvanizada 3"	UN	\$11,520.00
Suministro e instalación unión galvanizada 4"	UN	\$20,510.00
Suministro e instalación unión galvanizada 6"	UN	\$64,710.00

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

COSTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS
--

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

Suministro e instalación unión multiuso alfa 2"	UN	\$30.720,00
Suministro e instalación unión multiuso alfa 3"	UN	\$31.320,00
Suministro e instalación unión multiuso alfa 4"	UN	\$38.840,00
Suministro e instalación unión multiuso alfa 6"	UN	\$59.850,00
Suministro e instalación unión pf+uad polietileno 1/2"	UN	\$1.380,00
Suministro e instalación unión pf+uad polietileno 3/4"	UN	\$6.650,00
Suministri e instalacion union pvc 1 1/2"	UN	\$740,00
Suministri e instalacion adaptador hembra pvc 1 1/2"	UN	\$1.540,00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 2" hd	UN	\$163.550,00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 3" hd	UN	\$246.430,00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 4" hd	UN	\$308.240,00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 6" hd	UN	\$559.810,00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 8" hd	UN	\$861.210,00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 10" hd	UN	\$1.617.110,00
Suministro e instalación válvula de compuerta elástica bridada 12" hd	UN	\$1.875.470,00
Suministro e instalación yee 8 x 6" novafort para alcantarillado	UN	\$22.180,00
Suministro e instalación yee 10 x 6" novafort para alcantarillado	UN	\$8.580,00
Suministro e instalación yee 12 x 6" novafort para alcantarillado	UN	\$9.880,00
Suministro e instalación yee 16 x 6" novafort para alcantarillado	UN	\$5.490,00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 3"	UN	\$72.480,00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 4"	UN	\$86.770,00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 6"	UN	\$158.220,00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 8"	UN	\$219.470,00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 10"	UN	\$413.420,00
Suministro e instalacion adaptador tee partida 12"	UN	\$535.920,00
Suministro e instalacion tee partida 3" X 2"	UN	\$1.347.460,00
Suministro e instalacion tee partida 3" X 3"	UN	\$1.398.500,00
Suministro e instalacion tee partida 4" X 2"	UN	\$1.449.540,00
Suministro e instalacion tee partida 4" X 3"	UN	\$1.490.370,00
Suministro e instalacion tee partida 4" X 4"	UN	\$1.551.620,00
Suministro e instalacion tee partida 6" X 2"	UN	\$1.500.580,00
Suministro e instalacion tee partida 6" X 3"	UN	\$1.551.620,00
Suministro e instalacion tee partida 6" X 4"	UN	\$1.592.450,00
Suministro e instalacion tee partida 6" X 6 "	UN	\$1.714.940,00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 2"	UN	\$1.561.820,00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 3"	UN	\$1.602.660,00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 4"	UN	\$1.653.700,00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 6"	UN	\$1.725.150,00
Suministro e instalacion tee partida 8" X 8"	UN	\$2.347.840,00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 2"	UN	\$1.939.520,00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 3"	UN	\$1.990.560,00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 4"	UN	\$2.092.640,00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 6"	UN	\$2.184.510,00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 8"	UN	\$2.654.080,00
Suministro e instalacion tee partida 12X10"	UN	\$3.804.800,00
Suministro e instalacion tee partida 12" X 12"	UN	\$4.750.770,00

NOTA : LOS VALORES INCLUYE IVA (16%)

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

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

Actualización Precios Junio 1 de 2016

Página 25 de 27

ACTIVIDADES RECUPERACION ESPACIO PÚBLICO

RECUPERACION ESPACIO PUBLICO				
ITEM	ACTIVIDADES	UND		
RETIRO MATERIAL SOBRANTE	VR. RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE X M3 PARA LA RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO, NO INCLUYE CARGUE MECANICO	M3	VR. TOTAL	\$29.087
ANDEN CONCRETO Y/O BALDOSA BAJA ESPECIFICACION	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	VR. TOTAL	\$77.687
ANDEN EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	VR. TOTAL	\$91.077
ANDEN TIPO IDU	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	VR. TOTAL	\$101.057
ANDEN EN ADOQUIN	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	VR. TOTAL	\$110.733
VIA EN ASFALTO	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	VR. TOTAL	\$173.411
VIA EN CONCRETO	VR. MANO OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS	M2	VR. TOTAL	\$191.894
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	\$238.450
CAJA DE INSPECCION 80 X 80	\$323.350
CAJA DE INSPECCION 100 X 100	\$386.650
INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE, EXCAVACION Y RECOGIDA DE ESCOMBROS	
NOTA: VALORES REDONDEADOS A LA DECENA	

MEDIDORES

CONTENIDO COSTOS DE CONEXIÓN JUNIO 1 DE 2016

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"	\$132.100	\$33.860	\$22.070	\$165.970	\$14.230	\$3.050	\$3.050
3/4"	\$186.570	\$33.860	\$22.070	\$220.430	\$16.570	\$3.600	\$3.600
1"	\$497.280	\$33.860		\$531.140	\$21.280	\$8.950	\$8.950
1 1/2"	\$816.810	\$41.430		\$858.240	\$218.900	-	-
2"	\$1.118.010	\$54.930		\$1.172.940	\$218.900	-	-
3"	\$1.184.100	\$54.930		\$1.239.030	\$218.900	-	-
4"	\$1.357.070	\$54.930		\$1.412.000	\$218.900	-	-
6"	\$2.162.110	\$143.410		\$2.305.520	\$218.900	-	-

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.

FABIO ALBERTO LOPEZ GIRALDO
Gerencia Corporativa de Servicio Al Cliente

Elaboro: Juan Antonio Carrillo Moncada-Profesional Especializado
Aprobó: Rosa Isela Sarmiento Franco -Director Apoyo Técnico (E)
Natalia Inés Ayala Blandón -Director Apoyo Comercial