



# ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1  
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

## ACUERDO 004 (Mayo 30 de 2017)

Por medio del cual se adoptan los valores de los servicios de suministro, instalación de medidores volumétricos plásticos R-160 Y R-200; de velocidad plásticos y bronce R-160 y del traslado piso a pared de medidores R-160 Y R-200.

LA JUNTA DIRECTIVA DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A.-E.S.P, en uso de sus facultades estatutarias, en especial la conferida por el literal r) del Artículo 48 de los Estatutos, y

### CONSIDERANDO:

El inicio e implementación del Plan de Agua no contabilizada y control de pérdidas en la Sociedad, demanda el cambio de tecnología y la utilización de nuevos instrumentos de micro medición que garanticen una medición más efectiva en el área urbana y rural del Municipio de Popayán, cuyos costos requieren establecerse.

La División Medición y Control de la Empresa elaboró el análisis de los precios unitarios que soportan el valor a cobrar dentro del Plan de verificación y reposición de medición para los medidores plásticos volumétricos R-160 Y R-200, de velocidad plásticos y bronce R-160 así como los costos de traslado piso a pared de los medidores R-160 Y R-200, los cuales deben ser fijados por la Junta Directiva de la Sociedad de conformidad con el artículo 48 literal r) de los Estatutos Sociales que establecen: "ARTICULO 48. FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA: Son funciones de la Junta Directiva: r) Fijar las tarifas de conformidad con el régimen de libertad regulada establecido por la Comisión Reguladora de Agua Potable y Saneamiento Básico y la de los servicios que preste la sociedad."

Por lo expuesto,

### ACUERDA

**ARTÍCULO PRIMERO:** Fijar los siguientes valores por el suministro, instalación de medidores:

REPSIÓN E INSTALACIÓN DE MEDIDORES	COSTO
Suministro e instalación de medidor volumétrico plástico de ½" R160, sin accesorios	\$111.870 + IVA
Suministro e instalación de medidor volumétrico R-200 de ½" R200, sin accesorios	\$120.208 + IVA
Suministro e instalación de medidor velocidad R160 bronce de ½", sin accesorios	\$92.641+ IVA

Calle 3 No 4 – 29  
Conmutador: (28) 321000 FAX: 24 20 14 - 24 04 66 - 31 81 02  
[www.acueductopopayan.com.co](http://www.acueductopopayan.com.co) e-mail: [aadepop@emtel.net.co](mailto:aadepop@emtel.net.co)



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217



# ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1  
NUJR 1-19001000 -1 SSPD

Suministro e instalación de medidor velocidad R160 plástico ½", sin accesorios	\$86.857+ IVA
Suministro e instalación de medidor volumétrico R200 de ½", con cajilla plástica para piso sin accesorios	\$183.548+ IVA

**ARTICULO SEGUNDO:** Fijar los siguiente valores por el traslado piso a pared de medidores para normalización de acometida de ½".

TRASLADO PISO A PARED DE MEDIDORES	COSTO
Traslado piso a pared de medidor que incluye accesorios para normalización de acometida de ½" medidor R-160.	\$250.578+ IVA
Traslado piso a pared de medidor que incluye accesorios para normalización de acometida de ½" medidor R-200.	\$259.882+ IVA

**ARTICULO TERCERO:** Los valores fijados en el presente acuerdo se actualizarán cada año con base en el IPC.

**ARTICULO CUARTO:** El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

## COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Popayán, 30 de Mayo de dos mil diecisiete (2017).

**CLAUDIA XIMENA GARCIA NAVIA**  
Presidente

**CLAUDIA DELGADO FERNANDEZ (E)**  
Secretaria Junta Directiva



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217



# ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1  
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

TRASLADO PISO PARED				
ITEM: traslado piso pared y reposición del medidor incluye accesorios para normalización de acometida en 1/2" , medidor R160				

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	UND:	
			CANTIDAD	VALOR PARCIAL
<b>MATERIALES</b>				
Adaptador macho pvc 1/2"	Und	\$ 480,00	2,00	\$ 960,00
Registro de corte de 1/2"	Und	\$ 21.156,00	1,00	\$ 21.156,00
medidor volumetrico clase c 1/2", R160	Und	\$ 75.208,00	1,00	\$ 75.208,00
cajilla plastica de pared	Und	\$ 41.650,00	1,00	\$ 41.650,00
Registro de incorporacion 1/2"	Und	\$ 21.156,00	1,00	\$ 21.156,00
Soldadura para pvc	1/4 Gl	\$ 110.277,00	0,02	\$ 2.206,00
limpiador	1/4 Gl	\$ 10.360,00	0,02	\$ 207,00
Union Simple Presion pvc 1/2"	Und	\$ 446,00	1,00	\$ 446,00
tuberia pvc 1/2" RDE 13,5	mL	\$ 3.051,33	2,00	\$ 6.103,00
Cinta teflon	Rollo	\$ 2.256,89	0,30	\$ 677,00
<b>subtotal materiales</b>				<b>\$ 169.769,00</b>
<b>TRANSPORTE</b>				
transporte	viaje	\$ 5.000,00	1,00	\$ 5.000,00
<b>subtotal mano de obra</b>				<b>\$ 5.000,00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>				
CUADRILLA HIDROSANITARIA (1 OF - 1 AY)	Hora	\$ 17.563,00	2,50	\$ 43.907,50
<b>subtotal mano de obra</b>				<b>\$ 43.907,50</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
herramienta menor 5% M.O.	%		1.229	\$ 3.073,53
<b>subtotal herramienta y equipo</b>				<b>\$ 3.073,53</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 221.750,00</b>

Administración	10%	\$ 22.175,00
Imprevistos	3%	\$ 6.652,50

**VALOR TOTAL PROPUESTA \$ 250.578,00**



SG-



CO-SG-



GP-





# ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1  
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

## SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES

ITEM: suministro e instalación de medidor volumetrico plastico 1/2", R160, sin accesorios

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	UND:	
			CANTIDAD	VALOR PARCIAL
<b>MATERIALES</b>				
medidor volumetrico R160 clase c 1/2"	Und	\$ 75.208,00	1,00	\$ 75.208,00
<b>subtotal materiales</b>				<b>\$ 75.208,00</b>
<b>TRANSPORTE</b>				
	viaje	\$ 5.000,00	1,00	\$ 5.000,00
<b>subtotal mano de obra</b>				<b>\$ 5.000,00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>				
CUADRILLA HIDROSANITARIA (1 OF - 1 AY)	Hora	\$ 17.563,00	1,00	\$ 17.563,00
<b>subtotal mano de obra</b>				<b>\$ 17.563,00</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
herramienta menor 5% M.O.	%			\$ 1.229,41
<b>subtotal herramienta y equipo</b>				<b>\$ 1.229,41</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 99.000,00</b>

Administración		10%	\$ 9.900,00
Imprevistos		3%	\$ 2.970,00

**VALOR TOTAL PROPUESTA \$ 111.870,00**

ITEM: suministro e instalación de medidor volumetrico R200 de 1/2", sin accesorios

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	UND:	
			CANTIDAD	VALOR PARCIAL
<b>MATERIALES</b>				
medidor volumetrico R200 clase c 1/2"	Und	\$ 82.586,00	1,00	\$ 82.586,00
<b>subtotal materiales</b>				<b>\$ 82.586,00</b>
<b>TRANSPORTE</b>				
	viaje	\$ 5.000,00	1,00	\$ 5.000,00
<b>subtotal mano de obra</b>				<b>\$ 5.000,00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>				
CUADRILLA HIDROSANITARIA (1 OF - 1 AY)	Hora	\$ 17.563,00	1,00	\$ 17.563,00
<b>subtotal mano de obra</b>				<b>\$ 17.563,00</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
herramienta menor 5% M.O.	%			\$ 1.229,41
<b>subtotal herramienta y equipo</b>				<b>\$ 1.229,41</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 106.378,00</b>

Administración		10%	\$ 10.637,80
Imprevistos		3%	\$ 3.191,34

**VALOR TOTAL PROPUESTA \$ 120.208,00**

Calle 3 No 4 - 29  
Conmutador: (28) 321000 FAX: 24 04 66 - 31 81 02  
[www.acueductopopayan.com.co](http://www.acueductopopayan.com.co) e-mail: [aadepop@emtel.net.co](mailto:aadepop@emtel.net.co)



SG-



CO-SC-



GP-



# ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1  
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

ITEM: suministro e instalación de medidor velocidad R160 plástico de 1/2", sin accesorios				
		UND:		UND
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
<b>MATERIALES</b>				
medidor velocidad en plástico clase c 1/2"	Und	\$ 53.074,00	1,00	\$ 53.074,00
subtotal materiales				\$ 53.074,00
<b>TRANSPORTE</b>				
	viaje	\$ 5.000,00	1,00	\$ 5.000,00
subtotal mano de obra				\$ 5.000,00
<b>MANO DE OBRA</b>				
CUADRILLA HIDROSANTARIA (1 OF - 1 AY)	Hora	\$ 17.563,00	1,00	\$ 17.563,00
subtotal mano de obra				\$ 17.563,00
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
herramienta menor 5% M.O.	%			\$ 1.229,41
subtotal herramienta y equipo				\$ 1.229,41
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 76.866,00</b>

Administración		10%	\$ 7.686,60
Imprevistos		3%	\$ 2.305,98

**VALOR TOTAL PROPUESTA \$ 86.857,00**

ITEM: suministro e instalación de medidor velocidad R160 bronce de 1/2", sin accesorios				
		UND:		UND
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
<b>MATERIALES</b>				
medidor volumetrico en bronce clase c 3/4"	Und	\$ 58.191,00	1,00	\$ 58.191,00
subtotal materiales				\$ 58.191,00
<b>TRANSPORTE</b>				
	viaje	\$ 5.000,00	1,00	\$ 5.000,00
subtotal mano de obra				\$ 5.000,00
<b>MANO DE OBRA</b>				
CUADRILLA HIDROSANTARIA (1 OF - 1 AY)	Hora	\$ 17.563,00	1,00	\$ 17.563,00
subtotal mano de obra				\$ 17.563,00
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
herramienta menor 5% M.O.	%			\$ 1.229,41
subtotal herramienta y equipo				\$ 1.229,41
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 81.983,00</b>

Administración		10%	\$ 8.198,30
Imprevistos		3%	\$ 2.459,49

**VALOR TOTAL PROPUESTA \$ 92.641,00**

Calle 3 No 4 - 29  
Conmutador: (28) 321000 FAX: 24 04 66 - 31 81 02  
[www.acueductopopayan.com.co](http://www.acueductopopayan.com.co) e-mail: [aadepop@emtel.net.co](mailto:aadepop@emtel.net.co)



SC-



CO-SC-



GP-



# ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1  
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

ITEM: suministro e instalación de medidor volumétrico R200 de 1/2", con cajilla plastica para piso, sin accesorios				
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	UND:	
			CANTIDAD	VALOR PARCIAL
<b>MATERIALES</b>				
medidor volumetrico R200 clase c 1/2"	Und	\$ 82.586,00	1,00	\$ 82.586,00
cajilla plastica para piso	Und	\$ 40.460,00	1,00	\$ 40.460,00
subtotal materiales				\$ 123.046,00
<b>TRANSPORTE</b>				
	viaje	\$ 5.000,00	1,00	\$ 5.000,00
subtotal mano de obra				\$ 5.000,00
<b>MANO DE OBRA</b>				
CUADRILLA HIDROSANITARIA (1 OF - 1 AY)	Hora	\$ 17.563,00	1,00	\$ 17.563,00
subtotal mano de obra				\$ 17.563,00
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
herramienta menor 5% M.O.	%			\$ 1.229,41
subtotal herramienta y equipo				\$ 1.229,41
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				\$ 146.838,00

Administración	20%	\$ 29.367,60
Imprevistos	5%	\$ 7.341,90

**VALOR TOTAL PROPUESTA \$ 183.548,00**

  
**CLARA YULIANA LOPEZ GARZON**  
Jefe Medición y Control de Perdidas



SG-



GO-SG-



GP-