



**ACUERDO 001
(Marzo 01 de 2017)**

Por medio del cual se adoptan los valores de los servicios complementarios de venta de agua para uso industrial en la construcción de obras civiles, construcción acometidas domiciliarias de alcantarillado y suspensión del servicio de acueducto por mutuo acuerdo.

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

1. Dentro del proceso de tratamiento y potabilización del agua que realiza la Sociedad, resultan excedentes de agua sedimentada que puede ser objeto de un servicio a la ciudadanía para uso industrial en la construcción de obras civiles.

La Subgerencia Técnica Operativa, elaboró el correspondiente análisis de costos que soportan el valor del servicio de venta de M3 de agua para uso industrial en la construcción de obras civiles, que incluye los costos del operador y motobomba para el cargue del carro tanque y el costo de depreciación de infraestructura vial interna, arrojando la suma de Dos Mil Ochocientos Dos Pesos (\$2.802). Anexo 1.

2. La Sociedad requiere establecer el costo de construcción de acometidas domiciliarias de alcantarillado, por cuanto hasta la actualidad el usuario ha sido el responsable de este trabajo, originando errores técnicos en su construcción causando daños en los colectores y en las vías intervenidas, generando costos a la empresa al tener que intervenir en la reparación de estos; valores que se ahorrarían al ejecutarse la construcción de las citadas acometidas con personal de la División de Alcantarillado.

En muchos casos se presentan daños en acometidas de alcantarillado siendo responsable de la reparación el usuario, sin embargo, evade su responsabilidad por los altos costos que cobran los maestros de obra, por ello la Empresa propone como solución la posibilidad que el usuario acceda a la reparación o reposición a través de la empresa, a un costo ajustado con garantía en el servicio y calidad de obra. Anexo 2.

7/1





3. En la actualidad la Sociedad no tiene establecido el cobro por realizar las suspensiones por mutuo acuerdo del servicio domiciliario de acueducto, actividad que representa un costo de personal, equipo y materiales asumidos por la empresa.

Por el no cobro de este servicio se ha detectado que un alto porcentaje de usuarios solicitan la suspensión y se reconectan fraudulentamente, evadiendo el pago y disfrutando del servicio.

La División Medición y Control una vez realizado el correspondiente análisis de costos, considera que el cobro por la suspensión y reinstalación de este servicio se realice de acuerdo a los rangos fijados para tal fin en la Resolución CRA 424 de 2007 y adoptados por la Empresa mediante Resolución 197 de junio 5 de 2012, y el costo de los materiales requeridos para desarrollar este proceso se estiman en la suma de Once Mil Quinientos Pesos (\$11.500), valor que deberá ser ajustado cada año de acuerdo al IPC, para un total este servicio de Treinta Mil Seiscientos Ochenta con Sesenta y Cuatro Pesos (\$30.680.64). Anexo 3.

4. El Artículo 48 literal r) de los Estatutos Sociales señala que es función de la Junta Directiva de la Sociedad, fijar las tarifas de conformidad con el régimen de libertad regulada establecido por la Comisión Reguladora de Agua Potable y Saneamiento Básico y las de los servicios que presta la Sociedad.

Por lo expuesto:

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Fijar el valor del M3 de agua para uso industrial en la construcción de obras civiles en la suma de DOS MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS (\$ 2.802), valor que incluye los costos del operador y motobomba para el cargue del carro tanque y costo de depreciación de la infraestructura vial interna.

PARAGRAFO: El valor adoptado en el presente acuerdo será actualizado cada año de acuerdo al IPC.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar la prestación del servicio de construcción de acometidas de alcantarillado, cuyo costo será el resultante de la multiplicación de la cantidad de obra ejecutada por los precios unitarios establecidos para el periodo de





ejecución por la Subgerencia Técnica Operativa de la empresa, los cuales son actualizados cada año.

ARTICULO TERCERO: Autorizar el cobro por suspensión del servicio domiciliario de acueducto por mutuo acuerdo, el cual será el resultante de la suma del cobro por suspensión, por reinstalación y el costo de los materiales empleados. El cobro por la suspensión y por la reinstalación se hará según la Resolución 197 del 5 de junio de 2012, y el cobro de los materiales corresponde a un valor de QUINCE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$15.500), para un total de este servicio de Treinta Mil Seiscientos Ochenta con Sesenta y Cuatro pesos (\$30.680.64).

PARAGRAFO: El valor adoptado para los materiales será actualizado cada año de acuerdo al IPC.

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

COMUNIQUESE Y CUMPLASE,

Popayán, Primero (01) de Marzo de dos mil diecisiete (2017)

FRANCISCO LEÓN ZÚÑIGA BOLÍVAR
Presidente Junta Directiva

LILIANA FERNÁNDEZ CHÁVES
Secretaria Junta Directiva





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

NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

ANEXO 1 Junta Directiva – Acuerdo No. 001 de marzo 01 de 2017

**PROPUESTA DE VALOR DE VENTA DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL EN LA
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES**

VALOR POR METRO CUBICO (M3)

AÑO 2017

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor/M3
1	Valor básico para uso industrial	M3	1,05	\$1.440	\$1.512
2	Operador para cargue de carrotanque	Hora	0,05	\$8.030	\$402
3	Motobomba para carga de carrotanque	Hora	0,05	\$8.750	\$438
4	Depreciación infraestructura vial interna	Glb	1	\$450	\$450
TOTAL					\$ 2.802

ROCÍO ANGÉLICA BURBANO MUÑOZ
Subgerente técnica y Operativa

Elaboró: Ing. Gustavo Rojas M.

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



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
LISTADO DE PRECIOS OFICIAL
AÑO 2017

NIT 891.500.117-1
 NUIR 1-19001-000-1 SSPD

No.	DESCRIPCION	UND	VALOR COSTO DIRECTO
-----	-------------	-----	---------------------

ÍTEMES COMUNES ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO

1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ML	\$1.706,00
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA AREAS	M2	\$910,00
3	DESMONTE Y LIMPIEZA	M2	\$2.274,00
4	ACHIQUE DE AGUAS, BOMBEO	HRS	\$11.342,00
5	SOLADO EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	\$396.382,00
6	SARDINELES Y CUNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	\$599.426,00
7	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO	M3	\$30.311,00
8	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	\$570.209,00
9	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIAS	M3	\$543.737,00
10	CONSTRUCCION DE CAJA Y COLOCACION DE TAPAS PARA VÁLVULA EN CONCRETO	UND	\$248.202,00
11	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ML	\$5.237,00
12	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	\$6.994,00
13	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$94.900,00
14	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	\$110.056,00
15	ENTIBADO APUNTALADO EN MADERA CARA EN CONTACTO CON TALUD	M2	\$30.003,00
16	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	M3	\$9.120,00
17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN HASTA 2,5 M	M3	\$16.473,00
18	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN HASTA 2,5 M , EN PRESENCIA DE AGUA	M3	\$17.233,00
19	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 2,5M A 5,0M	M3	\$23.636,00
20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 2,5 M A 5,0 M, EN PRESENCIA DE AGUA	M3	\$25.952,00
21	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 5,0M A 7,5M	M3	\$31.514,00
22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 5,0 M A 7,5 M, EN PRESENCIA DE AGUA	M3	\$33.830,00
23	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO HASTA 2,5 M	M3	\$22.734,00
24	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO HASTA 2,5 M EN PRESENCIA DE AGUA	M3	\$25.569,00
25	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO, DE 2,5 M A 5,0 M	M3	\$30.311,00
26	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO, DE 2,5 M A 5,0 M PRESENCIA DE AGUA	M3	\$33.147,00
27	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO, DE 5,0 M A 7,5 M	M3	\$37.889,00
28	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO DE 5,0 M A 7,5 M, EN PRESENCIA DE AGUA	M3	\$39.209,00
29	EXCAVACION EN ROCA HASTA 2,5 M	M3	\$58.333,00
30	EXCAVACION EN ROCA HASTA 2,5 M, EN PRESENCIA DE AGUA	M3	\$58.500,00
31	EXCAVACION EN ROCA DE 2,5 M A 5,0 M	M3	\$70.859,00
32	EXCAVACION EN ROCA DE 2,5 M A 5,0 M, EN PRESENCIA DE AGUA	M3	\$73.175,00
33	EXCAVACION EN ROCA, DE 5,0 M A 7,5 M	M3	\$94.130,00
34	EXCAVACION EN ROCA DE 5,0 M A 7,5 M, EN PRESENCIA DE AGUA	M3	\$96.925,00
35	GAVION EN PIEDRA	M3	\$207.974,00
36	NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE ACUEDUCTO	M3	\$3.353,00
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	M3	\$90.945,00
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	M3	\$97.523,00
39	FILTRO	ML	\$60.592,00
40	EMPRADIZACIÓN O ENGRAMADO	M2	\$9.121,00
41	RELLENO TIPO I, CON MATERIAL DEL SITIO	M3	\$14.178,00
42	RELLENO TIPO II MECANICO, CON MATERIAL LIMO-ARCILLOSO	M3	\$33.828,00
43	RELLENO TIPO III, MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	M3	\$42.766,00
44	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE MECANICO	M3	\$122.831,00
45	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE MECANICO	M3	\$144.844,00
46	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	M3	\$181.715,00
47	IMPRIMACION	M2	\$3.658,00
48	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA	M3	\$569.615,00
49	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE COMPACTO	M3	\$20.556,00
50	RETIRO Y LIMPIEZA EN GENERAL	M3	\$14.567,00
51	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE	ML	\$1.677,00

PP

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
LISTADO DE PRECIOS OFICIAL
AÑO 2017

NIT 891.500.117-1
 NUIR 1-19001-000-1 SSPD

No.	DESCRIPCION	UND	VALOR COSTO DIRECTO
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	UND	\$161.492,00
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	UND	\$248.473,00
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1"	UND	\$367.358,00
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	UND	\$175.925,00
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	UND	\$252.323,00
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1"	UND	\$377.371,00
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 1/2"	UND	\$179.113,00
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 3/4"	UND	\$255.923,00
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 1"	UND	\$387.843,00
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	UND	\$213.798,00
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 3/4"	UND	\$287.790,00
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1"	UND	\$388.438,00
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 10 X 1/2"	UND	\$239.152,00
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 10 X 3/4"	UND	\$313.144,00
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 10 X 1"	UND	\$465.557,00
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 12 X 1/2"	UND	\$267.950,00
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 12 X 3/4"	UND	\$343.284,00
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 12 X 1"	UND	\$468.175,00
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION PARA ACUEDUCTO D=1/2" RDE 13.5	ML	\$6.027,00
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION PARA ACUEDUCTO D=1/2" RDE 9	ML	\$7.252,00
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION PARA ACUEDUCTO D=3/4" RDE 21	ML	\$6.757,00
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION PARA ACUEDUCTO D=1" RDE 21	ML	\$10.082,00
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION PARA ACUEDUCTO D=1 1/4" RDE 21	ML	\$14.501,00
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION PARA ACUEDUCTO D=1 1/2" RDE 21	ML	\$17.590,00
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=2" RDE 21	ML	\$13.893,00
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=2" RDE 26	ML	\$11.955,00
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=2 1/2" RDE 21	ML	\$19.792,00
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=2 1/2" RDE 26	ML	\$17.040,00
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=3" RDE 26	ML	\$25.041,00
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=4" RDE 26	ML	\$39.998,00
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=6" RDE 26	ML	\$81.680,00
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=8" RDE 26	ML	\$135.112,00
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=10" RDE 26	ML	\$205.644,00
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=12" RDE 26	ML	\$286.817,00
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=14" RDE 26	ML	\$354.326,00
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=16" RDE 26	ML	\$467.772,00
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=18" RDE 26	ML	\$598.792,00
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=20" RDE 26	ML	\$766.227,00
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=24" RDE 26	ML	\$1.112.906,00
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=24" RDE 32.5	ML	\$907.452,00
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U.M. PARA ACUEDUCTO D=24" RDE 41	ML	\$741.107,00
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC D=1/2"	UND	\$2.608,00
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC D=3/4"	UND	\$2.865,00
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC D=1"	UND	\$4.412,00
96	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC D=1 1/4"	UND	\$6.039,00
97	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC D=1 1/2"	UND	\$6.809,00
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC D=2"	UND	\$10.584,00
99	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC D=2 1/2"	UND	\$24.501,00
100	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 3" X 11.5 PARA PVC	UND	\$212.105,00
101	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 3" X 22.5 PARA PVC	UND	\$233.049,00
102	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 3" X 45 PARA PVC	UND	\$216.032,00
103	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 3" X 90 PARA PVC	UND	\$213.414,00
104	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 4" X 11.5 PARA PVC	UND	\$252.598,00
105	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 4" X 22.5 PARA PVC	UND	\$281.396,00
106	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 4" X 45 PARA PVC	UND	\$263.070,00
107	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 4" X 90 PARA PVC	UND	\$294.486,00
108	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 6" X 11.5 PARA PVC	UND	\$389.984,00



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
LISTADO DE PRECIOS OFICIAL
AÑO 2017



NIT 891.500.117-1
 NUIR 1-19001-000-1 SSPD

No.	DESCRIPCION	UND	VALOR COSTO DIRECTO
109	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 6" X 22.5 PARA PVC	UND	\$378.203,00
110	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 6" X 45 PARA PVC	UND	\$420.091,00
111	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 6" X 90 PARA PVC	UND	\$481.614,00
112	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 8" X 11.5 PARA PVC	UND	\$743.361,00
113	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	UND	\$540.460,00
114	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	UND	\$769.535,00
115	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 8" X 90 PARA PVC	UND	\$799.642,00
116	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 10" X 11.5 PARA PVC	UND	\$866.434,00
117	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 10" X 22.5 PARA PVC	UND	\$1.086.346,00
118	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 10" X 45 PARA PVC	UND	\$1.198.920,00
119	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 10" X 90 PARA PVC	UND	\$1.388.725,00
120	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 12" X 11.5 PARA PVC	UND	\$1.202.762,00
121	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 12" X 22.5 PARA PVC	UND	\$1.361.151,00
122	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 12" X 45 PARA PVC	UND	\$1.282.611,00
123	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 12" X 90 PARA PVC	UND	\$1.615.097,00
124	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 14" X 11.5 PARA PVC	UND	\$1.701.465,00
125	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 14" X 22.5 PARA PVC	UND	\$1.701.465,00
126	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 14" X 45 PARA PVC	UND	\$1.794.404,00
127	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 14" X 90 PARA PVC	UND	\$2.455.449,00
128	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 16" X 11.5 PARA PVC	UND	\$2.193.682,00
129	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 16" X 22.5 PARA PVC	UND	\$2.194.932,00
130	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 16" X 45 PARA PVC	UND	\$2.591.559,00
131	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 16" X 90 PARA PVC	UND	\$3.386.122,00
132	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 18" X 11.5 PARA PVC	UND	\$2.981.641,00
133	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 18" X 22.5 PARA PVC	UND	\$3.051.018,00
134	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 18" X 45 PARA PVC	UND	\$3.399.369,00
135	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 18" X 90 PARA PVC	UND	\$4.040.995,00
136	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 20" X 11,25 PARA PVC	UND	\$3.997.425,00
137	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 20" X 22,5 PARA PVC	UND	\$5.243.593,00
138	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 20" X 45 PARA PVC	UND	\$4.822.252,00
139	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 20" X 90 PARA PVC	UND	\$4.993.947,00
140	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 24" X 11,25 PARA PVC	UND	\$4.075.762,00
141	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 24" X 22,5 PARA PVC	UND	\$4.973.736,00
142	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 24" X 45 PARA PVC	UND	\$5.428.175,00
143	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO HD DE 24" X 90 PARA PVC	UND	\$6.370.655,00
144	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 3" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$357.030,00
145	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 4" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$380.446,00
146	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 4" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$460.441,00
147	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 6" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$565.161,00
148	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 6" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$586.105,00
149	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 6" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$752.348,00
150	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 8" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$825.718,00
151	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 8" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$689.859,00
152	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 8" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$1.028.613,00
153	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$1.172.603,00
154	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 10" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$1.236.744,00
155	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 10" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$1.279.941,00
156	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 10" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$1.472.364,00
157	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 10" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$1.739.400,00
158	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 10" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$2.160.898,00
159	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 12" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$1.829.787,00
160	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 12" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$1.853.349,00
161	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 12" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$1.787.899,00
162	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 12" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$1.992.103,00
163	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 12" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$2.417.528,00
164	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 12" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$2.916.257,00
165	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 14" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$2.522.379,00
166	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 14" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$3.030.271,00
167	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 14" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$3.030.271,00

PT



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
LISTADO DE PRECIOS OFICIAL
AÑO 2017



NIT 891.500.117-1
 NUIR 1-19001-000-1 SSPD

No.	DESCRIPCION	UND	VALOR COSTO DIRECTO
168	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 14" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$3.053.833,00
169	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 14" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$3.184.733,00
170	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 14" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$3.511.983,00
171	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 14" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$3.727.968,00
172	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 16" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$2.750.145,00
173	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 16" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$3.214.840,00
174	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 16" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$3.569.579,00
175	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 16" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$3.707.024,00
176	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 16" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$4.461.008,00
177	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 16" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$4.461.008,00
178	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 16" X 16" E.L. PARA PVC	UND	\$4.806.584,00
179	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 18" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$5.960.588,00
180	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 18" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$6.118.977,00
181	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 18" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$6.235.194,00
182	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 18" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$6.574.958,00
183	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 18" X 16" E.L. PARA PVC	UND	\$7.174.480,00
184	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 18" X 18" E.L. PARA PVC	UND	\$7.715.830,00
185	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 20" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$6.287.711,00
186	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 20" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$6.696.119,00
187	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 20" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$7.264.958,00
188	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 20" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$7.615.770,00
189	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 20" X 16" E.L. PARA PVC	UND	\$8.301.051,00
190	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 20" X 20" E.L. PARA PVC	UND	\$8.782.763,00
191	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 24" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$6.352.776,00
192	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 24" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$6.672.172,00
193	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 24" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$9.172.887,00
194	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 24" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$9.463.485,00
195	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 24" X 16" E.L. PARA PVC	UND	\$8.680.068,00
196	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 24" X 18" E.L. PARA PVC	UND	\$12.201.278,00
197	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 24" X 20" E.L. PARA PVC	UND	\$13.509.643,00
198	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD DE 24" X 24" E.L. PARA PVC	UND	\$14.515.630,00
199	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 4" A 3" E.L. PARA PVC	UND	\$231.772,00
200	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 6" A 3" E.L. PARA PVC	UND	\$292.236,00
201	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 6" A 4" E.L. PARA PVC	UND	\$328.579,00
202	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 3" E.L. PARA PVC	UND	\$427.083,00
203	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 4" E.L. PARA PVC	UND	\$458.203,00
204	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 6" E.L. PARA PVC	UND	\$493.546,00
205	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 3" E.L. PARA PVC	UND	\$694.988,00
206	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 4" E.L. PARA PVC	UND	\$694.988,00
207	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 6" E.L. PARA PVC	UND	\$723.786,00
208	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 10" A 8" E.L. PARA PVC	UND	\$827.197,00
209	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 12" A 3" E.L. PARA PVC	UND	\$1.058.654,00
210	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 12" A 4" E.L. PARA PVC	UND	\$1.095.308,00
211	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 12" A 6" E.L. PARA PVC	UND	\$1.130.649,00
212	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 12" A 8" E.L. PARA PVC	UND	\$1.391.140,00
213	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 12" A 10" E.L. PARA PVC	UND	\$1.478.843,00
214	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 14" A 4" E.L. PARA PVC	UND	\$1.722.350,00
215	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 14" A 6" E.L. PARA PVC	UND	\$1.728.895,00
216	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 14" A 8" E.L. PARA PVC	UND	\$1.744.603,00
217	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 14" A 10" E.L. PARA PVC	UND	\$1.998.549,00
218	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 14" A 12" E.L. PARA PVC	UND	\$2.057.454,00
219	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 6" E.L. PARA PVC	UND	\$2.281.326,00
220	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 8" E.L. PARA PVC	UND	\$2.435.788,00
221	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 10" E.L. PARA PVC	UND	\$2.625.593,00
222	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 12" E.L. PARA PVC	UND	\$2.820.634,00
223	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 16" A 14" E.L. PARA PVC	UND	\$2.778.746,00
224	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 20" A 8" E.L. PARA PVC	UND	\$3.112.541,00
225	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 20" A 10" E.L. PARA PVC	UND	\$3.530.112,00
226	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 20" A 12" E.L. PARA PVC	UND	\$3.713.372,00

Handwritten signature or initials.



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
LISTADO DE PRECIOS OFICIAL
AÑO 2017

NIT 891 500.117-1
 NUIR 1-19001-000-1 SSPD



No.	DESCRIPCION	UND	VALOR COSTO DIRECTO
227	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 20" A 14" E.L PARA PVC	UND	\$4.193.775,00
228	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 20" A 16" E.L PARA PVC	UND	\$4.371.799,00
229	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 20" A 18" E.L PARA PVC	UND	\$4.843.039,00
230	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 24" A 12" E.L PARA PVC	UND	\$4.888.278,00
231	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 24" A 14" E.L PARA PVC	UND	\$5.051.386,00
232	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 24" A 16" E.L PARA PVC	UND	\$5.420.007,00
233	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 24" A 18" E.L PARA PVC	UND	\$5.846.224,00
234	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 24" A 20" E.L PARA PVC	UND	\$6.636.284,00
235	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 3" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$286.309,00
236	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 4" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$338.669,00
237	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 4" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$369.059,00
238	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$452.835,00
239	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$506.504,00
240	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 6" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$578.499,00
241	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$769.646,00
242	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$744.435,00
243	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$890.074,00
244	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$945.052,00
245	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$1.120.649,00
246	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$1.155.992,00
247	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$1.207.043,00
248	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$1.381.140,00
249	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 10" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$1.508.113,00
250	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 12" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$1.593.146,00
251	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 12" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$1.627.180,00
252	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 12" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$1.943.840,00
253	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 12" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$2.119.246,00
254	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 12" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$2.468.749,00
255	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 12" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$2.818.252,00
256	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 3" E.L. PARA PVC	UND	\$2.200.418,00
257	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$2.277.649,00
258	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$2.477.926,00
259	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$2.557.775,00
260	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$2.924.285,00
261	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$3.039.487,00
262	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 14" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$3.201.803,00
263	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 16" X 4" E.L. PARA PVC	UND	\$2.971.301,00
264	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 16" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$3.170.269,00
265	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 16" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$3.343.057,00
266	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 16" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$3.429.451,00
267	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 16" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$3.760.628,00
268	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 16" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$4.093.114,00
269	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 18" X 16" E.L. PARA PVC	UND	\$4.360.150,00
270	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 18" X 6" E.L. PARA PVC	UND	\$6.212.385,00
271	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 18" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$6.212.385,00
272	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 18" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$6.660.442,00
273	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 18" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$6.885.590,00
274	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 18" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$7.179.710,00
275	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 18" X 16" E.L. PARA PVC	UND	\$7.785.632,00
276	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 18" X 18" E.L. PARA PVC	UND	\$8.290.821,00
277	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$8.784.162,00
278	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$8.866.629,00
279	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$7.675.388,00
280	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$8.051.071,00
281	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 16" E.L. PARA PVC	UND	\$8.942.500,00
282	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 18" E.L. PARA PVC	UND	\$8.991.686,00
283	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 20" X 20" E.L. PARA PVC	UND	\$10.109.572,00
284	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 8" E.L. PARA PVC	UND	\$7.896.053,00
285	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 10" E.L. PARA PVC	UND	\$8.598.986,00

PR



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
LISTADO DE PRECIOS OFICIAL
AÑO 2017

NIT 891.500.117-1
 NUIR 1-19001-000-1 SSPD



No.	DESCRIPCION	UND	VALOR COSTO DIRECTO
286	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 12" E.L. PARA PVC	UND	\$8.861.774,00
287	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 14" E.L. PARA PVC	UND	\$9.203.423,00
288	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 16" E.L. PARA PVC	UND	\$10.498.377,00
289	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 18" E.L. PARA PVC	UND	\$11.688.258,00
290	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 20" E.L. PARA PVC	UND	\$12.985.477,00
291	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 24" X 24" E.L. PARA PVC	UND	\$14.207.324,00
292	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-3" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$634.944,00
293	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-4" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$787.979,00
294	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-6" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$1.342.910,00
295	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-8" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$1.935.802,00
296	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-10" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$3.718.457,00
297	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-12" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$4.617.773,00
298	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-14" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$10.063.161,00
299	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-16" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$10.741.171,00
300	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-20" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$36.161.998,00
301	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA HD-24" COMPUERTA ELASTICA	UND	\$56.368.931,00
302	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=2"	UND	\$31.575,00
303	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=3"	UND	\$48.235,00
304	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=4"	UND	\$73.317,00
305	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=6"	UND	\$164.049,00
306	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=8"	UND	\$293.265,00
307	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=10"	UND	\$530.115,00
308	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC D=12"	UND	\$804.564,00
309	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA PVC D=2"	UND	\$32.743,00
310	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA PVC D=3"	UND	\$50.255,00
311	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA PVC D=4"	UND	\$76.568,00
312	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA PVC D=6"	UND	\$171.649,00
313	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA PVC D=8"	UND	\$307.234,00
314	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA PVC D=10"	UND	\$555.075,00
315	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA PVC D=12"	UND	\$843.245,00
316	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC D=2"	UND	\$8.183,00
317	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC D=3"	UND	\$53.046,00
318	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC D=4"	UND	\$85.109,00
319	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC D=6"	UND	\$190.104,00
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC D=8"	UND	\$341.394,00
321	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC D=10"	UND	\$590.330,00
322	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC D=12"	UND	\$1.054.975,00
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER HD DE 14"	UND	\$922.721,00
324	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER HD DE 16"	UND	\$1.229.060,00
325	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER HD DE 18"	UND	\$1.298.470,00
326	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER HD DE 20"	UND	\$1.561.678,00
327	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER HD DE 24"	UND	\$2.104.828,00
328	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 3"	UND	\$118.517,00
329	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 4"	UND	\$130.298,00
330	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 6" (R1)	UND	\$189.360,00
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 6" (R1/R2)	UND	\$212.922,00
332	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 6" (R2)	UND	\$240.411,00
333	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 8" (R1/R2)	UND	\$334.731,00
334	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 8" (R1)	UND	\$325.568,00
335	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 8" (R2)	UND	\$325.568,00
336	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 10" (R1/R2)	UND	\$549.322,00
337	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 10" (R1)	UND	\$538.850,00
338	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 10" (R2)	UND	\$549.322,00
339	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 12" (R1/R2)	UND	\$656.300,00
340	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 12" (R1/R3)	UND	\$677.244,00
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 12" (R1)	UND	\$614.412,00
342	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL HD DE 12" (R2)	UND	\$698.188,00
343	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE TIPO POSTE H.F DE 3" E.L. PARA PVC	UND	\$2.301.417,00

Handwritten mark resembling the letters 'CP'.



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
LISTADO DE PRECIOS OFICIAL
AÑO 2017



NIT 891.500.117-1
 NUIR 1-19001-000-1 SSPD

No.	DESCRIPCION	UND	VALOR COSTO DIRECTO
-----	-------------	-----	---------------------

TEMAS MANO DE OBRA Y SUMINISTRO

344	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN LADRILLO	ML	\$30.311,00
345	CONSTRUCCION DE BROCAL EN CONCRTEO DE 4000 PSI D=1.5 MT	UND	\$528.491,00
346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	\$3.737,00
347	CONSTRUCCION DE CAMARA DE INSPECCION EN CONCRETO	ML	\$511.494,00
348	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCION INCLUYE CAÑUELA	UND	\$299.935,00
349	DEMOLICION DE SUMIDERO EN LADRILLO	UND	\$30.311,00
350	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO 3000 PSI	UND	\$426.657,00
351	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO 3000 PSI	UND	\$562.894,00
352	CONSTRUCCION DE SUMIDERO COMBINADO SENCILLO EN CONCRETO 3000 PSI	UND	\$659.674,00
353	CONSTRUCCION DE SUMIDERO COMBINADO DOBLE EN CONCRETO 3000 PSI	UND	\$795.911,00
354	CONSTRUCCION DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO CICLOPEO (80% CONCRETO SIMPLE DE 2500 PSI Y 40% PIEDRA)	M3	\$838.918,00
355	CAJAS DE DISTRIBUCION EN CONCRETO 0,8X0,6X1 TAPA e=0,1M	UND	\$233.467,00
356	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO	UND	\$26.522,00
357	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=160 MM (6")	ML	\$50.829,00
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=200MM (8")	ML	\$65.638,00
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=250MM (10")	ML	\$90.731,00
360	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=315MM (12")	ML	\$128.061,00
361	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=355MM (14")	ML	\$146.653,00
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=400MM (16")	ML	\$200.585,00
363	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=450MM (18")	ML	\$282.381,00
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=500MM (20")	ML	\$334.306,00
365	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	ML	\$462.897,00
366	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 27"	ML	
367	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 30"	ML	\$678.131,00
368	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ML	\$834.488,00
369	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	ML	\$1.200.388,00
370	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 42"	ML	\$1.865.186,00
371	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 45"	ML	\$2.214.422,00
372	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 8" x 6" (200 X 160 MM)	UND	\$141.192,00
373	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 10" x 6" (250 X 160 MM)	UND	\$156.630,00
374	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 12" x 6" (315 X 160 MM)	UND	\$220.485,00
375	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 14" x 6" (355 X 160 MM)	UND	\$309.531,00
376	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 16" x 6" (400 X 160 MM)	UND	\$335.868,00
377	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 18" x 6" (450 X 160 MM)	UND	\$366.026,00
378	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 20" x 6" (500 X 160 MM)	UND	\$536.885,00

TEMAS MANO DE OBRA Y SUMINISTRO

379	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	UND	\$40.513,00
380	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	UND	\$54.374,00
381	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	UND	\$78.520,00
382	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 315 (12")	UND	\$114.903,00
383	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 355 (14")	UND	\$133.495,00
384	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 400 (16")	UND	\$186.480,00
385	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 450 (18")	UND	\$246.760,00
386	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 500 (20")	UND	\$308.470,00
387	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 24"	UND	\$434.540,00
388	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	UND	\$103.304,00
389	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	UND	\$118.742,00
390	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	UND	\$182.597,00
391	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	UND	\$271.643,00
392	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	UND	\$293.108,00
393	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	UND	\$313.098,00
394	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 500 X 160	UND	\$474.485,00

Dr



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
LISTADO DE PRECIOS OFICIAL
AÑO 2017



NIT 891.500.117-1
NUJIR 1-19001-000-1 SSPD

No.	DESCRIPCION	UND	VALOR COSTO DIRECTO
395	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 24 X 160	UND	\$394.607,00
396	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 24 X 200	UND	\$287.767,00
397	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 27 X 160	UND	\$571.659,00
398	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	UND	\$11.366,00
399	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	UND	\$12.314,00
400	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	UND	\$13.261,00
401	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 315 (12")	UND	\$14.208,00
402	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 355 (14")	UND	\$14.208,00
403	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 400 (16")	UND	\$15.155,00
404	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 450 (18")	UND	\$16.671,00
405	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 500 (20")	UND	\$18.186,00
406	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 24"	UND	\$21.217,00
407	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	UND	\$37.888,00
408	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	UND	\$37.888,00
409	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	UND	\$37.888,00
410	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	UND	\$37.888,00
411	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	UND	\$37.888,00
412	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	UND	\$47.360,00
413	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 500 X 160	UND	\$56.832,00
414	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 24 X 160	UND	\$66.304,00
415	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 24 X 200	UND	\$66.304,00

ING. ROCÍO ANGÉLICA BURBANO MUÑOZ

Subgerente Técnico Operativo

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P.



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

NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

ANEXO 3 Junta Directiva – Acuerdo No. 001 de marzo 01 de 2017

VALORES CARGADOS POR SUSPENSION DE MUTUO ACUERDO

No.	Descripción	Valor 2017
1	Cobro por suspensión 1.4%SMMLV	\$10.328,04
2	Cobro por reconexión 1.2%SMMLV	\$8.852,60
3	Materiales: Dispositivos, cintas, pegante y tapón	\$11.500,00
	TOTAL	\$30.682,64

PP

VALOR A COBRAR POR SUSPENSION DE MUTUO ACUERDO AÑO 2017 \$30.700

CLARA YULIANA LOPEZ GARZON
Jefe División Control y Medición



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GA-CER135217