

RV: Proceso Público ICSC-825-2016 - PVC

Andrea Paola Fuel Zamora

lun 31/10/2016 4:18 p.m.

Para: Andrea Paola Fuel Zamora <afuel@acueducto.com.co>;

3 archivos adjuntos (3 MB)

FINAL CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PVC.xlsx; FINAL FORMULARIO 1 PVC.xls; FINAL SOLICITUD DE TRAMITE PVC 2016-1.doc;

De: Fabio Alberto Lopez Giraldo

Enviado: lunes, 31 de octubre de 2016 3:15 p. m.

Para: Francisco Javier Rodriguez Rios; Andrea Paola Fuel Zamora; Sebastian Bohorquez Castro; Johann Carlos Sanchez Rayo; Sandra Liliana Rios Alvarez; Luis Francisco Castiblanco Gonzalez

Asunto: RV: Proceso Público ICSC-825-2016 - PVC

Buenas tardes

Atendiendo las observaciones presentadas por Uds. estamos remitiendo los términos de referencia del proceso citado en el asunto

Mil gracias por la atención

Fabio A. Lopez G.

De: Luis Francisco Castiblanco Gonzalez

Enviado: lunes, 31 de octubre de 2016 11:57 a. m.

Para: Fabio Alberto Lopez Giraldo; Sandra Liliana Ríos Alvarez

Asunto: RV: Proceso Público ICSC-825-2016 - PVC

Luis Francisco Castiblanco González

Director

Dirección Apoyo Técnico

De: Johann Carlos Sanchez Rayo
Enviado: lunes, 31 de octubre de 2016 09:05 a.m.
Para: Luis Francisco Castiblanco Gonzalez; Fabio Alberto Lopez Giraldo
Cc: Wilfredo Fuquene Suarez
Asunto: RV: Proceso Público ICSC-825-2016 - PVC

Ingenieros para su revisión y envío a la Dir. de Compras - Dr. Francisco Ríos, Sebastián Bohórquez y Andrea Fuell.

Cordial saludo.

Johann Sánchez Rayo.

La Gerencia Corporativa de Servicio al Cliente da respuesta a cada uno de los puntos enviados con respecto al Proceso de Invitación Pública para suministro de tuberías y elementos en PVC:

1. Aplica la Cláusula Compromisoria?

Rta/ (No aplica)

2. Aplica la Cláusula Excepcional?

Rta/ (Si aplica)

3. Este proceso requiere Otros Aspectos de Evaluación Técnica?

Rta/ No se requieren, toda vez que todos los aspectos técnicos ya han sido evaluados por la Dirección de Ingeniería Especializada de la EAB en el momento de la aceptación de los productos. Por tal motivo, para el presente proceso es requisito que los oferentes presenten su carta de aceptación vigente, expedida por la Dir. Ingeniería Especializada, como efectivamente se requirió por parte de esta área en los Términos de Referencia.

4. Tanto en el Formulario No. 1 como en la ficha técnica deben eliminar los decimales de los valores Topes, por favor allegar documento previamente firmado por el Gerente Corporativo (en estos formularios se debe corregir la columna de Precio Tope para la EAB ya que está en precio ofertado).

Rta/ Adjunto envío archivo Excel del Formulario 1 y del Formulario 6 (Sin Decimales). El documento firmado se entregará el lunes 31 en la mañana en la Dir. de Compras.

5. Aclarar el formulario No. 1 ya que contiene ítems repetidos y estos ítems tiene valores Tope DIFERENTES como por ejemplo:5.

Si estas correcciones del formulario No. 1 dan lugar a cambiar el Precio de arranque, favor aclarar.

Rta/ Se Adjuntan Formulario N° 1, Formulario N° 6 (Solicitud de Trámite) y cuadro comparativo de precios modificados. Se suprimieron 17 ítems duplicados, en los que en algunos casos se presentaba variación de precios cotizados en el mismo ítem (mismo proveedor), por lo que en estos casos se tomó el menor valor cotizado del proveedor, por considerarlo benéfico para la Entidad; en consecuencia se disminuyeron de 563 a 546 los ítems a publicar en el presente Proceso de Licitación.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Precio de arranque cambia, toda vez que al suprimir los 17 Items duplicados, el precio final de las Cotizaciones de referencia en el Estudio de Mercado disminuyen.

6. Una vez analizado el punto anterior verificar si el comparativo o estudio de mercado con la cotizaciones de MEXICHEM RESINAS COLOMBIANA S.A, FF SOLUCIONES S.A. y C&C Proyectos e Inversiones (GERFOR) cambia el valor, adicional e ello justificar la escogencia de los precios de los items repetido ya que tienen diferente valor.

Rta/ Incluida en el punto 5.

7. Explicar cómo se determinó el presupuesto oficial ?

Rta/ El Presupuesto Oficial para la presente Licitación se calculó con base en las tendencias de consumo estimadas para los próximos 26 meses, derivadas de las cantidades históricas de los contratos de suministro de estos mismos elementos, en los últimos años.

8. Por favor corregir el Numeral de catálogos y fichas técnicas de acuerdo al proceso ICSC-840-2016.

Rta/ Se modificó de la siguiente manera:

16.1. Catálogos y/o fichas Técnicas

EL OFERENTE deberá presentar con la oferta el Formulario No. 6 "Ficha Técnica" de los ítems cotizados, teniendo en cuenta las características de los bienes a suministrar.

9. Se aclara que para la Subasta Inversa no procede las Multas e Incumplimientos.

Rta/ Se suprimieron los requisitos de ponderación, quedando este numeral (9.3) como No aplica.

Cordialmente,

FABIO ALBERTO LÓPEZ GIRALDO.
Gerente Corporativo de Servicio al Cliente.

De: Wilfredo Fuquene Suarez

Enviado: viernes, 28 de octubre de 2016 4:32 p. m.

Para: Andrea Paola Fuel Zamora; Johann Carlos Sanchez Rayo

Cc: Francisco Javier Rodriguez Rios; Sebastian Bohorquez Castro

Asunto: Re: Proceso Publico ICSC-825-2016

Cordial saludo

Con respecto a tus observaciones me permito responder a las primeras cuatro así:

1. Aplica la Cláusula Compromisoria? (No aplica)

2. Aplica la Cláusula Excepcional? (Si aplica)

3. Este proceso requiere Otros Aspectos de Evaluación Técnica? (No se requieren)

4. Tanto en el Formulario No. 1 como en la ficha técnica deben eliminar los decimales de los valores Topes, por favor allegar documento previamente firmado por el Gerente Corporativo (en estos formularios se debe corregir la columna de Precio Tope para la EAB ya que esta en precio ofertado).

Adjunto envío archivo del Formulario 1 y Formulario 6 (Sin Decimales), Pte. firma del físico.

Cordialmente,



WILFREDO FÚQUENE SUÁREZ

Dirección de Apoyo Técnico
wfuquene@acueducto.com.co
Teléfono: 3447000 Ext. 4345
Celular: 300 5723407

De: Andrea Paola Fuel Zamora

Enviado: jueves, 27 de octubre de 2016 4:10:46 p. m.

Para: Wilfredo Fuquene Suarez; Luis Francisco Castiblanco Gonzalez; Johann Carlos Sanchez Rayo

Cc: Fabio Alberto Lopez Giraldo; Francisco Javier Rodriguez Rios; Sebastian Bohorquez Castro

Asunto: Proceso Pubico ICSC-825-2016

Buen día

Para dar continuidad con la solicitud de contratación con objeto: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC PARA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, INCLUYE DUCTOS DE OTROS SERVICIOS, Y TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO.

Se solicita aclarar los siguientes puntos:

1. Aplica la Cláusula Compromisoria?

2. Aplica la Cláusula Excepcional?

3. Este proceso requiere Otros Aspectos de Evaluación Técnica?

4. Tanto en el Formulario No. 1 como en la ficha técnica deben eliminar los decimales de los valores Topes, por favor allegar documento previamente firmado por el Gerente Corporativo (en estos formularios se debe corregir la columna de Precio Tope para la EAB ya que esta en precio ofertado)

5. Aclarar el formulario No. 1 ya que contiene ítems repetidos y estos ítems tiene valores Tope DIFERENTES como por ejemplo:5.

1	 acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ					
2						
3						
4						
5						
6	INVITACIÓN					
7	FORMULARIO No. 1					
8	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS					
9	Suministro de tubería y accesorios en PVC para acueducto y alcantarillado, incluye ductos de otros servicios, y tubería y accesorios en polietileno para redes y acometidas de acueducto					
10						
11	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE PARA LA EAAB (INCLUIDO IV)	VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA
18	7	ADAPT ROS HEM PF 1/2 - 50 UN	UN	1	\$ 827	
262	251	ADAPT ROS HEM PF 1/2 - 50 UN	UN	1	\$ 1.082	

Si estas correcciones del formulario No. 1 dan lugar a cambiar el Precio de arranque favor aclarar.

5. Una vez analizado el punto anterior verificar si el comparativo o estudio de mercado con la cotizaciones de MEXICHEM RESINAS COLOMBIANA S.A, FF SOLUCIONES S.A. y C&C Proyectos e Inversiones (GERFOR) cambia el valor, adicional e ello justificar la escogencia de los precios de los ítems repetido ya que tienen diferente valor.

6. Explicar cómo se determinó el presupuesto oficial ?

7. Por favor corregir el Numeral de catálogos y fichas técnicas de acuerdo al proceso ICSC-840-2016.

8. Se aclara que para la Subasta Inversa no procede las Multas e Incumplimientos.

Cordialmente,



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Andrea Paola Fuel Z.
Ing. Profesional Adquisiciones Estratégicas
Dirección de Contratación y Compras
afuel@acueducto.com.co
Teléfono: 3447000 Ext. 7993

3.2 El presupuesto del **ACUEDUCTO DE BOGOTÁ** para la ejecución del objeto de la presente invitación es la suma de **CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$4.476.596.679) M/CTE. INCLUIDO IVA.**

3.3 *Requiere vigencias futuras:*

SI **X** NO

DETALLE ACTIVIDAD	SUBDETALLE	2017	2018	MINIMO 15% VF PARA 2016	TOTAL PROCESO
Suministro de tubería, registros, accesorios y otros elementos en PVC, polietileno y otros materiales	Tubería PVC	\$1.830.000.000	\$2.041.346.679	\$605.250.000	\$4.476.596.679

3.4 ELEMENTOS QUE SOPORTAN EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Análisis de precios de mercado: Para establecer el presupuesto se solicitaron tres (3) cotizaciones a Proveedores de amplio reconocimiento, que anteriormente han participado en procesos de contratación con la EAB - ESP, en donde se tuvieron en cuenta todos los costos e impuestos atribuibles a este tipo de contrato.

Para los Ítems que no se encuentren en el SAI, se tomara el menor valor de las cotizaciones, predominando siempre el valor SAI.

Dicho proceso inicio el 09 de septiembre de 2016 hasta la fecha del presente documento. Se enviaron invitaciones con fines de presupuestación para estudio de mercado, con los ítems a cotizar. Teniendo en cuenta lo anterior, se relaciona a continuación el cuadro comparativo de precios, con las cotizaciones recibidas de las siguientes Empresas:

- MEXICHEM RESINAS COLOMBIANA S.A
- FF SOLUCIONES S.A.
- C&C Proyectos e Inversiones (GERFOR)
- TIGRE S.A (No envían Cotización)

X

Formato: M4FB0106F19-06

5

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ



AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

COMPARATIVO DE PRECIOS PARA PROCESOS DE SUMINISTRO, COMPRAVENTA, PRESTACION DE SERVICIO, ARRENDAMIENTO, SUSCRIPCIONES Y DEMAS NO REGULADOS POR SAI O RESOLUCIONES DE LA ENTIDAD

OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PVC PARA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, INCLUYE DUCTOS DE OTROS SERVICIOS, TUBERIA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO

ARS: LAS CINCO (5) ZONAS DE LA EAB ESP

PLAZO EJECUCION:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MEXICHEM		FF SOLUCIONES S.A.		GERFOR S.A.		OBSERVACIONES
				VR. UNITARIO INCLUIDO IVA	V/TOTAL INCLUIDO IVA	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA	V/TOTAL INCLUIDO IVA	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA	V/TOTAL INCLUIDO IVA	
1	ADAPT ROS HEM 1 - 200 UN	UN	1	\$ 697	\$ 809	\$ 1.926	\$ 1.926	\$ 696	\$ 807	
2	ADAPT ROS HEM 1.1/2 - 100 UN	UN	1	\$ 1.927	\$ 2.235	\$ 5.322	\$ 5.322	\$ 1.925	\$ 2.233	
3	ADAPT ROS HEM 1/2 - 1.000 UN	UN	1	\$ 173	\$ 201	\$ 479	\$ 479	\$ 172	\$ 200	
4	ADAPT ROS HEM 2 - 100 UN	UN	1	\$ 3.431	\$ 3.980	\$ 9.475	\$ 9.475	\$ 3.428	\$ 3.977	
5	ADAPT ROS HEM 3 - 25 UN	UN	1	\$ 10.077	\$ 11.689	\$ 27.833	\$ 27.833	\$ 10.069	\$ 11.680	
6	ADAPT ROS HEM 3/4 - 300 UN	UN	1	\$ 313	\$ 363	\$ 864	\$ 864	\$ 312	\$ 362	
7	ADAPT ROS HEM 1/2 - 50 UN	UN	1	\$ 713	\$ 827	\$ 1.909	\$ 1.909	\$ 703	\$ 813	
8	ADAPT ROS HEM PF 3/4 - 50 UN	UN	1	\$ 869	\$ 1.008	\$ 16.109	\$ 16.109	\$ -	\$ -	
9	ADAPT ROS MACH 1 SCH40 - 200 UN	UN	1	\$ 583	\$ 676	\$ 1.609	\$ 1.609	\$ -	\$ -	
10	ADAPT ROS MACH 1.1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1	\$ 1.486	\$ 1.666	\$ 3.959	\$ 3.959	\$ -	\$ -	
11	ADAPT ROS MACH 1/2 SCH40 - 1.000 UN	UN	1	\$ 154	\$ 179	\$ 425	\$ 425	\$ -	\$ -	
12	ADAPT ROS MACH 2 SCH40 - 100 UN	UN	1	\$ 2.051	\$ 2.379	\$ 5.664	\$ 5.664	\$ -	\$ -	
13	ADAPT ROS MACH 3 - 50 UN	UN	1	\$ 8.062	\$ 9.352	\$ 22.266	\$ 22.266	\$ 8.054	\$ 9.342	
14	ADAPT ROS MACH 3/4 SCH40 - 500 UN	UN	1	\$ 278	\$ 322	\$ 769	\$ 769	\$ -	\$ -	
15	ADAPT ROS MACH 4 SCH40 - 20 UN	UN	1	\$ 14.829	\$ 17.202	\$ 40.957	\$ 40.957	\$ -	\$ -	
16	ADAPT ROS MACH PF 1/2 - 40 UN	UN	1	\$ 699	\$ 811	\$ 1.934	\$ 1.934	\$ 697	\$ 811	
17	ADAPT ROS MACH PF 3/4	UN	1	\$ 5.833	\$ 6.766	\$ 16.109	\$ 16.109	\$ -	\$ -	
18	BUJE PRE 1.1/2X1 S.O.L.D. - 200 UN	UN	1	\$ 1.276	\$ 1.480	\$ 3.523	\$ 3.523	\$ 1.274	\$ 1.478	
19	BUJE PRE 1.1/2X1/2 R.O.S.C. - 200 UN	UN	1	\$ 1.754	\$ 2.035	\$ 4.845	\$ 4.845	\$ 1.753	\$ 2.034	
20	BUJE PRE 1.1/2X1/2 S.O.L.D. - 200 UN	UN	1	\$ 1.276	\$ 1.480	\$ 3.523	\$ 3.523	\$ 1.274	\$ 1.478	
21	BUJE PRE 1.1/2X1 S.O.L.D. - 200 UN	UN	1	\$ 327	\$ 399	\$ 2.233	\$ 2.233	\$ 325	\$ 397	
22	BUJE PRE 1X1/2 R.O.S.C. - 250 UN	UN	1	\$ 877	\$ 1.017	\$ 1.189	\$ 1.189	\$ 876	\$ 1.016	
23	BUJE PRE 1X1/2 S.O.L.D. - 500 UN	UN	1	\$ 431	\$ 500	\$ 1.189	\$ 1.189	\$ 429	\$ 498	
24	BUJE PRE 1X3/4 R.O.S.C. - 750 UN	UN	1	\$ 877	\$ 1.017	\$ 2.422	\$ 2.422	\$ 876	\$ 1.016	
25	BUJE PRE 1X3/4 S.O.L.D. - 250 UN	UN	1	\$ 431	\$ 500	\$ 1.189	\$ 1.189	\$ 429	\$ 498	
26	BUJE PRE 2X1 1/2 S.O.L.D. - 100 UN	UN	1	\$ 1.950	\$ 2.262	\$ 5.386	\$ 5.386	\$ 1.949	\$ 2.261	
27	BUJE PRE 2X1/2 S.O.L.D. - 100 UN	UN	1	\$ 1.950	\$ 2.262	\$ 5.386	\$ 5.386	\$ 1.949	\$ 2.261	
28	BUJE PRE 3/4X1/2 R.O.S.C. - 500 UN	UN	1	\$ 504	\$ 585	\$ 1.391	\$ 1.391	\$ 502	\$ 583	
29	BUJE PRE 3/4X1/2 S.O.L.D. - 500 UN	UN	1	\$ 216	\$ 251	\$ 596	\$ 596	\$ 215	\$ 249	
30	TB LISO PRE 1 RDE21 6M - 24 UN	UN	1	\$ 10.213	\$ 11.847	\$ 28.208	\$ 28.208	\$ 10.205	\$ 11.837	
31	TB LISO PRE 1.1/4 RDE21 6M - 24 UN	UN	1	\$ 18.396	\$ 21.339	\$ 50.808	\$ 50.808	\$ 18.389	\$ 21.331	
32	TB LISO PRE 1.1/2 RDE21 6M	UN	1	\$ 24.020	\$ 27.863	\$ 66.342	\$ 66.342	\$ 24.011	\$ 27.852	

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

33	TB LISO PRE 2 RDE21 6M	UN	1	\$	36.834	\$	42.727	\$	101.732	\$	101.732	\$	36.820	\$	42.711
34	TB LISO PRE 2 1/2 RDE21 6M	UN	1	\$	59.695	\$	69.246	\$	164.873	\$	164.873	\$	59.672	\$	69.219
35	TB LISO PRE 3 RDE21 6M	UN	1	\$	79.702	\$	92.454	\$	220.130	\$	220.130	\$	79.671	\$	92.418
36	TB LISO PRE 4 RDE21 6M	UN	1	\$	135.946	\$	157.697	\$	375.469	\$	375.469	\$	135.892	\$	157.635
37	TB LISO PRE 6 RDE21 6M	UN	1	\$	284.099	\$	329.555	\$	784.653	\$	784.653	\$	-	\$	-
38	TB LISO PRE 2 RDE26 6M	UN	1	\$	30.411	\$	35.277	\$	83.991	\$	83.991	\$	30.399	\$	35.263
39	TB LISO PRE 3 RDE26 6M	UN	1	\$	64.971	\$	75.366	\$	179.444	\$	179.444	\$	64.945	\$	75.337
40	TEE RED PRE 3/4X1/2 SCH40 - 200 UN	UN	1	\$	733	\$	850	\$	2.025	\$	2.025	\$	-	\$	-
41	TEE RED PRE 1X1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1	\$	1.446	\$	1.677	\$	3.994	\$	3.994	\$	-	\$	-
42	TEE RED PRE 1X3/4 - 100 UN	UN	1	\$	1.446	\$	1.677	\$	3.994	\$	3.994	\$	-	\$	-
43	CODO PRE 90 1/2 SCH40 - 500 UN	UN	1	\$	223	\$	239	\$	616	\$	616	\$	-	\$	-
44	CODO PRE 90 3/4 SCH40 - 300 UN	UN	1	\$	357	\$	414	\$	986	\$	986	\$	-	\$	-
45	CODO PRE 90 1/4 SCH40 - 250 UN	UN	1	\$	698	\$	810	\$	1.928	\$	1.928	\$	-	\$	-
46	CODO PRE 90 1/4 SCH40 - 100 UN	UN	1	\$	1.342	\$	1.557	\$	3.706	\$	3.706	\$	-	\$	-
47	CODO PRE 90 1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1	\$	2.505	\$	2.906	\$	6.571	\$	6.571	\$	-	\$	-
48	CODO PRE 90 2 SCH40 - 50 UN	UN	1	\$	4.106	\$	4.763	\$	11.339	\$	11.339	\$	-	\$	-
49	CODO PRE 90 2 1/2 SCH40 - 25 UN	UN	1	\$	11.824	\$	13.716	\$	32.656	\$	32.656	\$	-	\$	-
50	CODO PRE 90 3 SCH40 - 20 UN	UN	1	\$	15.302	\$	17.750	\$	42.274	\$	42.274	\$	-	\$	-
51	CODO PRE 90 4 SCH40 - 10 UN	UN	1	\$	33.196	\$	38.507	\$	91.685	\$	91.685	\$	-	\$	-
52	CODO PRE 45 1/2 - 500 UN	UN	1	\$	368	\$	427	\$	1.016	\$	1.016	\$	367	\$	425
53	CODO PRE 45 3/4 SCH40 - 250 UN	UN	1	\$	589	\$	683	\$	1.626	\$	1.626	\$	-	\$	-
54	CODO PRE 45 1/4 SCH40 - 200 UN	UN	1	\$	1.122	\$	1.302	\$	3.098	\$	3.098	\$	-	\$	-
55	CODO PRE 45 1/4 SCH40 - 150 UN	UN	1	\$	2.029	\$	2.354	\$	5.603	\$	5.603	\$	-	\$	-
56	CODO PRE 45 1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1	\$	2.720	\$	3.155	\$	7.513	\$	7.513	\$	-	\$	-
57	CODO PRE 45 2 SCH40 - 25 UN	UN	1	\$	4.499	\$	5.219	\$	12.425	\$	12.425	\$	-	\$	-
58	CODO PRE 45 2 1/2 SCH40 - 25 UN	UN	1	\$	12.680	\$	14.709	\$	35.022	\$	35.022	\$	-	\$	-
59	CODO PRE 45 3 SCH40 - 25 UN	UN	1	\$	14.482	\$	16.799	\$	39.999	\$	39.999	\$	-	\$	-
60	CODO PRE 45 4 SCH40 - 10 UN	UN	1	\$	30.812	\$	35.742	\$	85.099	\$	85.099	\$	-	\$	-
61	UNION PRE 1/2 SCH40 - 1.000 UN	UN	1	\$	143	\$	166	\$	394	\$	394	\$	-	\$	-
62	UNION PRE 3/4 SCH40 - 500 UN	UN	1	\$	226	\$	262	\$	623	\$	623	\$	-	\$	-
63	UNION PRE 1 SCH40 - 200 UN	UN	1	\$	368	\$	427	\$	1.017	\$	1.017	\$	-	\$	-
64	UNION PRE 1 1/4 SCH40 - 100 UN	UN	1	\$	675	\$	783	\$	1.864	\$	1.864	\$	-	\$	-
65	UNION PRE 1 1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1	\$	922	\$	1.070	\$	2.546	\$	2.546	\$	-	\$	-
66	UNION PRE 2 SCH40 - 100 UN	UN	1	\$	1.510	\$	1.752	\$	4.171	\$	4.171	\$	-	\$	-
67	UNION PRE 2 1/2 SCH40 - 25 UN	UN	1	\$	5.976	\$	6.932	\$	16.504	\$	16.504	\$	-	\$	-
68	UNION PRE 3 SCH40 - 25 UN	UN	1	\$	7.403	\$	8.587	\$	20.446	\$	20.446	\$	-	\$	-
69	UNION PRE 4 SCH40 - 20 UN	UN	1	\$	16.081	\$	18.654	\$	44.414	\$	44.414	\$	-	\$	-
70	TB SAN 2 6M	UN	1	\$	25.596	\$	29.691	\$	70.693	\$	70.693	\$	25.586	\$	29.680
71	TB SAN 3 6M	UN	1	\$	38.231	\$	44.348	\$	105.590	\$	105.590	\$	38.216	\$	44.331
72	TB SAN 4 6M	UN	1	\$	53.279	\$	61.804	\$	147.152	\$	147.152	\$	53.258	\$	61.779
73	TB SAN 6 6M	UN	1	\$	25.596	\$	29.691	\$	311.617	\$	311.617	\$	127.722	\$	130.827
74	TB SAN 8 6M	UN	1	\$	38.231	\$	44.348	\$	550.586	\$	550.586	\$	183.754	\$	213.155
75	TB SAN 10 6M	UN	1	\$	53.279	\$	61.804	\$	859.996	\$	859.996	\$	183.754	\$	213.155
76	CODO SAN 90 2 CXE - 50 UN	UN	1	\$	1.415	\$	1.641	\$	3.909	\$	3.909	\$	1.414	\$	1.640
77	CODO SAN 90 3 CXE - 20 UN	UN	1	\$	3.077	\$	3.569	\$	240.499	\$	240.499	\$	3.075	\$	3.567
78	CODO SAN 90 4 CXE - 10 UN	UN	1	\$	5.647	\$	6.551	\$	15.597	\$	15.597	\$	5.643	\$	6.546
79	CODO SAN 90 6 CXE	UN	1	\$	39.128	\$	45.388	\$	108.068	\$	108.068	\$	39.113	\$	45.371
80	CODO SAN 45 1 1/2 CXE - 50 UN	UN	1	\$	1.132	\$	1.313	\$	3.127	\$	3.127	\$	1.131	\$	1.312
81	CODO SAN 45 2 CXE - 100 UN	UN	1	\$	1.374	\$	1.594	\$	3.794	\$	3.794	\$	1.373	\$	1.592

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

82	CODO SAN 453 CXE - 50 UN	UN	1	\$	2,953	\$	3,425	\$	8,156	\$	8,156	\$	2,951	\$	3,423
83	CODO SAN 454 CXE - 20 UN	UN	1	\$	5,153	\$	5,977	\$	14,233	\$	14,233	\$	5,149	\$	5,973
84	CODO SAN 456 CXE	UN	1	\$	18,913	\$	21,939	\$	52,235	\$	52,235	\$	18,905	\$	21,930
85	CODO SAN 451 1/2 CXE - 50 UN	UN	1	\$	1,132	\$	1,313	\$	3,127	\$	3,127	\$	1,131	\$	1,312
86	CODO SAN 452 CXE - 50 UN	UN	1	\$	1,374	\$	1,584	\$	3,794	\$	3,794	\$	1,373	\$	1,592
87	CODO SAN 453 CXE - 25 UN	UN	1	\$	2,953	\$	3,425	\$	8,156	\$	8,156	\$	2,949	\$	3,421
88	CODO SAN 454 CXE - 20 UN	UN	1	\$	5,153	\$	5,977	\$	14,233	\$	14,233	\$	5,149	\$	5,973
89	VALV ESF 1/2 SOLD H2OFF - 240 UN	UN	1	\$	4,118	\$	4,777	\$	7,895	\$	7,895	\$	-	\$	-
90	VALV ESF 3/4 SOLD H2OFF - 120 UN	UN	1	\$	5,693	\$	6,604	\$	10,913	\$	10,913	\$	-	\$	-
91	VALV ESF 1 SOLD H2OFF - 80 UN	UN	1	\$	7,629	\$	8,850	\$	14,624	\$	14,624	\$	-	\$	-
92	VALV ESF 1 1/4 SOLD H2OFF - 50 UN	UN	1	\$	9,565	\$	11,095	\$	18,335	\$	18,335	\$	-	\$	-
93	VALV ESF 1 1/2 SOLD H2OFF - 40 UN	UN	1	\$	13,740	\$	15,936	\$	26,338	\$	26,338	\$	-	\$	-
94	VALV ESF 2 SOLD H2OFF - 25 UN	UN	1	\$	20,688	\$	23,998	\$	39,653	\$	39,653	\$	-	\$	-
95	VALV ESF 1/2 ROSC H2OFF - 240 UN	UN	1	\$	4,118	\$	4,777	\$	7,895	\$	7,895	\$	-	\$	-
96	VALV ESF 3/4 ROSC H2OFF - 120 UN	UN	1	\$	5,693	\$	6,604	\$	10,913	\$	10,913	\$	-	\$	-
97	VALV ESF 1 ROSC H2OFF - 80 UN	UN	1	\$	7,629	\$	8,850	\$	14,624	\$	14,624	\$	-	\$	-
98	VALV ESF 1 1/4 ROSC H2OFF - 50 UN	UN	1	\$	9,565	\$	11,095	\$	18,335	\$	18,335	\$	-	\$	-
99	VALV ESF 1 1/2 ROSC H2OFF - 40 UN	UN	1	\$	13,740	\$	15,936	\$	26,338	\$	26,338	\$	-	\$	-
100	SOLIDADURA APUC PVC 1/8 GAL - 12 UN	UN	1	\$	20,688	\$	23,998	\$	39,653	\$	39,653	\$	-	\$	-
101	SOLIDADURA APUC PVC 1/8 GAL - 24 UN	UN	1	\$	35,383	\$	41,034	\$	97,724	\$	97,724	\$	35,369	\$	41,023
102	SOLIDADURA APUC PVC 1/8 GAL - 24 UN	UN	1	\$	18,284	\$	21,309	\$	50,498	\$	50,498	\$	18,277	\$	21,201
103	LIMPIADOR P/UNION 1/4 GAL - 12 UN	UN	1	\$	22,342	\$	25,917	\$	47,120	\$	47,120	\$	17,055	\$	19,783
104	LIMPIADOR P/UNION 12OZ - 24 UN	UN	1	\$	12,142	\$	14,085	\$	25,602	\$	25,602	\$	9,264	\$	10,746
105	TB DUCTO TDP 3X6M VDE	UN	1	\$	27,945	\$	32,416	\$	94,524	\$	94,524	\$	27,934	\$	32,403
106	TB DUCTO TDP 4X6M VDE	UN	1	\$	38,941	\$	45,172	\$	159,487	\$	159,487	\$	38,934	\$	45,163
107	TB DUCTO TDP 6X6M VDE	UN	1	\$	87,789	\$	101,847	\$	332,639	\$	332,639	\$	87,782	\$	101,827
108	TB BIAJ 10 6M PR200	UN	1	\$	592,456	\$	687,249	\$	1,249,544	\$	1,249,544	\$	592,309	\$	687,073
109	TB BIAJ 12 6M PR200	UN	1	\$	828,959	\$	961,592	\$	1,748,350	\$	1,748,350	\$	828,752	\$	961,352
110	TB BIAJ 4 6M PR200	UN	1	\$	101,755	\$	118,036	\$	214,610	\$	214,610	\$	101,730	\$	118,007
111	TB BIAJ 6 6M PR200	UN	1	\$	222,184	\$	257,753	\$	468,605	\$	468,605	\$	222,129	\$	257,669
112	TB BIAJ 8 6M PR200	UN	1	\$	376,353	\$	436,569	\$	793,762	\$	793,762	\$	376,259	\$	436,461
113	TB ACU 2 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1	\$	28,179	\$	32,688	\$	59,431	\$	59,431	\$	28,172	\$	32,680
114	TB ACU 2 1/2 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1	\$	41,386	\$	47,950	\$	87,181	\$	87,181	\$	41,326	\$	47,938
115	TB ACU 3 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1	\$	61,672	\$	71,540	\$	130,072	\$	130,072	\$	61,657	\$	71,522
116	TB ACU 3 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1	\$	51,434	\$	59,663	\$	108,480	\$	108,480	\$	51,422	\$	59,650
117	TB ACU 14 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1	\$	1,028,011	\$	1,192,493	\$	2,168,169	\$	2,168,169	\$	1,027,755	\$	1,192,196
118	TB ACU 16 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1	\$	1,349,279	\$	1,565,164	\$	2,845,753	\$	2,845,753	\$	1,345,943	\$	1,564,773
119	TB ACU 18 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1	\$	1,731,776	\$	2,008,860	\$	3,652,473	\$	3,652,473	\$	1,731,344	\$	2,008,359
120	TB ACU 20 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1	\$	2,157,125	\$	2,502,285	\$	4,549,573	\$	4,549,573	\$	2,156,586	\$	2,501,640
121	TB ACU 14 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1	\$	845,190	\$	980,420	\$	1,782,582	\$	1,782,582	\$	844,979	\$	980,176
122	TB ACU 16 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1	\$	1,121,390	\$	1,300,812	\$	2,365,112	\$	2,365,112	\$	1,121,110	\$	1,300,467
123	TB ACU 18 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1	\$	1,437,389	\$	1,667,371	\$	3,031,585	\$	3,031,585	\$	1,437,031	\$	1,666,956
124	TB ACU 20 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1	\$	1,851,957	\$	2,148,270	\$	3,905,946	\$	3,905,946	\$	1,851,495	\$	2,147,734
125	CODO ACU 90 2 UM RDE21	UN	1	\$	12,821	\$	14,872	\$	27,040	\$	27,040	\$	12,810	\$	14,859
126	CODO ACU 90 2 L/2 UM RDE21	UN	1	\$	16,476	\$	19,112	\$	34,750	\$	34,750	\$	16,465	\$	19,100
127	CODO ACU 90 3 UM RDE21	UN	1	\$	29,850	\$	34,636	\$	62,956	\$	62,956	\$	29,842	\$	34,617
128	CODO ACU 90 4 UM RDE21	UN	1	\$	57,314	\$	66,484	\$	120,680	\$	120,680	\$	57,300	\$	66,463
129	CODO ACU 90 6 UM RDE21	UN	1	\$	159,036	\$	177,522	\$	322,768	\$	322,768	\$	159,998	\$	177,478
130	CODO ACU 90 8 UM RDE21	UN	1	\$	385,922	\$	422,150	\$	767,534	\$	767,534	\$	385,832	\$	422,045

Formato: M4FB0106F19-06

8

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

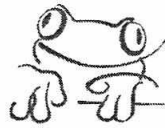


acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

131	CODO ACU 90 10 UM RDE21	UN	1	\$ 791.513	\$ 918.155	\$ 1.669.373	\$ 1.669.373	\$ 791.316	\$ 917.926
132	CODO ACU 90 12 UM RDE21	UN	1	\$ 1.074.229	\$ 1.246.106	\$ 2.265.646	\$ 2.265.646	\$ 1.073.961	\$ 1.245.795
133	CODO ACU 45 2 UM RDE21	UN	1	\$ 11.084	\$ 12.857	\$ 23.376	\$ 23.376	\$ 11.073	\$ 12.844
134	CODO ACU 45 2 1/2 UM RDE21	UN	1	\$ 12.653	\$ 14.677	\$ 26.687	\$ 26.687	\$ 12.642	\$ 14.665
135	CODO ACU 45 3 UM RDE21	UN	1	\$ 20.016	\$ 23.219	\$ 42.215	\$ 42.215	\$ 20.005	\$ 23.203
136	CODO ACU 45 4 UM RDE21	UN	1	\$ 40.600	\$ 47.096	\$ 85.629	\$ 85.629	\$ 40.591	\$ 47.083
137	CODO ACU 45 6 UM RDE21	UN	1	\$ 111.353	\$ 129.169	\$ 234.854	\$ 234.854	\$ 111.326	\$ 129.138
138	CODO ACU 45 8 UM RDE21	UN	1	\$ 241.783	\$ 280.468	\$ 509.943	\$ 509.943	\$ 241.723	\$ 280.399
139	CODO ACU 45 10 UM RDE21	UN	1	\$ 517.802	\$ 600.650	\$ 1.092.091	\$ 1.092.091	\$ 517.673	\$ 600.501
140	CODO ACU 45 12 UM RDE21	UN	1	\$ 726.843	\$ 843.138	\$ 1.532.977	\$ 1.532.977	\$ 726.662	\$ 842.928
141	CODO ACU 22 1/2 2 UM RDE21	UN	1	\$ 9.749	\$ 11.309	\$ 20.561	\$ 20.561	\$ 9.738	\$ 11.296
142	CODO ACU 22 1/2 2 1/2 UM RDE21	UN	1	\$ 13.706	\$ 15.899	\$ 28.907	\$ 28.907	\$ 13.695	\$ 15.886
143	CODO ACU 22 1/2 3 UM RDE21	UN	1	\$ 19.741	\$ 22.900	\$ 41.635	\$ 41.635	\$ 19.730	\$ 22.886
144	CODO ACU 22 1/2 4 UM RDE21	UN	1	\$ 36.192	\$ 41.983	\$ 76.331	\$ 76.331	\$ 36.183	\$ 41.973
145	CODO ACU 22 1/2 6 UM RDE21	UN	1	\$ 88.927	\$ 103.155	\$ 187.556	\$ 187.556	\$ 88.906	\$ 103.131
146	CODO ACU 22 1/2 8 UM RDE21	UN	1	\$ 188.159	\$ 218.264	\$ 396.844	\$ 396.844	\$ 188.112	\$ 218.210
147	CODO ACU 22 1/2 10 UM RDE21	UN	1	\$ 421.620	\$ 489.079	\$ 889.234	\$ 889.234	\$ 421.515	\$ 488.957
148	CODO ACU 22 1/2 12 UM RDE21	UN	1	\$ 567.764	\$ 656.606	\$ 1.197.467	\$ 1.197.467	\$ 567.623	\$ 656.443
149	CODO ACU 11 1/4 2 UM RDE21	UN	1	\$ 11.272	\$ 13.076	\$ 23.773	\$ 23.773	\$ 11.261	\$ 13.062
150	CODO ACU 11 1/4 2 1/2 UM RDE21	UN	1	\$ 12.959	\$ 15.032	\$ 27.332	\$ 27.332	\$ 12.948	\$ 15.020
151	CODO ACU 11 1/4 3 UM RDE21	UN	1	\$ 17.992	\$ 20.871	\$ 37.947	\$ 37.947	\$ 17.981	\$ 20.858
152	CODO ACU 11 1/4 4 UM RDE21	UN	1	\$ 34.385	\$ 39.887	\$ 72.522	\$ 72.522	\$ 34.377	\$ 39.878
153	CODO ACU 11 1/4 6 UM RDE21	UN	1	\$ 79.516	\$ 92.233	\$ 167.707	\$ 167.707	\$ 79.497	\$ 92.217
154	CODO ACU 11 1/4 8 UM RDE21	UN	1	\$ 161.570	\$ 187.421	\$ 340.765	\$ 340.765	\$ 161.530	\$ 187.375
155	CODO ACU 11 1/4 10 UM RDE21	UN	1	\$ 344.922	\$ 400.110	\$ 727.471	\$ 727.471	\$ 344.836	\$ 400.009
156	CODO ACU 11 1/4 12 UM RDE21	UN	1	\$ 456.557	\$ 529.606	\$ 962.921	\$ 962.921	\$ 456.443	\$ 529.474
157	UNION ACU RAPIDA 2 1/2 RDE21	UN	1	\$ 9.653	\$ 11.197	\$ 20.359	\$ 20.359	\$ 9.642	\$ 11.185
158	UNION ACU RAPIDA 3 RDE21	UN	1	\$ 12.578	\$ 14.590	\$ 26.528	\$ 26.528	\$ 12.567	\$ 14.578
159	UNION ACU RAPIDA 4 RDE21	UN	1	\$ 16.528	\$ 19.172	\$ 34.859	\$ 34.859	\$ 16.517	\$ 19.160
160	UNION ACU RAPIDA 6 RDE21	UN	1	\$ 26.879	\$ 31.180	\$ 56.689	\$ 56.689	\$ 26.872	\$ 31.172
161	UNION ACU RAPIDA 8 RDE21	UN	1	\$ 62.757	\$ 72.798	\$ 132.359	\$ 132.359	\$ 62.741	\$ 72.780
162	UNION ACU RAPIDA 10 RDE21	UN	1	\$ 115.298	\$ 133.746	\$ 243.174	\$ 243.174	\$ 115.270	\$ 133.713
163	UNION ACU RAPIDA 12 RDE21	UN	1	\$ 206.002	\$ 238.962	\$ 434.477	\$ 434.477	\$ 205.951	\$ 238.903
164	UNION ACU 2 UM	UN	1	\$ 319.257	\$ 370.338	\$ 673.343	\$ 673.343	\$ 319.178	\$ 370.247
165	UNION ACU 2 1/2 UM	UN	1	\$ 10.135	\$ 11.757	\$ 21.375	\$ 21.375	\$ 10.124	\$ 11.744
166	UNION ACU 3 UM	UN	1	\$ 13.208	\$ 15.321	\$ 27.856	\$ 27.856	\$ 13.197	\$ 15.308
167	UNION ACU 4 UM	UN	1	\$ 17.361	\$ 20.139	\$ 36.617	\$ 36.617	\$ 17.350	\$ 20.126
168	UNION ACU 6 UM	UN	1	\$ 28.220	\$ 32.735	\$ 59.518	\$ 59.518	\$ 28.213	\$ 32.717
169	UNION ACU 8 UM	UN	1	\$ 65.893	\$ 76.436	\$ 138.974	\$ 138.974	\$ 65.877	\$ 76.417
170	UNION ACU 10 UM	UN	1	\$ 121.063	\$ 140.433	\$ 255.332	\$ 255.332	\$ 121.033	\$ 140.398
171	UNION ACU 12 UM	UN	1	\$ 216.302	\$ 250.910	\$ 456.200	\$ 456.200	\$ 216.246	\$ 250.848
172	UNION REP ACU 2 UM RDE21	UN	1	\$ 335.220	\$ 388.855	\$ 707.008	\$ 707.008	\$ 335.136	\$ 388.758
173	UNION REP ACU 2 1/2 UM RDE21	UN	1	\$ 11.175	\$ 12.963	\$ 23.570	\$ 23.570	\$ 11.164	\$ 12.951
174	UNION REP ACU 3 UM RDE21	UN	1	\$ 13.011	\$ 15.093	\$ 27.441	\$ 27.441	\$ 13.000	\$ 15.080
175	UNION REP ACU 4 UM RDE21	UN	1	\$ 18.513	\$ 21.475	\$ 39.046	\$ 39.046	\$ 18.502	\$ 21.462
176	UNION REP ACU 6 UM RDE21	UN	1	\$ 31.744	\$ 36.823	\$ 66.952	\$ 66.952	\$ 31.737	\$ 36.815
177	UNION REP ACU 8 UM RDE21	UN	1	\$ 73.509	\$ 85.270	\$ 155.036	\$ 155.036	\$ 73.491	\$ 85.250
178	UNION REP ACU 10 UM RDE21	UN	1	\$ 135.159	\$ 156.784	\$ 285.063	\$ 285.063	\$ 135.126	\$ 156.746
179	UNION REP ACU 12 UM RDE21	UN	1	\$ 230.850	\$ 267.786	\$ 486.884	\$ 486.884	\$ 230.793	\$ 267.720

Formato: M4FB0106F19-06



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

180	UNION REP ACU 12 UM RDE21	UN	1	\$	422,593	\$	490,208	\$	591,357	\$	591,287	\$	422,486	\$	490,086
181	COLL DERIV ACU 2X3/4 - 50 UN	UN	1	\$	3,501	\$	4,061	\$	7,385	\$	7,385	\$	3,499	\$	4,056
182	COLL DERIV ACU 2.1/2X3/4 - 50 UN	UN	1	\$	4,965	\$	5,783	\$	10,514	\$	10,514	\$	-	\$	-
183	COLL DERIV ACU 3X3/4 - 50 UN	UN	1	\$	7,093	\$	8,123	\$	14,769	\$	14,769	\$	6,992	\$	8,110
184	COLL DERIV ACU 4X3/4 - 25 UN	UN	1	\$	8,592	\$	9,967	\$	18,120	\$	18,120	\$	8,581	\$	9,953
185	COLL DERIV ACU 6X3/4 - 20 UN	UN	1	\$	10,077	\$	11,689	\$	21,254	\$	21,254	\$	10,066	\$	11,677
186	COLL DERIV ACU 8X1 - 10 UN	UN	1	\$	24,155	\$	28,020	\$	50,946	\$	50,946	\$	-	\$	-
187	LUBRICANTE P/UNION 500GR UM - 12 UN	UN	1	\$	9,369	\$	10,868	\$	19,761	\$	19,761	\$	9,358	\$	10,856
188	LUBRICANTE P/UNION 4KG ALC - 1 UN	UN	1	\$	71,385	\$	82,807	\$	150,558	\$	150,558	\$	-	\$	-
189	TEE ACU 1.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	59,696	\$	69,247	\$	125,905	\$	125,905	\$	3,292	\$	3,819
190	TEE ACU 2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	73,052	\$	84,740	\$	154,074	\$	154,074	\$	5,244	\$	6,083
191	TEE ACU 2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	81,199	\$	94,191	\$	171,255	\$	171,255	\$	12,439	\$	14,429
192	TEE ACU 3 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	85,802	\$	99,580	\$	180,965	\$	180,965	\$	19,786	\$	22,952
193	TEE ACU 4 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	124,681	\$	156,230	\$	284,054	\$	284,054	\$	43,176	\$	50,085
194	TEE ACU 6 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	286,211	\$	343,605	\$	624,735	\$	624,735	\$	83,681	\$	97,070
195	TEE ACU 8 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	523,417	\$	607,164	\$	1,103,935	\$	1,103,935	\$	-	\$	-
196	TEE RED ACU 2.1/2X1.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	76,550	\$	88,798	\$	161,450	\$	161,450	\$	-	\$	-
197	TEE RED ACU 2.1/2X2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	81,199	\$	94,191	\$	171,255	\$	171,255	\$	26,574	\$	30,826
198	TEE RED ACU 3X2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	85,802	\$	99,580	\$	180,965	\$	180,965	\$	30,009	\$	34,811
199	TEE RED ACU 3X2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	85,802	\$	99,580	\$	180,965	\$	180,965	\$	35,774	\$	41,497
200	TEE RED ACU 4X2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	108,265	\$	125,587	\$	228,341	\$	228,341	\$	55,156	\$	63,981
201	TEE RED ACU 4X2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	132,270	\$	153,433	\$	278,970	\$	278,970	\$	56,826	\$	65,916
202	TEE RED ACU 4X3 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	132,270	\$	153,433	\$	278,970	\$	278,970	\$	61,482	\$	71,319
203	TEE RED ACU 6X3 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	286,211	\$	343,605	\$	624,735	\$	624,735	\$	-	\$	-
204	TEE RED ACU 6X4 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	286,211	\$	343,605	\$	624,735	\$	624,735	\$	-	\$	-
205	TEE RED ACU 8X4 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	489,942	\$	579,933	\$	1,054,424	\$	1,054,424	\$	-	\$	-
206	TEE RED ACU 8X6 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	511,680	\$	593,549	\$	1,054,424	\$	1,054,424	\$	-	\$	-
207	CODO ACU 90 1.1/2 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	52,215	\$	60,569	\$	110,126	\$	110,126	\$	2,503	\$	2,904
208	CODO ACU 90 2 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	38,852	\$	45,068	\$	81,942	\$	81,942	\$	4,104	\$	4,790
209	CODO ACU 90 2.1/2 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	52,065	\$	60,395	\$	109,810	\$	109,810	\$	-	\$	-
210	CODO ACU 90 3 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	56,181	\$	65,170	\$	118,491	\$	118,491	\$	15,296	\$	17,744
211	CODO ACU 90 4 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	95,998	\$	111,358	\$	202,468	\$	202,468	\$	33,183	\$	38,493
212	CODO ACU 90 6 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	176,208	\$	204,401	\$	371,638	\$	371,638	\$	152,998	\$	177,478
213	CODO ACU 90 8 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	343,667	\$	398,654	\$	724,825	\$	724,825	\$	363,832	\$	422,045
214	CODO ACU 45 2 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	52,185	\$	61,695	\$	112,172	\$	112,172	\$	4,497	\$	5,216
215	CODO ACU 45 3 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	46,361	\$	53,779	\$	97,779	\$	97,779	\$	12,676	\$	14,704
216	CODO ACU 45 4 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	56,181	\$	65,170	\$	118,491	\$	118,491	\$	14,477	\$	16,793
217	CODO ACU 45 4 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	95,998	\$	111,358	\$	202,468	\$	202,468	\$	30,800	\$	35,728
218	CODO ACU 45 6 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	176,208	\$	204,401	\$	371,638	\$	371,638	\$	111,326	\$	129,138
219	CODO ACU 45 8 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	343,667	\$	398,654	\$	724,825	\$	724,825	\$	241,723	\$	280,399
220	RED ACU 2X1.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	34,706	\$	40,259	\$	73,198	\$	73,198	\$	-	\$	-
221	RED ACU 2.1/2X2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	39,885	\$	46,243	\$	84,078	\$	84,078	\$	15,508	\$	17,989
222	RED ACU 3X2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	47,529	\$	55,134	\$	100,243	\$	100,243	\$	19,185	\$	22,254
223	RED ACU 3X2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	50,059	\$	58,068	\$	105,560	\$	105,560	\$	20,358	\$	23,615
224	RED ACU 4X2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	55,169	\$	63,996	\$	116,356	\$	116,356	\$	32,603	\$	37,820
225	RED ACU 4X2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	57,772	\$	67,016	\$	121,846	\$	121,846	\$	31,153	\$	36,137
226	RED ACU 4X3 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	57,772	\$	67,016	\$	121,846	\$	121,846	\$	33,115	\$	38,413
227	RED ACU 6X4 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	158,854	\$	184,271	\$	335,037	\$	335,037	\$	-	\$	-
228	RED ACU 8X6 UM RDE21 CORTA	UN	1	\$	289,674	\$	312,822	\$	568,768	\$	568,768	\$	-	\$	-

Formato: M4FB0106F19-06

10

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

229	TAPON ACU 3 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	52.590	\$	61.004	\$	110.917	\$	110.917	\$	10.196	\$	11.828
230	TAPON ACU 4 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	108.265	\$	125.587	\$	228.341	\$	228.341	\$	18.834	\$	21.848
231	TAPON ACU 6 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	246.705	\$	286.178	\$	520.324	\$	520.324	\$	-	\$	-
232	TAPON ACU 8 UM RDE21 CORTO	UN	1	\$	157.770	\$	183.013	\$	332.751	\$	332.751	\$	-	\$	-
233	TB PF 1/2 RDE9 90M	UN	1	\$	930	\$	1.079	\$	1.962	\$	1.962	\$	979	\$	1.136
234	TB PF 3/4 RDE9 90M	UN	1	\$	1.828	\$	2.120	\$	3.856	\$	3.856	\$	1.976	\$	2.234
235	UNION PF 1/2 - 50 UN	UN	1	\$	1.607	\$	1.864	\$	3.388	\$	3.388	\$	1.750	\$	2.030
236	UNION PF 3/4	UN	1	\$	10.383	\$	12.044	\$	21.898	\$	21.898	\$	6.748	\$	7.827
237	CODO PF 90 1/2 PE - 50 UN	UN	1	\$	1.369	\$	1.588	\$	582.887	\$	582.887	\$	-	\$	-
238	ADAPT ALC 160MM EXC NOVAFORT	UN	1	\$	14.325	\$	16.617	\$	66.425	\$	66.425	\$	22.380	\$	25.961
239	ADAPT ALC 200MM EXC NOVAFORT	UN	1	\$	27.861	\$	32.319	\$	41.345	\$	41.345	\$	69.950	\$	81.142
240	TB ALC NOVAFORT S8 110MM(4) 6M	UN	1	\$	47.175	\$	54.723	\$	101.339	\$	101.339	\$	47.166	\$	54.713
241	TB ALC NOVAFORT S8 160MM(6) 6M	UN	1	\$	92.141	\$	106.884	\$	197.933	\$	197.933	\$	92.123	\$	106.863
242	TB ALC NOVAFORT S8 200MM(8) 6M	UN	1	\$	125.836	\$	145.970	\$	270.314	\$	270.314	\$	127.722	\$	148.158
243	TB ALC NOVAFORT S8 250MM(10) 6M	UN	1	\$	183.790	\$	213.196	\$	394.808	\$	394.808	\$	183.734	\$	213.155
244	TB ALC NOVAFORT S8 315MM(12) 6M	UN	1	\$	271.742	\$	315.221	\$	583.741	\$	583.741	\$	271.688	\$	315.158
245	TB ALC NOVAFORT S8 PLUS 355MM(14) 6M	UN	1	\$	316.937	\$	367.647	\$	680.827	\$	680.827	\$	316.334	\$	366.948
246	TB ALC NOVAFORT S8 400MM(16) 6M	UN	1	\$	444.503	\$	515.623	\$	954.857	\$	954.857	\$	444.414	\$	515.520
247	TB ALC NOVAFORT S8 450MM(18) 6M	UN	1	\$	589.803	\$	684.171	\$	1.266.983	\$	1.266.983	\$	589.685	\$	684.035
248	TB ALC NOVAFORT S8 500MM(20) 6M	UN	1	\$	738.577	\$	856.749	\$	1.586.573	\$	1.586.573	\$	738.429	\$	856.578
249	TB ALC NOVAFORT S4 600MM(24) 6.5M	UN	1	\$	1.110.956	\$	1.478.709	\$	2.386.497	\$	2.386.497	\$	1.110.744	\$	1.288.452
250	TB ALC NOVAFORT S4 PLUS 700MM(27) 6.5M	UN	1	\$	1.224.338	\$	1.478.232	\$	2.737.468	\$	2.737.468	\$	1.273.544	\$	1.477.311
251	TB ALC NOVAFORT S4 800MM(30) 6.5M	UN	1	\$	1.659.999	\$	1.925.599	\$	3.565.924	\$	3.565.924	\$	1.659.127	\$	1.924.588
252	TB ALC NOVAFORT S4 PLUS 980MM(36) 6.5M	UN	1	\$	2.057.199	\$	2.386.351	\$	4.419.167	\$	4.419.167	\$	2.057.205	\$	2.363.157
253	TB ALC NOVAFORT S4 1000MM(39) 6.5M	UN	1	\$	2.995.575	\$	3.474.867	\$	6.434.940	\$	6.434.940	\$	2.996.155	\$	3.440.752
254	TB ALC NOVAFORT S4 PLUS 1000MM(39) 6.5M	UN	1	\$	4.122.466	\$	4.782.061	\$	8.855.667	\$	8.855.667	\$	4.083.479	\$	4.736.836
255	TB ALC NOVAFORT S4 1050MM(42) 6.5M	UN	1	\$	4.715.640	\$	5.470.442	\$	10.129.893	\$	10.129.893	\$	4.669.302	\$	5.416.391
256	UNION ALC 110MM(4) NOVAFORT	UN	1	\$	5.343	\$	6.198	\$	11.477	\$	11.477	\$	5.332	\$	6.185
257	UNION ALC 160MM(6) NOVAFORT	UN	1	\$	12.947	\$	15.019	\$	27.812	\$	27.812	\$	12.936	\$	15.006
258	UNION REP ALC 200MM(8) NOVAFORT	UN	1	\$	21.732	\$	25.209	\$	46.684	\$	46.684	\$	21.695	\$	25.166
259	UNION ALC 250MM(10) NOVAFORT	UN	1	\$	61.730	\$	71.607	\$	132.604	\$	132.604	\$	61.718	\$	71.593
260	UNION ALC 315MM(12) NOVAFORT	UN	1	\$	105.620	\$	122.519	\$	226.887	\$	226.887	\$	105.599	\$	122.495
261	UNION ALC 400MM(16) NOVAFORT	UN	1	\$	140.199	\$	162.031	\$	301.168	\$	301.168	\$	140.172	\$	162.599
262	UNION ALC 450MM(18) NOVAFORT	UN	1	\$	161.033	\$	186.798	\$	345.922	\$	345.922	\$	-	\$	-
263	UNION ALC 500MM(20) NOVAFORT	UN	1	\$	169.386	\$	196.488	\$	363.866	\$	363.866	\$	-	\$	-
264	UNION ALC 54 600MM(24) NOVAFORT	UN	1	\$	190.304	\$	220.253	\$	408.801	\$	408.801	\$	-	\$	-
265	UNION ALC 54 PLUS 700MM(27) NOVAFORT	UN	1	\$	202.546	\$	234.953	\$	435.099	\$	435.099	\$	201.466	\$	233.700
266	UNION ALC 54 PLUS 800MM(30) NOVAFORT	UN	1	\$	207.376	\$	240.556	\$	445.474	\$	445.474	\$	-	\$	-
267	UNION ALC 54 PLUS 980MM(36) NOVAFORT	UN	1	\$	838.142	\$	972.245	\$	1.800.452	\$	1.800.452	\$	120.080	\$	139.293
268	UNION ALC 54 PLUS 1000MM(39) NOVAFORT	UN	1	\$	1.263.236	\$	1.465.354	\$	2.713.618	\$	2.713.618	\$	127.556	\$	147.965
269	UNION ALC 54 PLUS 1050MM(42) NOVAFORT	UN	1	\$	1.610.141	\$	1.867.764	\$	3.458.822	\$	3.458.822	\$	143.724	\$	166.719
270	CODO ALC 90 110MM NOVAFORT	UN	1	\$	18.990	\$	22.028	\$	40.793	\$	40.793	\$	18.979	\$	22.015
271	CODO ALC 90 160MM NOVAFORT	UN	1	\$	44.577	\$	51.709	\$	95.758	\$	95.758	\$	44.568	\$	51.699
272	CODO ALC 45 110MM NOVAFORT	UN	1	\$	9.579	\$	11.112	\$	20.576	\$	20.576	\$	9.568	\$	11.099
273	CODO ALC 45 160MM NOVAFORT	UN	1	\$	22.998	\$	26.678	\$	49.402	\$	49.402	\$	22.944	\$	26.614
274	TEE ALC 160MM NOVAFORT	UN	1	\$	26.720	\$	30.995	\$	57.398	\$	57.398	\$	26.709	\$	30.982
275	TEE RED ALC 200X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	67.970	\$	78.845	\$	146.009	\$	146.009	\$	67.957	\$	78.830

Formato: M4FB0106F19-06

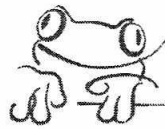
EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



11

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

278	TEE RED ALC 250X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	73.648	\$	85.432	\$	158.207	\$	158.207	\$	73.634	\$	85.415
279	YEE ALC 160MM NOVAFORT	UN	1	\$	36.501	\$	42.341	\$	78.410	\$	78.410	\$	36.454	\$	42.333
280	YEE RED ALC 200X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	69.832	\$	81.005	\$	150.009	\$	150.009	\$	69.818	\$	80.989
281	YEE RED ALC 250X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	132.482	\$	153.679	\$	284.591	\$	284.591	\$	132.456	\$	153.649
282	YEE RED ALC 315X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	141.073	\$	164.341	\$	304.335	\$	304.335	\$	141.646	\$	164.309
283	YEE RED ALC 400X160MM CAMP NOVAFORT	UN	1	\$	266.617	\$	309.276	\$	572.733	\$	572.733	\$	266.594	\$	309.214
284	KIT SULA YEE ALC 160X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	53.093	\$	61.588	\$	114.052	\$	114.052	\$	49.271	\$	57.154
285	KIT SULA YEE ALC 200X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	61.368	\$	71.187	\$	131.828	\$	131.828	\$	56.949	\$	66.061
286	KIT SULA YEE ALC 250X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	61.368	\$	71.187	\$	131.828	\$	131.828	\$	56.949	\$	66.061
287	KIT SULA YEE ALC 315X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	69.376	\$	80.476	\$	149.030	\$	149.030	\$	-	\$	-
288	KIT SULA YEE ALC 400X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	69.376	\$	80.476	\$	149.030	\$	149.030	\$	64.380	\$	74.681
289	KIT SULA YEE ALC 315X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	104.316	\$	121.007	\$	224.085	\$	224.085	\$	96.805	\$	112.294
290	KIT SULA YEE ALC 400X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	104.316	\$	121.007	\$	224.085	\$	224.085	\$	96.805	\$	112.294
291	KIT SULA YEE ALC 160X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	53.093	\$	61.588	\$	114.052	\$	114.052	\$	31.998	\$	37.117
292	KIT SULA YEE ALC 200X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	61.368	\$	71.187	\$	131.828	\$	131.828	\$	39.192	\$	45.462
293	KIT SULA YEE ALC 250X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	61.368	\$	71.187	\$	131.828	\$	131.828	\$	39.192	\$	45.462
294	KIT SULA YEE ALC 315X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	69.376	\$	80.476	\$	149.030	\$	149.030	\$	45.445	\$	52.717
295	KIT SULA YEE ALC 400X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	69.376	\$	80.476	\$	149.030	\$	149.030	\$	45.445	\$	52.717
296	KIT SULA YEE ALC 315X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	104.316	\$	121.007	\$	224.085	\$	224.085	\$	70.456	\$	81.729
297	KIT SULA YEE ALC 400X110MM S8 NOVAFORT	UN	1	\$	104.316	\$	121.007	\$	224.085	\$	224.085	\$	70.456	\$	81.729
298	AOH ACC ALC EPOX NOVAE 1/8A+1/8B=1/4GAL	UN	1	\$	41.174	\$	47.762	\$	88.448	\$	88.448	\$	-	\$	-
299	AOH ACC ALC EPOX NOVAE 1/4A+1/4B=1/2GAL	UN	1	\$	81.293	\$	94.208	\$	174.629	\$	174.629	\$	-	\$	-
300	SULA YEE ALC 160X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	32.004	\$	37.125	\$	68.749	\$	68.749	\$	31.998	\$	37.117
301	SULA YEE ALC 200X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	39.199	\$	45.471	\$	84.206	\$	84.206	\$	39.192	\$	45.462
302	SULA YEE ALC 250X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	39.199	\$	45.471	\$	84.206	\$	84.206	\$	39.192	\$	45.462
303	SULA YEE ALC 315X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	45.454	\$	52.727	\$	97.642	\$	97.642	\$	45.445	\$	52.717
304	SULA YEE ALC 400X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	45.454	\$	52.727	\$	97.642	\$	97.642	\$	45.445	\$	52.717
305	SULA YEE ALC 250X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	67.404	\$	78.189	\$	144.795	\$	144.795	\$	67.391	\$	78.174
306	SULA YEE ALC 315X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	70.469	\$	81.744	\$	151.379	\$	151.379	\$	70.456	\$	81.729
307	SULA YEE ALC 400X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	70.469	\$	81.744	\$	151.379	\$	151.379	\$	70.456	\$	81.729
308	SULA YEE ALC 315X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	95.265	\$	110.507	\$	204.644	\$	204.644	\$	95.247	\$	110.486
309	SULA YEE ALC 355X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	106.094	\$	123.069	\$	227.906	\$	227.906	\$	106.074	\$	123.046
310	SULA YEE ALC 355X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	106.094	\$	123.069	\$	227.906	\$	227.906	\$	106.074	\$	123.046
311	SULA YEE ALC 355X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	106.094	\$	123.069	\$	227.906	\$	227.906	\$	106.074	\$	123.046
312	SULA YEE ALC 400X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	116.328	\$	134.940	\$	249.891	\$	249.891	\$	116.306	\$	134.915
313	SULA YEE ALC 400X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	116.328	\$	134.940	\$	249.891	\$	249.891	\$	116.306	\$	134.915
314	SULA YEE ALC 400X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	116.329	\$	134.942	\$	249.891	\$	249.891	\$	116.306	\$	134.915
315	SULA YEE ALC 400X250MM NOVAFORT	UN	1	\$	116.328	\$	134.940	\$	249.891	\$	249.891	\$	116.306	\$	134.915
316	SULA YEE ALC 450X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	124.427	\$	144.335	\$	267.288	\$	267.288	\$	124.403	\$	144.308
317	SULA YEE ALC 450X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	124.426	\$	144.334	\$	267.288	\$	267.288	\$	124.407	\$	144.313
318	SULA YEE ALC 500X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	189.815	\$	220.185	\$	407.752	\$	407.752	\$	189.778	\$	220.143
319	SULA YEE ALC 500X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	189.817	\$	220.188	\$	407.752	\$	407.752	\$	189.780	\$	220.145
320	SULA YEE ALC 500X250MM NOVAFORT	UN	1	\$	155.799	\$	180.727	\$	334.679	\$	334.679	\$	155.768	\$	180.691
321	SULA YEE ALC 24X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	192.822	\$	223.674	\$	414.209	\$	414.209	\$	192.784	\$	223.679
322	SULA YEE ALC 27X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	138.391	\$	224.334	\$	415.432	\$	415.432	\$	138.352	\$	224.289
323	SULA YEE ALC 27X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	193.958	\$	224.591	\$	416.650	\$	416.650	\$	193.919	\$	224.947
324	SULA YEE ALC 27X250MM NOVAFORT	UN	1	\$	371.577	\$	431.029	\$	798.202	\$	798.202	\$	-	\$	-
325	SULA YEE ALC 30X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	201.927	\$	224.235	\$	465.899	\$	465.899	\$	201.887	\$	224.188

Formato: M4FB0106F19-06

12

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

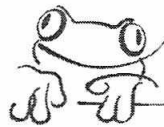


acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

326	SILLA YEE ALC 30X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	307.777	\$	357.021	\$	710.125	\$	710.125	\$	304.477	\$	353.193
327	SILLA YEE ALC 33X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	210.437	\$	244.107	\$	485.535	\$	485.535	\$	210.396	\$	244.059
328	SILLA YEE ALC 36X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	227.269	\$	263.632	\$	524.371	\$	524.371	\$	227.224	\$	263.580
329	SILLA TEE ALC 160X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	32.004	\$	37.125	\$	68.749	\$	68.749	\$	31.998	\$	37.117
330	SILLA TEE NOVAFORT 160 MM	UN	1	\$	32.004	\$	37.125	\$	68.749	\$	68.749	\$	26.709	\$	30.982
331	SILLA TEE ALC 200X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	39.199	\$	45.471	\$	84.206	\$	84.206	\$	39.192	\$	45.462
332	SILLA TEE ALC 200X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	39.199	\$	45.471	\$	84.206	\$	84.206	\$	39.192	\$	45.462
333	SILLA TEE ALC 250X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	45.454	\$	52.727	\$	97.642	\$	97.642	\$	45.445	\$	52.717
334	SILLA TEE ALC 250X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	45.454	\$	52.727	\$	97.642	\$	97.642	\$	45.445	\$	52.717
335	SILLA TEE ALC 250X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	58.026	\$	67.310	\$	124.648	\$	124.648	\$	58.015	\$	67.297
336	SILLA TEE ALC 315X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	70.469	\$	81.744	\$	151.379	\$	151.379	\$	70.456	\$	81.729
337	SILLA TEE ALC 315X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	70.469	\$	81.744	\$	151.379	\$	151.379	\$	70.456	\$	81.729
338	SILLA TEE ALC 315X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	95.265	\$	110.507	\$	204.644	\$	204.644	\$	95.247	\$	110.486
339	SILLA TEE ALC 315X250MM NOVAFORT	UN	1	\$	95.265	\$	110.507	\$	204.644	\$	204.644	\$	95.247	\$	110.486
340	SILLA TEE ALC 355X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	95.265	\$	110.507	\$	204.644	\$	204.644	\$	95.247	\$	110.486
341	SILLA TEE ALC 355X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	106.094	\$	123.069	\$	227.906	\$	227.906	\$	106.073	\$	123.045
342	SILLA TEE ALC 355X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	106.094	\$	123.069	\$	227.906	\$	227.906	\$	106.073	\$	123.045
343	SILLA TEE ALC 400X110MM NOVAFORT	UN	1	\$	116.328	\$	134.940	\$	249.891	\$	249.891	\$	116.306	\$	134.915
344	SILLA TEE ALC 400X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	116.328	\$	134.940	\$	249.891	\$	249.891	\$	116.306	\$	134.915
345	SILLA TEE ALC 400X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	116.328	\$	134.940	\$	249.891	\$	249.891	\$	116.306	\$	134.915
346	SILLA TEE ALC 400X250MM NOVAFORT	UN	1	\$	124.427	\$	144.335	\$	267.288	\$	267.288	\$	124.403	\$	144.308
347	SILLA TEE ALC 450X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	189.815	\$	220.185	\$	407.752	\$	407.752	\$	189.778	\$	220.143
348	SILLA TEE ALC 500X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	177.484	\$	205.881	\$	381.262	\$	381.262	\$	177.497	\$	205.897
349	SILLA TEE ALC 24X160MM NOVAFORT	UN	1	\$	194.333	\$	225.426	\$	417.455	\$	417.455	\$	194.294	\$	225.381
350	SILLA TEE ALC 24X200MM NOVAFORT	UN	1	\$	310.018	\$	359.621	\$	665.964	\$	665.964	\$	-	\$	-
351	SILLA TEE ALC 27X155MM NOVAFORT	UN	1	\$	67.144	\$	77.887	\$	144.234	\$	144.234	\$	67.131	\$	77.872
352	CODO ALC 90 INY 200MM NOVAFORT	UN	1	\$	128.400	\$	148.944	\$	275.822	\$	275.822	\$	128.375	\$	148.915
353	CODO ALC 90 250MM NOVAFORT	UN	1	\$	196.669	\$	228.136	\$	422.474	\$	422.474	\$	196.630	\$	228.091
354	CODO ALC 90 315MM NOVAFORT	UN	1	\$	481.394	\$	558.417	\$	1.034.106	\$	1.034.106	\$	481.299	\$	558.307
355	CODO ALC 90 355MM(14) NOVAFORT	UN	1	\$	643.481	\$	746.438	\$	1.382.292	\$	1.382.292	\$	643.163	\$	746.163
356	CODO ALC 90 400MM NOVAFORT	UN	1	\$	811.652	\$	941.516	\$	1.743.550	\$	1.743.550	\$	811.633	\$	941.549
357	CODO ALC 90 450MM NOVAFORT	UN	1	\$	71.556	\$	83.005	\$	165.121	\$	165.121	\$	71.433	\$	82.863
358	TEE ALC 200MM NOVAFORT	UN	1	\$	223.001	\$	258.681	\$	514.524	\$	514.524	\$	222.957	\$	258.630
359	TEE ALC 250MM NOVAFORT	UN	1	\$	180.817	\$	209.748	\$	417.194	\$	417.194	\$	180.781	\$	209.706
360	TEE RED ALC 250X200 NOVAFORT	UN	1	\$	271.226	\$	314.622	\$	625.791	\$	625.791	\$	271.172	\$	314.560
361	TEE ALC 315MM NOVAFORT	UN	1	\$	228.348	\$	346.084	\$	688.368	\$	688.368	\$	228.289	\$	346.015
362	TEE RED ALC 315X200 NOVAFORT	UN	1	\$	379.716	\$	440.471	\$	876.106	\$	876.106	\$	379.712	\$	440.471
363	TEE ALC 355MM(14) NOVAFORT	UN	1	\$	562.146	\$	652.089	\$	1.297.024	\$	1.297.024	\$	562.035	\$	651.960
364	TEE ALC 400MM NOVAFORT	UN	1	\$	748.047	\$	867.735	\$	1.725.945	\$	1.725.945	\$	747.898	\$	867.561
365	TEE ALC 450MM NOVAFORT	UN	1	\$	842.632	\$	977.453	\$	1.944.181	\$	1.944.181	\$	-	\$	-
366	TEE ALC 500MM NOVAFORT	UN	1	\$	269.982	\$	313.179	\$	622.921	\$	622.921	\$	-	\$	-
367	TEE RED DOBLE ALC 315X160 NOVAFORT	UN	1	\$	66.057	\$	76.626	\$	141.900	\$	141.900	\$	-	\$	-
368	CODO ALC 45 INY 200MM NOVAFORT	UN	1	\$	127.969	\$	148.444	\$	274.896	\$	274.896	\$	-	\$	-
369	CODO ALC 45 250MM NOVAFORT	UN	1	\$	196.669	\$	228.136	\$	422.474	\$	422.474	\$	-	\$	-
370	CODO ALC 45 315MM NOVAFORT	UN	1	\$	5.586	\$	6.480	\$	11.999	\$	11.999	\$	5.575	\$	6.467
371	ADAPT ALC INY 110MM NOVAFORT A SAN 4.7UN	UN	1	\$	22.391	\$	25.974	\$	48.098	\$	48.098	\$	22.380	\$	25.961
372	ADAPT ALC INY 160MM NOVAFORT A SAN 6	UN	1	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

Formato: M4FB0106F19-06



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

374	ADAPT ALC 200MM NOVAFORT A SAN 6	UN	1	\$	20.796	\$	24.123	\$	44.673	\$	44.673	\$	22.880	\$	25.961
375	ADAPT ALC 200MM NOVAFORT A SAN 8	UN	1	\$	69.965	\$	81.157	\$	150.292	\$	150.292	\$	69.950	\$	81.142
376	ADAPT ALC 250MM NOVAFORT A SAN 10	UN	1	\$	160.928	\$	166.676	\$	345.696	\$	345.696	\$	-	\$	-
377	ADAPT ALC 200MM NOVAFORT A CONV 8	UN	1	\$	31.385	\$	36.407	\$	56.751	\$	56.751	\$	69.950	\$	81.142
378	CONECTOR NOVAFORT-CONCRETO 160MMx6	UN	1	\$	30.788	\$	35.714	\$	66.139	\$	66.139	\$	-	\$	-
379	TB PRE 63MM PE100 100M PN10	UN	1	\$	5.614	\$	6.512	\$	8.495	\$	8.495	\$	-	\$	-
380	TB PRE 75MM PE100 100M PN10	M	1	\$	7.720	\$	8.955	\$	11.997	\$	11.997	\$	-	\$	-
381	TB PRE 90MM PE100 100M PN10	M	1	\$	11.206	\$	12.999	\$	17.127	\$	17.127	\$	-	\$	-
382	TB PRE 110MM PE100 50M PN10	M	1	\$	16.333	\$	18.946	\$	25.840	\$	25.840	\$	-	\$	-
383	TB PRE 160MM PE100 6M PN10	M	1	\$	205.444	\$	228.315	\$	53.975	\$	53.975	\$	-	\$	-
384	TB PRE 200MM PE100 6M PN10	UN	1	\$	320.758	\$	372.079	\$	84.752	\$	84.752	\$	-	\$	-
385	TB PRE 250MM PE100 6M PN10	UN	1	\$	517.692	\$	600.523	\$	140.769	\$	140.769	\$	-	\$	-
386	TB PRE 315MM PE100 6M PN10	UN	1	\$	827.908	\$	960.379	\$	228.135	\$	228.135	\$	-	\$	-
387	TB PRE 355MM PE100 6M PN10	UN	1	\$	1.052.738	\$	1.221.176	\$	286.967	\$	286.967	\$	-	\$	-
388	TB PRE 400MM PE100 6M PN10	UN	1	\$	1.332.854	\$	1.546.111	\$	361.572	\$	361.572	\$	-	\$	-
389	TB PRE 63MM PE100 100M PN16	UN	1	\$	8.028	\$	9.312	\$	12.505	\$	12.505	\$	-	\$	-
390	TB PRE 90MM PE100 100M PN16	UN	1	\$	15.741	\$	18.260	\$	25.494	\$	25.494	\$	-	\$	-
391	TB PRE 110MM PE100 50M PN16	UN	1	\$	24.279	\$	28.164	\$	37.932	\$	37.932	\$	-	\$	-
392	TB PRE 160MM PE100 6M PN16	UN	1	\$	308.075	\$	357.367	\$	483.024	\$	483.024	\$	-	\$	-
393	TB PRE 200MM PE100 6M PN16	UN	1	\$	482.576	\$	559.788	\$	755.438	\$	755.438	\$	-	\$	-
394	TB PRE 250MM PE100 6M PN16	UN	1	\$	771.240	\$	894.638	\$	1.260.665	\$	1.260.665	\$	-	\$	-
395	TB PRE 315MM PE100 6M PN16	M	1	\$	1.224.125	\$	1.419.985	\$	1.949.914	\$	1.949.914	\$	-	\$	-
396	TB PRE 355MM PE100 6M PN16	M	1	\$	1.552.527	\$	1.802.103	\$	2.521.260	\$	2.521.260	\$	-	\$	-
397	TB PRE 400MM PE100 6M PN16	M	1	\$	1.979.250	\$	2.288.970	\$	3.186.984	\$	3.186.984	\$	-	\$	-
398	CODO PE PRE 45 63MM TF PN10	M	1	\$	19.601	\$	22.797	\$	35.496	\$	35.496	\$	-	\$	-
399	CODO PE PRE 45 75MM TF PN10	M	1	\$	32.047	\$	37.175	\$	93.032	\$	93.032	\$	-	\$	-
400	CODO PE PRE 45 90MM TF PN10	M	1	\$	21.030	\$	24.935	\$	38.773	\$	38.773	\$	-	\$	-
401	CODO PE PRE 45 110MM TF PN10	UN	1	\$	42.259	\$	49.026	\$	74.252	\$	74.252	\$	-	\$	-
402	CODO PE PRE 45 160MM TF PN10	UN	1	\$	87.713	\$	101.747	\$	138.809	\$	138.809	\$	-	\$	-
403	CODO PE PRE 45 200MM TF PN10	UN	1	\$	126.179	\$	146.368	\$	207.292	\$	207.292	\$	-	\$	-
404	CODO PE PRE 45 250MM TF PN10	UN	1	\$	301.205	\$	349.398	\$	530.165	\$	530.165	\$	-	\$	-
405	CODO PE PRE 45 315MM TF PN10	UN	1	\$	566.141	\$	656.724	\$	861.764	\$	861.764	\$	-	\$	-
406	CODO PE PRE 45 355MM TF PN10	UN	1	\$	2.784.706	\$	3.230.259	\$	995.877	\$	995.877	\$	-	\$	-
407	CODO PE PRE 45 400MM TF PN10	UN	1	\$	3.702.733	\$	4.295.170	\$	1.313.062	\$	1.313.062	\$	-	\$	-
408	CODO PE PRE 45 63MM TF PN16	UN	1	\$	18.235	\$	21.153	\$	38.173	\$	38.173	\$	-	\$	-
409	CODO PE PRE 45 75MM TF PN16	UN	1	\$	18.767	\$	21.770	\$	46.912	\$	46.912	\$	-	\$	-
410	CODO PE PRE 45 90MM TF PN16	UN	1	\$	22.294	\$	25.861	\$	51.358	\$	51.358	\$	-	\$	-
411	CODO PE PRE 45 110MM TF PN16	UN	1	\$	44.788	\$	51.954	\$	109.175	\$	109.175	\$	-	\$	-
412	CODO PE PRE 45 160MM TF PN16	UN	1	\$	92.970	\$	107.845	\$	154.002	\$	154.002	\$	-	\$	-
413	CODO PE PRE 45 200MM TF PN16	UN	1	\$	133.766	\$	155.169	\$	230.376	\$	230.376	\$	-	\$	-
414	CODO PE PRE 45 250MM TF PN16	UN	1	\$	319.307	\$	370.396	\$	553.958	\$	553.958	\$	-	\$	-
415	CODO PE PRE 45 315MM TF PN16	UN	1	\$	600.148	\$	699.172	\$	1.363.742	\$	1.363.742	\$	-	\$	-
416	CODO PE PRE 45 355MM TF PN16	UN	1	\$	2.031.234	\$	2.256.836	\$	1.262.318	\$	1.262.318	\$	-	\$	-
417	CODO PE PRE 45 400MM TF PN16	UN	1	\$	2.228.026	\$	2.584.510	\$	1.451.651	\$	1.451.651	\$	-	\$	-
418	UNION RAPIDA PE PRE 90MM PN10	UN	1	\$	43.144	\$	50.047	\$	66.228	\$	66.228	\$	-	\$	-
419	UNION RAPIDA PE PRE 110MM PN10	UN	1	\$	70.289	\$	81.525	\$	133.223	\$	133.223	\$	-	\$	-
420	UNION RAPIDA PE PRE 160MM PN16	UN	1	\$	3.793	\$	4.400	\$	4.640	\$	4.640	\$	-	\$	-
421	UNION RAPIDA PE PRE 200MM PN16	UN	1	\$	3.717	\$	3.152	\$	5.672	\$	5.672	\$	-	\$	-
422	UNION RAPIDA PE PRE 250MM PN16	UN	1	\$	3.640	\$	4.222	\$	6.745	\$	6.745	\$	-	\$	-

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



14

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

423	UNION RAPIDA PE PRE 32MM PN16	UN	1	\$	9.799	\$	11.367	\$	8.736	\$	8.736	\$	-	\$	-
424	UNION RAPIDA PE PRE 32MM PN16	UN	1	\$	21.235	\$	24.633	\$	30.814	\$	30.814	\$	-	\$	-
425	CODO PE PRE 90 63MM TF PN16	UN	1	\$	16.571	\$	19.222	\$	38.173	\$	38.173	\$	-	\$	-
426	CODO PE PRE 90 75MM TF PN16	UN	1	\$	20.364	\$	23.622	\$	46.912	\$	46.912	\$	-	\$	-
427	CODO PE PRE 90 90MM TF PN16	UN	1	\$	22.294	\$	25.861	\$	51.358	\$	51.358	\$	-	\$	-
428	CODO PE PRE 90 110MM TF PN16	UN	1	\$	44.788	\$	51.954	\$	103.175	\$	103.175	\$	-	\$	-
429	CODO PE PRE 90 125MM TF PN16	UN	1	\$	60.161	\$	69.787	\$	138.589	\$	138.589	\$	-	\$	-
430	CODO PE PRE 90 150MM TF PN16	UN	1	\$	92.638	\$	107.460	\$	213.402	\$	213.402	\$	-	\$	-
431	CODO PE PRE 90 200MM TF PN16	UN	1	\$	133.699	\$	155.091	\$	307.990	\$	307.990	\$	-	\$	-
432	CODO PE PRE 90 250MM TF PN16	UN	1	\$	319.240	\$	370.318	\$	770.054	\$	770.054	\$	-	\$	-
433	CODO PE PRE 90 315MM TF PN16	UN	1	\$	600.081	\$	696.094	\$	1.169.875	\$	1.169.875	\$	-	\$	-
434	CODO PE PRE 90 355MM TF PN16	UN	1	\$	2.001.259	\$	2.321.460	\$	1.345.252	\$	1.345.252	\$	-	\$	-
435	CODO PE PRE 90 400MM TF PN16	UN	1	\$	2.251.517	\$	2.612.920	\$	1.547.160	\$	1.547.160	\$	-	\$	-
436	CODO PE INV 90 63MM TF PN10	UN	1	\$	22.829	\$	26.482	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
437	CODO PE INV 90 90MM TF PN10	UN	1	\$	21.090	\$	24.395	\$	38.773	\$	38.773	\$	-	\$	-
438	CODO PE INV 90 110MM TF PN10	UN	1	\$	25.580	\$	29.673	\$	74.240	\$	74.240	\$	-	\$	-
439	CODO PE INV 90 160MM TF PN10	UN	1	\$	55.728	\$	64.644	\$	138.809	\$	138.809	\$	-	\$	-
440	CODO PE PRE 90 200MM TF PN10	UN	1	\$	126.179	\$	146.368	\$	207.292	\$	207.292	\$	-	\$	-
441	CODO PE PRE 90 250MM TF PN10	UN	1	\$	301.205	\$	349.398	\$	628.706	\$	628.706	\$	-	\$	-
442	CODO PE PRE 90 315MM TF PN10	UN	1	\$	566.141	\$	656.724	\$	958.927	\$	958.927	\$	-	\$	-
443	CODO PE PRE 90 355MM TF PN10	UN	1	\$	651.059	\$	755.228	\$	1.194.711	\$	1.194.711	\$	-	\$	-
444	CODO PE PRE 90 400MM TF PN10	UN	1	\$	768.187	\$	891.097	\$	1.391.708	\$	1.391.708	\$	-	\$	-
445	RED PE PRE 75X63MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	17.103	\$	19.839	\$	22.498	\$	22.498	\$	-	\$	-
446	RED PE PRE 90X63MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	18.501	\$	21.461	\$	31.507	\$	31.507	\$	-	\$	-
447	RED PE PRE 90X75MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	18.501	\$	21.461	\$	31.507	\$	31.507	\$	-	\$	-
448	RED PE PRE 110X63MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	22.228	\$	25.784	\$	42.385	\$	42.385	\$	-	\$	-
449	RED PE PRE 110X75MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	22.228	\$	25.784	\$	42.385	\$	42.385	\$	-	\$	-
450	RED PE PRE 110X90MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	22.228	\$	25.784	\$	43.694	\$	43.694	\$	-	\$	-
451	RED PE PRE 160X90MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	52.308	\$	60.677	\$	103.144	\$	103.144	\$	-	\$	-
452	RED PE PRE 160X110MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	52.308	\$	60.677	\$	103.144	\$	103.144	\$	-	\$	-
453	RED PE PRE 200X160MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	194.126	\$	225.186	\$	323.872	\$	323.872	\$	-	\$	-
454	RED PE PRE 250X160MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	194.126	\$	225.186	\$	370.040	\$	370.040	\$	-	\$	-
455	RED PE PRE 250X200MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	231.527	\$	288.571	\$	602.040	\$	602.040	\$	-	\$	-
456	RED PE PRE 315X250MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	905.292	\$	1.050.139	\$	754.000	\$	754.000	\$	-	\$	-
457	RED PE PRE 355X315MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	346.193	\$	401.584	\$	797.964	\$	797.964	\$	-	\$	-
458	RED PE PRE 400X355MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	70.725	\$	24.041	\$	31.530	\$	31.530	\$	-	\$	-
459	RED PE PRE 90X63MM TF PN10	UN	1	\$	17.436	\$	20.226	\$	32.364	\$	32.364	\$	-	\$	-
460	RED PE PRE 110X63MM TF PN10	UN	1	\$	20.963	\$	24.317	\$	42.421	\$	42.421	\$	-	\$	-
461	RED PE PRE 110X90MM TF PN10	UN	1	\$	21.821	\$	25.312	\$	42.421	\$	42.421	\$	-	\$	-
462	RED PE INV 160X90MM TF PN10	UN	1	\$	27.844	\$	32.299	\$	98.235	\$	98.235	\$	-	\$	-
463	RED PE INV 160X110MM TF PN10	UN	1	\$	49.380	\$	57.281	\$	98.235	\$	98.235	\$	-	\$	-
464	RED PE PRE 200X160MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	73.804	\$	85.613	\$	139.438	\$	139.438	\$	-	\$	-
465	RED PE PRE 250X160MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	237.085	\$	275.019	\$	328.148	\$	328.148	\$	-	\$	-
466	RED PE PRE 250X200MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	183.146	\$	212.449	\$	328.148	\$	328.148	\$	-	\$	-
467	RED PE PRE 315X250MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	218.484	\$	253.441	\$	528.527	\$	528.527	\$	-	\$	-
468	RED PE PRE 355X315MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	266.333	\$	308.946	\$	803.843	\$	803.843	\$	-	\$	-
469	RED PE PRE 400X315MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	1.353.261	\$	1.569.783	\$	1.040.752	\$	1.040.752	\$	-	\$	-
470	RED PE PRE 400X355MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	353.913	\$	410.539	\$	1.072.947	\$	1.072.947	\$	-	\$	-
471	RED PE PRE 400X355MM PN16 TERMIF	UN	1	\$	353.913	\$	410.539	\$	1.072.947	\$	1.072.947	\$	-	\$	-

Formato: M4FB0106F19-06

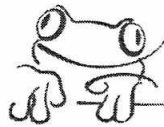
EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



15

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



472	TEE PE PRE 63MM PN16 TERMF	UN	1	\$	16.837	\$	19.531	\$	27.747	\$	27.747	\$	-	\$	-
473	TEE PE PRE 75MM PN16 TERMF	UN	1	\$	30.766	\$	35.689	\$	43.224	\$	43.224	\$	-	\$	-
474	TEE PE PRE 90MM PN16 TERMF	UN	1	\$	33.009	\$	38.290	\$	55.518	\$	55.518	\$	-	\$	-
475	TEE PE PRE 110MM TF PN16	UN	1	\$	51.642	\$	55.906	\$	88.531	\$	88.531	\$	-	\$	-
476	TEE PE PRE 135MM PN16 TERMF	UN	1	\$	70.277	\$	81.521	\$	161.891	\$	161.891	\$	-	\$	-
477	TEE PE PRE 160MM PN16 TERMF	UN	1	\$	142.147	\$	165.436	\$	251.524	\$	251.524	\$	-	\$	-
478	TEE PE PRE 200MM TF PN16	UN	1	\$	241.443	\$	280.074	\$	472.932	\$	472.932	\$	-	\$	-
479	TEE PE PRE 250MM TF PN16	UN	1	\$	332.950	\$	386.222	\$	937.866	\$	937.866	\$	-	\$	-
480	TEE PE PRE 315MM TF PN16	UN	1	\$	1.135.716	\$	1.317.431	\$	1.868.795	\$	1.868.795	\$	-	\$	-
481	TEE PE PRE 355MM TF PN16	UN	1	\$	811.245	\$	941.044	\$	1.321.341	\$	1.321.341	\$	-	\$	-
482	TEE PE PRE 400MM PN16 TERMF	UN	1	\$	2.635.865	\$	3.057.603	\$	1.519.412	\$	1.519.412	\$	-	\$	-
483	TEE PE PRE 400MM TF PN10	UN	1	\$	21.557	\$	25.006	\$	31.434	\$	31.434	\$	-	\$	-
484	TEE PE PRE 500MM PN10 TERMF	UN	1	\$	26.262	\$	30.464	\$	49.590	\$	49.590	\$	-	\$	-
485	TEE PE INV 110MM TF PN10	UN	1	\$	35.295	\$	40.942	\$	80.452	\$	80.452	\$	-	\$	-
486	TEE PE INV 160MM TF PN10	UN	1	\$	134.564	\$	156.094	\$	228.386	\$	228.386	\$	-	\$	-
487	TEE PE PRE 200MM TF PN10	UN	1	\$	217.801	\$	264.249	\$	425.388	\$	425.388	\$	-	\$	-
488	TEE PE PRE 250MM TF PN10	UN	1	\$	314.116	\$	364.375	\$	723.602	\$	723.602	\$	-	\$	-
489	TEE PE PRE 315MM TF PN10	UN	1	\$	765.325	\$	887.777	\$	1.763.014	\$	1.763.014	\$	-	\$	-
490	TEE PE 355MM PN10 TERMF	UN	1	\$	932.898	\$	1.082.162	\$	2.535.828	\$	2.535.828	\$	-	\$	-
491	TEE PE PRE 400MM PN10 TERMF	UN	1	\$	1.100.804	\$	1.276.933	\$	1.519.412	\$	1.519.412	\$	-	\$	-
492	PORTA FLANCHE PE PRE 63MM PN16 TERMF	UN	1	\$	7.906	\$	9.171	\$	15.341	\$	15.341	\$	-	\$	-
493	PORTA FLANCHE PE PRE 75MM PN10 TERMF	UN	1	\$	13.344	\$	15.121	\$	19.921	\$	19.921	\$	-	\$	-
494	PORTA FLANCHE PE PRE 90MM PN16 TERMF	UN	1	\$	16.172	\$	18.760	\$	25.962	\$	25.962	\$	-	\$	-
495	PORTA FLANCHE PE PRE 110MM PN16 TERMF	UN	1	\$	20.298	\$	23.546	\$	33.356	\$	33.356	\$	-	\$	-
496	PORTA FLANCHE PE PRE 125MM PN16 TERMF	UN	1	\$	34.074	\$	39.526	\$	73.148	\$	73.148	\$	-	\$	-
497	PORTA FLANCHE PE PRE 160MM PN16 TERMF	UN	1	\$	37.784	\$	42.771	\$	59.426	\$	59.426	\$	-	\$	-
498	PORTA FLANCHE PE PRE 200MM PN16 TERMF	UN	1	\$	64.753	\$	75.113	\$	106.140	\$	106.140	\$	-	\$	-
499	PORTA FLANCHE PE PRE 250MM PN16 TERMF	UN	1	\$	97.429	\$	113.018	\$	322.095	\$	322.095	\$	-	\$	-
500	PORTA FLANCHE PE PRE 315MM PN16 TERMF	UN	1	\$	247.499	\$	287.099	\$	570.143	\$	570.143	\$	-	\$	-
501	PORTA FLANCHE PE PRE 355MM PN16 TERMF	UN	1	\$	385.857	\$	447.594	\$	888.866	\$	888.866	\$	-	\$	-
502	PORTA FLANCHE PE PRE 400MM PN16 TERMF	UN	1	\$	439.696	\$	510.047	\$	1.012.890	\$	1.012.890	\$	-	\$	-
503	PORTA FLANCHE PE PRE 75MM PN10 TERMF	UN	1	\$	16.153	\$	18.737	\$	14.894	\$	14.894	\$	-	\$	-
504	PORTA FLANCHE PE PRE 90MM PN16 TERMF	UN	1	\$	20.478	\$	23.754	\$	19.305	\$	19.305	\$	-	\$	-
505	PORTA FLANCHE PE PRE 110MM PN16 TERMF	UN	1	\$	10.333	\$	12.572	\$	25.160	\$	25.160	\$	-	\$	-
506	PORTA FLANCHE PE PRE 110MM PN10 TERMF	UN	1	\$	13.444	\$	15.595	\$	26.332	\$	26.332	\$	-	\$	-
507	PORTA FLANCHE PE INV 160MM TF PN10	UN	1	\$	31.175	\$	36.163	\$	82.019	\$	82.019	\$	-	\$	-
508	PORTA FLANCHE PE PRE 200MM PN10 TERMF	UN	1	\$	61.076	\$	70.790	\$	104.455	\$	104.455	\$	-	\$	-
509	PORTA FLANCHE PE PRE 250MM PN10 TERMF	UN	1	\$	91.906	\$	106.611	\$	281.880	\$	281.880	\$	-	\$	-
510	PORTA FLANCHE PE PRE 315MM PN10 TERMF	UN	1	\$	233.457	\$	270.810	\$	475.136	\$	475.136	\$	-	\$	-
511	PORTA FLANCHE PE PRE 355MM PN10 TERMF	UN	1	\$	289.559	\$	335.888	\$	602.736	\$	602.736	\$	-	\$	-
512	PORTA FLANCHE PE PRE 400MM PN10 TERMF	UN	1	\$	332.950	\$	386.222	\$	766.987	\$	766.987	\$	-	\$	-
513	TAPON PE PRE 63MM PN16 TERMF	UN	1	\$	8.851	\$	10.267	\$	20.389	\$	20.389	\$	-	\$	-
514	TAPON PE PRE 90MM PN16 TERMF	UN	1	\$	29.548	\$	34.276	\$	44.273	\$	44.273	\$	-	\$	-
515	TAPON PE PRE 110MM PN16 TERMF	UN	1	\$	33.759	\$	45.007	\$	60.083	\$	60.083	\$	-	\$	-
516	TAPON PE PRE 125MM PN16 TERMF	UN	1	\$	15.997	\$	18.557	\$	94.743	\$	94.743	\$	-	\$	-
517	TAPON PE PRE 160MM PN16 TERMF	UN	1	\$	60.627	\$	70.327	\$	90.944	\$	90.944	\$	-	\$	-
518	TAPON PE PRE 200MM PN16 TERMF	UN	1	\$	93.769	\$	108.772	\$	147.262	\$	147.262	\$	-	\$	-
519	TAPON PE PRE 250MM PN16 TERMF	UN	1	\$	155.993	\$	180.552	\$	274.456	\$	274.456	\$	-	\$	-
520	TAPON PE PRE 315MM PN16 TERMF	UN	1	\$	289.226	\$	335.502	\$	819.484	\$	819.484	\$	-	\$	-

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co





acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

521	TAPON PE PRE 355MM PN16 TERMIF	UN	1	\$ 717.060	\$ 831.790	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
522	TAPON PE PRE 400MM PN16 TERMIF	UN	1	\$ 1.258.534	\$ 1.459.899	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
523	TAPON PE INY 63MM TF PN10	UN	1	\$ 10.256	\$ 11.897	\$ 14.774	\$ 14.774	\$ -	\$ -
524	TAPON PE PRE 75MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 15.173	\$ 17.601	\$ 29.162	\$ 29.162	\$ -	\$ -
525	TAPON PE INY 90MM TF PN10	UN	1	\$ 16.727	\$ 19.403	\$ 44.273	\$ 44.273	\$ -	\$ -
526	TAPON PE INY 110MM TF PN10	UN	1	\$ 12.521	\$ 14.524	\$ 60.038	\$ 60.038	\$ -	\$ -
527	TAPON PE PRE 160MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 57.166	\$ 66.313	\$ 90.612	\$ 90.612	\$ -	\$ -
528	TAPON PE PRE 200MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 88.445	\$ 102.596	\$ 147.204	\$ 147.204	\$ -	\$ -
529	TAPON PE PRE 250MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 147.142	\$ 170.665	\$ 264.090	\$ 264.090	\$ -	\$ -
530	TAPON PE PRE 315MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 272.855	\$ 316.512	\$ 628.553	\$ 628.553	\$ -	\$ -
531	TAPON PE PRE 355MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 332.550	\$ 385.758	\$ 842.682	\$ 842.682	\$ -	\$ -
532	TAPON PE PRE 400MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 385.790	\$ 447.516	\$ 1.020.800	\$ 1.020.800	\$ -	\$ -
533	SILETA PE PRE 90X20MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 8.040	\$ 9.326	\$ 9.512	\$ 9.512	\$ -	\$ -
534	SILETA PE PRE 110X20MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 8.040	\$ 9.326	\$ 9.512	\$ 9.512	\$ -	\$ -
535	SILETA PE PRE 160X20MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 8.040	\$ 9.326	\$ 9.512	\$ 9.512	\$ -	\$ -
536	SILETA PE PRE 200X20MM PN10 TERMIF	UN	1	\$ 8.040	\$ 9.326	\$ 9.512	\$ 9.512	\$ -	\$ -
537	FLANCHE MET 63MM UNIV	UN	1	\$ 27.336	\$ 31.710	\$ 29.894	\$ 29.894	\$ -	\$ -
538	FLANCHE MET 75MM UNIV	UN	1	\$ 28.278	\$ 32.802	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
539	FLANCHE MET 90MM UNIV	UN	1	\$ 33.934	\$ 39.363	\$ 39.246	\$ 39.246	\$ -	\$ -
540	FLANCHE MET 110MM UNIV	UN	1	\$ 41.196	\$ 47.787	\$ 47.985	\$ 47.985	\$ -	\$ -
541	FLANCHE MET 160MM UNIV	UN	1	\$ 54.400	\$ 63.104	\$ 74.507	\$ 74.507	\$ -	\$ -
542	FLANCHE MET 200MM UNIV	UN	1	\$ 72.581	\$ 84.194	\$ 116.513	\$ 116.513	\$ -	\$ -
543	FLANCHE MET 250MM UNIV	UN	1	\$ 128.195	\$ 148.706	\$ 318.225	\$ 318.225	\$ -	\$ -
544	FLANCHE MET 315MM UNIV	UN	1	\$ 234.710	\$ 272.264	\$ 468.349	\$ 468.349	\$ -	\$ -
545	FLANCHE MET 355MM UNIV	UN	1	\$ 317.645	\$ 368.468	\$ 719.310	\$ 719.310	\$ -	\$ -
546	FLANCHE MET 400MM UNIV	UN	1	\$ 414.747	\$ 481.107	\$ 719.310	\$ 719.310	\$ -	\$ -
VALOR TOTAL				\$ 149.951.032	\$ 231.032.015	\$ 70.146.392			

NOMBRE SECRETARIO GENERAL O GERENTE CORPORATIVO

FABIO ALBERTO LOPEZ GIRALDO

Elaboró: Wilfredo Fuquene Suarez
Revisó: Johan Carlos Sanchez Rayo
Aprobó: Luis Francisco Castiblanco Gonzalez

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



17

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

4. PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo total para la ejecución del contrato es de VEINTISEIS (26) meses, contados a partir de la fecha del Acta u Orden de Iniciación.

5. FORMA DE PAGO Y PAGO ANTICIPADO

5.1 FORMA DE PAGO

Opción 3: Pagos mensuales de acuerdo a los bienes efectivamente entregados a satisfacción del interventor del contrato de la EAB ESP.
Contrato tipo chequera.

La EAB ESP pagará al proveedor el valor de la oferta aceptada, en pagos mensuales dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de las actas de recibo aprobadas por el Supervisor y corresponderá al valor que resulte de multiplicar las cantidades de bienes suministrados por los precios unitarios ofrecidos por el Proveedor en su oferta y aceptados por la EAB ESP.

5.2 PAGO ANTICIPADO:

Aplica pago anticipado para el proyecto a ejecutar:

☐ SI aplica ☒ NO aplica

6 FÓRMULA DE AJUSTE:

➤ Especifique si el contrato tiene ajustes

SI APLICA

El ajuste a los valores será a partir del mes 13 de ejecución del contrato, teniendo en cuenta EL ÍNDICE SERIE DE EMPALME ICCP DEL DANE.

$$P_i = P_o \times [(ICCP_i / ICCP_o) - 1]$$

Donde:

P_i = Valor del ajuste.

P_o = Valor a ajustar (valor del mes a ajustar con precios de la oferta)

$ICCP_i$ = Índice serie de empalme ICCP del DANE del mes a ajustar

$ICCP_o$ = Índice serie de empalme ICCP del DANE del mes de inicio del contrato

Formato: M4FB0106F19-06

NOTA: De todas formas, si el ICCP no fuera suficiente para mantener el equilibrio contractual de acuerdo a factores ajenos al contrato y con plena justificación por parte del contratista, será potestad de la Dirección de Contratación y Compras, autorizar la fórmula definitiva que se use para ajustar los valores y su implementación.

7 VISITA Y/O CONFERENCIA TECNICA:

- Especifique si debe realizarse visita y/o conferencia técnica.
- NO APLICA

8. ABONO DE LA OFERTA:

- Especifique si aplica abono de oferta
- NO APLICA

9. REQUISITOS DE EVALUACIÓN Y DE PONDERACIÓN:

La experiencia a solicitar debe ser concordante con las directrices establecidas en la Circular 4 y 5 del 2015.

Las exigencias señaladas a continuación se formulan teniendo en cuenta la naturaleza del objeto, el valor, el tipo de contrato a celebrar y las actividades a contratar, especialmente teniendo en cuenta las necesidades de la Entidad, exigencias que resultan proporcionales para el proceso y que garantizan a la Entidad la selección objetiva del futuro contratista, el que a través de su propuesta demuestre satisfacer en mejores condiciones la necesidad de la Entidad.

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación vigente, se deben establecer los requisitos de evaluación y ponderación en el presente documento los cuales se harán de la siguiente manera:

9.1 EXPERIENCIA DEL OFERENTE

- 1) El oferente deberá acreditar experiencia en el Suministro de TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.
- a) El anterior requisito se deberá acreditar con la suma de máximo CUATRO (4) contratos que hayan iniciado y terminado en los quince (15) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso; cuya sumatoria en valor

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co

sea igual o superior al 50% del valor del presupuesto oficial expresado en SMMLV.

Aplica experiencia en calidad de Subcontratista

2) Adicionalmente el oferente deberá acreditar ser fabricante y/o distribuidor autorizado de Contratos de Suministro de TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC PARA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, INCLUYE DUCTOS DE OTROS SERVICIOS, Y TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO.

Para el caso de los distribuidores, deberá presentar el documento respectivo de soporte, el cual deberá tener una fecha de expedición no mayor a tres (3) meses a la fecha de apertura de la presente Invitación Pública.

3) El proponente deberá contar con carta de aceptación vigente **AL MOMENTO DEL CIERRE DE LA LICITACIÓN**, expedida por la Dirección de Ingeniería Especializada de la EAB-ESP, a nombre del oferente o de una de las Personas Naturales o Jurídicas integrante del Consorcio o Unión Temporal, si este fuera el caso. La falta de aceptación, o la imposibilidad de obtenerla dentro del cronograma establecido para la invitación, será calificada como **NO CUMPLE TÉCNICAMENTE**.

El no cumplimiento del requisito de experiencia del oferente dará lugar a evaluar la oferta como **NO CUMPLE TÉCNICAMENTE**.

9.2. PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

MÉTODO PARA LA REALIZACIÓN DE LA SUBASTA:

- ☐ VALOR UNITARIO DE CADA ITEM
- ☐ VALOR DE GRUPO
- ☒ VALOR TOTAL DE OFERTA

NOTA: Esta área da potestad a la Dirección de Contratación y Compras para que escoja la opción definitiva que se use para la evaluación económica

MARGEN MÍNIMO DE MEJORA DE OFERTA:

Es importante tener en cuenta que el Proponente deberá realizar sus lances estimando para ello un margen mínimo del **0.5%** sobre el Valor Total de la sumatoria de los valores unitarios de su oferta a su ultimo lance valido. Lo

anterior, sin perjuicio de que el Proponente establezca realizar un lance por un margen mayor.

- ☐ MENOR VALOR UNITARIO DE CADA ITEM
- ☐ MENOR VALOR DE GRUPO
- ☒ MENOR VALOR TOTAL DE OFERTA

JUSTIFICACIÓN:

Para el presente proceso se requiere que el procedimiento para la evaluación económica por subasta se haga sobre el valor total de la oferta, considerando que el listado de materiales a adquirir está compuesto por más de 500 elementos, hecho que haría muy dispendioso y complejo el proceso de selección por subasta de cada uno de los ítems.

9.3. REQUISITOS DE PONDERACIÓN:

- NO APLICA.

9.4. OTROS ASPECTOS A EVALUAR

- NO APLICA.

10. CONDICIONES PARA LA CELEBRACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

10.1 VINCULACIÓN DE POBLACIÓN VULNERABLE

- Especifique si aplica técnicamente la vinculación de población vulnerable para la ejecución del contrato

- NO APLICA

- Si aplica establecer el porcentaje de vinculación:

- NO APLICA

10.2 SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA CONTRACTUAL:

Teniendo en cuenta la naturaleza del proyecto y objeto del contrato se solicita indicar si el proyecto requiere de una interventoría externa o realizará la supervisión la entidad.

Formato: M4FB0106F19-06

➤ Especifique según el caso:

☒ SUPERVISIÓN

☐ INTERVENTORIA EXTERNA

☐ SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA EXTERNA

➤ Justificación, según el caso:

Dado que el presente proceso es de suministro y en él no se emplea personal permanente solo se requiere supervisión. El funcionario que se designe debe cumplir con los requisitos que contempla la Resolución 0798 22 de Noviembre de 2013 así:

3. SUPERVISOR

Es el funcionario de la EAB-ESP designado por el Gerente del área, el Gerente General o Secretario General, según el caso, quien deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- 3.1 *Tener título profesional relacionado con el objeto del contrato a supervisar.*
- 3.2 *Estar desempeñando un cargo de profesional en la EAB-ESP en el área de origen del contrato, con excepción de los profesionales de la salud, que se desempeñan en el nivel 30.*
- 3.3 *No encontrarse incurso en las causales de inhabilidad, incompatibilidad, prohibiciones o conflictos de intereses previstos en la Ley o en las normas internas de la EAB-ESP.*

10.3 GARANTÍAS CONTRACTUALES:

Las garantías a aplicar se encuentran acordes a las establecidas en la Circular 05 de 2014

☒ SI

☐ NO

- Garantía de cumplimiento general del contrato: Valor: 20 % del valor total del contrato. Vigencia: Por un término igual a la vigencia del mismo

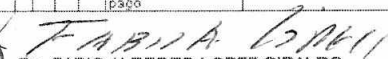
- Calidad de los bienes: Valor: 20% del valor total del contrato. Vigencia: Tres años a partir del recibo a satisfacción.

- Calidad y correcto funcionamiento de los equipos: Valor: Por el 20% del valor del contrato. Vigencia: Tres años a partir del recibo a satisfacción.

Formato: M4FB0106F19-06

22

11. RIESGOS PREVISIBLES

 acueducto <small>AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</small>																						
MATRIZ DE RIESGOS																						
OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC PARA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, INCLUYE DUCTOS DE OTROS SERVICIOS, TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO																						
N	Clase	Fuente	Escala	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quien se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				Monitoreo y revisión					
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Específico	Externo	Ejecución	Financiero	Cambios imprevistos en el costo de materiales.	Desequilibrio económico	2	2	4	Bajo	Entidad	Se evaluará con la oficina de contratación y compras el reajuste correspondiente	1	3	4	Bajo	NO	Contralista	En la ejecución del contrato	A la terminación del contrato	Seguimiento a precios del mercado	cada que se requiera
2	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Insolvencia del CONTRATISTA.	Demoras en la ejecución	2	4	6	Alto	Contralista	Aplicación de Políticas de Cumplimiento	1	3	4	Bajo	SI	Contralista	En la ejecución del contrato	A la terminación del contrato	Seguimiento en el avance del contrato	cada que se requiera
3	General	Externo	Contratación	Regulatorio	No firma del contrato por parte del proponente y/o CONTRATISTA.	Demora en el inicio del contrato	1	3	4	Bajo	Contralista	Acercamiento con el contratista / Aplicación de la póliza de Seriedad de la Oferta	1	3	4	Bajo	NO	Contralista	En la adjudicación y legalización del contrato	En el inicio del contrato	Seguimiento a la firma y legalización del contrato	Una vez
4	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Incumplimiento del suministro por parte del CONTRATISTA.	Falta de materia	1	4	5	Medio	Contralista	Aplicación de Políticas de Cumplimiento	1	4	5	Medio	SI	Contralista	En la ejecución del contrato	A la terminación del contrato	Seguimiento en el avance del contrato	cada vez que se requiera
5	General	Externo	Selección	Regulatorio	Errores cometidos por el CONTRATISTA en la elaboración de las propuestas y/o en los documentos relacionados de los pliegos de condiciones elaborados por el CONTRATISTA.	Que se declare desierta ocasionando demoras en el mantenimiento en las redes por falta de material.	2	3	5	Medio	Contralista	Solicitar al proponente los documentos subsanables	2	2	4	Bajo	NO	Contralista	En la evaluación de la propuesta	A la adjudicación del contrato	Revisión y evaluación de ofertas	Una vez
6	Específico	Externo	Selección	Regulatorio	Precios artificialmente bajos del presupuesto oficial en la propuesta del CONTRATISTA.	Problemas en la ejecución de esas actividades por desequilibrio	1	3	4	Bajo	Contralista	Aplicación de la póliza de Seriedad de la Oferta	1	3	4	Bajo	NO	Contralista	En la evaluación de la propuesta	A la adjudicación del contrato	Revisión y evaluación de ofertas	Una vez
7	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Problemas presentados entre socios y/o consorciados y/o integrantes de uniones temporales y/o familiares de las empresas y/o firmas que contratan con ACUEDUCTO.	Demoras en la ejecución del contrato.	2	2	4	Bajo	Contralista	Acercamiento con el contratista / Exigencia en la deficiencia de los responsables del Contrato	2	2	4	Bajo	SI	Contralista	En la ejecución del contrato	A la terminación del contrato	seguimiento en el avance del contrato	cada que se requiera
8	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Errores cometidos por el CONTRATISTA en la demora de la entrega de la información (remisiones) y/o el SUPERVISOR en la revisión y aprobación de las mismas que ocasionan demoras en su radicación o pago	Demoras en el pago	2	3	5	Medio	Contralista	Verificación temprana/remisiones para su respectivo pago	1	2	3	Bajo	SI	Contralista	En la ejecución del contrato	A la terminación del contrato	Seguimiento en el avance del contrato mensuales	Semanal
 Dr. FABIO ALBERTO LOPEZ GIRALDO Gerente Corporativo de Servicio al Cliente																						

FABIO LOPEZ
Dr. FABIO ALBERTO LOPEZ GIRALDO
 Gerente Corporativo de Servicio al Cliente
 Formato: M4FB0106F19-06

12. CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La ejecución del objeto de la presente invitación debe ser efectuada de acuerdo con las Normas y Especificaciones Técnicas Generales y Particulares vigentes de la EAB ESP.

Las Normas Técnicas a que hace referencia son las desarrolladas al interior de la EAB ESP a través del proceso de normalización técnica. Estas Normas se identifican de acuerdo con su tipo, de tal forma que se tienen Normas Técnicas de producto cuyo código se identifica como NP, Normas Técnicas de servicio identificadas como NS, Normas Técnicas de terminología identificadas como NT y Normas Técnicas de ensayo y calibración identificadas como NE. En caso de requerirse mayor información sobre las normas y especificaciones técnicas en cuanto su clasificación, estructura, definiciones o proceso de elaboración debe consultarse la norma NS-001 "Norma fundamental. Directrices para la presentación de guías, normas y especificaciones técnicas", la cual se encuentra disponible en la biblioteca de la EAB ESP. En caso de haber inconsistencia entre las Normas Técnicas y las Especificaciones Técnicas, en todos los casos prevalecen las Especificaciones Técnicas.

Al igual que lo expuesto anteriormente, la especificación ES-901, Especificación técnica de Suministro, establece las indicaciones que el contratista debe tener en cuenta para el Suministro.

Las especificaciones técnicas podrán ser consultadas a través de Internet en el sitio Web de la EAB ESP www.acueducto.com.co. Para adquirir las normas técnicas y especificaciones técnicas, los interesados deben acercarse a la Biblioteca General de la EAB ESP; en esta dependencia se les informará el procedimiento establecido para su compra.

Las especificaciones técnicas se encuentran en el FORMULARIO N° 1

13. OBLIGACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES GENERALES: Suministrar con la calidad y oportunidad requerida, los elementos descritos en el objeto de la presente invitación. Se debe tener en cuenta el valor de transporte desde la planta de producción hasta los almacenes de la Empresa o hasta cualquier sitio de la ciudad de Bogotá D.C. o el perímetro de servicios de la EAB ESP. El cargue, transporte y descargue se hará por cuenta del Contratista.

Formato: M4FB0106F19-06

OBLIGACIONES PARTICULARES:

- a) Adicionalmente, en el evento que algunos de los elementos suministrados por el Contratista sean devueltos o rechazados por parte de la EAB por defectos de fabricación y/o incumplimiento de las normas de calidad, estos deberán ser reemplazos por parte del Contratista en GARANTÍA por productos nuevos, no se aceptan reparaciones.
- b) El Contratista deberá estar en la capacidad de atender de manera inmediata cualquier reclamación derivada de los productos que suministre.
- c) El Contratista deberá estar en la capacidad de prestar asesoría o soporte técnico por los elementos que suministre.
- d) Mensualmente deberá presentar ante la Supervisión de la EAB, un informe técnico, administrativo y financiero del avance del Contrato.

14. DESCUENTOS POR MORA O ATRASOS EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

En los contratos celebrados por la EAB-ESP se estipulara una cláusula de descuento por mora o atrasos de conformidad con lo establecido en el manual de contratación.

15 NORMAS TÉCNICAS APLICABLES

El Contratista deberá adjuntar los catálogos del Fabricante donde se indique claramente las distintas dimensiones y especificaciones del producto, especialmente lo concerniente a longitudes de desarrollo de los codos, longitudes de las uniones, radios de curvatura, longitudes de espigos, etc. Adicionalmente el fabricante debe seguir las Normas Técnicas de Producto de la EAB-ESP en su versión actualizada, las cuales establecen las especificaciones y requisitos que deben cumplir las tuberías y accesorios utilizados en redes de acueducto matrices, conducciones, líneas expresas, secundarias, menores de distribución, de alcantarillado y acometidas domiciliarias suministradas a la EAB-ESP, en su capítulo correspondiente al policloruro de vinilo (PVC), son de estricto cumplimiento:

CÓDIGO	TÍTULO	VERSIÓN
NP-011	ACCESORIOS PARA DERIVACIONES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO	3.4
NP-027	TUBERÍAS PARA ALCANTARILLADO	9.0
NP-032	TUBERÍAS PARA ACUEDUCTO	6.1
NP-105	ELEMENTOS PARA REPARACIÓN DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO	0.0
NS-150	CONSIDERACIONES DE DISEÑO EN LA TÉCNICA DE TUBERÍA CURADA EN SITIO (CIPP)	0.0
NS-152	CONSIDERACIONES DE CONSTRUCCIÓN EN LA TÉCNICA DE TUBERÍA CURADA EN SITIO (CIPP)	0.0

El ítem particular relacionado en EL "FORMULARIO No.1 "PRECIOS UNITARIOS" define el nombre asignado al producto solicitado y así mismo orienta la norma técnica de producto a cumplir.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO

CODIGO	TITULO	VERSION
ES-901	SUMINISTROS	VIGENTE

El Oferente deberá presentar su propuesta teniendo en cuenta la descripción técnica del Formulario No. 1 "Lista de precios unitarios". En la columna correspondiente al VALOR UNITARIO OFERTADO (incluido IVA), se debe tener en cuenta el valor de transporte desde la planta de producción hasta los almacenes de la EAB-ESP o hasta cualquier sitio de la ciudad de Bogotá D.C. o el perímetro de servicios de la EAB-ESP. Igualmente, el cargue, transporte y descargue se hará por cuenta del proponente.

Para el caso de los elementos objeto del presente proceso, la EAB corroborará el cumplimiento de las norma técnicas descritas en el numeral 15. El incumplimiento de las normas en los ensayos realizados a las muestras del proponente se evaluará como **NO CUMPLE TÉCNICAMENTE**.

La Empresa a través del Supervisor, se reserva el derecho de aceptar o rechazar la entrega de los elementos objeto del presente proceso si se comprueba que NO CUMPLEN con las normas de la Empresa.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

- NO APLICA

16.1. Catálogos y/o fichas Técnicas

EL OFERENTE deberá presentar con la oferta el Formulario No. 6 "Ficha Técnica" de los ítems cotizados, teniendo en cuenta las características de los bienes a suministrar.

16.2. Muestras

- NO PALICA.

16.3 Ofertas Alternativas

- NO SE ACEPTAN

16.4. Otros certificados

Considerando que los elementos a adquirir corresponden principalmente a tubería, adicionalmente el proveedor o contratista deberá presentar con su oferta el certificado de conformidad de la tubería suministrada, de acuerdo con lo previsto en la Resolución 1127 de 2007 expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial referente al "Reglamento Técnico que señala los requisitos técnicos que deben cumplir los tubos de acueducto, alcantarillado, los de uso sanitario y los de aguas lluvias y sus accesorios".

El Oferente deberá contar con carta de aceptación vigente durante la duración del Contrato, expedida por la Dirección de Ingeniería Especializada de la EAB-ESP, a nombre del Contratista o de una de las Personas Naturales o Jurídicas integrante del Consorcio o Unión Temporal, si este fuera el caso.



Formato: M4FB0106F19-06

16.5. Certificaciones de calidad

Se requiere que las tuberías flexibles que suministre el proveedor, cumplan con las Norma Técnicas Colombianas NTC.

☒ SI ☐ NO

NORMA NTC	APLICABLE A
3722	REDES DE ALCANTARILLADO
3723	
5055	
5070	
382	REDES DE ACUEDUCTO
5425	
4585	

Justificación: La EAB ESP requiere garantizar la calidad de los productos que se adquieren, garantizando a su vez la vida útil de su infraestructura de servicios.

17. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

17.1 PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL

Para la identificación de los permisos, licencias y autorizaciones de carácter ambiental se debe diligenciar el "Aplicativo para el Registro y Control del Impacto Ambiental y Urbano" en conjunto con la Gerencia Corporativa Ambiental - Dirección de Saneamiento Ambiental.

El contratista debe suministrar a la Gerencia Corporativa Ambiental - Dirección de Saneamiento Ambiental, la información requerida para tramitar los permisos identificados en las PIMMAS.

- NO APLICA

17.2 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15, Código Postal: 111321, Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000, www.acueducto.com.co

¿Requiere Plan de Manejo Ambiental?

☐

SI

☒

NO

¿Cuenta con Plan de Manejo Ambiental?

☐

SI

☒

NO

Dependiendo de esta respuesta se incluirá el anexo 8 de la Norma SISTEC (CT-01) "Condiciones Técnicas Generales – Construcción y/o Mantenimiento así:

Caso 1: Proyecto con Plan de Manejo Ambiental (PMA)

Caso 2: Proyecto sin Plan de Manejo Ambiental (PMA)

Si el proyecto no requiere plan de manejo ambiental, el Contratista en coordinación con el Interventor del Contrato, deberán dar aplicabilidad a lo dispuesto en la norma NS-038 "Manual de Manejo del Impacto Ambiental y Urbano" a través del PIMMAS establecido en los Estudios Previos, NS 040 "Panorama de Factores de Riesgo - Requisitos mínimos para su elaboración" y la NS 141 "Requisitos de seguridad industrial y salud ocupacional para contratistas", so pena que el Acueducto aplique las multas pactadas en la minuta del contrato.

18. BENEFICIOS TRIBUTARIOS EN MATERIA AMBIENTAL

Identifique si para el caso, hay lugar a la aplicación de beneficios tributarios en materia ambiental, de ser así este debe contar con visto bueno de la Gerencia Corporativa Ambiental. Para esto revise la siguiente normatividad:

- NO APLICA

18.1 Reducción en la base gravable del impuesto a la renta por inversiones en mejoramiento o control del medio ambiente:

Se debe establecer si el proyecto se encuentra dentro de las categorías especificadas por el Decreto 3172 de 2003 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, que reglamenta el Art 158-2 del Estatuto Tributario (Modificado por Art 78, Ley 788/2002). Se debe tener en cuenta que las inversiones realizadas por mandato de una Autoridad Ambiental para mitigar

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



29

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

el impacto ambiental producido por la obra o actividad objeto de una licencia ambiental, no podrán aplicar a esta deducción.

- NO APLICA

18.2 Reducción en la base gravable del impuesto a la renta por inversiones en investigación y desarrollo tecnológico:

Se debe establecer si el proyecto califica como de investigación y desarrollo tecnológico, según los criterios y las condiciones definidas por el Consejo Nacional de Beneficios Tributarios en Ciencia, Tecnología e Innovación de conformidad con lo establecido en el Art 158-1 del Estatuto Tributario (Modificado por Art 2, Ley 633 de 2000).

- NO APLICA

18.3 Bienes excluidos del impuesto sobre las ventas (IVA)

Se debe establecer si los equipos, elementos o maquinaria adquiridos para la ejecución del proyecto se encuentra dentro de las categorías especificadas por el Decreto 2532 de 2001 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, que reglamenta el Art 424-5 Numeral 4 (modificado por el artículo 38 numeral 7 de la Ley 1607 de 2012) y el literal f) del Art 428 del Estatuto Tributario.

- NO APLICA

19. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

¿El proceso tiene componentes tecnológicos?

SI NO ☒

20. ENTREGA DE BIENES:

Indicar si para la ejecución del contrato al contratista se le entregan bienes de la EAB- ESP.

SI NO ☒

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



30

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

FORMULARIO No. 6 FICHA TÉCNICA

OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC PARA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, INCLUYE DUCTOS DE OTROS SERVICIOS, Y TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO.

PROPONENTE: _____

GRUPO: _____

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	ADAPT ROS HEM 1 - 200 UN	UN	1
2	ADAPT ROS HEM 1.1/2 - 100 UN	UN	1
3	ADAPT ROS HEM 1/2 - 1.000 UN	UN	1
4	ADAPT ROS HEM 2 - 100 UN	UN	1
5	ADAPT ROS HEM 3 - 25 UN	UN	1
6	ADAPT ROS HEM 3/4 - 300 UN	UN	1
7	ADAPT ROS HEM PF 1/2 - 50 UN	UN	1
8	ADAPT ROS HEM PF 3/4 - 50 UN	UN	1
9	ADAPT ROS MACH 1 SCH40 - 200 UN	UN	1
10	ADAPT ROS MACH 1.1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1
11	ADAPT ROS MACH 1/2 SCH40 - 1.000 UN	UN	1
12	ADAPT ROS MACH 2 SCH40 - 100 UN	UN	1
13	ADAPT ROS MACH 3 - 50 UN	UN	1
14	ADAPT ROS MACH 3/4 SCH40 - 500 UN	UN	1
15	ADAPT ROS MACH 4 SCH40 - 20 UN	UN	1
16	ADAPT ROS MACH PF 1/2 - 40 UN	UN	1
17	ADAPT ROS MACH PF 3/4	UN	1
18	BUJE PRE 1.1/2X1 SOLD - 200 UN	UN	1
19	BUJE PRE 1.1/2X1/2 ROSC - 200 UN	UN	1
20	BUJE PRE 1.1/2X1/2 SOLD - 200 UN	UN	1
21	BUJE PRE 1.1/4X1 SOLD - 200 UN	UN	1
22	BUJE PRE 1X1/2 ROSC - 250 UN	UN	1
23	BUJE PRE 1X1/2 SOLD - 500 UN	UN	1
24	BUJE PRE 1X3/4 ROSC - 250 UN	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06



EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co

25	BUJE PRE 1X3/4 SOLD - 250 UN	UN	1
26	BUJE PRE 2X1.1/2 SOLD - 100 UN	UN	1
27	BUJE PRE 2X1/2 SOLD - 100 UN	UN	1
28	BUJE PRE 3/4X1/2 ROSC - 500 UN	UN	1
29	BUJE PRE 3/4X1/2 SOLD - 500 UN	UN	1
30	TB LISO PRE 1 RDE21 6M - 24 UN	UN	1
31	TB LISO PRE 1.1/4 RDE21 6M - 24 UN	UN	1
32	TB LISO PRE 1.1/2 RDE21 6M	UN	1
33	TB LISO PRE 2 RDE21 6M	UN	1
34	TB LISO PRE 2.1/2 RDE21 6M	UN	1
35	TB LISO PRE 3 RDE21 6M	UN	1
36	TB LISO PRE 4 RDE21 6M	UN	1
37	TB LISO PRE 6 RDE21 6M	UN	1
38	TB LISO PRE 2 RDE26 6M	UN	1
39	TB LISO PRE 3 RDE26 6M	UN	1
40	TEE RED PRE 3/4X1/2 SCH40 - 200 UN	UN	1
41	TEE RED PRE 1X1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1
42	TEE RED PRE 1X3/4 - 100 UN	UN	1
43	CODO PRE 90 1/2 SCH40 - 500 UN	UN	1
44	CODO PRE 90 3/4 SCH40 - 300 UN	UN	1
45	CODO PRE 90 1 SCH40 - 250 UN	UN	1
46	CODO PRE 90 1.1/4 SCH40 - 100 UN	UN	1
47	CODO PRE 90 1.1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1
48	CODO PRE 90 2 SCH40 - 50 UN	UN	1
49	CODO PRE 90 2.1/2 SCH40 - 25 UN	UN	1
50	CODO PRE 90 3 SCH40 - 20 UN	UN	1
51	CODO PRE 90 4 SCH40 - 10 UN	UN	1
52	CODO PRE 45 1/2 - 500 UN	UN	1
53	CODO PRE 45 3/4 SCH40 - 250 UN	UN	1
54	CODO PRE 45 1 SCH40 - 200 UN	UN	1
55	CODO PRE 45 1.1/4 SCH40 - 150 UN	UN	1
56	CODO PRE 45 1.1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1
57	CODO PRE 45 2 SCH40 - 25 UN	UN	1
58	CODO PRE 45 2.1/2 SCH40 - 25 UN	UN	1
59	CODO PRE 45 3 SCH40 - 25 UN	UN	1
60	CODO PRE 45 4 SCH40 - 10 UN	UN	1
61	UNION PRE 1/2 SCH40 - 1.000 UN	UN	1
62	UNION PRE 3/4 SCH40 - 500 UN	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

33

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

63	UNION PRE 1 SCH40 - 200 UN	UN	1
64	UNION PRE 1.1/4 SCH40 - 100 UN	UN	1
65	UNION PRE 1.1/2 SCH40 - 100 UN	UN	1
66	UNION PRE 2 SCH40 - 100 UN	UN	1
67	UNION PRE 2.1/2 SCH40 - 25 UN	UN	1
68	UNION PRE 3 SCH40 - 25 UN	UN	1
69	UNION PRE 4 SCH40 - 20 UN	UN	1
70	TB SAN 2 6M	UN	1
71	TB SAN 3 6M	UN	1
72	TB SAN 4 6M	UN	1
73	TB SAN 6 6M	UN	1
74	TB SAN 8 6M	UN	1
75	TB SAN 10 6M	UN	1
76	CODO SAN 90 2 CXE - 50 UN	UN	1
77	CODO SAN 90 3 CXE - 20 UN	UN	1
78	CODO SAN 90 4 CXE - 10 UN	UN	1
79	CODO SAN 90 6 CXE	UN	1
80	CODO SAN 45 1.1/2 CXC - 50 UN	UN	1
81	CODO SAN 45 2 CXC - 100 UN	UN	1
82	CODO SAN 45 3 CXC - 50 UN	UN	1
83	CODO SAN 45 4 CXC - 20 UN	UN	1
84	CODO SAN 45 6 CXC	UN	1
85	CODO SAN 45 1.1/2 CXE - 50 UN	UN	1
86	CODO SAN 45 2 CXE - 50 UN	UN	1
87	CODO SAN 45 3 CXE - 25 UN	UN	1
88	CODO SAN 45 4 CXE - 20 UN	UN	1
89	VALV ESF 1/2 SOLD H2OFF - 240 UN	UN	1
90	VALV ESF 3/4 SOLD H2OFF - 120 UN	UN	1
91	VALV ESF 1 SOLD H2OFF - 80 UN	UN	1
92	VALV ESF 1 1/4 SOLD H2OFF - 50 UN	UN	1
93	VALV ESF 1.1/2 SOLD H2OFF - 40 UN	UN	1
94	VALV ESF 2 SOLD H2OFF - 25 UN	UN	1
95	VALV ESF 1/2 ROSC H2OFF - 240 UN	UN	1
96	VALV ESF 3/4 ROSC H2OFF - 120 UN	UN	1
97	VALV ESF 1 ROSC H2OFF - 80 UN	UN	1
98	VALV ESF 1 1/4 ROSC H2OFF - 50 UN	UN	1
99	VALV ESF 1.1/2 ROSC H2OFF - 40 UN	UN	1
100	VALV ESF 2 ROSC H2OFF - 25 UN	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06



EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



34

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

101	SOLDADURA APLIC PVC 1/4GAL - 12 UN	UN	1
102	SOLDADURA APLIC PVC 1/8GAL - 24 UN	UN	1
103	LIMPIADOR P/UNION 1/4GAL - 12 UN	UN	1
104	LIMPIADOR P/UNION 12OZ - 24 UN	UN	1
105	TB DUCTO TDP 3X6M VDE	UN	1
106	TB DUCTO TDP 4X6M VDE	UN	1
107	TB DUCTO TDP 6X6M VDE	UN	1
108	TB BIAX 10 6M PR200	UN	1
109	TB BIAX 12 6M PR200	UN	1
110	TB BIAX 4 6M PR200	UN	1
111	TB BIAX 6 6M PR200	UN	1
112	TB BIAX 8 6M PR200	UN	1
113	TB ACU 2 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1
114	TB ACU 2.1/2 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1
115	TB ACU 3 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1
116	TB ACU 3 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1
117	TB ACU 14 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1
118	TB ACU 16 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1
119	TB ACU 18 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1
120	TB ACU 20 UM RDE21 200PSI 6M	UN	1
121	TB ACU 14 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1
122	TB ACU 16 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1
123	TB ACU 18 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1
124	TB ACU 20 UM RDE26 160PSI 6M	UN	1
125	CODO ACU 90 2 UM RDE21	UN	1
126	CODO ACU 90 2.1/2 UM RDE21	UN	1
127	CODO ACU 90 3 UM RDE21	UN	1
128	CODO ACU 90 4 UM RDE21	UN	1
129	CODO ACU 90 6 UM RDE21	UN	1
130	CODO ACU 90 8 UM RDE21	UN	1
131	CODO ACU 90 10 UM RDE21	UN	1
132	CODO ACU 90 12 UM RDE21	UN	1
133	CODO ACU 45 2 UM RDE21	UN	1
134	CODO ACU 45 2.1/2 UM RDE21	UN	1
135	CODO ACU 45 3 UM RDE21	UN	1
136	CODO ACU 45 4 UM RDE21	UN	1
137	CODO ACU 45 6 UM RDE21	UN	1
138	CODO ACU 45 8 UM RDE21	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

35

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

139	CODO ACU 45 10 UM RDE21	UN	1
140	CODO ACU 45 12 UM RDE21	UN	1
141	CODO ACU 22.1/2 2 UM RDE21	UN	1
142	CODO ACU 22.1/2 2.1/2 UM RDE21	UN	1
143	CODO ACU 22.1/2 3 UM RDE21	UN	1
144	CODO ACU 22.1/2 4 UM RDE21	UN	1
145	CODO ACU 22.1/2 6 UM RDE21	UN	1
146	CODO ACU 22.1/2 8 UM RDE21	UN	1
147	CODO ACU 22.1/2 10 UM RDE21	UN	1
148	CODO ACU 22.1/2 12 UM RDE21	UN	1
149	CODO ACU 11.1/4 2 UM RDE21	UN	1
150	CODO ACU 11.1/4 2.1/2 UM RDE21	UN	1
151	CODO ACU 11.1/4 3 UM RDE21	UN	1
152	CODO ACU 11.1/4 4 UM RDE21	UN	1
153	CODO ACU 11.1/4 6 UM RDE21	UN	1
154	CODO ACU 11.1/4 8 UM RDE21	UN	1
155	CODO ACU 11.1/4 10 UM RDE21	UN	1
156	CODO ACU 11.1/4 12 UM RDE21	UN	1
157	UNION ACU RAPIDA 2 RDE21	UN	1
158	UNION ACU RAPIDA 2.1/2 RDE21	UN	1
159	UNION ACU RAPIDA 3 RDE21	UN	1
160	UNION ACU RAPIDA 4 RDE21	UN	1
161	UNION ACU RAPIDA 6 RDE21	UN	1
162	UNION ACU RAPIDA 8 RDE21	UN	1
163	UNION ACU RAPIDA 10 RDE21	UN	1
164	UNION ACU RAPIDA 12 RDE21	UN	1
165	UNION ACU 2 UM	UN	1
166	UNION ACU 2.1/2 UM	UN	1
167	UNION ACU 3 UM	UN	1
168	UNION ACU 4 UM	UN	1
169	UNION ACU 6 UM	UN	1
170	UNION ACU 8 UM	UN	1
171	UNION ACU 10 UM	UN	1
172	UNION ACU 12 UM	UN	1
173	UNION REP ACU 2 UM RDE21	UN	1
174	UNION REP ACU 2.1/2 UM RDE21	UN	1
175	UNION REP ACU 3 UM RDE21	UN	1
176	UNION REP ACU 4 UM RDE21	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



36

**BOGOTÀ
MEJOR
PARA TODOS**

177	UNION REP ACU 6 UM RDE21	UN	1
178	UNION REP ACU 8 UM RDE21	UN	1
179	UNION REP ACU 10 UM RDE21	UN	1
180	UNION REP ACU 12 UM RDE21	UN	1
181	COLL DERIV ACU 2X3/4 - 50 UN	UN	1
182	COLL DERIV ACU 2.1/2X3/4 - 50 UN	UN	1
183	COLL DERIV ACU 3X3/4 - 50 UN	UN	1
184	COLL DERIV ACU 4X3/4 - 25 UN	UN	1
185	COLL DERIV ACU 6X3/4 - 20 UN	UN	1
186	COLL DERIV ACU 8X1 - 10 UN	UN	1
187	LUBRICANTE P/UNION 500GR UM - 12 UN	UN	1
188	LUBRICANTE P/UNION 4KG ALC - 1 UN	UN	1
189	TEE ACU 1.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1
190	TEE ACU 2 UM RDE21 CORTA	UN	1
191	TEE ACU 2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1
192	TEE ACU 3 UM RDE21 CORTA	UN	1
193	TEE ACU 4 UM RDE21 CORTA	UN	1
194	TEE ACU 6 UM RDE21 CORTA	UN	1
195	TEE ACU 8 UM RDE21 CORTA	UN	1
196	TEE RED ACU 2.1/2X1.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1
197	TEE RED ACU 2.1/2X2 UM RDE21 CORTA	UN	1
198	TEE RED ACU 3X2 UM RDE21 CORTA	UN	1
199	TEE RED ACU 3X2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1
200	TEE RED ACU 4X2 UM RDE21 CORTA	UN	1
201	TEE RED ACU 4X2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1
202	TEE RED ACU 4X3 UM RDE21 CORTA	UN	1
203	TEE RED ACU 6X3 UM RDE21 CORTA	UN	1
204	TEE RED ACU 6X4 UM RDE21 CORTA	UN	1
205	TEE RED ACU 8X4 UM RDE21 CORTA	UN	1
206	TEE RED ACU 8X6 UM RDE21 CORTA	UN	1
207	CODO ACU 90 1.1/2 UM RDE21 CORTO	UN	1
208	CODO ACU 90 2 UM RDE21 CORTO	UN	1
209	CODO ACU 90 2.1/2 UM RDE21 CORTO	UN	1
210	CODO ACU 90 3 UM RDE21 CORTO	UN	1
211	CODO ACU 90 4 UM RDE21 CORTO	UN	1
212	CODO ACU 90 6 UM RDE21 CORTO	UN	1
213	CODO ACU 90 8 UM RDE21 CORTO	UN	1
214	CODO ACU 45 2 UM RDE21 CORTO	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

37

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

215	CODO ACU 45 2 1/2 UM RDE21 CORTO	UN	1
216	CODO ACU 45 3 UM RDE21 CORTO	UN	1
217	CODO ACU 45 4 UM RDE21 CORTO	UN	1
218	CODO ACU 45 6 UM RDE21 CORTO	UN	1
219	CODO ACU 45 8 UM RDE21 CORTO	UN	1
220	RED ACU 2X1.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1
221	RED ACU 2.1/2X2 UM RDE21 CORTA	UN	1
222	RED ACU 3X2 UM RDE21 CORTA	UN	1
223	RED ACU 3X2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1
224	RED ACU 4X2 UM RDE21 CORTA	UN	1
225	RED ACU 4X2.1/2 UM RDE21 CORTA	UN	1
226	RED ACU 4X3 UM RDE21 CORTA	UN	1
227	RED ACU 6X4 UM RDE21 CORTA	UN	1
228	RED ACU 8X6 UM RDE21 CORTA	UN	1
229	TAPON ACU 3 UM RDE21 CORTO	UN	1
230	TAPON ACU 4 UM RDE21 CORTO	UN	1
231	TAPON ACU 6 UM RDE21 CORTO	UN	1
232	TAPON ACU 8 UM RDE21 CORTO	UN	1
233	TB PF 1/2 RDE9 90M	UN	1
234	TB PF 3/4 RDE9 90M	UN	1
235	UNION PF 1/2 - 50 UN	UN	1
236	UNION PF 3/4	UN	1
237	CODO PF 90 1/2 PF - 50 UN	UN	1
238	ADAPT ALC 160MM EXC NOVAFORT	UN	1
239	ADAPT ALC 200MM EXC NOVAFORT	UN	1
240	TB ALC NOVAFORT S8 110MM(4) 6M	UN	1
241	TB ALC NOVAFORT S8 160MM(6) 6M	UN	1
242	TB ALC NOVAFORT S8 200MM(8) 6M	UN	1
243	TB ALC NOVAFORT S8 250MM(10) 6M	UN	1
244	TB ALC NOVAFORT S8 315MM(12) 6M	UN	1
245	TB ALC NOVAFORT S8 PLUS 355MM(14) 6M	UN	1
246	TB ALC NOVAFORT S8 400MM(16) 6M	UN	1
247	TB ALC NOVAFORT S8 450MM(18) 6M	M	1
248	TB ALC NOVAFORT S8 500MM(20) 6M	M	1
249	TB ALC NOVAFORT S4 600MM(24) 6.5M	UN	1
250	TB ALC NOVAFORT S4 PLUS 700MM(27) 6.5M	UN	1
251	TB ALC NOVAFORT S4 800MM(30) 6.5M	UN	1
252	TB ALC NOVAFORT S4 PLUS 898MM(33) 6.5M	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



38

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÀ

253	TB ALC NOVAFORT S4 PLUS 980MM(36) 6.5M	UN	1
254	TB ALC NOVAFORT S4 1000MM(39) 6.5M	UN	1
255	TB ALC NOVAFORT S4 1050MM(42) 6.5M	UN	1
256	UNION ALC 110MM(4) NOVAFORT	UN	1
257	UNION ALC 160MM(6) NOVAFORT	UN	1
258	UNION REP ALC 200MM(8) NOVAFORT	UN	1
259	UNION ALC 250MM(10) NOVAFORT	UN	1
260	UNION ALC 315MM(12) NOVAFORT	UN	1
261	UNION ALC PLUS 355MM(14) NOVAFORT	UN	1
262	UNION ALC 400MM(16) NOVAFORT	UN	1
263	UNION ALC 450MM(18) NOVAFORT	UN	1
264	UNION ALC 500MM(20) NOVAFORT	UN	1
265	UNION ALC S4 600MM(24) NOVAFORT	UN	1
266	UNION ALC S4 PLUS 700MM(27) NOVAFORT	UN	1
267	UNION ALC S4 PLUS 800MM(30) NOVAFORT	UN	1
268	UNION ALC S4 PLUS 898MM(33) NOVAFORT	UN	1
269	UNION ALC S4 PLUS 980MM(36) NOVAFORT	UN	1
270	UNION ALC S4 1000MM(39) NOVAFORT	UN	1
271	UNION ALC S4 1050MM(42) NOVAFORT	UN	1
272	CODO ALC 90 110MM NOVAFORT	UN	1
273	CODO ALC 90 160MM NOVAFORT	UN	1
274	CODO ALC 45 110MM NOVAFORT	UN	1
275	CODO ALC 45 160MM NOVAFORT	UN	1
276	TEE ALC 160MM NOVAFORT	UN	1
277	TEE RED ALC 200X160MM NOVAFORT	UN	1
278	TEE RED ALC 250X160MM NOVAFORT	UN	1
279	YEE ALC 160MM NOVAFORT	UN	1
280	YEE RED ALC 200X160MM NOVAFORT	UN	1
281	YEE RED ALC 250X160MM NOVAFORT	UN	1
282	YEE RED ALC 315X160MM NOVAFORT	UN	1
283	YEE RED ALC 400X160MM CAMP NOVAFORT	UN	1
284	KIT SILLA YEE ALC 160X110MM S8 NOVAFORT	UN	1
285	KIT SILLA YEE ALC 200X110MM S8 NOVAFORT	UN	1
286	KIT SILLA YEE ALC 200X160MM S8 NOVAFORT	UN	1
287	KIT SILLA YEE ALC 250X110MM S8 NOVAFORT	UN	1
288	KIT SILLA YEE ALC 250X160MM S8 NOVAFORT	UN	1
289	KIT SILLA YEE ALC 315X110MM S8 NOVAFORT	UN	1
290	KIT SILLA YEE ALC INY 315X160MM S8 NOVAF	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

39

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÀ
MEJOR
PARA TODOS



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

291	KIT SILLA TEE ALC 160X110MM S8 NOVAFORT	UN	1
292	KIT SILLA TEE ALC 200X110MM S8 NOVAFORT	UN	1
293	KIT SILLA TEE ALC 200X160MM S8 NOVAFORT	UN	1
294	KIT SILLA TEE ALC 250X110MM S8 NOVAFORT	UN	1
295	KIT SILLA TEE ALC 250X160MM S8 NOVAFORT	UN	1
296	KIT SILLA TEE ALC 315X110MM S8 NOVAFORT	UN	1
297	KIT SILLA TEE ALC 315X160MM S8 NOVAFORT	UN	1
298	ADH ACC ALC EPOX NOVAF 1/8A+1/8B= 1/4GAL	UN	1
299	ADH ACC ALC EPOX NOVAF 1/4A+1/4B= 1/2GAL	UN	1
300	SILLA YEE ALC 160X110MM NOVAFORT	UN	1
301	SILLA YEE ALC 200X110MM NOVAFORT	UN	1
302	SILLA YEE ALC 200X160MM NOVAFORT	UN	1
303	SILLA YEE ALC 250X110MM NOVAFORT	UN	1
304	SILLA YEE ALC 250X160MM NOVAFORT	UN	1
305	SILLA YEE ALC 250X200MM NOVAFORT	UN	1
306	SILLA YEE ALC 315X110MM NOVAFORT	UN	1
307	SILLA YEE ALC INY 315X160MM NOVAFORT	UN	1
308	SILLA YEE ALC 315X200MM NOVAFORT	UN	1
309	SILLA YEE ALC 355X110MM NOVAFORT	UN	1
310	SILLA YEE ALC INY 355X160MM NOVAFORT	UN	1
311	SILLA YEE ALC 355X200MM NOVAFORT	UN	1
312	SILLA YEE ALC 400X110MM NOVAFORT	UN	1
313	SILLA YEE ALC INY 400X160MM NOVAFORT	UN	1
314	SILLA YEE ALC 400X200MM NOVAFORT	UN	1
315	SILLA YEE ALC 400X250MM NOVAFORT	UN	1
316	SILLA YEE ALC INY 450X160MM NOVAFORT	UN	1
317	SILLA YEE ALC 450X200MM NOVAFORT	UN	1
318	SILLA YEE ALC INY 500X160MM NOVAFORT	UN	1
319	SILLA YEE ALC 500X200MM NOVAFORT	UN	1
320	SILLA YEE ALC INY 24X160MM NOVAFORT	UN	1
321	SILLA YEE ALC 24X200MM NOVAFORT	UN	1
322	SILLA YEE ALC 27X160MM NOVAFORT	UN	1
323	SILLA YEE ALC 27X200MM NOVAFORT	UN	1
324	SILLA YEE ALC 27X250MM NOVAFORT	UN	1
325	SILLA YEE ALC 30X160MM NOVAFORT	UN	1
326	SILLA YEE ALC 30X200MM NOVAFORT	UN	1
327	SILLA YEE ALC 33X160MM NOVAFORT	UN	1
328	SILLA YEE ALC 36X160MM NOVAFORT	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



40

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

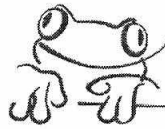
329	SILLA TEE ALC 160X110MM NOVAFORT	UN	1
330	SILLA TEE NOVAFORT 160 MM	UN	1
331	SILLA TEE ALC 200X110MM NOVAFORT	UN	1
332	SILLA TEE ALC 200X160MM NOVAFORT	UN	1
333	SILLA TEE ALC 250X110MM NOVAFORT	UN	1
334	SILLA TEE ALC 250X160MM NOVAFORT	UN	1
335	SILLA TEE ALC 250X200MM NOVAFORT	UN	1
336	SILLA TEE ALC 315X110MM NOVAFORT	UN	1
337	SILLA TEE ALC 315X160MM NOVAFORT	UN	1
338	SILLA TEE ALC 315X200MM NOVAFORT	UN	1
339	SILLA TEE ALC 315X250MM NOVAFORT	UN	1
340	SILLA TEE ALC 355X110MM NOVAFORT	UN	1
341	SILLA TEE ALC 355X160MM NOVAFORT	UN	1
342	SILLA TEE ALC 355X200MM NOVAFORT	UN	1
343	SILLA TEE ALC 400X110MM NOVAFORT	UN	1
344	SILLA TEE ALC 400X160MM NOVAFORT	UN	1
345	SILLA TEE ALC 400X200MM NOVAFORT	UN	1
346	SILLA TEE ALC 400X250MM NOVAFORT	UN	1
347	SILLA TEE ALC 450X160MM NOVAFORT	UN	1
348	SILLA TEE ALC 500X160MM NOVAFORT	UN	1
349	SILLA TEE ALC 24X160MM NOVAFORT	UN	1
350	SILLA TEE ALC 24X200MM NOVAFORT	UN	1
351	SILLA TEE ALC 27X315MM NOVAFORT	UN	1
352	CODO ALC 90 INY 200MM NOVAFORT	UN	1
353	CODO ALC 90 250MM NOVAFORT	UN	1
354	CODO ALC 90 315MM NOVAFORT	UN	1
355	CODO ALC 90 355MM(14) NOVAFORT	UN	1
356	CODO ALC 90 400MM NOVAFORT	UN	1
357	CODO ALC 90 450MM NOVAFORT	UN	1
358	CODO ALC 90 500MM NOVAFORT	UN	1
359	TEE ALC 200MM NOVAFORT	UN	1
360	TEE ALC 250MM NOVAFORT	UN	1
361	TEE RED ALC 250X200 NOVAFORT	UN	1
362	TEE ALC 315MM NOVAFORT	UN	1
363	TEE RED ALC 315X200 NOVAFORT	UN	1
364	TEE ALC 355MM(14) NOVAFORT	UN	1
365	TEE ALC 400MM NOVAFORT	UN	1
366	TEE ALC 450MM NOVAFORT	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co





acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

367	TEE ALC 500MM NOVAFORT	UN	1
368	TEE RED DOBLE ALC 315X160 NOVAFORT	UN	1
369	CODO ALC 45 INY 200MM NOVAFORT	UN	1
370	CODO ALC 45 250MM NOVAFORT	UN	1
371	CODO ALC 45 315MM NOVAFORT	UN	1
372	ADAPT ALC INY 110MM NOVAFORT A SAN 4-7UN	UN	1
373	ADAPT ALC INY 160MM NOVAFORT A SAN 6	UN	1
374	ADAPT ALC 200MM NOVAFORT A SAN 6	UN	1
375	ADAPT ALC 200MM NOVAFORT A SAN 8	UN	1
376	ADAPT ALC 250MM NOVAFORT A SAN 10	UN	1
377	ADAPT ALC 200MM NOVAFORT A CONC 8	UN	1
378	CONECTOR NOVAFORT-CONCRETO 160MMX6	UN	1
379	TB PRE 63MM PE100 100M PN10	UN	1
380	TB PRE 75MM PE100 100M PN10	UN	1
381	TB PRE 90MM PE100 100M PN10	UN	1
382	TB PRE 110MM PE100 50M PN10	UN	1
383	TB PRE 160MM PE100 6M PN10	UN	1
384	TB PRE 200MM PE100 6M PN10	UN	1
385	TB PRE 250MM PE100 6M PN10	UN	1
386	TB PRE 315MM PE100 6M PN10	UN	1
387	TB PRE 355MM PE100 6M PN10	UN	1
388	TB PRE 400MM PE100 6M PN10	UN	1
389	TB PRE 63MM PE100 100M PN16	UN	1
390	TB PRE 90MM PE100 100M PN16	UN	1
391	TB PRE 110MM PE100 50M PN16	UN	1
392	TB PRE 160MM PE100 6M PN16	UN	1
393	TB PRE 200MM PE100 6M PN16	UN	1
394	TB PRE 250MM PE100 6M PN16	UN	1
395	TB PRE 315MM PE100 6M PN16	UN	1
396	TB PRE 355MM PE100 6M PN16	M	1
397	TB PRE 400MM PE100 6M PN16	M	1
398	CODO PE PRE 45 63MM TF PN10	M	1
399	CODO PE PRE 45 75MM TF PN10	M	1
400	CODO PE PRE 45 90MM TF PN10	UN	1
401	CODO PE PRE 45 110MM TF PN10	UN	1
402	CODO PE PRE 45 160MM TF PN10	UN	1
403	CODO PE PRE 45 200MM TF PN10	UN	1
404	CODO PE 45 250MM TF PN10	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



42

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

405	CODO PE PRE 45 315MM TF PN10	UN	1
406	CODO PE 45 355MM TF PN10	M	1
407	CODO PE PRE 45 400MM TF PN10	M	1
408	CODO PE PRE 45 63MM TF PN16	M	1
409	CODO PE PRE 45 75MM TF PN16	UN	1
410	CODO PE PRE 45 90MM TF PN16	UN	1
411	CODO PE PRE 45 110MM TF PN16	UN	1
412	CODO PE PRE 45 160MM TF PN16	UN	1
413	CODO PE PRE 45 200MM TF PN16	UN	1
414	CODO PE PRE 45 250MM TF PN16	UN	1
415	CODO PE PRE 45 315MM TF PN16	UN	1
416	CODO PE PRE 45 355MM TF PN16	UN	1
417	CODO PE PRE 45 400MM TF PN16	UN	1
418	UNION RAPIDA PE PRE 90MM PN10	UN	1
419	UNION RAPIDA PE PRE 110MM PN10	UN	1
420	UNION RAPIDA PE PRE 16MM PN16	UN	1
421	UNION RAPIDA PE PRE 20MM PN16	UN	1
422	UNION RAPIDA PE PRE 25MM PN16	UN	1
423	UNION RAPIDA PE PRE 32MM PN16	UN	1
424	UNION RAPIDA PE PRE 63MM PN16	UN	1
425	CODO PE PRE 90 63MM TF PN16	UN	1
426	CODO PE PRE 90 75MM TF PN16	UN	1
427	CODO PE PRE 90 90MM TF PN16	UN	1
428	CODO PE PRE 90 110MM TF PN16	UN	1
429	CODO PE PRE 90 125MM TF PN16	UN	1
430	CODO PE PRE 90 160MM TF PN16	UN	1
431	CODO PE PRE 90 200MM TF PN16	UN	1
432	CODO PE PRE 90 250MM TF PN16	UN	1
433	CODO PE PRE 90 315MM TF PN16	UN	1
434	CODO PE PRE 90 355MM TF PN16	UN	1
435	CODO PE PRE 90 400MM TF PN16	UN	1
436	CODO PE INY 90 63MM TF PN10	UN	1
437	CODO PE INY 90 90MM TF PN10	UN	1
438	CODO PE INY 90 110MM TF PN10	UN	1
439	CODO PE INY 90 160MM TF PN10	UN	1
440	CODO PE PRE 90 200MM TF PN10	UN	1
441	CODO PE PRE 90 250MM TF PN10	UN	1
442	CODO PE PRE 90 315MM TF PN10	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06



acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

443	CODO PE PRE 90 355MM TF PN10	UN	1
444	CODO PE PRE 90 400MM TF PN10	UN	1
445	RED PE PRE 75X63MM PN16 TERMF	UN	1
446	RED PE PRE 90X63MM PN16 TERMF	UN	1
447	RED PE PRE 90X75MM PN16 TERMF	UN	1
448	RED PE PRE 110X63MM PN16 TERMF	UN	1
449	RED PE PRE 110X75MM PN16 TERMF	UN	1
450	RED PE PRE 110X90MM PN16 TERMF	UN	1
451	RED PE PRE 160X90MM PN16 TERMF	UN	1
452	RED PE PRE 160X110MM PN16 TERMF	UN	1
453	RED PE PRE 200X160MM PN16 TERMF	UN	1
454	RED PE PRE 250X160MM PN16 TERMF	UN	1
455	RED PE PRE 250X200MM PN16 TERMF	UN	1
456	RED PE PRE 315X250MM PN16 TERMF	UN	1
457	RED PE PRE 355X315MM PN16 TERMF	UN	1
458	RED PE PRE 400X355MM PN16 TERMF	UN	1
459	RED PE INY 90X63MM TF PN10	UN	1
460	RED PE PRE 90X75MM PN10 TERMF	UN	1
461	RED PE PRE 110X63MM PN10 TERMF	UN	1
462	RED PE INY 110X90MM TF PN10	UN	1
463	RED PE INY 160X90MM TF PN10	UN	1
464	RED PE INY 160X110MM TF PN10	UN	1
465	RED PE PRE 200X160MM PN10 TERMF	UN	1
466	RED PE PRE 250X160MM PN10 TERMF	UN	1
467	RED PE PRE 250X200MM PN10 TERMF	UN	1
468	RED PE PRE 315X250MM PN10 TERMF	UN	1
469	RED PE PRE 355X315MM PN10 TERMF	UN	1
470	RED PE PRE 400X315MM PN10 TERMF	UN	1
471	RED PE PRE 400X355MM PN10 TERMF	UN	1
472	TEE PE PRE 63MM PN16 TERMF	UN	1
473	TEE PE PRE 75MM PN16 TERMF	UN	1
474	TEE PE PRE 90MM PN16 TERMF	UN	1
475	TEE PE PRE 110MM TF PN16	UN	1
476	TEE PE PRE 125MM PN16 TERMF	UN	1
477	TEE PE PRE 160MM PN16 TERMF	UN	1
478	TEE PE PRE 200MM TF PN16	UN	1
479	TEE PE PRE 250MM TF PN16	UN	1
480	TEE PE PRE 315MM TF PN16	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

X

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



44

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

481	TEE PE PRE 355MM TF PN16	UN	1
482	TEE PE PRE 400MM PN16 TERMF	UN	1
483	TEE PE INY 63MM TF PN10	UN	1
484	TEE PE PRE 90MM PN10 TERMF	UN	1
485	TEE PE INY 110MM TF PN10	UN	1
486	TEE PE INY 160MM TF PN10	UN	1
487	TEE PE PRE 200MM TF PN10	UN	1
488	TEE PE PRE 250MM TF PN10	UN	1
489	TEE PE PRE 315MM TF PN10	UN	1
490	TEE PE 355MM PN10 TERMF	UN	1
491	TEE PE PRE 400MM PN10 TERMF	UN	1
492	PORTA FLANCHE PE PRE 63MM PN16 TERMF	UN	1
493	PORTA FLANCHE PE PRE 75MM PN16 TERMF	UN	1
494	PORTA FLANCHE PE PRE 90MM PN16 TERMF	UN	1
495	PORTA FLANCHE PE PRE 110MM PN16 TERMF	UN	1
496	PORTA FLANCHE PE PRE 125MM PN16 TERMF	UN	1
497	PORTA FLANCHE PE PRE 160MM PN16 TERMF	UN	1
498	PORTA FLANCHE PE PRE 200MM PN16 TERMF	UN	1
499	PORTA FLANCHE PE PRE 250MM PN16 TERMF	UN	1
500	PORTA FLANCHE PE PRE 315MM PN16 TERMF	UN	1
501	PORTA FLANCHE PE PRE 355MM PN16 TERMF	UN	1
502	PORTA FLANCHE PE PRE 400MM PN16 TERMF	UN	1
503	PORTA FLANCHE PE PRE 63MM PN10 TERMF	UN	1
504	PORTA FLANCHE PE PRE 75MM PN10 TERMF	UN	1
505	PORTA FLANCHE PE PRE 90MM PN10 TERMF	UN	1
506	PORTA FLANCHE PE PRE 110MM PN10 TERMF	UN	1
507	PORTA FLANCHE PE INY 160MM TF PN10	UN	1
508	PORTA FLANCHE PE PRE 200MM PN10 TERMF	UN	1
509	PORTA FLANCHE PE PRE 250MM PN10 TERMF	UN	1
510	PORTA FLANCHE PE PRE 315MM PN10 TERMF	UN	1
511	PORTA FLANCHE PE PRE 355MM PN10 TERMF	UN	1
512	PORTA FLANCHE PE PRE 400MM PN10 TERMF	UN	1
513	TAPON PE PRE 63MM PN16 TERMF	UN	1
514	TAPON PE PRE 90MM PN16 TERMF	UN	1
515	TAPON PE PRE 110MM PN16 TERMF	UN	1
516	TAPON PE PRE 125MM PN16 TERMF	UN	1
517	TAPON PE PRE 160MM PN16 TERMF	UN	1
518	TAPON PE PRE 200MM PN16 TERMF	UN	1

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



519	TAPON PE PRE 250MM PN16 TERMF	UN	1
520	TAPON PE PRE 315MM PN16 TERMF	UN	1
521	TAPON PE PRE 355MM PN16 TERMF	UN	1
522	TAPON PE PRE 400MM PN16 TERMF	UN	1
523	TAPON PE INY 63MM TF PN10	UN	1
524	TAPON PE PRE 75MM PN10 TERMF	UN	1
525	TAPON PE INY 90MM TF PN10	UN	1
526	TAPON PE INY 110MM TF PN10	UN	1
527	TAPON PE PRE 160MM PN10 TERMF	UN	1
528	TAPON PE PRE 200MM PN10 TERMF	UN	1
529	TAPON PE PRE 250MM PN10 TERMF	UN	1
530	TAPON PE PRE 315MM PN10 TERMF	UN	1
531	TAPON PE PRE 355MM PN10 TERMF	UN	1
532	TAPON PE PRE 400MM PN10 TERMF	UN	1
533	SILLETA PE PRE 90X20MM PN10 TERMF	UN	1
534	SILLETA PE PRE 110X20MM PN10 TERMF	UN	1
535	SILLETA PE PRE 160X20MM PN10 TERMF	UN	1
536	SILLETA PE PRE 200X20MM PN10 TERMF	UN	1
537	FLANCHE MET 63MM UNIV	UN	1
538	FLANCHE MET 75MM UNIV	UN	1
539	FLANCHE MET 90MM UNIV	UN	1
540	FLANCHE MET 110MM UNIV	UN	1
541	FLANCHE MET 160MM UNIV	UN	1
542	FLANCHE MET 200MM UNIV	UN	1
543	FLANCHE MET 250MM UNIV	UN	1
544	FLANCHE MET 315MM UNIV	UN	1
545	FLANCHE MET 355MM UNIV	UN	1
546	FLANCHE MET 400MM UNIV	UN	1


FABIO ALBERTO LOPEZ GIRALDO
 Gerente Corporativo de Servicio al Cliente

Elaboró: Wilfredo Fúquene Suarez

Revisó: Johan Carlos Sánchez Rayo

Sandra Liliana Ríos Álvarez

Aprobó: Ing. Luis Francisco Castiblanco González - Director Apoyo Técnico

Persona de contacto: Ing. Johann Sánchez Rayo Ext. 4175/4345

Formato: M4FB0106F19-06

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co

