

 <b>IBAL</b> <small>EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</small>	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 1 de 27

<b>CONTRATO No.</b> <b>EE-088</b>	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
-----------------------------------	---------------------------

<b>TIPO DE CONTRATO:</b> SUMINISTRO		<b>INVITACIÓN No.</b> 058-2021	
<b>INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE</b>			
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL / NIT: 800.089.809-6		
<b>DIRECCIÓN:</b>	Carrera 3 No. 1-04 B/ la pola	<b>MUNICIPIO:</b>	Ibagué - Tolima
<b>TELÉFONO:</b>	2756000 Ext. 138 - 139	<b>COREO ELECTRÓNICO</b>	sgeneral@ibal.gov.co
<b>INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA</b>			
<b>NOMBRE Y/O REP. LEGAL:</b>	UNIÓN TEMPORAL SUMINISTROS IBAL 2021 / RI: LEOPOLDO PINZON MOLINA		
<b>C.C. No.</b>	19.279.182 de Bogotá D.C.	<b>NIT:</b>	901490032-5
<b>DIRECCIÓN:</b>	Diagonal 34 Bis N. 17 - 58 Barrio Teusaquillo		
<b>CIUDAD:</b>	Bogotá D.C.	<b>TELÉFONO:</b>	3118084115 - 5116262 (202)
<b>EMAIL:</b>	gcomercial@metacol.com		
<b>TIPO DE CONTRIBUYENTE</b>	PERSONA JURÍDICA	<b>RÉGIMEN TRIBUTARIO:</b>	RESPONSABLE DE IVA
<b>INFORMACIÓN DEL CONTRATO</b>			
<b>OBJETO:</b>	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.		
<b>VALOR DEL CONTRATO:</b>	CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$400.000.000.) IVA INCLUIDO DEL 19%.		
<b>PLAZO:</b>	El plazo de ejecución del contrato será de <b>SEIS (6) MESES</b> , a partir de suscripción del acta de inicio		
<b>SUPERVISOR:</b>	<b>ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO</b> Almacenista General		
<b>INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO</b>			
<b>CDP No y Fecha.</b>	20210340 del 15/03/2021	<b>VALOR CDP:</b>	\$400.000.000.00
<b>RUBRO PRESUPUESTAL:</b>	22040203: Optimización Sistema de Acueducto		

La **EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL** identificada con Nif. No. 800.089.809-6, representada legalmente por el Ingeniero **JOSÉ RODRIGO HERRERA MEJÍA** identificado con cédula de ciudadanía No. 93.364.194 de Ibagué, en su condición de Gerente General nombrado mediante Decreto No. 1000-0117 del 24 de marzo de 2021 y acta de posesión de la misma fecha y quien en adelante se llamará el **IBAL** y **UNIÓN TEMPORAL SUMINISTROS IBAL 2021**, identificada con Nif. N. 901490032-5, representado legalmente por **LEOPOLDO PINZON MOLINA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 19.279.182 de Bogotá D.C., que para efectos del presente contrato y en adelante se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos decidido celebrar el presente contrato conforme a las siguientes **CONSIDERACIONES:**

 <b>IBAL</b> <small>SA ESP OFICIAL  EMPRESA IBAGÜENESA DE  ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</small>	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 2 de 27</b>

<b>CONTRATO No.</b> 088	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
-------------------------	---------------------------

1.- Que el area Operativa del IBAL S.A. ESP OFICIAL tiene dentro de sus funciones principales mantener en todo momento el suministro de agua potable para la ciudad de Ibagué, con índices de continuidad, calidad y cobertura, motivo por el cual debe contar con los equipos, elementos e insumos básicos en operación continua y satisfactoria que le asegure mantener las operaciones de conducción y distribución del agua potable para evitar la interrupcion del servicio y posibles brotes epidemicos por la interrupcion del servicio publico de acueducto por lo cual se requiere adelantar el tramite para adquirir aquellos elementos y accesorios en hierro dúctil, para la reposicion de tuberías de conducciones entre tanques y redes de distribucion de acueducto en el perímetro hidraulico de la empresa, de esta forma se evitaria perdidas de agua tratada porque cualquier daño en la tubería sera atendido de forma inmediate, para asegurar de esta manera que el servicio se preste de manera continua y eficiente, garantizando no causar graves perjuicios a los usuarios de la empresa y evitando la interrupcion del servicio. 2.- Que los accesorios de hierro dúctil, es un producto de avanzada metalurgia, la cual ofrece propiedades únicas para la conducción del agua bajo presión, y otros usos. Ofrece el máximo margen de seguridad posible contra fallas de mantenimiento debido a los movimientos de tierra y esfuerzos residuales. Los elementos y accesorios de hierro dúctil tienen un alto nivel de resistencia a la corrosión causada por el agua. Hasta hoy en día, algunos elementos de hierro dúctil que han sido usados por décadas todavía funcionan óptimas condiciones. 3. -. Que las Uniones se utilizan para acoplar tubos de extremo liso con diámetro exterior diferente, permiten desplazar su aro sobre uno de los tubos, lo que asegura un fácil desmontaje de las válvulas y accesorios adyacentes o una reparación con tuberías de diferentes diámetros, Las válvulas en HD son la solución adecuada cuando hay requerimientos de baja presión, para una buena conducción y manejo del sistema hidráulico principal 4. - Que el hidrante es un equipo que suministra gran cantidad de agua en poco tiempo. Permite la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios, así como el llenado de las cisternas de agua de los bomberos y los carrotanques que abastecen de agua a diferentes barrios de la ciudad. 5. - Que el IBAL S.A. ESP OFICIAL, es un ente prestador del servicio público de acueducto por tanto obligado a cumplir con la continuidad, calidad y cobertura del agua potabilizada, conforme a los decretos y normas de calidad que las comisiones de regulación exigen, por tanto, se deben asegurar las actividades para la reparación de redes, las cuales presentan daños permanentes en las tuberías, con ocasión de la edad de estas y por diferencias de presión. 6. - Que, a través del análisis de conveniencia, el almacenista general, identificó la necesidad de realizar el proceso de contratación para el **"SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL."** 7.- Que, mediante Resolución N° 0217 del 06 de abril de 2021, fue designado el comité evaluador del proceso; integrado por el profesional especializado III Grupo Financiero el Dr. JOSÉ RICARDO CARRASCO BACHILLER, el Almacenista General ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO, y la Asesora Jurídica PAOLA ANDREA TORRES ARCILA. 8.- Que el día 06 de abril de 2021, se publicó en la página web de la empresa [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co) y en el portal SECOP [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co), los términos de referencia de la invitación cuyo objeto sería **"SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL."**



	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 3 de 27

<b>CONTRATO No.</b> E- - - - 088	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
----------------------------------	---------------------------

9.-. Que se recibieron observaciones a los términos de referencia, las cuales fueron resueltas por el comité evaluador, conforme al cronograma del proceso. 10.- Que el día 14 de abril de 2021, se recibieron a través de sobre cerrado la propuesta por parte del proponente **UNIÓN TEMPORAL SUMINISTROS IBAL 2021**, representado legalmente por GUILLERMO DÍAZ GARZÓN, identificado con número de cédula 19.299.472 de Bogotá. 11.- Que el 14 de abril de 2021, a las 03:00 p.m. se realizó acta de cierre y apertura de sobres del proceso de invitación N° 058 de 2021, la cual fue publicada en en la página web de la empresa [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co) y en el portal SECOP [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co). 12.- Que una vez evaluada la propuesta presentada por parte del oferente, el comité evaluador en informe inicial concluyó lo siguiente: 1. Que el oferente: **1) UNIÓN TEMPORAL SUMINISTROS IBAL 2021**, acreditó el 100% de las exigencias solicitadas en los términos de referencia y se habilitó sin ningún condicionamiento. 13.- Que no se presentaron observaciones al informe de evaluación dentro del término establecido en el cronograma del proceso, el cual era hasta el 21 de abril de 2021. 14.- Que, con base en lo anterior, y al no presentarse observaciones al informe de evaluación, el comité evaluador sugirió al ordenador del gasto el siguiente orden de elegibilidad; **1) UNIÓN TEMPORAL SUMINISTROS IBAL 2021**. 15.- Que el comité evaluador sugirió al ordenador del gasto adjudicar el proceso el día 22 de abril de 2021, teniendo en cuenta la adenda N. 02 del 15 de abril de 2021 establecía fecha de adjudicación el 27 de abril de 2021, lo anterior fundamentado en que no se presentaron observaciones al informe de evaluación. 16.- Que el Gerente de la entidad acogiendo de forma plena las recomendaciones del comité evaluador, adjudica el proceso de invitación N° 058 de 2021, a la **UNIÓN TEMPORAL SUMINISTROS IBAL 2021**, representado legalmente por GUILLERMO DÍAZ GARZÓN, identificado con número de cedula 19.299.472 de Bogotá, por un valor de CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$400.000.000) M/CTE IVA INCLUIDO DEL 19%. 17.- Que para cubrir la presente erogación existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal N. 20210340 del 15 de marzo de 2021., por valor de **CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$400.000.000.)**. 18.- Que teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, resulta viable la realización del presente contrato, el cual se registró por las siguientes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.**

**CLÁUSULA SEGUNDA. - ALCANCE DEL OBJETO:** Dar cumplimiento a cabalidad con el objeto del contrato; relacionado con contratar **SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.**, de acuerdo con las especificaciones técnicas y económicas descritas en la propuesta la cual hace parte integral del presente contrato, así como en los documentos soporte del proceso contractual. Además, dar cumplimiento a las obligaciones contractuales: Las características técnicas del servicio a contratar son las siguientes:

#	ELEMENTO	UM
---	----------	----



**CONTRATOS**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:  
2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 4 de 27

CONTRATO No. **E - - - - 088**

FECHA: **16 JUN 2021**

1	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	UN
2	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	UN
3	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 4"	UN
4	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 6"	UN
5	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 8"	UN
6	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 10"	UN
7	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 12"	UN
8	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 14"	UN
9	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 2" (57MM - 70MM)	UN
10	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 3" (85 mm - 103 mm)	UN
11	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 4"	UN
12	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1	UN
13	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1 - R2	UN
14	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R2	UN
15	ACOPLE UNIVERSAL HD — DN 8" R1	UN
16	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R1-R2	UN
17	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R2-R2	UN
18	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1 (268 mm - 286 mm)	UN
19	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1-R2	UN
20	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R2	UN
21	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" (R1-R3)	UN
22	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1 - R2	UN
23	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1 (315 mm - 333mm)	UN
24	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R2-R2	UN
25	ACOPLE UNIVERSAL DRESSER HD—DN 14" R1 —R1	UN
26	ACOPLE UNIVERSAL HD — DN 14" R1 — R2	UN
27	ACOPLE UNIVERSAL HD — DN 14" R1 — R3	UN



**IBAI**  
INSTITUTO BONAERENSE DE  
EMPRESA BONAERENSE DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONTRATOS**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-021**

**FECHA VIGENCIA:**  
2016-10-12

**VERSIÓN: 01**

**Página 5 de 27**

**CONTRATO No.**

**22-088**

**FECHA:**

**16 JUN 2021**

28	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN
29	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN
30	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R1	UN
31	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R2	UN
32	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R1	UN
33	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R2	UN
34	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 6" R1	UN
35	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 6" R2	UN
36	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R1	UN
37	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R2	UN
38	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R3	UN
39	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 10" R1	UN
40	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 10" R2	UN
41	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 12" R1	UN
42	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 12" R2	UN
43	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 12" R3	UN
44	CODO HD EXTREMO LISO DE 3"X90	UN
45	CODO HD EXTREMO LISO DE 4X22 DE 1/2"	UN
46	CRUZ HD - DN 8"X4" (200 mm X 100 mm) EXTREMO LISO	UN
47	CRUZ HD 3X2	UN
48	CRUZ HD 3X3	UN
49	CRUZ HD 4X2	UN
50	CRUZ HD 6X4	UN
51	CRUZ HD 8X3	UN
52	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 3"	UN
53	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 4"	UN
54	REDUCCION HD 6X3 PARA PVC - AC - HD	UN
55	REDUCCION HD 6X4 PARA PVC - AC - HD	UN

**CONTRATOS****SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:

2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 6 de 27

CONTRATO No.

**E - - - - 0 8 8**

FECHA:

**16 JUN 2021**

56	REDUCCION HD 8X4 PARA PVC - AC - HD	UN
57	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO LIVIANO	UN
58	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO PESADO	UN
59	TEE HD - DN 8" X 4" (200 mm X 100 mm) EXTREMO LISO PVC	UN
60	TEE HD - DN 6"X3" (150 mm X 75 mm) EXTREMO LISO PVC	UN
61	TEE HD - DN 6"X4" (150 mm X 100 mm) EXTREMO LISO PVC	UN
62	TEE HD - DN 8"X3" (200 mm X 75 mm) EXTREMO LISO PVC	UN
63	TEE HD 10"X6" (250 mm X 150 mm) EXTREMO LISO PVC	UN
64	TEE HD 3X2 PARA PVC - AC - HD	UN
65	TEE HD 4X2 PARA PVC - AC - HD	UN
66	TEE HD 4X3 PARA PVC - AC - HD	UN
67	VALVULA (HD) SB 2" PVC - AC - HD	UN
68	VALVULA (HD) SB 3" PVC - AC - HD	UN
69	VALVULA (HD) SB 4" PVC - AC - HD	UN
70	VALVULA (HD) SB 6" PVC - AC - HD	UN
71	VALVULA (HD) SB 8" PVC - AC - HD	UN
72	VALVULA (HD) SB 10" PVC - AC - HD	UN
73	VALVULA (HD) SB 12 PVC - AC - HD	UN
74	VALVULA 2" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
75	VALVULA 3" SELLO ELASTICO (PVC - AC -HD)	UN
76	VALVULA 4" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
77	VALVULA 6" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
78	VALVULA 8" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
79	VALVULA 10" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
80	VALVULA 12" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
81	VALVULA ADM/EXP.C.S.1" COMPACT ROSCADAVENTOSAS SENCILLAS 1" ROSCADA	UN



**IBAI**  
SISTEMA INTEGRADO DE  
EMPRESA BALTICA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONTRATOS**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-021

**FECHA VIGENCIA:**  
2016-10-12

**VERSIÓN:** 01

**Página 7 de 27**

**CONTRATO No.** E- - - - 088

**FECHA:** 16 JUN 2021

82	VÁLVULA BRIDA X BRIDA DE 4" VÁSTAGO ASCENDENTE INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN
83	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 6" VÁSTAGO ASCEDENTE ,INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN
84	VÁLVULA BRIDA X BRIDA VÁSTAGO DE 8" ASCENDENTE	UN
85	VÁLVULA BRIDA X BRIDA DE 10" VÁSTAGO ASCENDENTE ,INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN
86	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE T.	UN
87	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 3"	UN
88	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 4"	UN
89	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 6"	UN
90	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 10" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
91	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 2" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
92	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 3" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE	UN
93	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 4" BRIDADA INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
94	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 6" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
95	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 8" BRIDADA INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
96	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1/2"	UN
97	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 3/4"	UN
98	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1"	UN
99	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1" 1/2	UN
100	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 2"	UN

**IBAL**EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**CONTRATOS****SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:

2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 8 de 27

CONTRATO No.

E- - - 088

FECHA:

16 JUN 2021

101	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 3"	UN
102	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 4"	UN
103	VALVULAS SB 10" VNA INCI — INCLUYE EL JUEGO DE TORNILLERIA	UN
104	GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
105	GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
106	GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
107	GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
108	GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	UN
109	GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN
110	GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
111	GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
112	GALAPAGO DN 3 x1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	UN
113	GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
114	GALAPAGO DN 3 x2 TORN.INOX. PARA PVC	UN
115	GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN
116	GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
117	GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
118	GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	UN
119	GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN
120	GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
121	GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
122	GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
123	GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	UN
124	GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
125	GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
126	GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	UN
127	GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN
128	GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
129	GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
130	GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	UN
131	GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
132	GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	UN
133	GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
134	GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
135	GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN



**IBAL**  
INSTITUTO BONAERENSE DE AGUA Y SANEAMIENTO  
EMPRESA TRIBUTARIA DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONTRATOS**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-021**

**FECHA VIGENCIA:**  
2016-10-12

**VERSIÓN: 01**

**Página 9 de 27**

**CONTRATO No.**

**E- - - - 088**

**FECHA:**

**16 JUN 2021**

136	GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
137	GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
138	GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	UN
139	GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN
140	GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	UN
141	GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
142	GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
143	GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
144	GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORN. INOX.	UN
145	GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORN.INOX.	UN
146	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	UN
147	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
148	GALAPAGO DN 10 x 2 PARA PVC TORN. INOX.	UN
149	GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
150	GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
151	GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
152	GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
153	GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
154	GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	UN
155	GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN
156	GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	UN
157	GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
158	GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	UN
159	GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
160	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	UN
161	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	UN
162	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	UN
163	KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE UNIONES HERMETICA	UN
164	LLAVE OPERACIÓN DE HIDRANTES 3,4,6	UN
165	KIT H/TASMANTENIMIENTO DE HIDRANTES 3,4 ,6	UN
166	VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	UN
167	VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	UN
168	VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	UN
169	UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	UN
170	UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	UN

	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 10 de 27

<b>CONTRATO No.</b> E---088	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
-----------------------------	---------------------------

171	UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	UN
-----	---	----

**CLÁUSULA TERCERA. - VALOR:** El valor del presente contrato es la suma de **CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$400.000.000.) IVA INCLUIDO DEL 19%.**

**CLÁUSULA CUARTA. - PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del contrato será de El plazo de ejecución del contrato será de **SEIS (06) MESES**, a partir de suscripción del acta de inicio.

**CLÁUSULA QUINTA. - FORMA DE PAGO:** Se efectuará el correspondiente pago a través de actas parciales y un acta final, previa presentación de la factura, certificación y/o paz y salvo con el régimen de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos profesionales del mes y pago de aportes parafiscales (Quien tenga dicha obligación de lo contrario certificar por escrito que no está obligado) los cuales son necesarios para radicar la cuenta, por parte del **CONTRATISTA**, la cual debe ser aprobada por el supervisor del contrato. **Parágrafo Primero:** Los pagos se ordenarán siempre y cuando existan las entradas de bienes actas de recibo a satisfacción, actas de ingreso y visto bueno del supervisor del contrato. Las cuales se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y expedición de la obligación y orden de pago. **Parágrafo Segundo** Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por el IBAL S.A. ES OFICIAL. **Parágrafo Tercero:** El contratista manifiesta que conoce los trámites internos para pago establecidos por tipo de contrato en la Resolución 076 de 11 de febrero de 2020, la cual se encuentra publicada en la página institucional de la empresa en el link [normatividad resoluciones 2020, específicamente en https://www.ibal.gov.co/sites/default/files/ibal/sites/default/files/images/stories/Resolucion%20076%20de%202020.pdf](https://www.ibal.gov.co/sites/default/files/ibal/sites/default/files/images/stories/Resolucion%20076%20de%202020.pdf). **Parágrafo Cuarto:** Durante la ejecución del contrato el supervisor, deberá diligenciar el formato de evaluación y reevaluación del contratista de acuerdo al Sistema integrado de Gestión y a la Resolución que regula su procedimiento, calificando los ítems allí descritos y obteniendo un puntaje final. La reevaluación será el resultado de la ponderación de los puntajes obtenidos en las evaluaciones realizadas.

**CLÁUSULA SEXTA. - SUPERVISIÓN:** La supervisión del presente contrato la ejercerá el funcionario que sea designado por el ordenador del gasto mediante el registro "DESIGNACIÓN SUPERVISOR" Código: GJ-R-031, el funcionario designado será el encargado de vigilar y controlar la ejecución del presente contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO.** - El supervisor responderá civil, fiscal, penal y disciplinariamente, de conformidad con lo establecido en el Código Único Disciplinario, estatuto anticorrupción Vigente (Ley 1474 de 2011), y demás normas concordantes que regulen el asunto. Los deberes, responsabilidades y actividades que deben desarrollar el supervisor del contrato se encuentran detalladas en la Resolución 506 del 29 de diciembre de 2020 "por medio del

②

	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-021</b>
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN: 01</b>
		<b>Página 11 de 27</b>

<b>CONTRATO No.</b> E- - - - 088	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
----------------------------------	---------------------------

cual se establece el manual de supervisión e interventoría del IBAL SA ESP OFICIAL", el cual se encuentra a disposición en la página web de la empresa [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co)

**CLÁUSULA SÉPTIMA. - NORMAS FISCALES:** Se dan por incluidas al presente contrato las normas fiscales y contractuales que rigen las actividades de la empresa.

**CLÁUSULA OCTAVA. - GARANTÍA:** El CONTRATISTA se obliga a otorgar a favor del IBAL dentro de los cinco (5) días hábiles contados a partir del perfeccionamiento del contrato una garantía única, expedida por una compañía de seguros, autorizada para funcionar en el país, la cual debe cobijar los siguientes amparos:

**a.- CUMPLIMIENTO:** Este amparo cubre a la Empresa de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. Esta se exigirá por un valor equivalente al veinte (20%) del valor del contrato y con una vigencia igual al término de ejecución contractual y mínimo seis (6) meses más.

**B.- CALIDAD DEL SUMINISTRO CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES.** Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes o suministros que recibe la Empresa en cumplimiento de un contrato. Deberá constituirse por mínimo el veinte (20%) del valor del contrato, que cubra el término del mismo y un año más.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** En caso de incremento al valor y/o se prorrogue la vigencia del contrato, la garantía deberá modificarse según el caso. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El incumplimiento a las obligaciones del contrato identificado por el supervisor, faculta al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL para iniciar las actuaciones administrativas ante la compañía aseguradora con el fin de hacer efectiva la garantía de cumplimiento. Además de adelantar las actuaciones pertinentes en caso de incumplimiento parcial o grave y definitivo.

**CLÁUSULA NOVENA. - PERFECCIONAMIENTO:** Este contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes y se legaliza mediante el pago de estampillas Pro-cultura por el 1.5% del valor total del contrato y Pro-dotación y funcionamiento de los centros de bienestar del anciano, por el 2% del valor total del contrato, a cargo del contratista; la aprobación de las garantías por parte del IBAL y la expedición del respectivo registro presupuestal y el pago de impuestos. El CONTRATISTA declara que conoce y acepta el Manual Interno de Contratación del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y en lo que corresponde a disposiciones aplicables al presente Contrato **PARÁGRAFO PRIMERO:** El trámite de legalización del contratista deberá realizarlo en un término de cinco (5) días hábiles. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** En caso de incremento al valor del contrato, el contratista deberá legalizar la modificación con el pago de las estampillas descritas anteriormente dentro del término de cinco (5) días hábiles.



	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 12 de 27</b>

<b>CONTRATO No.</b>	E - - - - 0 8 8	<b>FECHA:</b>	16 JUN 2021
---------------------	-----------------	---------------	-------------

**CLÁUSULA DÉCIMA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:** El IBAL S.A. ESP OFICIAL y el supervisor del contrato designado se comprometen a: **1)** Poner a disposición del CONTRATISTA la información que se requiera para el desarrollo adecuado de sus compromisos contractuales. **2)** Designar un supervisor del contrato, quien está en la obligación de verificar el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones del contratista, recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el contrato a suscribir. **PARÁGRAFO** El supervisor deberá mantener una interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA., exigir la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes o elementos que suministre el CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contrato a suscribir, informar al ordenador del gasto cualquier irregularidad o incumplimiento sea parcial o total del contrato, para tomar las medidas que corresponden según la Ley 1474 de 2011, rechazar los bienes proveídos cuando no cumplan con las especificaciones técnicas de calidad y compatibilidad establecidas en los pliegos de condiciones y/o invitación a ofertar, y demás obligaciones que le correspondan según el manual de supervisión e interventoría del IBAL S.A. ESP OFICIAL y la ley. **3)** Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto. **4)** Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato a suscribir. **5)** Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado, y adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías que hubiese lugar. **6)** Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetir contra los servidores públicos, contra el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad contractual. **7)** Adoptarán las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la oferta. **8)** El supervisor, verificará el cumplimiento del pago al sistema de seguridad Integral y aportes parafiscales, mediante la presentación de planillas de autoliquidación o presentación de certificación del pago de sus aportes, suscrita por el representante legal o revisor fiscal o el contador público según corresponda. **9)** Adelantar revisiones periódicas del producto suministrado, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverán las acciones de responsabilidad contra éstos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. **10)** Las demás obligaciones que se establezcan en el Manual de Contratación de la empresa y en la suscripción del contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** El contratista se obliga para con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL a cumplir las siguientes obligaciones: **OBLIGACIONES GENERALES:** **1.-** Atender las observaciones y sugerencias que la Empresa efectuó para una mejor ejecución del objeto contractual. **2.-** El contratista debe conocer los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión de la empresa e identificar y controlar los aspectos significativos, producto de sus operaciones y aplicar los manuales, planes, guías, instructivos, registros y demás documentos a que haya lugar, para el cabal cumplimiento.

	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página</b> 13 <b>de</b> 27

<b>CONTRATO No.</b> 088	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
-------------------------	---------------------------

de las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2017. **3.-** El contratista se compromete a mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta, durante el plazo de ejecución y la vigencia del contrato a suscribir. **4.-** Suscribir las actas de inicio, parciales, final, y demás que haya lugar en desarrollo del contrato a suscribir. **5.-** Informar oportunamente al IBAL S.A. E.S. P. OFICIAL, sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el normal desarrollo del objeto del contrato a suscribir. **6.-** Constituir en debida forma, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del contrato, la póliza única de garantía, y ampliar, prorrogar o modificar las garantías en el evento en que se amplié el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones. **7.-** Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social y parafiscal según el régimen al que pertenezca de acuerdo a la normatividad vigente. Así mismo, debe acreditar estar al día en los aportes de seguridad social y aportes parafiscales, durante todos los meses de ejecución contractual, hasta su liquidación. **8.-** Actuar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas. **9.-** Cumplir con el manual de seguridad y salud en el trabajo para contratistas. **10.-** Asistir a las capacitaciones que programe la empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, propias del sistema integrado de gestión, en cumplimiento a cada una de las políticas que tiene la compañía, conforme le aplique según el objeto del contrato. **11.-** Para aquel contrato que en su ejecución implica tener personal a cargo, el contratista deberá cumplir con lo siguiente en materia de seguridad y salud en el trabajo: a.- Entregar mensualmente los indicadores del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, como lo establece la resolución 312 de 2019: Frecuencia de accidentes de trabajo, severidad de accidentes de trabajo, proporción de mortalidad, ausentismo laboral por salud, prevalencia de la enfermedad, incidencia de la enfermedad. b.- El contratista deberá entregar mensualmente un informe detallado con las actividades desarrolladas en cumplimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, el cual deberá ser un requisito para el pago de las actas parciales y/o finales del contrato. **PARÁGRAFO:** El contratista deberá tener en cuenta los requisitos exigidos en el registro SG-R-143 REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A CUMPLIR POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS, aplicable al objeto a contratar, y que se encuentra anexo a la invitación y/o pliego, antes del inicio del contrato y durante su ejecución. Para la suscripción del acta de inicio, el contratista deberá aportar los documentos allí exigidos, que serán aprobados por el profesional en salud ocupacional de la empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. Los documentos que se exijan durante la ejecución del contrato serán validados por el supervisor del contrato quien podrá apoyarse en el profesional de salud ocupacional. **12.-** Cumplir con la política de seguridad y privacidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, adoptada mediante Resolución No. 668 del 29 de julio de 2019. En todo caso el contratista deberá guardar reserva y confidencialidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. **13.-** En General, cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato a suscribir. **14.-** Las demás que resulten de la ejecución del contrato

**OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1)** Se compromete a cumplir con lo propuesto en las actividades a desarrollar en cada uno de sus ítems para contratar el SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL., de acuerdo con las





**CONTRATOS**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-021

**FECHA VIGENCIA:**

2016-10-12

**VERSIÓN:** 01

**Página 14 de 27**

**CONTRATO No.** 1- - - - 088

**FECHA:** 16 JUN 2021

especificaciones técnicas y económicas descritas en la propuesta la cual hace parte integral de presente contrato:

#	ELEMENTO	UM	ESPECIFICACION	CANT	VR. UNIT
1	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 502 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(60mm-63mm) PRESION NOM. (51 BAR.)	1	\$ 506.897
2	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 508 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(87mm-91mm) PRESION NOM. (37 BAR.)	1	\$ 547.925
3	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 4"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 102-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 873.800
4	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 6"	UN	ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.104-AB (158mm-170mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 888.217
5	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 8"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 107-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 927.210
6	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 10"	UN	ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.110-AA (268mm-280mm)ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$ 1.041.536
7	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 12"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 112-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1.112.727
8	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 14"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 114-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$ 1.193.908
9	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 2" (57MM- 70MM)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$ 93.389
10	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 3" (85mm-103mm)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 98.952
11	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 4"	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$ 111.146
12	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 162.651
13	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 187.057
14	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 215.521



**CONTRATOS**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-021

**FECHA VIGENCIA:**  
2016-10-12

**VERSIÓN:** 01

**Página 15 de 27**

**CONTRATO No.** E- - - - 088      **FECHA:** 16 JUN 2021

15	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R1	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 273.816
16	ACOPLE UNIVERSA HD - DN 8" R1-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 283.288
17	ACOPLE UNIVERSAL HD- DN 8" R2-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R2(234-252) T. ZINCOAT	1	\$ 273.816
18	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1(268mm-286mm)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T. ZINCOAT	1	\$ 474.412
19	ACOPLE UNIVERSAL HD- DN 10" (R1-R2)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	1	\$ 485.260
20	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10 "R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 485.260
21	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" (R1-R3)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 (R1-R3) T. ZINCOAT	1	\$ 604.541
22	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$ 582.856
23	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1(315mm-333mm)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 539.477
24	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R2- R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R2(334-352) T. ZINCOAT	1	\$ 626.226
25	ACOPLE UNIVERSAL DRESSER HD - DN 14" R1 - R1	UN	UNION DRESSER DN 14 PARA PVC	1	\$ 947.359
26	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 14" R1-R2	UN	UNION TRANSICION DN 14 PVC x AC CL20/25 T. ZINCOAT	1	\$ 1.415.002
27	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 14" R1-R3	UN	UNION TRANSICION DN 14 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$ 1.446.288
28	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT, aplica R1 y R2	1	\$ 98.952
29	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 98.952
30	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1 (85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$ 81.335
31	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT aplica R1 y R2	1	\$ 81.335
32	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT aplica R1 y R2	1	\$ 116.569



**IBAL**  
INSTITUTO DE AGUA Y  
 EMPRESA INGENIERA DE  
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONTRATOS**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-021  
**FECHA VIGENCIA:**  
 2016-10-12  
**VERSIÓN:** 01  
 Página 16 de 27

**CONTRATO No.** E - - - - 0 8 8

**FECHA:** 16 JUN 2021

33	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1(110-128)mm T. ZINCOAT aplica R1 y R2	1	\$ 116.569
34	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 6" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 6 R1(159-181) T. ZINCOAT	1	\$ 161.305
35	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 6" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 6 R2(167-189) T. ZINCOAT	1	\$ 215.521
36	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R1(218-235) T. ZINCOAT	1	\$ 254.833
37	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R2 BrCL125 / PN10 T. ZINCOAT	1	\$ 265.671
38	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R3	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R3(188-203) T. ZINCOAT	1	\$ 273.816
39	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 10" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 10 R1(268-286) T.ZINCOAT	1	\$ 474.412
40	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 10" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 10 R2(292-310) T. ZINCOAT	1	\$ 550.324
41	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 12" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R1(315-333) T. ZINCOAT	1	\$ 669.605
42	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 12" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R2 Br CL125 (333-352) T. ZINCOAT	1	\$ 691.300
43	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 12" R3	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R3(350-368) T. ZINCOAT	1	\$ 733.313
44	CODO HD EXTREMO LISO DE 3" X 90	UN	CODO DN 3 X 90 PVC	1	\$ 109.790
45	CODO HD EXTREMO LISO DE 4X22 DE 1/2"	UN	CODO DN 4 X 22 PVC	1	\$ 159.949
46	CRUZ HD - DN 8"X4" (200mm x 100mm) EXTREMO LISO	UN	CRUZ DN 8 X 4 PVC	1	\$ 711.629
47	CRUZ HD 3 X2	UN	CRUZ DN 3 X2 PVC	1	\$ 184.345
48	CRUZ HD 3 X3	UN	CRUZ DN 3 X3 PVC	1	\$ 195.183
49	CRUZ HD 4 X 2	UN	CRUZ DN 4 X 2 PVC	1	\$ 206.040
50	CRUZ HD 6 X 4	UN	CRUZ DN 6 X 4 PVC	1	\$ 432.399
51	CRUZ HD 8 X 3	UN	CRUZ DN 8 X 3 PVC	1	\$ 645.209

A



**IBAL**  
INSTITUTO BALCÉS DE AGUA Y SANEAMIENTO  
EMPRESA BANCUERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONTRATOS**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-021**

**FECHA VIGENCIA:**  
2016-10-12

**VERSIÓN: 01**

**Página 17 de 27**

**CONTRATO No.** E - - - - 088

**FECHA:** 16 JUN 2021

52	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 3"	UN	HIDRANTE MILAN DN 3 AWWA PVC	1	\$ 1.989.843
53	HIDRANTE HD TIPO MILAN DN 4"	UN	HIDRANTE MILAN DN 4 AWWA PVC	1	\$ 2.626.916
54	REDUCCION HD 6 X 3 PARA PVC- AC - HD	UN	REDUCCION DN 6 X 3 PVC	1	\$ 173.498
55	REDUCCION HD 6X4 PARA PVC- AC - HD	UN	REDUCCION DN 6 X 4 PVC	1	\$ 210.098
56	REDUCCION HD 8X4 PARA PVC- AC - HD	UN	REDUCCION DN 8 X 4 PVC	1	\$ 326.677
57	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO LIVIANO	UN	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE	1	\$ 170.796
58	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO PESADO	UN	TAPA VALVULA TIPO AYA MARCADO ESPECIAL	1	\$ 323.955
59	TEE HD - DN 8"X4" (200mm x 100mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 8 X 4 PVC	1	\$ 723.822
60	TEE HD- DN 6"X3" (150mm x 75mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 6 X 3 PVC	1	\$ 323.955
61	TEE HD - DN 6"X4" (150mm x 100mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 6 X 4 EL.PVC	1	\$ 379.538
62	TEE HD- DN 8"X3" (200mm x 75mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 8 X 3 PVC	1	\$ 634.371
63	TEE HD 10"X6" (250mm x 150mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 10 X 6 PVC	1	\$ 1.085.733
64	TEE HD 3 X 2 PARA PVC-AC-HD	UN	TEE DN 3 X2 PVC	1	\$ 130.128
65	TEE HD 4 X 2 PARA PVC-AC-HD	UN	TEE DN 4 X 2 PVC	1	\$ 174.864
66	TEE HD 4 X 3 PARA PVC-AC-HD	UN	TEE DN 4 X 3 PVC	1	\$ 227.725
67	VALVULA (HD) SB 2" PVC-AC-HD	UN	VALVULA SB DN 2 PVC COMPACT	1	\$ 565.229
68	VALVULA (HD) SB 3" PVC-AC-HD	UN	VALVULA SB DN 3 PVC	1	\$ 813.283
69	VALVULA (HD) SB 4" PVC-AC-HD	UN	VALVULA SB DN 4 PVC	1	\$ 998.994
70	VALVULA (HD) SB 6" PVC-AC-HD	UN	VALVULA SB DN 6 PVC	1	\$ 2.071.168
71	VALVULA (HD) SB 8" PVC-AC-HD	UN	VALVULA SB DN 8 PVC	1	\$ 3.087.779



**IBAL**  
LA 13ª OFICIAL  
 EMPRESA IBAQUEÑA DE  
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONTRATOS**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-021**

**FECHA VIGENCIA:**

2016-10-12

**VERSIÓN: 01**

**Página 18 de 27**

**CONTRATO No.**

088

**FECHA:**

16 JUN 2021

72	VALVULA (HD) SB 10" PVC-AC-HD	UN	VALVULA SB DN 10 EL.PVC (COMPACT)	1	\$ 5.120.991
73	VALVULA (HD) SB 12 PVC-AC-HD	UN	VALVULA SB DN 12 PVC	1	\$ 7.875.323
74	VALVULA 2" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	UN	VALVULA CE DN 2 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 374.603
75	VALVULA 3" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	UN	VALVULA CE DN 3 EL. PVC (T.B.)	1	\$ 528.629
76	VALVULA 4" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	UN	VALVULA CE DN 4 EL.PVC (T.B.)	1	\$ 684.510
77	VALVULA 6" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	UN	VALVULA CE DN 6 EL.PVC (COMPACT) T.B.	1	\$ 1.234.844
78	VALVULA 8" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	UN	VALVULA CE DN 8 EL.PVC T.B.	1	\$ 1.828.538
79	VALVULA 10" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	UN	VALVULA CE DN 10 EL.PVC T.B.	1	\$ 3.651.652
80	VALVULA 12" SELLO ELASTICO (PVC-AC-HD)	UN	VALVULA CE DN 12 EL.PVC T.B.	1	\$ 4.565.253
81	VALVULA ADM/EXP.C.S. 1" COMPACT ROSCADA VENTOSAS SENCILLAS 1" ROSCADA	UN	VALVULA ADM/EXP.C.S. COMPACT ROSCADA	1	\$ 294.135
82	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 4" VASTAGO ASCENDENTE INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN	VALVULA SB DN 4 V.A. BR CL-125	1	\$ 2.000.690
83	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 6" VASTAGO ASCENDENTE INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN	VALVULA SB DN 6 V.A. Br.CL 125	1	\$ 3.644.872
84	VALVULA BRIDA X BRIDA VASTAGO DE 8" ASCENDENTE	UN	VALVULA SB DN 8 V.A. BrCL125	1	\$ 4.818.720
85	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 10" VASTAGO ASCENDENTE INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN	VALVULA SB DN 10 V.A. BR CL 125	1	\$ 7.543.232
86	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE T.	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. COMPACT RED. CL 125	2	\$ 828.068



**IBAL**  
INSTITUTO BOLEÑO DE AGUA Y SANEAMIENTO

**CONTRATOS**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-021**

**FECHA VIGENCIA:**  
2016-10-12

**VERSIÓN: 01**

**Página 19 de 27**

**CONTRATO No.** **088**

**FECHA:** **16 JUN 2021**

87	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 3"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1.013.889
88	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 4"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT RED. BrCL-125	1	\$ 1.604.891
89	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 6"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 6 Br CL125 COMPACT RED.	1	\$ 4.180.291
90	VALVULA TIPO GLOBO HD-DN 10" Bridada - incluye tornillería y empaques	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 10 Br.CL-125	1	\$ 11.108.134
91	VALVULA TIPO GLOBO HD-DN 2" Bridada - incluye tornillería y empaques	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 2 Br CL-125	1	\$ 860.317
92	VALVULA TIPO GLOBO HD-DN 3" Bridada - incluye tornillería y empaques	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 3 Br CL125	1	\$ 1.118.275
93	VALVULA TIPO GLOBO HD-DN 4" Bridada incluye tornillería y empaques	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 4 Br CL125	1	\$ 1.857.985
94	VALVULA TIPO GLOBO HD-DN 6" Bridada - incluye tornillería y empaques	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 6 Br CL125	1	\$ 4.094.354
95	VALVULA TIPO GLOBO HD-DN 8" Bridada incluye tornillería y empaques	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 8 Br CL-125	1	\$ 6.709.611
96	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 1/2"	UN	VALVULA ADM/EXP C.S. 1/2 COMPACT ROSCADA	1	\$ 261.603
97	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 3/4"	UN	VALVULA ADM/EXP C.S. 3/4 COMPACT ROSCADA	1	\$ 284.653
98	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 1"	UN	VALVULA ADM/EXP.C.S. COMPACT ROSCADA	1	\$ 294.135



**IBAL**  
 LA EMPRESA  
 EMPRESA IBAQUEÑA DE  
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONTRATOS**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:  
 2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 20 de 27

CONTRATO No. **2-088**

FECHA: **16 JUN 2021**

99	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 1" 1/2	UN	VALVULA ADM/EXP C.S. 1 1/2 COMPACT ROSCA	1	\$ 315.830
100	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 2"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$ 828.068
101	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 3"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$ 1.013.889
102	VALVULA VENTOSA AUTOMATICA DE 4"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT Br CL125	1	\$ 1.604.891
103	VALVULA SB 10" VNA INCLUIE JUEGO DE TORNILLERIA	UN	VALVULA SB DN 10 Br CL-125 (COMPACT)	1	\$ 5.575.074
104	GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$ 31.645
105	GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$ 31.645
106	GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$ 36.526
107	GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$ 36.526
108	GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	UN		1	\$ 58.552
109	GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN		1	\$ 60.191
110	GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$ 36.083
111	GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$ 38.739
112	GALAPAGO DN 3 x1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	UN		1	\$ 58.552
113	GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$ 60.191
114	GALAPAGO DN 3 x 2 TORN.INOX. PARA PVC	UN		1	\$ 52.043



**IBAL**  
SA ESPECIALIZADA  
 EMPRESA BONAERENSE DE  
 AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONTRATOS**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-021**

**FECHA VIGENCIA:**  
2016-10-12

**VERSIÓN: 01**

**Página 21 de 27**

**CONTRATO No.** ~~1~~ - - - - 088

**FECHA:** 16 JUN 2021

115	GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN	1	\$ 65.060
116	GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 35.784
117	GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 37.411
118	GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 60.191
119	GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN	1	\$ 63.433
120	GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 35.784
121	GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 41.477
122	GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 58.147
123	GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	UN	1	\$ 55.175
124	GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 53.672
125	GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 43.243
126	GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	UN	1	\$ 67.096
127	GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 68.588
128	GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 49.209
129	GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 45.678
130	GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	UN	1	\$ 67.096



**IBAL**

EMPRESA ESPECIALIZADA EN  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONTRATOS**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:

2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 22 de 27

CONTRATO No.

088

FECHA:

16 JUN 2021

131	GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 68.588
132	GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	UN	1	\$ 71.560
133	GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 76.034
134	GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 64.113
135	GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 103.967
136	GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 82.000
137	GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 106.402
138	GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 132.701
139	GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 122.260
140	GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	UN	1	\$ 132.701
141	GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 122.260
142	GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 98.304
143	GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 119.288
144	GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORN. INOX.	UN	1	\$ 132.701
145	GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 161.028
146	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	UN	1	\$ 132.701

	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 23 de 27</b>

<b>CONTRATO No.</b> E- - - - 088	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
----------------------------------	---------------------------

147	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 131.209
148	GALAPAGO DN 10 x 2 PARA PVC TORN. INOX.	UN	1	\$ 107.356
149	GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 144.622
150	GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 116.948
151	GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 134.192
152	GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN	1	\$ 102.881
153	GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 134.192
154	GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	UN	1	\$ 135.684
155	GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 141.650
156	GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	UN	1	\$ 135.684
157	GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 144.622
158	GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	UN	1	\$ 149.107
159	GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	UN	1	\$ 158.056
160	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	UN	1	\$ 2.076.417
161	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	UN	1	\$ 2.076.417
162	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	UN	1	\$ 1.864.359



CONTRATOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-021

FECHA VIGENCIA:  
2016-10-12

VERSIÓN: 01

Página 24 de 27

CONTRATO No.

EE - - - 088

FECHA:

16 JUN 2021

163	KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE DE UNIONES HERMETICA	UN	1	\$ 2.614.902
164	LLAVE DE OPERACION HIDRANTE DN 3, 4, 6	UN	1	\$ 95.722
165	KIT H/TAS MANTENIMIENTO HIDRANTES 3, 4, 6	UN	1	\$ 270.558
166	VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	UN	1	\$ 13.081.648
167	VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	UN	1	\$ 2.693.552
168	VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	UN	1	\$ 23.285.932
169	UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	UN	1	\$ 1.772.183
170	UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	UN	1	\$ 1.553.970
171	UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	UN	1	\$ 1.933.290
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 186.814.713</b>
<b>IVA 19%</b>				<b>\$ 35.494.795</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 222.309.508</b>

2) El proveedor debe garantizar al IBAL S.A. ESP OFICIAL el transporte necesario para lograr el fin del suministro. 3) Proveer a su costo, todos los bienes y elementos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato. Los cuales sólo serán suministrados por solicitud y autorización expresa del supervisor del contrato, y serán estos los documentos de autorización del supervisor, los que servirán de base para confrontar la información que reporta el contratista en la factura de venta. 4) Cumplir con lo ofertado dentro del proceso de SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL., en cuanto al cumplimiento de las marcas ofertadas, entregar los elementos conforme a las especificaciones técnicas descritas y cumplir con lo contenido en las certificaciones aportadas en la propuesta respecto a la calidad de los elementos. 5) Los equipos suministrados deben contar con una garantía mínima de un (1) año, otorgada por el contratista. Cuando los equipos tengan algún desperfecto que no fue ocasionado por el comprador, la garantía deberá cubrir los gastos de reparación o asegurar al comprador el cambio por otro producto similar y de las mismas condiciones y especificaciones técnicas al comprado, so pena de utilizar los mecanismos legales

	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 25 de 27</b>

<b>CONTRATO No.</b> 2021-088	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
------------------------------	---------------------------

(pólizas) establecidas para ello. **6)** Para los elementos diferentes a equipos, el oferente deberá dar cumplimiento a la garantía de cambio o reposición de los mismos; es decir que en caso que se evidencie mala calidad o defectos de fabricación, el elemento será cambiado por uno totalmente nuevo, de las mismas características del que presentó falencias, y su cambio se compromete a hacerlo dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la solicitud formal elevada por el supervisor del contrato. Su incumplimiento se entiende como incumplimiento a las obligaciones del contrato y generará la imposición de sanciones según lo estime el supervisor designado. **7)** Guardar la suficiente reserva sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. - CUMPLIMIENTO AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN:** El contratista debe conocer los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión de la empresa e identificar y controlar los aspectos significativos, producto de sus operaciones y aplicar los manuales, planes, guías, instructivos, registros y demás documentos a que haya lugar, para el cabal cumplimiento de las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007. **PARÁGRAFO:** El contratista debe Cumplir con los requerimientos que le apliquen del manual de sistema de seguridad y salud en el trabajo para contratistas, el cual hace parte del contrato que se suscribe y se encuentra a disposición del contratista en la página web del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - CESIÓN Y SUBCONTRATOS.** EL CONTRATISTA no podrá subcontratar o ceder el presente contrato sin consentimiento previo y escrito del IBAL, pudiendo este reservarse las razones que tuviere para negar la autorización de la cesión o el subcontrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL.** El presente contrato no generara relación laboral alguna entre el IBAL y el CONTRATISTA, razón por la cual será de su responsabilidad la afiliación y pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social y parafiscales cuando a ello haya lugar.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - CONFIDENCIALIDAD.** Todos los datos e informaciones a las cuales tuviere acceso EL CONTRATISTA durante la ejecución del contrato serán mantenidos en forma confidencial. Esta confidencialidad será continua y no vence por terminación del contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. - SUJECCIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES:** El pago de la suma de dinero a que el IBAL, queda obligado en virtud del presente Contrato, se subordinará a las aprobaciones que de las mismas se hagan en el respectivo presupuesto para la vigencia fiscal de 2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El Contratista manifiesta bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma del presente Contrato, que no se encuentra incurso dentro de las causales de inhabilidad é incompatibilidad establecidas por la Ley y que no aparece en el Bolefín de Responsabilidades fiscales, también bajo la gravedad de juramento.

9

 <b>IBAL</b> <small>EMPRESA IBAQUEÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</small>	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 26 de 27

<b>CONTRATO No.</b> E- - - - 088	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
----------------------------------	---------------------------

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - CLAUSULA PENAL:** En caso de incumplimiento GRAVE Y DEFINITIVO del contrato, el contratista se obliga a pagar al IBAL una suma equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato. El valor pactado como pena pecuniaria corresponde a una estimación anticipada de perjuicios por el incumplimiento de las obligaciones contractuales.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. - MULTAS DE APREMIO.** Las multas de apremio corresponden a una suma periódica y sucesiva que el contratista se obliga a pagar al IBAL en el evento de mora o incumplimiento parcial de sus obligaciones y se causara hasta cuando el contratista cumpla tales obligaciones. El valor de la multa se fijará conforme al siguiente rango:

Cuantía del Contrato	Valor de la Multa a establecer
Mayor o Igual a 100 S.M.L.M.V. menor o igual a 1000 S.M.L.M.V.	Cinco (5) Salarios Mínimos Diarios Legales Vigentes, por cada día de retraso en el cumplimiento de la obligación contractual

**Parágrafo Primero:** Cuando el valor acumulado de las multas supere la cuantía de la pena pecuniaria, el IBAL tendrá por incumplido definitivamente el contrato, lo dará por terminado y procederá a hacer efectivas las obligaciones del caso. Las multas de apremio procederán exclusivamente durante la ejecución del contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA. - LIQUIDACIÓN FINAL DEL CONTRATO:** Seis (06) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución para la liquidación de mutuo acuerdo. En caso de no suscribir acta de liquidación se adelantará un informe por parte del supervisor y se elaborará el acta de cierre del proceso según lo indicado en el artículo 69 del Acuerdo 001 de 2020.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - CLAUSULA INDEMNIDAD:** El CONTRATISTA, acepta su obligación de mantener libre o exento de daño al IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, por cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA hasta por el monto del daño o perjuicio causado y hasta por el valor del presente Contrato. Además, el CONTRATISTA mantendrá indemne al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el CONTRATISTA asume frente al personal, subordinados o terceros que vincule a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. - JURISDICCIÓN.** El presente contrato se regirá por las leyes colombianas y cualquier controversia que surja en desarrollo del mismo, deberá ser resuelta a través de decisión judicial, previo agotamiento de los requisitos de procedibilidad.

*(Handwritten mark)*

	<b>CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-021
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 27 de 27

<b>CONTRATO No.</b> E-----088	<b>FECHA:</b> 16 JUN 2021
-------------------------------	---------------------------

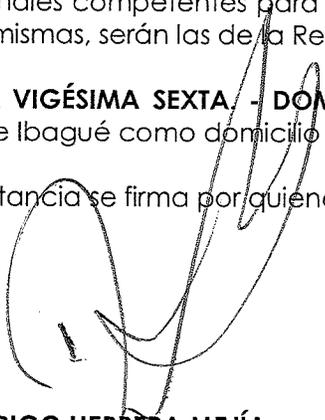
**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - EJECUCIÓN:** Solo podrá ejecutarse el presente Contrato con la aprobación de los requisitos exigidos correspondientes al perfeccionamiento y legalización del contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Hacen parte integral de este Contrato: **a)** El Análisis de Conveniencia y la Disponibilidad Presupuestal. **b)** La invitación y/o pliego de condiciones y la propuesta presentada por EL PROVEEDOR, anexa al presente. **c)** Las Actas que se suscriban durante el proceso pre-contractual, contractual y post-contractual del presente Contrato. **d)** Las modificaciones o cambios que se convengan por escrito entre las partes durante la ejecución del Contrato. **e)** Los Contratos de adición en valor y/o plazo que se deriven de este contrato y que suscriban las partes. **f)** Las Garantías y las Actas que se relacionen con el Contrato.

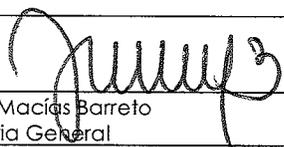
**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA.- TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES:** El contratista autoriza de manera expresa que sus datos personales sean tratados conforme a lo previsto en la Política de Tratamiento de Datos Personales adoptada por el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, la cual se encuentra publicada en la página web [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co) Así mismo autoriza al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL a realizar notificaciones y comunicaciones al correo electrónico aportado o a través de mensajes de texto dirigidos al número de teléfono registrado en el Sistema de Información de Proponentes "SIP" o los datos aportados en la propuesta. Toda interpretación, actuación judicial o administrativa derivada del tratamiento de los datos personales, estará sujeta a las normas de protección de información personal establecidas en la República de Colombia y las autoridades administrativas o jurisdiccionales competentes para la resolución de cualquier inquietud queja o demanda sobre las mismas, serán las de la Republica de Colombia.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. - DOMICILIO:** Para efectos legales y contractuales se fija la Ciudad de Ibagué como domicilio del contrato.

Para constancia se firma por quienes intervinieron, a los 16 JUN 2021

  
**JOSÉ RODRIGO HERRERA MEJÍA**  
Gerente General  
**IBAL S.A. E.S.P OFICIAL**

  
**UNIÓN TEMPORAL SUMINISTROS IBAL 2021.**  
NIT. N° 901490032-5  
**LEOPOLDO PINZON MOLINA**  
19.279.182 de Bogotá D.C.

	
VoBo: Juliana Macías Barreto Secretaria General	VoBo Proyectó: Paola Andrea Torres Arcila Asesora Jurídica Externo

