

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1981	12	15	10:30	...	...	...
1981	12	16	11:00	...	...	...
1981	12	17	11:30	...	...	...
1981	12	18	12:00	...	...	...
1981	12	19	12:30	...	...	...
1981	12	20	13:00	...	...	...
1981	12	21	13:30	...	...	...
1981	12	22	14:00	...	...	...
1981	12	23	14:30	...	...	...
1981	12	24	15:00	...	...	...
1981	12	25	15:30	...	...	...
1981	12	26	16:00	...	...	...
1981	12	27	16:30	...	...	...
1981	12	28	17:00	...	...	...
1981	12	29	17:30	...	...	...
1981	12	30	18:00	...	...	...
1981	12	31	18:30	...	...	...
1982	1	1	19:00	...	...	...
1982	1	2	19:30	...	...	...
1982	1	3	20:00	...	...	...
1982	1	4	20:30	...	...	...
1982	1	5	21:00	...	...	...
1982	1	6	21:30	...	...	...
1982	1	7	22:00	...	...	...
1982	1	8	22:30	...	...	...
1982	1	9	23:00	...	...	...
1982	1	10	23:30	...	...	...

... ..

... ..

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

SUPERVISOR : DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA						ACUMULADO	
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03		CANT.	VALOR TOTAL
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL		
10.3	Cruz de 10" a 12"	UND	\$ 2.025.703,42	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
10.4	Codos de 14" a 16"	UND	\$ 3.356.197,89	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
10.5	Yee de 14" a 16"	UND	\$ 2.892.794,62	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
10.6	Cruz de 14" a 16"	UND	\$ 3.111.747,93	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
11	SERVICIO DE EQUIPOS (INCLUYE OPERARIO)										
11.1	Servicio de motobomba	DIA	\$ 212.803,20	1,00	\$ 212.803,20		\$ -	5,00	\$ 1.064.016,01	11,00	\$ 2.340.835,23
11.2	Servicio de planta eléctrica	DIA	\$ 191.876,13	-	\$ -		\$ -	1,00	\$ 191.876,13	6,00	\$ 1.151.256,78
11.3	Servicio equipo oxitorce	DIA	\$ 368.576,61	-	\$ -		\$ -	2,00	\$ 737.153,63	2,00	\$ 737.153,63
11.4	Servicio de torre y diferencial	DIA	\$ 410.985,16	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
11.5	Servicio de equipo soldador inversor	DIA	\$ 617.205,43	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
12	INSTALACION TUBERIA FT Ø 20"	ML	\$ 72.965,61	-	\$ -		\$ -	2,00	\$ 1.234.410,86	2,00	\$ 1.234.410,86
13	MANTENIMIENTO VALVULAS EN EL SITIO										
13.1	De 3" a 4"	UND	\$ 289.017,20	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.2	De 6" a 8"	UND	\$ 442.036,09	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.3	De 10" a 12"	UND	\$ 598.556,15	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14	CONSTRUCCION Y/O SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS VARIOS										
14.1	Construcción crucetas de 1,60 Mts. para accionamiento de válvulas	UND	\$ 335.385,04	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.2	Construcción crucetas articuladas de 1,60 Mts. para accionamiento de válvulas.	UND	\$ 450.991,86	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.3	Construcción e instalación escalera en varilla de Ø 1", acceso a tanques almacenamiento y/o cámaras de inspección.	ML	\$ 289.532,99	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.4	Construcción lee en acero de 10"x3"	UND	\$ 777.473,81	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.5	Construcción lee en acero de 8"x4"	UND	\$ 657.704,04	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.6	Construcción lee en acero de 10"x8"	UND	\$ 997.806,52	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.7	Construcción e instalación galpago en acero de 14" con salida de 2". Incluye válvula paso rápido de 2"	UND	\$ 574.242,88	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.8	Suministro union acople universal de 3"	UND	\$ 77.935,12	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.9	Suministro union acople universal de 4"	UND	\$ 88.326,47	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.10	Suministro e instalación union HD de 16" ACPVC	UND	\$ 2.345.431,58	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.11	Suministro e instalación válvula de fondo Ø12" Planta No 1 Línea No 2, sistema floculación vertical. Incluye rosca para eje en volante y ratificación buerca volante. Suministro e instalación eje en acero 1020 Ø1 1/4"	UND	\$ 6.611.912,01	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.12	Suministro e instalación válvula de fondo Ø12" Planta No 1 Línea No 3, sistema floculación vertical. Incluye construcción buerca en bronce Ø 2 3/4" para volante. Suministro e instalación eje Ø1 1/4" en acero inoxidable SAE 304.	UND	\$ 8.431.021,72	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.13	Suministro union HF de 1/4" AC (Clase 30) X PVC	UND	\$ 1.312.427,49	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.14	Suministro válvula de fondo Ø12", para sistema floculación vertical y/o sedimentación en planta No 1	UND	\$ 4.973.300,05	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.15	Suministro codo presión de 6"x45"	UND	\$ 130.931,01	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.16	Suministro union dresair HD de Ø16", para PVC	UND	\$ 1.818.486,23	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.17	Suministro union HD de Ø16" ACPVC	UND	\$ 1.896.421,35	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.18	Construcción Tee en acero de 6"x6"	UND	\$ 528.295,23	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.19	Construcción pisones en acero de Ø8"x1,60ms	UND	\$ 301.888,71	-	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -

Project	Start Date	End Date	Location	Area	Height	Volume	Remarks
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.

1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...
 11. ...
 12. ...
 13. ...
 14. ...
 15. ...
 16. ...
 17. ...
 18. ...
 19. ...
 20. ...
 21. ...
 22. ...
 23. ...
 24. ...
 25. ...
 26. ...
 27. ...
 28. ...
 29. ...
 30. ...
 31. ...
 32. ...
 33. ...
 34. ...
 35. ...
 36. ...
 37. ...
 38. ...
 39. ...
 40. ...

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

SUPERVISOR: DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA						ACUMULADO	
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03		CANT.	VALOR TOTAL
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL		
14.20	Construcción e instalación accesorio tipo S en tubería acero, para desvío red distribución Ø6" sector góndola Miroflindo, incluye suministro e instalación válvula paso rápido y niple acero Ø1" mm(ef) para reparación red tubería AC clase 30 conducción tanque Belén Aurora	UND	\$ 3.175.388,69	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
14.21	Construcción e instalación niple en línea acero de Ø463 mm(ef) para reparación red tubería AC clase 30 conducción tanque Belén Aurora	UND	\$ 1.319.389,69	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15	MANTENIMIENTO EQUIPOS MECANICOS										
15.1	Mantenimiento cheque sistema bombeo Belén-Aurora. Rectificación eje actuador. Cambio buje eje y empaquetadura. Limpieza general.	UND	\$ 1.188.891,51	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.2	Mantenimiento motobomba muestras Bocatoma Combeima. Cambio sello y rodamientos. Desmonte e instalación.	UND	\$ 397.959,30	1,00	\$ 397.959,30	1,00	\$ 397.959,30	1,00	\$ 397.959,30	3,00	\$ 1.193.877,90
15.3	Mantenimiento motobombas de lavado de 9 HP de Bocatoma Combeima. Cambio sello y rodamientos. Desmonte e instalación.	UND	\$ 794.568,60	2,00	\$ 1.589.137,20	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.589.137,20
15.4	Mantenimiento motobombas de lavado de 7,5 HP, de Planta No. 2 La Póly y Tanque Cerro Gordo. Cambio sello y rodamientos. Desmonte e instalación	UND	\$ 707.284,17	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.5	Suministro e instalación elastómero acople Omega para motor-reductor del sistema de floculación horizontal y vertical, Planta No. 1	UND	\$ 778.087,69	6,00	\$ 4.668.526,12	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 4.668.526,12
15.6	Mantenimiento sello mecánico eje sistema floculación horizontal. Desmonte e instalación.	UND	\$ 1.423.583,99	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.7	Mantenimiento motores sistema floculación horizontal Planta No. 1. Desmonte e instalación.	UND	\$ 498.572,89	6,00	\$ 2.991.437,35	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 2.991.437,35
15.8	Mantenimiento sistema mecánico floculación vertical modulo No. 1, 2 o 3 en Planta No. 1. Cambio piñón reductor. Desmonte e instalación.	UND	\$ 2.050.399,62	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.9	Mantenimiento motores sistema floculación vertical Planta No. 1. Desmonte e instalación.	UND	\$ 552.899,57	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.10	Suministro e instalación indicador de nivel (platares) para tanques almacenamiento, estaciones de regulación y/o sistema alarma bombeo Belén-Aurora, en motobombas sumergibles.	UND	\$ 320.743,13	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.11	Suministro e instalación sello mecánico motobomba de muestras salida desarenadores, Bocatoma Combeima. Desmonte e instalación.	UND	\$ 224.333,82	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.12	Mantenimiento eje del piñón reductor sistema mecánico floculador vertical línea No.1, en Planta No.1. Cambio cuña en acople eje. Desmonte e instalación funda acople.	UND	\$ 867.954,23	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.13	Suministro e instalación sello mecánico motobomba de lavado No.2. Bocatoma Combeima. Desmonte e instalación.	UND	\$ 310.230,98	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.14	Suministro e instalación motobomba de 2,0 HP, bombeo tanque elevado planta CHEMBE. Desmonte e instalación. Cambio accesorios PVC y guardamotor	UND	\$ 1.887.464,79	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1950	Jan	1	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	2	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	3	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	4	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	5	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	6	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	7	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	8	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	9	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	10	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	11	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	12	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	13	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	14	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	15	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	16	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	17	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	18	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	19	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	20	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	21	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	22	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	23	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	24	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	25	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	26	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	27	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	28	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	29	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	30	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother
1950	Jan	31	8:00 AM	Home	Wrote letter to Mother	Letter received from Mother

This is a record of the activities of the author during the month of January, 1950. The author has been very busy during this month, and has not had time to write as much as usual. However, the following is a list of the activities which have taken place during this month.

The author has been very busy during this month, and has not had time to write as much as usual. However, the following is a list of the activities which have taken place during this month.

The author has been very busy during this month, and has not had time to write as much as usual. However, the following is a list of the activities which have taken place during this month.

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

SUPERVISOR: DILEY VANESSA BARRERO OLAIVA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA						ACUMULADO	
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03		CANT.	VALOR TOTAL
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL		
15.15	Revisión y mantenimiento mandos eléctricos de la acometida línea No 1 bombeo Belén-Aurora. Cambio Contactador síntus y cableado	UND	\$ 2.131.265,66	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.16	Reparación bormera motor No 2 sistema bombeo Belén- Aurora en planta No 1	UND	\$ 441.944,11	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.17	Reparación bormera bomba de lavado No 2 Bocatoma Combeima	UND	\$ 314.650,07	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.18	Mantenimiento reductor del sistema floculación vertical línea No 3 cambio rodamientos, sello y aceite. Desmonte e instalación	UND	\$ 965.668,14	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.19	Mantenimiento motores No 3 y 5 del sistema floculación horizontal planta No 1 cambio rodamientos. Desmonte e instalación	UND	\$ 552.092,42	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.20	Mantenimiento eje del piñon reductor sistema mecanico floculador vertical línea No 1 en Planta No 1. Suministro e instalación accople BxB	UND	\$ 1.226.179,28	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.21	Mantenimiento chumaceras sistema floculación horizontal línea No 1 motor No 1 planta No 1. Cambio rodamiento de rodillos. Desmonte e instalación. Incluye rectificación manzana, eje, piñon y chumaceras	UND	\$ 1.824.687,55	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.22	Mantenimiento reductor del sistema floculación vertical línea No 1. Cambio rodamientos, sello y aceite. Reconstrucción anillo alojamiento balinera y construcción satélite. Desmonte e instalación.	UND	\$ 805.886,32	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.23	Mantenimiento bomba No 3 bombeo Belén Aurora construcción buje para alojamiento balinera. Cambio bujes bronce Ø 2 1/2. Reemplazo de rodamientos y tornillería tapa externa. Rectificación eje alojamiento turbina. Desmonte e instalación	UND	\$ 3.392.879,65	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.24	Mantenimiento moto bombas muestras de planta No 1 revisión eléctrica tablero	GBL	\$ 669.202,93	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.25	Revisión y mantenimiento reductor del sistema floculación vertical línea No 2 cambio rodamiento, sello y aceite. Desmonte e instalación	UND	\$ 672.839,90	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.26	Revisión y cambio sello motobombas lavado y muestras salida desarenadores, bocatoma Combeima	GBL	\$ 712.430,95	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.27	Construcción e instalación eje en acero 1020 Ø1/2" BxEL para sello mecanico eje sistema floculación horizontal líneas No 1, 2 y/o 3 de los motores No 1 a 6. Incluye cambio empaques, buje en acero inoxidable y resorte	GBL	\$ 2.582.770,01	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.28	Revisión y mantenimiento sistema piñon y cadena floculación horizontal línea No 2 motor No 3. Limpieza cadena, cambio eslabón y rodamiento de rodillo. Construcción arandela y empuje condon plomado y empaques (anillos) en probón. Pintura estructura metálica. Desmonte e instalación.	GBL	\$ 1.689.737,40	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.29	Mantenimiento bomba No 2 bombeo Belén Aurora. Cambio Bujes bronce al silicio Ø2 1/2", retenedores, rodamientos, o-rings y tornillería tapas externas. Construcción difusores lubricación. Rectificación eje alojamiento turbina. Desmonte e instalación.	UND	\$ 4.207.561,48	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/20	Opening Balance		100.00				
1/5/20	Deposit	50.00	150.00				
1/10/20	Withdrawal	20.00	130.00				
1/15/20	Deposit	30.00	160.00				
1/20/20	Withdrawal	10.00	150.00				
1/25/20	Deposit	40.00	190.00				
1/30/20	Withdrawal	15.00	175.00				
2/5/20	Deposit	25.00	200.00				
2/10/20	Withdrawal	30.00	170.00				
2/15/20	Deposit	15.00	185.00				
2/20/20	Withdrawal	25.00	160.00				
2/25/20	Deposit	35.00	195.00				
2/28/20	Withdrawal	10.00	185.00				
3/5/20	Deposit	20.00	205.00				
3/10/20	Withdrawal	15.00	190.00				
3/15/20	Deposit	30.00	220.00				
3/20/20	Withdrawal	25.00	195.00				
3/25/20	Deposit	15.00	210.00				
3/30/20	Withdrawal	10.00	200.00				
4/5/20	Deposit	25.00	225.00				
4/10/20	Withdrawal	20.00	205.00				
4/15/20	Deposit	35.00	240.00				
4/20/20	Withdrawal	15.00	225.00				
4/25/20	Deposit	20.00	245.00				
4/30/20	Withdrawal	10.00	235.00				
5/5/20	Deposit	30.00	265.00				
5/10/20	Withdrawal	25.00	240.00				
5/15/20	Deposit	15.00	255.00				
5/20/20	Withdrawal	10.00	245.00				
5/25/20	Deposit	25.00	270.00				
5/30/20	Withdrawal	15.00	255.00				
6/5/20	Deposit	35.00	290.00				
6/10/20	Withdrawal	20.00	270.00				
6/15/20	Deposit	15.00	285.00				
6/20/20	Withdrawal	10.00	275.00				
6/25/20	Deposit	25.00	300.00				
6/30/20	Withdrawal	15.00	285.00				
7/5/20	Deposit	30.00	315.00				
7/10/20	Withdrawal	25.00	290.00				
7/15/20	Deposit	15.00	305.00				
7/20/20	Withdrawal	10.00	295.00				
7/25/20	Deposit	25.00	320.00				
7/30/20	Withdrawal	15.00	305.00				
8/5/20	Deposit	35.00	340.00				
8/10/20	Withdrawal	20.00	320.00				
8/15/20	Deposit	15.00	335.00				
8/20/20	Withdrawal	10.00	325.00				
8/25/20	Deposit	25.00	350.00				
8/30/20	Withdrawal	15.00	335.00				
9/5/20	Deposit	30.00	365.00				
9/10/20	Withdrawal	25.00	340.00				
9/15/20	Deposit	15.00	355.00				
9/20/20	Withdrawal	10.00	345.00				
9/25/20	Deposit	25.00	370.00				
9/30/20	Withdrawal	15.00	355.00				
10/5/20	Deposit	35.00	390.00				
10/10/20	Withdrawal	20.00	370.00				
10/15/20	Deposit	15.00	385.00				
10/20/20	Withdrawal	10.00	375.00				
10/25/20	Deposit	25.00	400.00				
10/30/20	Withdrawal	15.00	385.00				
11/5/20	Deposit	30.00	415.00				
11/10/20	Withdrawal	25.00	390.00				
11/15/20	Deposit	15.00	405.00				
11/20/20	Withdrawal	10.00	395.00				
11/25/20	Deposit	25.00	420.00				
11/30/20	Withdrawal	15.00	405.00				
12/5/20	Deposit	35.00	440.00				
12/10/20	Withdrawal	20.00	420.00				
12/15/20	Deposit	15.00	435.00				
12/20/20	Withdrawal	10.00	425.00				
12/25/20	Deposit	25.00	450.00				
12/30/20	Withdrawal	15.00	435.00				
TOTAL			435.00				

I hereby certify that the above is a true and correct copy of the original records of the account.

Signature: _____ Date: _____

Name: _____ Title: _____

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAQUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

SUPERVISOR: DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA						ACUMULADO	
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03		CANT.	VALOR TOTAL
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL		
15.30	Revisión y mantenimiento sistema piñon y cadena floculación horizontal línea No 1 motor No 2, cambio rodamiento de rodillos. Limpieza de cadena. Pintura estructura metálica. Desmonte e instalación	GBL	\$ 1,554,614,64	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.31	Revisión y mantenimiento sistema piñon y cadena floculación horizontal línea No 3 motor No 5. Limpieza cadena y chumaceras. Cambio cufia y construcción cufiero. Desmonte e instalación	GBL	\$ 689,985,63	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.32	Desmonte e intercambio de motores líneas No 2 y 3 del sistema de bombeo Belen Aurora, para el funcionamiento de la bomba de la línea No 2. Incluye el servicio de gruas y desmonte cableado motores	GBL	\$ 839,413,24	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.33	Mantenimiento motor 125 HP, línea No 2 sistema Bombeo Belen Aurora. Cambio rodamientos. Desmonte e instalación	UND	\$ 2,584,952,19	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.34	Revisión y cambio sello mecánicos a motobombas lavado salida desarenadores en Bocatoma Combeima. Incluye cambio Cheque vertical Ø2" red descarga motobomba No 2	GBL	\$ 718,665,76	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.35	Cambio rodamientos y retenedores bomba No 1 bombeo Belen Aurora. Desmonte tapas externas para alojar rodamiento. Incluye traslado acople omega de bomba No 3	GBL	\$ 714,717,04	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.36	Mantenimiento reductor del sistema floculación horizontal línea No 1, motor No 2 Planta No 1. Cambio piñon reductor y piñon base. Cambio Rodamientos, sello y aceite (valvulina). Mantenimiento piñon de cadena, limpieza y ajuste chumaceras y rodamientos de rodillo. Desmonte e instalación	GBL	\$ 1,917,723,62	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.37	Revisión compresor acueducto. Cambio presostato e instalación interruptor de potencia 30amp. Pintura tanque	UND	\$ 578,902,10	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.38	Mantenimiento motobomba nuevas Planta No 1. Cambio rodamientos y sello mecánico. Desmonte e instalación	UND	\$ 286,697,34	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.39	Mantenimiento bomba No 1 bombeo Belen Aurora. Cambio bujes bronce Ø2 1/2" 1/3/4, retenedores, rodamientos y tornillería tapas externas. Construcción bujes tapas externas para alojar rodamientos, maquinando tapas. Desmonte e instalación	UND	\$ 4,096,997,51	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.40	Revisión compresor de piñon No 2 Planta No 1. Revisión y reparación cabezote. Cambio cheque retención, tubería cobre de 1/4" y 5/8, aceite y niple para válvula drenaje. Desmonte e instalación.	GBL	\$ 1,804,561,82	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.41	Construcción e instalación adaptador Bx8 para el eje del sistema mecánico floculador vertical líneas No 1, 2 y/o 3 en Planta No 1. Incluye bridas soldadas al eje del reductor, para acople adaptador	GBL	\$ 1,274,395,15	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -
15.42	Mantenimiento bomba No 2 bombeo Belen Aurora. Cambio bujes bronce Ø2 1/2 x 1/3/4, retenedores, rodamientos y tornillería tapas externas. Maquinado cara exterior turbina por desgaste. Fabricación anillo exterior turbina en platina acero inoxidable. Maquinar tapas externas y construir bujes para alojar rodamientos. Desmonte e instalación.	UND	\$ 4,716,114,14	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -

<p>1. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>2. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>3. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>4. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>5. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>6. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>7. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>8. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>9. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>10. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>11. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>12. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>13. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>14. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>15. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>16. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>17. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>18. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>19. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>20. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p>																		
<p>21. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>22. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>23. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>24. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>25. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>26. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>27. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>28. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>29. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p> <p>30. <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Chlorella)</p>																		

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA BAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

SUPERVISOR: DILEY VANESSA BARRERO OLAVA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA									
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03					
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL				
16	VARIOS												
16.1	Suministro e instalación accesorios para toma presiones red conducción Cra.4 Calle 9 - Calle 12 Cra.3.	GBL	\$ 475,571.46	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.2	Mantenimiento válvulas reguladoras Estación Reguladora de Presión Interflaken. Incluye cambio válvula lavado filtros. Desmonte e instalación.	GBL	\$ 2,342,489.42	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.3	Instalación válvula de 266" filtro dinámico N.2. Planta Chembe. Incluye desmonte accesorios y resanes en epoxico Sikadur.	GBL	\$ 372,298.20	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.4	Mantenimiento compuerta captación Bocatoma CAY antigua.	UND	\$ 582,662.20	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.5	Construcción e instalación plataforma en ángulo y lamina alijar para operación válvulas salida desarenadores nueva Bocatoma CAY. Incluye baranda en tubo de Ø1 1/2".	UND	\$ 1,629,354.64	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.6	Construcción e instalación escalera en U de 3" y pasos en lamina alijar, para acceso desarenadores nueva Bocatoma CAY. Incluye baranda en tubo Ø1 1/2".	UND	\$ 1,180,118.83	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.7	Construcción e instalación plataforma en ángulo y lamina alijar para acceso a escaleras desarenadores nueva Bocatoma CAY. Incluye baranda en tubo de Ø1 1/2".	UND	\$ 1,054,696.11	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.8	Instalación accesorios de 3" y 4"	UND	\$ 24,591.11	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.9	Instalación accesorios de 6" y 8"	UND	\$ 61,547.06	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.10	Instalación accesorios entre 10" y 18"	UND	\$ 130,907.72	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.11	Mantenimiento piloto reductor válvulas reguladoras estación via Aeropuerto. Cambio racores y válvula mariposa	GBL	\$ 334,081.90	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.12	Mantenimiento válvula de fondo floculación vertical línea No 2. Tornillería y pasadores en acero inoxidable. Cambio guaya	GBL	\$ 583,474.30	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.13	Mantenimiento eje compuerta cámara de quiebre red a planta No 2	GBL	\$ 771,453.81	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.14	Mantenimiento ventosa de 2" brida red conducción CAY tubería A.C. incluye suministro e instalación válvula brida sello elastico de 2"	GBL	\$ 614,024.86	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.15	Suministro e instalación tubería PVC presión de Ø16"	ML	\$ 614,024.86	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.16	Mantenimiento compuertas desarenador y carcamo captación Bocatoma Chembe. Cambio pasador, desmonte obturador y limpieza general	GBL	\$ 811,460.51	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.17	Mantenimiento reductor válvula mariposa tanque Ambala red distrito No 7 desmonte eje reductor. Cambio rodamiento. Limpieza	UND	\$ 470,208.58	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.18	Mantenimiento reductor válvula mariposa tanque Ambala red distrito No 10 desmonte eje reductor. Cambio tornillería. Empaque. Limpieza	UND	\$ 431,344.93	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.19	Mantenimiento ejes inferiores del motor No 1 línea 1 del sistema floculación horizontal. Cambio chumacera y eje BxEL. Desmonte e instalación	GBL	\$ 1,668,123.39	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.20	Revisión, mantenimiento y parametrización variador de velocidad del sistema de floculación vertical en planta No 1 Línea No 3. Desmonte, instalación y puesta en marcha	UND	\$ 700,065.24	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
16.21	Revisión y mantenimiento variador de velocidad del sistema de floculación vertical en planta No 1 líneas No 1 y 2 desmonte, instalación, y puesta en marcha	GBL	\$ 926,908.41	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
								1.00	\$ 926,908.41			1.00	\$ 926,908.41

Date	Description	Debit	Credit	Balance	Total	Total
1/1/20	Opening Balance			100.00		100.00
1/5/20	Bank of America	50.00		50.00		50.00
1/10/20	Wells Fargo	25.00		25.00		25.00
1/15/20	Chase	15.00		10.00		10.00
1/20/20	Bank of America	10.00		0.00		0.00
1/25/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
1/30/20	Chase	5.00		0.00		0.00
2/1/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
2/5/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
2/10/20	Chase	5.00		5.00		5.00
2/15/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
2/20/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
2/25/20	Chase	5.00		0.00		0.00
2/30/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
3/1/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
3/5/20	Chase	5.00		5.00		5.00
3/10/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
3/15/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
3/20/20	Chase	5.00		0.00		0.00
3/25/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
3/30/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
3/31/20	Chase	5.00		5.00		5.00
4/1/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
4/5/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
4/10/20	Chase	5.00		0.00		0.00
4/15/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
4/20/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
4/25/20	Chase	5.00		5.00		5.00
4/30/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
4/31/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
5/1/20	Chase	5.00		0.00		0.00
5/5/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
5/10/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
5/15/20	Chase	5.00		5.00		5.00
5/20/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
5/25/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
5/30/20	Chase	5.00		0.00		0.00
5/31/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
6/1/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
6/5/20	Chase	5.00		5.00		5.00
6/10/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
6/15/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
6/20/20	Chase	5.00		0.00		0.00
6/25/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
6/30/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
6/31/20	Chase	5.00		5.00		5.00
7/1/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
7/5/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
7/10/20	Chase	5.00		0.00		0.00
7/15/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
7/20/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
7/25/20	Chase	5.00		5.00		5.00
7/30/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
7/31/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
8/1/20	Chase	5.00		0.00		0.00
8/5/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
8/10/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
8/15/20	Chase	5.00		5.00		5.00
8/20/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
8/25/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
8/30/20	Chase	5.00		0.00		0.00
8/31/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
9/1/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
9/5/20	Chase	5.00		5.00		5.00
9/10/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
9/15/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
9/20/20	Chase	5.00		0.00		0.00
9/25/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
9/30/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
9/31/20	Chase	5.00		5.00		5.00
10/1/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
10/5/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
10/10/20	Chase	5.00		0.00		0.00
10/15/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
10/20/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
10/25/20	Chase	5.00		5.00		5.00
10/30/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
10/31/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
11/1/20	Chase	5.00		0.00		0.00
11/5/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
11/10/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
11/15/20	Chase	5.00		5.00		5.00
11/20/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
11/25/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
11/30/20	Chase	5.00		0.00		0.00
11/31/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
12/1/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
12/5/20	Chase	5.00		5.00		5.00
12/10/20	Bank of America	5.00		0.00		0.00
12/15/20	Wells Fargo	5.00		5.00		5.00
12/20/20	Chase	5.00		0.00		0.00
12/25/20	Bank of America	5.00		5.00		5.00
12/30/20	Wells Fargo	5.00		0.00		0.00
12/31/20	Chase	5.00		5.00		5.00
2020 Total		1000.00	1000.00	0.00	1000.00	1000.00

The above is a true and correct copy of the account as shown to the depositor on the date of the statement. It is subject to audit and correction by the depositor.

Signature: _____
 Title: _____
 Date: _____

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUENENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL."

SUPERVISOR : DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA						ACUMULADO	
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03			
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL		CANT.	VALOR TOTAL
16.22	Construcción e instalación baranda protección accionamiento compuertas bocanoma Chumbo	GBL	\$ 1.935.492,83	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.23	Mantenimiento sistema mecanico floculación vertical línea No 2, planta No 1 desmonte e instalación nueva estructura metálica sistema aspás en ángulo de 1/4" X 2 1/2". Incluye suministro e instalación tabla burra abarco sistema aspás	GBL	\$ 5.168.865,25	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.24	Desmonte escalera acceso sistema floculación vertical No 1	GBL	\$ 305.713,51	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.25	Adecuación barandas acceso tanque sedimentación Líneas No 1 y 3 planta No 1 La Pola	GBL	\$ 833.074,52	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.26	Cambioventilador motor del sistema floculación vertical línea No 1	UND	\$ 197.955,22	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.27	Revisión y mantenimiento mandos eléctricos de la acometida línea No 3 Bombo Belén Aurora	GBL	\$ 652.680,69	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.28	Mantenimiento reductor válvula manposa salida tanque Ambala Distrito No. 10. Cambio Tornillería y empaque. Limpieza	UND	\$ 357.150,70	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.29	Adecuación barandas acceso tanques sistema floculación y sedimentación línea No 2 Planta No 1 La Pola	GBL	\$ 1.751.981,59	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.30	Desmonte escaleras acceso tanques sistema floculación y sedimentación línea No 2 Planta No 1 La Pola	GBL	\$ 438.411,05	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.31	Desmonte accesorios entre 10" y 18"	UND	\$ 120.851,40	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.32	Suministro e instalación buje en empac con nipple en tubería PVC de 62", para protección ejes obturador de las compuertas filtros Planta No 1	GBL	\$ 1.759.463,36	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.33	Cambio nipples tubería HG y acero inoxidable succión y descarga motobomba de lavado No 2 en planta No 2	GBL	\$ 444.438,03	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.34	Cambio nipples tubería HG y acero inoxidable succión y descarga motobomba de lavado No 1 en planta No 2	GBL	\$ 466.338,14	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.35	Desmonte escaleras acceso sistema floculación vertical y horizontal línea No 3	GBL	\$ 306.233,08	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.36	Mantenimiento sistema mecanico floculación horizontal línea No 3, motor No 6 (media sección) Planta No 1. Cambio, desmonte e instalación nueva estructura metálica sistema aspás en ángulo de 1/4" x 1 1/2" y platina de 1/4" x 1". Incluye cambio tabla burra en abarco sistema de aspás. Pintura epoxica	GBL	\$ 2.519.382,78	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.37	Mantenimiento sistema mecanico floculación horizontal líneas No 1, 2 y/o 3, de los motores No 1 a 6 en Planta No 1. Cambio, desmonte e instalación eje BxB de Ø2" 1/2 X0.60mts y BxEL de 0.40mts. Incluye cambio chumaceras en HF y eje BxB en tubo acero de Ø3" x 1,0 mts.	GBL	\$ 3.952.869,49	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.38	Mantenimiento sistema mecanico floculación vertical línea No 2, Planta No 1. Arreglo estructura metálica sistema aspás en ángulo de 1/4" x 2 1/2" con equipo de ox-corta	GBL	\$ 387.077,78	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.39	Mantenimiento estación regulación Entre Ríos. Cambio accesorios, manguera, acoples y manómetros. Pintura general. Desmonte e instalación accesorios. Incluye calibración válvula reguladora de presión.	GBL	\$ 2.287.967,41	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

This table shows the monthly data for the years 1980 to 2022. The columns represent the months from January to December, and the rows represent the years. The data is presented in a grid format with a blue border.

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VALVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUENESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

SUPERVISOR : DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA						ACUMULADO	
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03		CANT.	VALOR TOTAL
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL		
16.40	Construcción e instalación tapa (0.70x0.70) en acero inoxidable tanque almacenamiento Belén. Marco y contramarca en ángulo de 3/16" x 1 1/2". Laminas tapa en acero inoxidable calibre 14	UND	\$ 1,683,916.25	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.41	Cambio Tornillería acople Bx8 eje del sistema floculación vertical línea No.1 Planta No.1	GBL	\$ 182,576.02	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.42	Cambio pulsadores del tablero eléctrico sistema remoto encendido-apagado bombas bombeo Belén - Aurora	GBL	\$ 211,798.41	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.43	Ajuste polea compresor de piston No.1 Planta No.1. Desmonte e instalación	GBL	\$ 258,952.44	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.44	Mantenimiento ventosas red Cr 7 calle 6 y Cra 8 Calle 13. Limpieza general, cambio tornillería bridas. Desmonte e instalación	GBL	\$ 481,846.89	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.45	Revisión eléctrica remoto encendido-apagado molobombas de lavado en planta No.2. Cambio selector de dos posiciones. Desmontes e instalación	GBL	\$ 236,922.78	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.46	Mantenimiento variadores de velocidad sistema floculación horizontal planta No.1 (Motores 4, 5 y 6). Desmonte e instalación.	GBL	\$ 398,196.53	-	\$ -	1.00	\$ 398,196.53	-	\$ -	1.00	\$ 398,196.53
16.47	Cambio niple HG Ø3" x 0.33mts. Succión molobomba lavado fitos en planta No.1, incluye cambio empaque y tornillería brida acople molobomba	GBL	\$ 310,077.88	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.48	Mantenimiento reductor válvula mariposa Ø6" cámara entrada tanque abastecimiento Picaloría	GBL	\$ 255,458.51	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.49	Construcción e instalación tapa (0.77x0.77) en acero inoxidable tanque almacenamiento Belén. Marco y contramarca en ángulo de 3/16" x 1 1/2". Laminas tapa en acero inoxidable calibre 16	UND	\$ 1,683,606.51	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.50	Revisión compuerta lavado filtro No.3 Planta No.2. Cambio pasadores eje obturador. Incluye apertura obturador con diferencial	GBL	\$ 322,443.59	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.51	Construcción e instalación compuerta en acero carbon operación volante de 0.45x1.05mts para desarenador línea No.2 modulo 1 Bocatoma Combelma. Obturador en lamina Mazdur 450 E=10mm. Eje en acero 1020 Ø1 1/4". Pintura epoxica incluye reconstrucción tuerca del volante y servicio diferencial. Desmonte e instalación	UND	\$ 2,564,585.15	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.52	Construcción e instalación apoyo vertical (0.15 mx0.20m) en tubo de 6"x6", para apoyo tubería AC Ø12", reparación red sector tanque Centro Gordo	UND	\$ 1,406,884.86	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.53	Construcción e instalación tubular en ángulo de 3/8x5" refuerzo para estructura metálica superior compuerta canal descole nueva Bocatoma Cay. Incluye construcción tuerca en bronce para operación obturador. Ajuste volante y funde soporta tuerca volante.	GBL	\$ 3,585,535.27	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.54	Revisión compuerta cámara de quiebre Planta No.1. Cambio pasador eje obturador. Desmonte volante.	UND	\$ 359,125.05	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1950	Jan	1	8:00 AM	...	...	...
1950	Jan	2	...	...	...	...
1950	Jan	3	...	...	...	...
1950	Jan	4	...	...	...	...
1950	Jan	5	...	...	...	...
1950	Jan	6	...	...	...	...
1950	Jan	7	...	...	...	...
1950	Jan	8	...	...	...	...
1950	Jan	9	...	...	...	...
1950	Jan	10	...	...	...	...
1950	Jan	11	...	...	...	...
1950	Jan	12	...	...	...	...
1950	Jan	13	...	...	...	...
1950	Jan	14	...	...	...	...
1950	Jan	15	...	...	...	...
1950	Jan	16	...	...	...	...
1950	Jan	17	...	...	...	...
1950	Jan	18	...	...	...	...
1950	Jan	19	...	...	...	...
1950	Jan	20	...	...	...	...
1950	Jan	21	...	...	...	...
1950	Jan	22	...	...	...	...
1950	Jan	23	...	...	...	...
1950	Jan	24	...	...	...	...
1950	Jan	25	...	...	...	...
1950	Jan	26	...	...	...	...
1950	Jan	27	...	...	...	...
1950	Jan	28	...	...	...	...
1950	Jan	29	...	...	...	...
1950	Jan	30	...	...	...	...
1950	Jan	31	...	...	...	...

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VALVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

SUPERVISOR: DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA						ACUMULADO			
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03		CANT.	VALOR TOTAL		
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL				
16.55	Ajuste lentijas valvula de fondo sedimentador línea No 2 Planta la Pola. Incluye cambio pasador a brida valvula AC a plánta la Pola	GBL	\$ 312.675,72	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	-	\$ -
16.56	Servicio de tampo para corte pestaja anillo uniones dresser reparacion red CAY línea AC a Planta la Pola	GBL	\$ 279.319,48	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	-	\$ -
14	ITEMS NO PREVISTOS MODIFICACION No. 01												
	CONSTRUCCION Y/O SUMINISTRO E INSTALACIÓN												
	ACCESORIOS VARIOS												
14.22	Suministro Union 3562R 16IN X 16IN	UND	\$ 3.116.000,00	1,00	\$ 3.116.000,00					1,00	\$ 3.116.000,00		\$ 3.116.000,00
14.23	Suministro Union POWERMAX 3506 14IN	UND	\$ 2.419.779,00	1,00	\$ 2.419.779,00					1,00	\$ 2.419.779,00		\$ 2.419.779,00
14.24	Suministro de Niple AC 16IN X 1M	UND	\$ 1.136.000,00	1,00	\$ 1.136.000,00					1,00	\$ 1.136.000,00		\$ 1.136.000,00
14.25	Suministro de Cierque Corfina HO FLG 125/200L 12" sistema de Bombeo Plap Barrio la Pola.	UND	\$ 5.037.000,00	1,00	\$ 5.037.000,00					1,00	\$ 5.037.000,00		\$ 5.037.000,00
14.26	Suministro Valvula Corfina HO VIA FLG 125/200L 12" sistema de Bombeo Plap Barrio La Pola.	UND	\$ 4.681.614,00	1,00	\$ 4.681.614,00					1,00	\$ 4.681.614,00		\$ 4.681.614,00
14.27	Suministro de Tornillo 5/8 X 3 1/2 Acero Inox para instalacion de cheque y valvula corfina sistema de bombeo Plap Barrio La Pola	UND	\$ 11.346,00	48,00	\$ 544.608,00					48,00	\$ 544.608,00		\$ 544.608,00
14.28	Suministro Empaques Neopreno 12" para instalacion de cheque y valvula corfina sistema de bombeo Plap Barrio La Pola	UND	\$ 60.000,00	4,00	\$ 240.000,00					4,00	\$ 240.000,00		\$ 240.000,00
14.29	Suministro e instalacion de 120 -1 Cadena por caja 3.05 m del sistema de floculacion horizontal dela Plap Barrio La Pola	UND	\$ 850.000,00	6,00	\$ 5.100.000,00					6,00	\$ 5.100.000,00		\$ 5.100.000,00
15	MANTENIMIENTO EQUIPOS MECANICOS												
14.30	Desmonte, suministro, fabricacion e instalacion de elementos que hacen parte de la compuerta de la estacion de CAY, los cuales son: Vastago o tornillo de rosca cuadrada Acero SAE 1045 de 2,5 m *Ø Exterior de 1 1/2", con Tuercas en bronce laton de 18 cm *Ø Exterior de 2 3/4", con rosca interna cuadrada, y mantenimiento y engrase de balnearas	UND	\$ 2.700.000,00	1,00	\$ 2.700.000,00					1,00	\$ 2.700.000,00		\$ 2.700.000,00
15.43	Desmonte y mantenimiento de collarin y volante; suministro, fabricacion e instalacion de elemento que hacen parte de la compuerta de la estacion de Combeima, la cual es: Tuercas en bronce laton de 12 cm *Ø Exterior de 1 1/2", con rosca interna cuadrada.	UND	\$ 1.500.000,00	1,00	\$ 1.500.000,00					1,00	\$ 1.500.000,00		\$ 1.500.000,00
15.44	Desmonte, mantenimiento e instalacion de motobomba de 2HP estacion Chembe cambio de sellos y rodamientos.	UND	\$ 800.000,00	1,00	\$ 800.000,00					1,00	\$ 800.000,00		\$ 800.000,00
15.45	Mantenimiento motobombas de lavado de 7,5 HP; Tanque Cerro Gordo. Cambio sello y rodamientos. Desmonte e instalacion	UND	\$ 707.284,17	1,00	\$ 707.284,17					1,00	\$ 707.284,17		\$ 707.284,17
15.46	Mantenimiento de motobombas multistapas control y perdidas 3 HP Plap Barrio la Pola cambio de rodamientos sellos, acoples y pintura.	UND	\$ 850.000,00	2,00	\$ 1.700.000,00					2,00	\$ 1.700.000,00		\$ 1.700.000,00
14	ITEMS NO PREVISTOS MODIFICACION No. 02												
	CONSTRUCCION Y/O SUMINISTRO E INSTALACIÓN												
	ACCESORIOS VARIOS												

Date	Description	Debit	Credit	Balance
1/1/20	Opening Balance			1000.00
1/15/20	Received from Client		500.00	1500.00
1/20/20	Paid for Rent	300.00		1200.00
1/25/20	Paid for Utilities	100.00		1100.00
2/1/20	Received from Client		600.00	1700.00
2/10/20	Paid for Office Supplies	50.00		1650.00
2/20/20	Paid for Insurance	200.00		1450.00
2/28/20	Received from Client		400.00	1850.00
3/5/20	Paid for Marketing	150.00		1700.00
3/15/20	Received from Client		300.00	2000.00
3/25/20	Paid for Salaries	800.00		1200.00
3/31/20	Closing Balance			1200.00

Handwritten notes and calculations at the bottom of the page, including a summary of the account and a signature.

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO V/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VALVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAQUERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBA S.A. E.S.P. OFICIAL".

SUPERVISOR: DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA						ACUMULADO	
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03		CANT.	VALOR TOTAL
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL		
14.31	Suministro Valvula reguladora de presion de 6" estacion entre rios municipio de ibague.	UND	\$ 7.500.000,00	1,00	\$ 7.500.000,00					1,00	\$ 7.500.000,00
15	MANTENIMIENTO EQUIPOS MECANICOS										
15.47	Mantenimiento motobombas de lavado de 7.5 HP, de Planta No. 2 La Pola. Cambio sello y rodamientos. Desmonte e instalación	UND	\$ 707.284,17	1,00	\$ 707.284,17					1,00	\$ 707.284,17
15.48	Mantenimiento motobomba de lavado de 7.5 HP, de Planta No. 2 La Pola. Cambio sello, Embobinado y rodamientos. Desmonte e instalación	UND	\$ 998.000,00	1,00	\$ 998.000,00					1,00	\$ 998.000,00
16	VIARIOS										
16.57	Fabricacion de galapago ciego de 14" Ø Exterior * 4" de ancho, para tuberia de albaño cemento (Apoyo Tecnico en la instalacion)	UND	\$ 345.000,00	1,00	\$ 345.000,00					1,00	\$ 345.000,00
16.58	Fabricacion de galapago ciego de 16" Ø Exterior * 2" de ancho, para tuberia de albaño cemento (Apoyo Tecnico en la instalacion)	UND	\$ 270.000,00	1,00	\$ 270.000,00					1,00	\$ 270.000,00
16.59	Fabricacion de Semicodo en AC 16IN extremos lisos (Apoyo tecnico en la instalacion)	UND	\$ 8.121.750,00	1,00	\$ 8.121.750,00					1,00	\$ 8.121.750,00
16.60	Mantenimiento variadores de velocidad sistema floculacion horizontal planta No. 1 (Molinos 1, 2 y 3). Desmonte e instalacion.	GBL	\$ 398.196,53	1,00	\$ 398.196,53					1,00	\$ 398.196,53
16.61	Mantenimiento a valvula de corfina de 14" desmonte de piezas inferiores, reconstruccion de arandera en acero del vástago de bronce, mantenimiento del vástago y corfina, montaje de elementos. En tanque de la 29 con 4	GBL	\$ 1.963.500,00	1,00	\$ 1.963.500,00					1,00	\$ 1.963.500,00
16.62	Desmonte, fabricacion e instalacion de tuerca en bronce de fundicion para compuerta de filtro 5 de planta 2 Iba la pola	UND	\$ 1.392.300,00	1,00	\$ 1.392.300,00					1,00	\$ 1.392.300,00
16.63	Desmonte, mantenimiento de brida, engrase de cadena y sistema, fabricacion de cufa, reconstruccion de eje, e instalacion y pintura de elementos mencionados. En floculador horizontal 1 Planta 1 la pola	GLB	\$ 1.017.450,00	1,00	\$ 1.017.450,00					1,00	\$ 1.017.450,00
16.64	Desmonte mantenimiento e instalacion de curferos y acoples omega floculacion horizontal No 3 y 6 Planta 1 Iba La Pola	UND	\$ 300.000,00	2,00	\$ 600.000,00					2,00	\$ 600.000,00
16.65	Mantenimiento de tablero electrico de motobombas de lavado Planta No. 2 la pola, cambio de rele termico, contactor, breaker, retiro de puntos calientes, desmonte e instalacion.	GBL	\$ 1.050.000,00	1,00	\$ 1.050.000,00					1,00	\$ 1.050.000,00
16.66	Fabricacion, desmonte e instalacion de niples galvanizados de Ø 1" 1/2"; Ø 2" 1/2*4; Ø 2" 1/2*8; suministro de codo galvanizado de 2" 1/2 en red galvanizada de motobombas de lavado Planta No. 2 la pola.	GBL	\$ 750.000,00	1,00	\$ 750.000,00					1,00	\$ 750.000,00

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1961	Jan	1	08:00	...	...	...
1961	Jan	2	08:00	...	...	...
1961	Jan	3	08:00	...	...	...
1961	Jan	4	08:00	...	...	...
1961	Jan	5	08:00	...	...	...
1961	Jan	6	08:00	...	...	...
1961	Jan	7	08:00	...	...	...
1961	Jan	8	08:00	...	...	...
1961	Jan	9	08:00	...	...	...
1961	Jan	10	08:00	...	...	...
1961	Jan	11	08:00	...	...	...
1961	Jan	12	08:00	...	...	...
1961	Jan	13	08:00	...	...	...
1961	Jan	14	08:00	...	...	...
1961	Jan	15	08:00	...	...	...
1961	Jan	16	08:00	...	...	...
1961	Jan	17	08:00	...	...	...
1961	Jan	18	08:00	...	...	...
1961	Jan	19	08:00	...	...	...
1961	Jan	20	08:00	...	...	...
1961	Jan	21	08:00	...	...	...
1961	Jan	22	08:00	...	...	...
1961	Jan	23	08:00	...	...	...
1961	Jan	24	08:00	...	...	...
1961	Jan	25	08:00	...	...	...
1961	Jan	26	08:00	...	...	...
1961	Jan	27	08:00	...	...	...
1961	Jan	28	08:00	...	...	...
1961	Jan	29	08:00	...	...	...
1961	Jan	30	08:00	...	...	...
1961	Jan	31	08:00	...	...	...

This is a log of the activities of the ...
 The data is recorded in the following table:
 Date: ...
 Time: ...
 Location: ...
 Activity: ...
 Remarks: ...

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

SUPERVISOR: DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03		ACUMULADO	
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR TOTAL
16.67	cambio de contactores y cableado, instalación de multicontrol para alternar motobombas, adecuación de conexiones eléctricas en tablero de control de seral de flotador y acambio del mismo, señal de presostato auxiliar, conexión de relés terminos funcionando de forma automatico y alternando operatividad de motobombas Planta 1 Ibal la Pola	GBL	\$ 1.550.000,00	1,00	\$ 1.550.000,0					1,00	\$ 1.550.000,00
16.68	Desmonte, cambio e instalación en altura, poste a poste de cableado del sistema eléctrico, señal flotador tanque principal a secundario, estación cerro gordo	ML	\$ 12.000,00	195,00	\$ 2.340.000,0					195,00	\$ 2.340.000,00
ITEMS NO PREVISTOS MODIFICACION No. 03											
14	CONSTRUCCION Y/O SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS VARIOS										
14.32	Suministro de Valvula mariposa de 20" con rueda de manejo disc. Inoxidable inc. (Niple 20" x 1,22m DKL - Union 3562R 20 GRP X 20 AC- Juego de tornillos y empaque para empalme de valvula de 20 in. inoxidable)	UND	\$ 34.307.260,00	1,00	\$ 34.307.260,00			1,00	\$ 34.307.260,00	1,00	\$ 34.307.260,00
14.33	Suministro de Valvula mariposa de 16" tipo wafer inc.(Adaptador 3528 de 16" - Juego Tornillos, tuercas y empaques)	UND	\$ 12.948.900,00					1,00	\$ 12.948.900,00	1,00	\$ 12.948.900,00
16	VIARIOS										
16.69	Alquiler de motobomba para extracción de lodos (Incluye operario)	DIA	\$ 422.283,33					5,00	\$ 2.111.416,7	5,00	\$ 2.111.416,67
16.70	Cambio de valvula reguladora de presión de 6" en estación entre Ribs	GLB	\$ 1.227.675,00					1,00	\$ 1.227.675,0	1,00	\$ 1.227.675,00
16.71	Retiro, cambio de pasadores y mantenimiento compuerta de sedimentadores de modulo 1 planta 1 IBAL (Incluye servicio de diferencial)	GLB	\$ 1.237.675,00					1,00	\$ 1.237.675,0	1,00	\$ 1.237.675,00
16.72	Mantenimiento compuerta de sedimentadores de modulo 1 planta 1 IBAL	GLB	\$ 1.027.675,00					1,00	\$ 1.027.675,0	1,00	\$ 1.027.675,00
16.73	Retiro, cambio de pasadores y mantenimiento compuerta de sedimentadores de modulo 2 planta 1 IBAL	GLB	\$ 1.027.675,00					1,00	\$ 1.027.675,0	1,00	\$ 1.027.675,00
16.74	Mantenimiento de compuerta bocanoma con beilma (Incluye cambio de buje soldado guía de vastago, retiro de piezas, limpieza, pintura e instalación.	GLB	\$ 1.142.675,00					1,00	\$ 1.142.675,0	1,00	\$ 1.142.675,00
16.75	Fabricación y suministro de Tee en acero de 6" x 3", extremos lisos Linea Aeropuerto	UND	\$ 830.000,00					1,00	\$ 830.000,0	1,00	\$ 830.000,00
16.76	Fabricación y suministro de Tee en acero de 6" x 4" extremo lisos x extremo roscado Linea Chembé	UND	\$ 945.000,00					1,00	\$ 945.000,0	1,00	\$ 945.000,00
16.77	Desmonte, fabricación de elementos e instalación de eje de floculación vertical #2 Planta 1 Ibal la Pola	GLB	\$ 1.350.000,00					1,00	\$ 1.350.000,0	1,00	\$ 1.350.000,00
16.78	Desmonte, fabricación de elementos e instalación de eje de floculación vertical #3 Planta 1 Ibal la Pola	GLB	\$ 1.350.000,00					1,00	\$ 1.350.000,0	1,00	\$ 1.350.000,00
16.79	Desmonte, suministro e instalación de flotador de Agua urbanización terrazas de santa Barbara; Revisión e instalación de borneras al motor de 7,5 hp.	GLB	\$ 857.833,33					1,00	\$ 857.833,3	1,00	\$ 857.833,33

ACTA PARCIAL No. 3 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No.0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO TITANIUM

OBJETO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO: "FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUENEA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL."

SUPERVISOR : DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA						ACUMULADO	
				ACTA PARCIAL No.01		ACTA PARCIAL No.02		PRESENTE ACTA No.03			
				CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL		CANT.	VALOR TOTAL
16.80	Instalacion en altura, poste a poste de cableado del sistema electrico, señal flotador tanque principal a secundario estación cerro gordo (Reposición de cable hurtado)	GLB	\$ 934,250.00					1,00	\$ 934,250.0	1,00	\$ 934,250.00
16.81	Anillado, cambio de empaques, sentado de válvulas, cambio de sistema de encendido, cambio de aceite en mantenimiento en general de motobomba a gasolina de 4" Y mantenimiento de poma de succión.	GLB	\$ 875,906.25					1,00	\$ 875,906.3	1,00	\$ 875,906.25
16.82	Mantenimiento de compuerta bocatomía chembe	GLB	\$ 822,140.00					1,00	\$ 822,140.0	1,00	\$ 822,140.00
16.83	Mantenimiento de Compuerta desarenador bocatomía Combeima	GLB	\$ 822,140.00					1,00	\$ 822,140.0	1,00	\$ 822,140.00
16.84	Mantenimiento de reductor de válvula de 14" de tanque Ambala, salida a distrito 7 (incluye desarme, limpieza, cambio de rodamientos, o rings y engrasado)	GLB	\$ 1,147,675.00					1,00	\$ 1,147,675.0	1,00	\$ 1,147,675.00
COSTOS ANTES DE IMPUESTOS				\$ 42,715,414.82							
IVA				\$ 8,115,928.82							
VALOR TOTAL				\$ 50,831,343.64							
				\$ 32,749,941.60							\$ 145,376,399.14
				\$ 6,222,488.90							\$ 27,621,515.84
				\$ 38,972,430.50							\$ 172,997,814.98
											\$ 83,194,140.85
											\$ 83,194,140.85

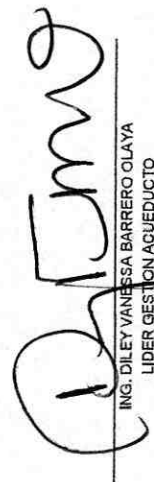
VALOR ACTA PARCIAL No. 03

VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA

BALANCE DEL CONTRATO DE SUMINISTRO	
VALOR CONTRATO DE SUMINISTRO	\$ 300,000,000.00
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	\$ 50,831,343.64
VALOR ACTA PARCIAL No. 02	\$ 38,972,430.50
VALOR ACTA PARCIAL No. 03	\$ 83,194,140.85
VALOR DEL CONTRATO POR EJECUTAR	\$ 127,002,085.01
SUMAS IGUALES	\$ 300,000,000.00



R.L. JHAIR RODOLFO GONZALEZ VELASQUEZ
CONTRATISTA



ING. DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
LIDER GESTION ACUEDUCTO
SUPERVISOR

1. 1.1.1.1
 2. 1.1.1.2
 3. 1.1.1.3
 4. 1.1.1.4
 5. 1.1.1.5
 6. 1.1.1.6
 7. 1.1.1.7
 8. 1.1.1.8
 9. 1.1.1.9
 10. 1.1.1.10
 11. 1.1.1.11
 12. 1.1.1.12
 13. 1.1.1.13
 14. 1.1.1.14
 15. 1.1.1.15
 16. 1.1.1.16
 17. 1.1.1.17
 18. 1.1.1.18
 19. 1.1.1.19
 20. 1.1.1.20
 21. 1.1.1.21
 22. 1.1.1.22
 23. 1.1.1.23
 24. 1.1.1.24
 25. 1.1.1.25
 26. 1.1.1.26
 27. 1.1.1.27
 28. 1.1.1.28
 29. 1.1.1.29
 30. 1.1.1.30
 31. 1.1.1.31
 32. 1.1.1.32
 33. 1.1.1.33
 34. 1.1.1.34
 35. 1.1.1.35
 36. 1.1.1.36
 37. 1.1.1.37
 38. 1.1.1.38
 39. 1.1.1.39
 40. 1.1.1.40
 41. 1.1.1.41
 42. 1.1.1.42
 43. 1.1.1.43
 44. 1.1.1.44
 45. 1.1.1.45
 46. 1.1.1.46
 47. 1.1.1.47
 48. 1.1.1.48
 49. 1.1.1.49
 50. 1.1.1.50
 51. 1.1.1.51
 52. 1.1.1.52
 53. 1.1.1.53
 54. 1.1.1.54
 55. 1.1.1.55
 56. 1.1.1.56
 57. 1.1.1.57
 58. 1.1.1.58
 59. 1.1.1.59
 60. 1.1.1.60
 61. 1.1.1.61
 62. 1.1.1.62
 63. 1.1.1.63
 64. 1.1.1.64
 65. 1.1.1.65
 66. 1.1.1.66
 67. 1.1.1.67
 68. 1.1.1.68
 69. 1.1.1.69
 70. 1.1.1.70
 71. 1.1.1.71
 72. 1.1.1.72
 73. 1.1.1.73
 74. 1.1.1.74
 75. 1.1.1.75
 76. 1.1.1.76
 77. 1.1.1.77
 78. 1.1.1.78
 79. 1.1.1.79
 80. 1.1.1.80
 81. 1.1.1.81
 82. 1.1.1.82
 83. 1.1.1.83
 84. 1.1.1.84
 85. 1.1.1.85
 86. 1.1.1.86
 87. 1.1.1.87
 88. 1.1.1.88
 89. 1.1.1.89
 90. 1.1.1.90
 91. 1.1.1.91
 92. 1.1.1.92
 93. 1.1.1.93
 94. 1.1.1.94
 95. 1.1.1.95
 96. 1.1.1.96
 97. 1.1.1.97
 98. 1.1.1.98
 99. 1.1.1.99
 100. 1.1.1.100

Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Amount
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Total amount: ...
 Date: ...
 Signature: ...
 Name: ...

CONSORCIO TITANIUM

INFORME EJECUTIVO CONTRATO DE SUMINISTRO 0142 DE 2021

CONTRATO No.	No. 0142 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA SUSCRIPCION DE	VEINTICUATRO (24) DE SEPTIEMBRE DE 2021
CONTRATANTE	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S. P
CONTRATISTA	CONSORCIO TINANIUM R.L JHAIR RODOLFO GONZALEZ VELASQUEZ
NIT	901.522.759-1
OBJETO	FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL”.
SUPERVISOR	DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
VALOR DEL CONTRATO	TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$300.000.000) M/CTE, INCLUIDO IVA.
ANTICIPO	N/A
PLAZO DE EJECUCION	CINCO (05) MESES.
PRORROGA 01	CINCO (05) MESES.
ACTA DE INICIACIÓN	DOCE (12) DE OCTUBRE DE 2021.
ACTA DE SUSPENSION	OCHO (08) DE MARZO DE 2022.
ACTA DE REINICIO	VEINTIDOS (22) DE MARZO DE 2022
FECHA TERMINACION DE	VEINTIUNO (21) DE AGOSTO DE 2022

El contrato relacionado anteriormente realiza Suministro y/o montaje de accesorios especiales de acueducto y mantenimiento de válvulas, hidrantes y equipos mecánicos necesarios para garantizar la estabilidad del servicio dentro del perímetro hidráulico de la empresa ibaguereña de acueducto y Alcantarillado del Municipio de Ibagué. El contratista CONSORCIO TITANIUM Representante legal JHAIR RODOLFO GONZALEZ VELASQUEZ. A continuación, se exponen los balances financieros y avance del contrato de suministro a la fecha.

Contenido:

1. Estado del Contrato de Suministro.
2. Balance del contrato.
3. Garantías del contrato.
4. Porcentaje de avance del contrato.
5. Conclusiones

CONTRATO DE MONTAJE

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO N.º	1001-1988-0001
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	15 DE SEPTIEMBRE DE 1988
CONTRATANTE	COMPAÑÍA INGENIERO Y ARQUITECTO YACABUBA S.A. S. R. L.
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA Y MONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES S.A. S. R. L.
OBJETO	MONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ALUMINIO EN LA EMPRESA INDUSTRIAL YACABUBA S.A. S. R. L. LOCALIDAD DE YACABUBA, DEPARTAMENTO DE YACUBAJA, GUATEMALA.
VALOR DEL CONTRATO	QUINCE MIL QUÉTECES (Q15.000,00)
PLAZO DE EJECUCIÓN	SEIS (6) MESES
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	15 DE SEPTIEMBRE DE 1988
FECHA DE EJECUCIÓN	15 DE MARZO DE 1989
DEPARTAMENTO	YACUBAJA
MUNICIPIO	YACABUBA

El presente contrato tiene por objeto el montaje de maquinaria y equipos industriales para la fabricación de productos de aluminio en la Empresa Industrial Yacabuba S.A. S. R. L. Localidad de Yacabuba, Departamento de Yacubaja, Guatemala. El contratista se compromete a cumplir con el programa de obra y a entregar el producto terminado en el plazo establecido en el presente contrato.

- Condiciones:
1. El precio del contrato es fijo.
 2. El contratista debe cumplir con el programa de obra.
 3. El contratista debe entregar el producto terminado en el plazo establecido en el presente contrato.
 4. El contratista debe ser responsable de los daños y perjuicios ocasionados por su incumplimiento.
 5. El contratista debe ser responsable de los costos de transporte y almacenamiento de los materiales.

CONSORCIO TITANIUM

DESARROLLO

1. ESTADO DEL CONTRATO

FECHA DE SUSCRIPCION: Veinticuatro (24) de septiembre de 2021

PLAZO DE EJECUCION: cinco (05) meses, contado a partir de la suscripción del acta de inicio

PRORROGA 01: cinco (05) meses.

FECHA ACTA DE INICIO: Doce (12) de octubre de 2021.

FECHA ACTA DE SUSPENSION No.01: ocho (08) de marzo de 2022

FECHA DE REINICIO No.01: veintidós (22) de marzo de 2022

FECHA DE TERMINACION: Veintiuno (21) de Agosto de 2022

PLAZO TOTAL DE EJECUCION: Diez (10) meses, contado a partir de la suscripción del acta de inicio

2. BALANCE DEL CONTRATO

En la tabla 1 se expone el balance financiero de pagos aprobados a la fecha por la supervisión.

BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$300.000.000,00	
ACTA PARCIAL No. 01		\$50.831.343,64
ACTA PARCIAL No. 02		\$38.972.430,50
ACTA PARCIAL No. 03		\$83.194.140,85
SALDO EN EJECUCION		\$127.002.085,01
SUMAS IGUALES	\$300.000.000,00	\$300.000.000,00

Tabla 1

3. GARANTIAS CONTRATO DE OBRA

El contrato de la referencia, se encuentra amparada con la garantía única de cumplimiento N° 25-45-101039769 y responsabilidad Civil Extracontractual N.° 25-40-101042471 Expedidas por la compañía aseguradora "SEGUROS DEL ESTADO" que ampara el contrato de Suministro No. 0142 del 24 de septiembre de suscrito con JHAIR RODOLFO GONZALEZ VELASQUEZ, en calidad de representante legal del CONSORCIO TITANIUM en los siguientes términos, según acta de Inicio.

Condiciones Según Acta de Inicio:

Amparos	Póliza No.	Vigencia desde	Hasta	Vr. Asegurado
Cumplimiento del contrato	25-45-101039769	12-10-2021	12-09-2022	\$ 60.000.000,00
Salarios y prestaciones sociales	25-45-101039769	12-10-2021	14-03-2025	\$ 60.000.000,00

Centro Comercial Arkacentro Ofic. E1 B15 Modulo S. E-mail: rogoz24@hotmail.com

Cel. 315 397 28 48; Tel. 2 74 81 26

Ibagué Tolima

CONSORCIO TITANIUM

DEPARTAMENTO

ESTADO DEL CONTRATO

FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 14 de agosto de 2011
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN: 180 días hábiles
FECHA DE INICIO: 15 de agosto de 2011
FECHA DE TÉRMINO: 11 de febrero de 2012
PLAZO DE SUSCRIPCIÓN: 15 días hábiles
PLAZO DE EJECUCIÓN: 165 días hábiles
PLAZO DE ENTREGA: 15 días hábiles

II. BALANCE DEL CONTRATO

En la fecha presente el balance del contrato es el siguiente:

BALANCE DEL CONTRATO DE OBRAS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ALFARJONES	100	1000000	100000000
ALFARJONES	100	1000000	100000000
ALFARJONES	100	1000000	100000000
ALFARJONES	100	1000000	100000000
ALFARJONES	100	1000000	100000000
ALFARJONES	100	1000000	100000000
ALFARJONES	100	1000000	100000000
ALFARJONES	100	1000000	100000000
ALFARJONES	100	1000000	100000000
ALFARJONES	100	1000000	100000000

DEPARTAMENTO DE OBRAS

El presente contrato tiene por objeto la ejecución de las obras de construcción de las unidades de vivienda que se detallan en el programa de obras adjunto. El contrato se ejecutará de acuerdo a lo establecido en el programa de obras y en el presente contrato.

El presente contrato se ejecutará de acuerdo a lo establecido en el programa de obras y en el presente contrato. El contrato se ejecutará de acuerdo a lo establecido en el programa de obras y en el presente contrato.

Este contrato se ejecutará de acuerdo a lo establecido en el programa de obras y en el presente contrato. El contrato se ejecutará de acuerdo a lo establecido en el programa de obras y en el presente contrato.

CONSORCIO TITANIUM

Calidad del Servicio	25-45-101039769	12-10-2021	14-03-2023	\$ 60.000.000,00
Calidad de los elementos	25-45-101039769	12-10-2021	14-03-2023	\$ 60.000.000,00

El contrato de Obra de la referencia, se encuentra amparado con la póliza de Responsabilidad civil extracontractual RCE expedida por la compañía "SEGUROS DEL ESTADO." N.º 25-40-101042471; las cuales fueron revisadas y aprobadas el funcionario competente con el siguiente detalle:

Amparos	Póliza No.	Vigencia desde	Hasta	Vr. Asegurado
Predios labores y operaciones	25-40-101042471	12/10/2021	14/03/2023	\$90.000.000,00

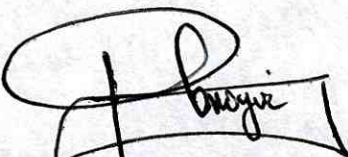
4. PORCENTAJE DE AVANCE DE CONTRATO DE OBRA

El porcentaje de avance del Contrato según actas parciales aprobadas por la supervisión es de 57,67%, es de aclarar que el contrato se encuentra en ejecución y el porcentaje anterior es hasta la presente el acta parcial N°3.

5. CONCLUSIONES

- A la fecha se realizan los suministros y mantenimientos solicitados por la empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL, cumpliendo con los requerimientos técnicos de cada uno de estos.
- Teniendo en cuenta el desarrollo del contrato de la referencia se evidencia que se requieren elementos que son de fabricación especial no comercial en el mercado. Además, la inversión y mantenimiento de las redes demandan la solución de imprevistos no contemplados inicialmente y que se requieren para garantizar la continuidad del servicio de acueducto dentro del perímetro hidráulico. Durante los trabajos se presentan casos en donde se requieren accesorios especiales que no reposan en inventarios de ferreterías. Es por esto que se hace necesario la implementación de ítems no previstos en el contrato.

Lo anterior en el Municipio de Ibagué a los 19 días del mes de Abril de 2022.


CONSORCIO TITANIUM
R.L. JHAIR RODOLFO GONZÁLEZ VELÁSQUEZ
CONTRATISTA

Centro Comercial Arkacentro Ofic. E1 B15 Modulo S. E-mail: rogoz24@hotmail.com
Cel. 315 397 28 48; Tel. 2 74 81 26
Ibagué Tolima

CONSORCIO TITANUM

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

CONTRATO DE COMPRA Y VENTA DE MATERIALES

El presente contrato se celebra entre el Consorcio Titaniun y el Sr. ...

El precio de los materiales se fija en ...

El pago de los materiales se realizará ...

El presente contrato se celebra en ...



CONSORCIO TITANIUM
C.A. ...
CARRAGUA

CONSORCIO TITANIUM	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL N.3	PÁGINA: 1 DE 17
	FABRICACION Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VALVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECANICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRAULICO DE LA EMPRESA IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL	VERSIÓN: 001
		FECHA: 09-12-2021

3. MANTENIMIENTO VALVULAS

3.3 De 10" a 12"



11. SERVICIO DE EQUIPOS

Servicio de motobomba, apoyo lavado de Tanques de sedimentación línea 1 Ptap 1 Planta Ibal la pola, 2 días.

