



ACTA DE MODIFICACIÓN DE
CANTIDADES Y FIJACIÓN DE
PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-006


FECHA VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 03

Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	DISTRITO 4 -2021
OBJETO	REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
VALOR INICIAL:	\$ 1.309.436.775,00
VALOR ADICIONAL:	\$ 549.409.072,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 1.858.845.847,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO OCHENTA (180) DÍAS
PLAZO ADICIONAL No. 01:	SESENTA (60) DÍAS
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS CUARENTA (240) DIAS
SUPERVISOR:	LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
FECHA DE INICIO:	06 DE JULIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN 1	21 DE DICIEMBRE DE 2021 POR VEINTE (20) DIAS
FECHA DE PRORROGA DE SUSPENSIÓN 1	10 DE ENERO DE 2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS
FECHA DE REINICIO 1	15 DE MARZO DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN 2	16 DE MARZO DE 2022
FECHA DE REINICIO 2	16 DE MAYO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	25 DE JULIO DE 2022

df
Revisado para publicación
19th SEP 2022
farsen

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 03
		Página 2 de 7

El 01 de junio de 2022, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a **saber:** **LUISA FERNANDA HENAO GARCIA** supervisora, designado por el Gerente General para este contrato, el Ingeniero **LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ** representante legal del **CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**, en su condición de Interventor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, identificada con **NIT 800.089.809-6**, de una parte; y por la otra, **DAVID FERNANDO MARTINEZ GARZÓN** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.110.571.936 de Ibagué, en su calidad de Representante Legal del consorcio **DISTRITO 4 - 2021**, identificado con **NIT 901.481.420**, con el fin de modificar, revisar e incorporar las cantidades y fijar los precios de los ítems no previstos del contrato en mención.

Las actividades que se describen a continuación son de obligatoria ejecución por
Los siguientes motivos:


ACUEDUCTO

ACCESORIOS NECESARIOS PARA EMPALME REDES DE ACUEDUCTO.

Se requiere la ejecución de los siguientes ítems debido a la necesidad de realizar los empalmes de acueducto los cuales no están en el listado inicial de actividades planteadas en el componente de acueducto a cargo del contrato de obra. A continuación, se presenta el listado de los ítems que se deben incorporar con análisis del mercado:

N.4.15 SUMINISTRO DE SEMICODO 45° DE 6" PVC

Este accesorio se requiere para realizar el cambio de dirección en el empalme de la reposición de la tubería de 6" PVC en el barrio el restrepo cra 7 entre calle 39b y 40, por

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 3 de 7

recomendación del equipo técnico de acueducto de la empresa, debido a que la tubería existente se encuentra a aproximadamente 0,60m del nivel del pavimento, y por normatividad la nueva debe quedar a 1,20 m; por lo tanto este accesorio permitirá ajustar la dirección de la tubería del extremo del empalme existente con la nueva reposición.

N.4.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 4" A 3" HD


Este accesorio se requiere para la conexión entre dos válvulas existentes y la cruceta (extremo sur válvula de 4" y dirección norte válvula de 3") este punto se encuentra en el cruce de la calle 39B, debido a que el empalme de la reposición de la tubería de 6" PVC en el barrio el restrepo cra 7 entre calle 39b y 40, por recomendación del equipo técnico de acueducto de la empresa no se remplazan válvulas por estar en buen estado.

N.4.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUCETA DE 6" A 4" HD

Este accesorio se requiere para la conexión en el cruce de la calle 39B, debido a que el empalme de la reposición de la tubería de 6" PVC en el barrio el restrepo cra 7 entre calle 39b y 40, por recomendación del equipo técnico de acueducto de la empresa no se remplazan válvulas por estar en buen estado y se debe dejar los mismos accesorios; en dirección de la cra 7 se extiende la tubería de 6"; en la calle 39B en dirección norte se ramifica tubería de 4" con válvula existente: y calle 39b en dirección sur se ramifica tubería de 3" con válvula existente.

N.4.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PASANTE PVC PRESIÓN 4"

Este accesorio se requiere para la conexión entre dos válvulas existentes y la cruceta (extremo sur válvula de 4" y dirección norte válvula de 3") este punto se encuentra en el cruce de la calle 39B, debido a que el empalme de la reposición de la tubería de 6" PVC

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 4 de 7

en el barrio el restrepo cra 7 entre calle 39b y 40, por recomendación del equipo técnico de acueducto de la empresa no se remplazan válvulas por estar en buen estado.

Por solicitud del IBAL este tipo de accesorios serán necesarios para los empalmes de las redes de acueducto en donde se presentan cambios de diámetro, siendo así necesario la incorporación de las enunciadas actividades:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
N 4.15	Suministro de semicodo 45° de 6" PVC	UND	\$ 172.528,00
N 4.16	Suministro e instalación de reducción de 4" a 3" HD	UND	\$ 280.950,00
N 4.17	Suministro e instalación de cruceta de 6" A 4" HD	UND	\$ 745.090,00
N 4.18	suministro e instalación de un pasante PVC presión 4"	UND	\$ 159.199,00

ALCANTARILLADO

De acuerdo a la ejecución de actividades en la reposición de las redes de alcantarillado se hace necesario incorporar al presupuesto los siguientes ítems que se encuentran contemplados en la resolución de precios de la entidad, por lo tanto se realiza el ajuste en el capítulo de los ítems pactados en el presupuesto de la adición bajo los precios ya estipulados por el ente.

20,44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	glb	\$ 1.183.246,00
20,12	Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	ml	\$ 27.643,00

C/S



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE
CANTIDADES Y FIJACIÓN DE
PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS**

**SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-006


**FECHA VIGENCIA:
2021-07-15**

VERSIÓN: 03

Página 5 de 7

N9	Caja de inspección 80 x 60 x 100 Cmts, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 484.495,00	/
N3	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 24.724,00	/
20,14	Sumidero en concreto de 3000 PSI (Incluye rejilla vibrocompactada de 1.05 x 0.46)	Und	\$ 856.159,00	/
21,4	Cono de reducción H = 0,65 Mts	Und	\$ 452.512,00	/
NP 10,6	Demolición muro doble e=0,25	m2	\$ 22.989,00	/
N 20,9	Suministro e Instalación de Silla Yee 14"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	UND	\$ 374.775,00	/
N15,1,5	De Diámetro 14"	ML	\$ 209.979,00	/
3,1	Excavaciones en material común	m3	\$ 31.090,00	/
22.2	Explanación y cajeo	m3	\$ 20.516,00	/
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	M3/COMP	\$ 40.193,00	/
22,4	Nivelación y Compactación De La Subrasante	M2	\$ 6.146,00	/
22,5	Cargue, Suministro, Extendida Y Compactación De Sub-Base Granular	M3	\$ 137.477,00	/
22,6	Cargue, Suministro, Extendida Y Compactación De Base Granular	M3	\$ 142.372,00	/

DF

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 6 de 7


En los anteriores ítems no previstos que se requieren para el desarrollo del contrato se detalla el siguiente ítem, el cual no está contemplado en los precios de la entidad y se propone realizando el análisis del mercado.

N.10.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERIA DOBLE PARED DIAMETRO 10" PVC

En cumplimiento de la resolución 330 de 2017, en el numeral 4 Artículo 156, donde enuncia que los sumideros conectados a pozos de inspección para alcantarillados de tipo combinado, deben tener elementos para evitar la salida de gases que causen malos olores; se hace necesaria la instalación del codo de 90° en los siguientes sitios, en la cra 7 con calle 39B esquina del restrepo y en un sumidero de la calle de la 28 hipódromo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
N.10.7	Suministro e instalación de codo 90° para tubería doble pared diámetro 10" PVC	UND	\$ 392.092,00

df

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 7 de 7

Analizando lo anterior, se determinó que, dentro de los ítems pactados contractualmente, no existen algunos, pero es necesaria su ejecución, generando actividades nuevas, en consecuencia, las partes acuerdan:

1. Incorporar al contrato los ítems y cantidades que se requieren para cumplir a cabalidad con la ejecución del mismo.
2. El contratista se compromete a ejecutar los ítems anteriormente descritos a los precios aquí pactados.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,



DAVID FERNANDO MARTINEZ
R. L CONSORCIO DISTRITO 4 -2021
Contratista



LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
IBAL S.A E.S.P OFICIAL
Supervisor



LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
RL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
Interventor

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	--------------------------------------

INSTALACION DE ACCESORIOS

ESPECIFICACIÓN: N 4,16

ITEM: Suministro e instalación de reducción de 4" a 3" HD

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				2.103,52	
Motobomba Sumergible 3" con Manguera	DIA	\$ 51.177,00	0,23	11.771	
Reflector tipo tripode	DIA	\$ 35.000,00	0,23	8.050	
Planta electrica	DIA	\$ 75.000,00	0,23	17.250	
Sub-Total					39.174,23

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Reducción en HD de 4" a 3"	UND	\$ 164.550,42	1,0	164.550,42	
				0,00	
				0,00	
Sub-Total					164.550,42

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	\$ 53.170,64	172%	\$ 91.677,67	0,12	\$ 11.001,32	
AYUDANTE (1)	\$ 32.688,57	181%	\$ 59.022,94	0,17	\$ 10.033,90	
Sub-Total						21.035,22

Total Costo Directo

224.759,87

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	33.713,98	
IMPREVISTOS	5%	11.237,99	
UTILIDAD	5%	11.237,99	
Sub-Total			56.189,97

Precio unitario total aproximado al peso

280.950,00

OK!



CONTRATISTA



INTERVENTOR

EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	--------------------------------------

INSTALACION DE ACCESORIOS
ESPECIFICACIÓN: N 4,17
ITEM: Suministro e instalación de cruceta de 6" a 4" HD
UNIDAD : UND
I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				5.182,84	
Motobomba Sumergible 3" con Manguera	DIA	\$ 51.177,00	0,55	28.147	
Reflector tipo tripode	DIA	\$ 35.000,00	0,55	19.250	
Planta electrica	DIA	\$ 75.000,00	0,55	41.250	
Sub-Total					93.830,19

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cruz HD 6" x 6" x 4"	UND	\$ 450.413,00	1,0	450.413,00	✓
				0,00	
				0,00	
Sub-Total					450.413,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	\$ 53.170,64	172%	\$ 91.677,67	0,34	\$ 31.170,41	
AYUDANTE (1)	\$ 32.688,57	181%	\$ 59.022,94	0,35	\$ 20.658,03	
Sub-Total					51.828,44	✓

Total Costo Directo
596.071,63 ✓

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	89.410,74	
IMPREVISTOS	5%	29.803,58	
UTILIDAD	5%	29.803,58	
Sub-Total			149.017,91

Precio unitario total aproximado al peso
745.090,00 ✓


CONTRATISTA

INTERVENTOR



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRERIA & CONSTRUCCIONES

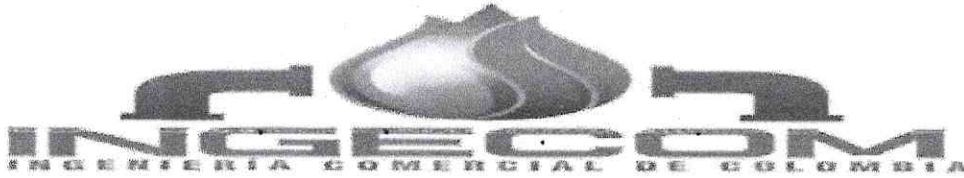
Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16027**

Cliente: CONSORCIO DISTRITO 4 2021 Nit/C.C: 901481420-1 Tel: 2723959 Dir: CALLE 24 F 2C 35 URB CIUDAD SATELITE AP 03 SINCELEJO - SUCRE	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Abr-22-2022	Abr-22-2022	0 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor SOLANO . JULIAN MAURICIO			Elaboró	Pág
				JULIAN SOLANO	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
	CODO 10" ALCANTARILLADO UND	1	217,983.19	217,983.19	
	CRUZ EN HD (6")x(6")x(4") UND	1	378,109.24	378,109.24	
	REDUCCION EN HD DE (4")x(3") UND	1	143,403.36	143,403.36	
	SEMICODO EN PVC 45 (6") UND	1	67,184.87	67,184.87	
	UNION PASANTE PVC (4") UND	1	57,378.15	57,378.15	

	SubTotal	864,058.82 164,171.18
AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.		Total 1,028,230



COT No. 2181

Nit: 900.351.740 - 2

CLIENTE: CONSORCIO DISTRITO 4 2021

DIRECCION: CLL 24 F 2 C 35 URB CIUDAD SALITRE AP 03

CIUDAD: Sucre

TELEFONO: 2723959

VENDEDOR: ANGIE GUAUQUE GONZALEZ

POR CONCEPTO DE

FECHA DOCUMENTO: Martes, 10 de mayo de 2022

COTIZACIÓN

FECHA VENCIMIENTO: 10-may-22

FORMA DE PAGO: Contado

Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
REDUCCION EN HD DE 4" * 3"	1	Und.	133.152	19%	133.152
SEMICODO PVC 45° 6" SOLDADO	1	Und.	66.597	19%	66.597
CODO 10" ALCANTARILLADO	1	Und.	212.269	19%	212.269
UNION PASANTE PVC 4"	1	Und.	57.585	19%	57.585
CRUZ HD 6" * 6" * 4"	1	Und.	378.899	19%	378.899
***** CERRADA *****					

Valor en Letras
UN MILLON NUEVE MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	848.502
DESCUENTO	0
IVA	161.215
TOTAL DOCUMENTO	1.009.717

Firma Responsable _____ **Verificado Por** _____

Favor consignar a la cuenta corriente de Davivienda No. 166069997525 o cta corriente 575101128 - 2 Colpatria o cuenta de Ahorro Bancolombia No. 43347269507 a nombre de INGECOM CO S.A.S



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES
NO PREVISTOS No. 04**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$ 1,856,845,847.00

Plazo: 240 DIAS
Valor Anticipo:
Fecha de Inicio: 6/07/2021
Fecha de suspensión 01: 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS
Fecha prorroga de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS
Fecha de Reinicio 01: 16/03/2022
Fecha suspensión 02:
Fecha de Reinicio 02:
Fecha Terminación: 25/07/2022
Fecha elaboración presente acta: 1/06/2022

OBJETO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021

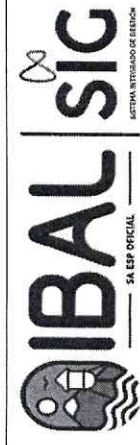
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo Topografico	m	\$ 5.106,00	1998,237866	\$ 10.203.002,54	+	181,88	\$ 928.654	2180,11	\$ 11.131.656,98
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	M3/comp.	\$ 40.193,00	1475,837584	\$ 59.318.340,00	-	-49,73	\$ 1.996.987	1426,10	\$ 57.319.352,85
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3/comp	\$ 25.774,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 68.652,00	1355,130028	\$ 93.032.386,66	+	150,69	\$ 10.345.299	1505,82	\$ 103.377.685,27
3	EXCAVACIONES A MANO									
	De 0 a 2 mts en seco			0	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 31.090,00	1288,09275	\$ 40.046.803,60	+	120,03	\$ 3.731.674	1408,12	\$ 43.778.478,00
4	EXCAVACIONES A MAQUINA									
	De 0-2 mts en seco			0	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 24.104,00	0	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									
6.12	Rotura pavimento rígido E= 0.15 m.	m2	\$ 36.950,00	399,9647	\$ 14.778.695,67	+	98,64	\$ 3.644.748	498,60	\$ 18.423.443,67
6.14	Rotura pavimento flexible E= 0.10 m.	m2	\$ 20.937,00	543,594	\$ 11.381.227,58	0,00	0,00	\$ -	543,59	\$ 11.381.227,58
6.19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	\$ 15.649,00	215,9	\$ 3.378.619,10	0,00	0,00	\$ -	215,90	\$ 3.378.619,10
6.20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	m	\$ 18.246,00	861,34	\$ 15.716.009,64	+	328,80	\$ 5.999.285	1190,14	\$ 21.715.294,44
20	OTROS									
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	m	\$ 16.875,00	1060,22	\$ 17.891.212,50	0,00	0,00	\$ -	1060,22	\$ 17.891.212,50
20.4	Suministro e instalación. Lleno en Arena para Tubería	m3	\$ 80.866,00	198,7110989	\$ 16.029.229,50	+	14,50	\$ 1.169.657	213,21	\$ 17.198.886,50
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS									
22.1	Suministro e instalación de registro de incorporación 1/2" Bronce	Und	\$ 46.159,00	194,00	\$ 8.954.846,00	+	26,00	\$ 1.200.134	220,00	\$ 10.154.980,00
22.3	Suministro e instalación de union PE Macho 1/2"	Und	\$ 16.894,00	194,00	\$ 3.277.436,00	+	26,00	\$ 439.244	220,00	\$ 3.716.680,00
22.11	Suministro e instalación Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	Und	\$ 19.505,00	194,00	\$ 3.783.970,00	+	26,00	\$ 507.130	220,00	\$ 4.291.100,00
22.17	Suministro e instalación Tubería Acometida Domiciliaria p/4"ad Polietileno 1/2"	m	\$ 6.694,00	97,17	\$ 6.206.475,98	+	86,13	\$ 576.554	1013,30	\$ 6.783.030,20
22.19	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 3" X 1/2"	Und	\$ 43.888,00	194,00	\$ 8.456.072,00	0,00	0,00	\$ -	194,00	\$ 8.456.072,00

OKI



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES
NO PREVISTOS No. 04**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 13

<p>CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021</p> <p>Valor Contrato: \$ 1.858.845.847,00</p> <p>Plazo: 240 DIAS</p> <p>Valor Anticipo: -</p> <p>Fecha de inicio: 6/07/2021</p> <p>Fecha de suspensión 01: 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS</p> <p>Fecha prorrogada de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS</p> <p>Fecha de Reinicio 01: 15/03/2022</p> <p>Fecha suspensión 02: 16/03/2022</p> <p>Fecha de Reinicio 02: 16/05/2022</p> <p>Fecha Terminación: 25/07/2022</p> <p>Fecha elaboración presente acta: 1/06/2022</p>	<p>CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021</p> <p>INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL</p>
--	---

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE Z1									
24.1.2	De 0,00 a 2,00 Mts									
N	De Ø 3" PVC RDE 21	m	\$ 45.789,00	1042,60	\$ 47.739.611,40	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
	ITEMS NO PREVISTOS					0,00	0,00	\$ -	1042,60	\$ 47.739.611,40
N2	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 78.529,00	85,58	\$ 6.720.739,55	+	4,40	\$ 345.724	89,99	\$ 7.066.463,48
N3	Demolicion de anden	m2	\$ 64.925,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
N8	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	m3	\$ 669.370,00	1,01	\$ 675.327,39	0,00	0,00	\$ -	1,01	\$ 675.327,39
N10	Corte de anden	ml	\$ 15.423,00	293,10	\$ 4.520.481,30	+	34,84	\$ 537.337	327,94	\$ 5.057.818,62
N14	Acarreo interno en obra 50 mts. (acueducto)	m3	\$ 16.230,00	1644,52	\$ 26.690.535,26	+	130,38	\$ 2.116.004	1774,89	\$ 28.806.539,36
N13	Perforacion de muro de concreto ciclopeo para paso de acometidas de acueducto de 2 domiciliarias	und	\$ 210.000,00	2,00	\$ 420.000,00	0,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 420.000,00
N15	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 282.037,00	13,00	\$ 3.666.481,00	0,00	0,00	\$ -	13,00	\$ 3.666.481,00
N17	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio seccion trapezoidal de (0,15 -0,20) h=0,40m	ML	\$ 56.418,00	14,20	\$ 801.135,60	0,00	0,00	\$ -	14,20	\$ 801.135,60
N18	Suministro e instalacion de tuberia De Ø 6" PVC RDE 21	ML	\$ 136.777,00	156,00	\$ 21.337.212,00	+	87,40	\$ 11.954.310	243,40	\$ 33.291.521,80
N20	Suministro e instalacion de Collar de Derivacion en PVC de 6" X 1/2"	und	\$ 100.538,00	0,00	\$ -	+	26,00	\$ 2.613.988	26,00	\$ 2.613.988,00
N4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA EMPALME					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
N4.1	Suministro e instalacion union universal tipo dresser Hd de 3"	und	\$ 336.902,00	89,00	\$ 29.894.278,00	+	1,00	\$ 326.902	90,00	\$ 29.421.180,00
N4.2	Suministro e instalacion de tee PVC presion soldada de 3"x3"x3"	und	\$ 212.772,00	5,00	\$ 1.063.860,00	0,00	0,00	\$ -	5,00	\$ 1.063.860,00
N4.3	Suministro e instalacion de semicodo 45° pvc 3" presion soldado	und	\$ 129.195,00	15,00	\$ 1.937.925,00	0,00	0,00	\$ -	15,00	\$ 1.937.925,00
N4.4	Suministro e instalacion Válvula de compuerta sello elástico vástago no ascendente extremo liso PVC de 3"	und	\$ 1.103.376,00	19,00	\$ 20.964.144,00	0,00	0,00	\$ -	19,00	\$ 20.964.144,00
N4.5	Suministro e instalacion de tapa valvula tipo chorote trafico pesado metalica	und	\$ 242.336,00	24,00	\$ 5.816.064,00	0,00	0,00	\$ -	24,00	\$ 5.816.064,00
N4.6	Suministro e instalacion de codo 90° PVC presion 3" punto soldado	und	\$ 128.028,00	1,00	\$ 128.028,00	0,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 128.028,00
N4.9	Suministro e instalacion de union pasante PVC presion 3"	und	\$ 172.884,00	3,00	\$ 518.652,00	0,00	0,00	\$ -	3,00	\$ 518.652,00

06/06/2022



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS
NO PREVISTOS No. 04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$ 1.858.845.847,00

Plazo: 240 DIAS
Valor Anticipo:
Fecha de Inicio: 6/07/2021
Fecha de suspensión 01: 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS
Fecha de Reinicio 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS
Fecha suspensión 02: 16/03/2022
Fecha de Reinicio 02: 16/05/2022
Fecha Terminación: 25/07/2022
Fecha elaboración presente acta: 1/06/2022

OBJETO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: DISTRITO 4-2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI.

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
N 4.9.1	Suministro e instalación Válvula de compuerta sello elástico vástago no ascendente extremo liso PVC de 6"	und	\$ 2.407.115,00	1,00	\$ 2.407.115,00	0,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.407.115,00
N 4.10	Suministro e instalación unión universal tipo dresser HD de 6"	und	\$ 540.999,00	6,00	\$ 3.245.994,00	0,00	0,00	\$ -	6,00	\$ 3.245.994,00
N 4.11	Suministro e instalación de tee 6" con reducción a 3" HD	und	\$ 1.050.386,00	1,00	\$ 1.050.386,00	0,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.050.386,00
N 4.12	Suministro e instalación de Cruz HD 6"x6"x3"x3" extremo liso	und	\$ 778.629,00	1,00	\$ 778.629,00	0,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 778.629,00
N 4.13	Suministro e instalación unión universal tipo dresser HD de 4"	und	\$ 353.045,00	1,00	\$ 353.045,00	0,00	1,00	\$ 353.045	2,00	\$ 706.090,00
N 4.14	Suministro e instalación de tee HD de 3"x3"x3" extremo liso	und	\$ 442.648,00	8,00	\$ 3.541.184,00	0,00	0,00	\$ -	8,00	\$ 3.541.184,00
N 21.3	Suministro e instalación de Codo PVC presión Gran Radio 3"	und	\$ 201.980,00	2,00	\$ 403.960,00	0,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 403.960,00
N21.4	Instalación de accesorios de 3" a 4"	und	\$ 28.850,00	4,00	\$ 115.400,00	0,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 115.400,00
N.20.52	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 282.037,00	6,00	\$ 1.692.222,00	0,00	0,00	\$ -	6,00	\$ 1.692.222,00
N3	Demolición de anclaje en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 24.724,00	129,56	\$ 3.203.266,16	0,00	4,40	\$ 108.746	133,96	\$ 3.312.012,21
N 1.9	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	M3/comp	\$ 54.128,00	192,27	\$ 10.407.134,38	0,00	0,00	\$ -	192,27	\$ 10.407.134,38
TOTAL					\$ 511.747.136,81					\$ 556.646.585,31

ALCANTARILLADO

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.TOTAL	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo Topografico	ml	\$ 5.106,00	1595,00	\$ 8.144.071,49	-	-483,55	\$ -	1161,45	\$ 5.930.363,70
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 40.193,00	3342,00	\$ 134.325.006,00	-	-973,99	\$ -	2368,01	\$ 95.177.429,71
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 68.652,00	2396,65	\$ 164.534.630,36	-	-186,06	\$ -	2210,59	\$ 151.761.526,27
1.12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	\$ 16.231,00	2520,87	\$ 40.916.256,87	+	147,71	\$	2668,58	\$ 43.313.676,98
3.0	EXCAVACIONES A MANO De 0 a 2 mts en Seco			0,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 31.090,00	770,00	\$ 23.939.300,00	+	29,29	\$	799,29	\$ 24.849.981,65
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 36.781,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007
 FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15
 VERSIÓN: 02
 Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$ 1.858.845.847,00

Plazo: 240 DIAS
 Valor Anticipo: -
 Fecha de inicio: 6/07/2021
 Fecha de suspensión 01: 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS
 Fecha prorroga de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS
 Fecha de Reinicio 01: 15/03/2022
 Fecha suspensión 02: 16/03/2022
 Fecha de Reinicio 02: 16/05/2022
 Fecha Terminación: 25/07/2022
 Fecha elaboración presente acta: 1/06/2022

OBJETO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: DISTRITO 4-2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VRLUNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS				
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL		
3.7	De 2 a 4 mts en Seco	m3	\$ 51.817,00	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -
3.8	Excavaciones en material común	m3	\$ 51.817,00	202,00 /	\$ 10.467.034,00	-	-144,75 /	\$ -	7.500,417	57,25 /	\$ -	57,25 /	\$ 2.966.616,52
4.0	EXCAVACIONES A MACQUINA	m3	\$ 55.963,00	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -
4.1	De 0 a 2 mts en Seco	m3	\$ 24.104,00	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -
4.5	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 33.455,00	676,83 /	\$ 22.714.251,86	+	126,72 /	\$ -	3.054,397	803,54 /	\$ -	803,54 /	\$ 19.368.648,61
6	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 33.455,00	1213,00 /	\$ 40.380.915,00	-	-1036,36 /	\$ -	34.671,591	176,64 /	\$ -	176,64 /	\$ 5.909.324,26
6.9	Reconstrucción pavimento asfáltico E=2". Incluye mezcla asfáltica E=2", base granular, E=0,25 m, y sub-base E=0,30 m.	m2	\$ 223.581,00	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -
6.14	Rotura pavimento flexible E=0,10 m.	m2	\$ 20.937,00	132,90 /	\$ 2.782.600,58	0,00 /	0,00 /	\$ -	132,90 /	132,90 /	\$ -	132,90 /	\$ 2.782.600,58
6.15	Rotura pavimento flexible (incluye: cargue a mano y retiro de sobrantes)	m3	\$ 89.003,00	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -	0,00 /	\$ -
6.19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 15.649,00	134,00 /	\$ 2.096.966,00	-	-78,57 /	\$ -	1.229,542	55,43 /	\$ -	55,43 /	\$ 867.424,07
6.21	Rotura de Pavimento Flexible	m3	\$ 103.641,00	20,00 /	\$ 2.072.820,00	-	-4,06 /	\$ -	421,016	15,94 /	\$ -	15,94 /	\$ 1.651.804,35
6.22	Rotura de Pavimento Rígido	m3	\$ 137.487,00	36,00 /	\$ 4.949.532,00	-	-2,58 /	\$ -	355,266	33,42 /	\$ -	33,42 /	\$ 4.594.265,59
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Emetividad)												
15.1	De 0.00 a 2.00 Mts												
15.1.1	De Diámetro 6"	ml	\$ 57.032,00	811,00 /	\$ 46.252.952,00	-	-253,84 /	\$ -	14.477,068	557,16 /	\$ -	557,16 /	\$ 31.775.883,78
15.1.3	De Diámetro 10"	ml	\$ 106.941,00	41,30 /	\$ 4.416.663,30	+	6,00 /	\$ -	641,646	47,30 /	\$ -	47,30 /	\$ 5.058.309,30
15.1.4	De Diámetro 12"	ml	\$ 149.146,00	87,39 /	\$ 13.034.516,79	-	-5,39 /	\$ -	804,545	82,00 /	\$ -	82,00 /	\$ 12.229.972,00
16.1	De 2.00 a 4.00 Mts												
16.1.2	De Diámetro 10"	ml	\$ 109.151,00	189,61 /	\$ 20.696.121,11	0,00 /	0,00 /	\$ -	-	189,61 /	\$ -	189,61 /	\$ 20.696.121,11
16.1.3	De Diámetro 12"	ml	\$ 151.696,00	236,00 /	\$ 35.800.256,00	-	-111,31 /	\$ -	16.885,282	124,69 /	\$ -	124,69 /	\$ 18.914.974,24
16.1.7	De Diámetro 20"	ml	\$ 408.331,00	115,25 /	\$ 47.060.147,75	0,00 /	0,00 /	\$ -	-	115,25 /	\$ -	115,25 /	\$ 47.060.147,75
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION												
19.1.8	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 393.561,00	43,00 /	\$ 16.923.123,00	+	12,00 /	\$ -	4.722,732	55,00 /	\$ -	55,00 /	\$ 21.645.855,00
20	OTROS												
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Pollicombira de h=2mts	ml	\$ 16.875,00	1103,82 /	\$ 18.626.962,50	-	194,00 /	\$ -	3.273,750	1297,82 /	\$ -	1297,82 /	\$ 21.900.712,50

20



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS
NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$ 1.858.845.847,00

Plazo: 240 DIAS
Valor Anticipo:
Fecha de Inicio: 6/07/2021
Fecha de suspensión 01: 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS
Fecha de suspensión 02: 15/03/2022
Fecha de Reinicio 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS
Fecha de Reinicio 02: 16/03/2022
Fecha de Reinicio 03: 16/05/2022
Fecha Terminación: 25/07/2022
Fecha elaboración presente acta: 1/06/2022

OBJETO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: DISTRITO 4-2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
20.52	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	und	\$ 282.037,00	32,00	\$ 9.025.184,00	+	4,00	\$ 1.128.148	36,00	\$ 10.153.332,00
20.5	Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 122.311,00	87,20	\$ 10.665.891,27	+	16,36	\$ 2.000.885	103,56	\$ 12.666.776,19
20.7	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	\$ 277.152,00	37,00	\$ 10.254.624,00	0,00	0,00	\$ -	37,00	\$ 10.254.624,00
20.8	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	\$ 359.667,00	17,00	\$ 6.114.339,00	+	20,00	\$ 7.193.340	37,00	\$ 13.307.679,00
20.12	Suministro e Instalación de Silla Yee 20"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	\$ 595.515,00	20,00	\$ 11.910.300,00	0,00	0,00	\$ -	20,00	\$ 11.910.300,00
20.43	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	gib	\$ 674.894,00	2,00	\$ 1.349.788,00	0,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.349.788,00
20.44	Manejo de Aguas Con Diametros de 12" a 24"	gib	\$ 1.183.246,00	1,00	\$ 1.183.246,00	+	1,00	\$ 1.183.246	2,00	\$ 2.366.492,00
20.5	Entibado Tipo 3 (Metálico) Con Tableros	m2	\$ 47.057,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
N	ITEMS NO PREVISTOS									
N1	Suministro e Instalación Lecho en Arena Para Tubería	m3	\$ 80.666,00	27,97	\$ 2.255.905,36	+	6,23	\$ 502.533	34,20	\$ 2.758.438,40
N2	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (Incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 78.529,00	81,63	\$ 6.409.929,63	+	9,70	\$ 761.535	91,32	\$ 7.171.464,60
N3	Demolición de anden	m2	\$ 64.925,00	0,00	\$ -	+	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0,00
N4	Tubería Alcantarillado PVC De Diámetro 24"	ml	\$ 556.973,00	6,30	\$ 3.508.929,90	0,00	0,00	\$ -	6,30	\$ 3.508.929,90
N5	Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	m2	\$ 27.645,00	1466,98	\$ 40.551.822,13	+	308,08	\$ 8.516.255	1775,06	\$ 49.068.077,57
N6	Cañuela sin base	und	\$ 167.648,00	9,00	\$ 1.508.832,00	0,00	0,00	\$ -	9,00	\$ 1.508.832,00
N7	Paquete interior	ml	\$ 112.970,00	4,00	\$ 451.880,00	0,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 451.880,00
N8	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	m3	\$ 669.370,00	9,51	\$ 6.363.031,22	0,00	0,00	\$ -	9,51	\$ 6.363.031,22
N9	Caja de inspección 80 x 60 x 100 Cmts. concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 484.495,00	2,00	\$ 968.990,00	0,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 968.990,00
N10	Corte de anden	ml	\$ 15.423,00	261,07	\$ 4.026.482,61	+	43,08	\$ 664.423	304,15	\$ 4.690.905,45
N11	Rotura pavimento rígido E=0,10 m.	m2	\$ 22.805,00	4,59	\$ 104.674,95	0,00	0,00	\$ -	4,59	\$ 104.674,95
N12	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	ml	\$ 18.246,00	301,70	\$ 5.504.818,20	0,00	0,00	\$ -	301,70	\$ 5.504.818,20
N13	Tubería Alcantarillado PVC De Diámetro 8"	ml	\$ 80.142,00	36,15	\$ 2.897.133,30	0,00	0,00	\$ -	36,15	\$ 2.897.133,30
N16	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	\$ 186.272,00	2,00	\$ 372.544,00	0,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 372.544,00
N17	Sumidero en concreto 3,000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	UND	\$ 856.159,00	2,00	\$ 1.712.318,00	+	1,00	\$ 856.159	3,00	\$ 2.568.477,00
NP	CONSTRUCCION DEL POZO NUEVO					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -

OK



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES
NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$ 1.858.845.847,00

Plazo: 240 DIAS

Valor Anticipo:

Fecha de Inicio: 6/07/2021

Fecha de suspensión 01 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS

Fecha prorroga de suspensión 01 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS

Fecha de Reinicio 01 15/03/2022

Fecha de Reinicio 02 16/03/2022

Fecha Terminación 25/07/2022

Fecha elaboración presente acta: 1/06/2022

CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
NP.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	und	\$ 505.170,00	2,00	\$ 1.010.340,00	+	1,00	\$ 505.170	3,00	\$ 1.515.510,00	
NP.2	Pañete interior	ml	\$ 112.970,00	1,60	\$ 180.752,00	+	3,16	\$ 356.985	4,76	\$ 537.737,20	
NP.3	Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts	ml	\$ 487.922,00	1,80	\$ 878.259,60	+	1,00	\$ 487.922	2,80	\$ 1.366.181,60	
NP.4	Cono de reducción H = 0,65 Mts	und	\$ 452.512,00	2,00	\$ 905.024,00	+	3,00	\$ 1.357.536	5,00	\$ 2.262.560,00	
NP.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm.	und	\$ 19.656,00	5,00	\$ 98.280,00	+	9,00	\$ 176.904	14,00	\$ 275.184,00	
NP.6	Suministro e instalación de Arotapa Completa Vibrocompactada	und	\$ 766.251,00	4,00	\$ 3.065.004,00	+	3,00	\$ 2.298.753	7,00	\$ 5.363.757,00	
N9	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DIAMETRO 1,50					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
N9.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts (Pozo nuevo) Diametro 1,50	und	\$ 718.567,00	1,00	\$ 718.567,00	0,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 718.567,00	
N9.2	Pañete interior (Pozo nuevo) Diametro 1,50	ml	\$ 144.184,00	2,00	\$ 288.368,00	0,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 288.368,00	
N9.3	Cilindro en ladrillo espesor doble pared (Pozo nuevo) Diametro 1,50	ml	\$ 998.398,00	2,00	\$ 1.996.796,00	0,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.996.796,00	
N9.4	Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts (Pozo nuevo) Diametro 1,50	ML	\$ 509.160,00	1,05	\$ 534.618,00	0,00	0,00	\$ -	1,05	\$ 534.618,00	
N9.5	Cono de reducción H = 0,90 Mts (Pozo nuevo) Diametro 1,50	und	\$ 486.511,00	1,00	\$ 486.511,00	0,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 486.511,00	
N9.6	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm (Pozo nuevo) Diametro 1,50	und	\$ 19.656,00	17,00	\$ 334.152,00	0,00	0,00	\$ -	17,00	\$ 334.152,00	
N9.7	Suministro e instalación de Arotapa Completa Vibrocompactada (Pozo nuevo) Diametro 1,50	und	\$ 766.251,00	1,00	\$ 766.251,00	0,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 766.251,00	
N3	Demolicion de andén en concreto e=0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 24.724,00	62,68	\$ 1.549.653,34	+	9,70	\$ 239.761	72,38	\$ 1.789.414,33	
NP 10,5	Suministro e instalación de codo de 6" CXC	und	\$ 142.232,00	5,00	\$ 711.160,00	+	1,00	\$ 142.232	6,00	\$ 853.392,00	
NP 10,6	Demolicion muro doble e=0,25	m2	\$ 22.989,00	8,01	\$ 184.141,89	+	7,54	\$ 173.337	15,55	\$ 357.478,95	
N 6,12	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	\$ 36.950,00	0,00	\$ -	+	138,80	\$ 5.128.483	138,80	\$ 5.128.482,64	
N. 10,7	Suministro e instalación de codo 90° para tubería doble pared diametro 10" PVC	Und	\$ 361.974,00	0,00	\$ -	+	1,00	\$ 361.974	1,00	\$ 361.974,00	
			\$ 797.689.638,00		\$ 797.689.638,00					\$ 716.246.730,46	

OK



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS
NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.JR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$

1.858.845.847,00

Plazo: 240 DIAS

Valor Anticipo: -

Fecha de inicio: 6/07/2021

Fecha de suspensión 01: 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS

Fecha prorroga de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS

Fecha de Reinicio 01: 15/03/2022

Fecha suspensión 02: 16/03/2022

Fecha de Reinicio 02: 16/05/2022

Fecha Terminación: 25/07/2022

Fecha elaboración presente acta: 1/08/2022

CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
ADICION No. 01 Y PRORROGA No. 01 AL CONTRATO 0069 DE 2021										
ACUEDUCTO ADICION										
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo Topografico	m	\$ 5.106,00	220,00 /	\$ 1.123.320,00	+	86,00 /	\$ 439.116	306,00 /	\$ 1.562.436,00
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Máquina	M3/comp	\$ 40.193,00	359,09 /	\$ 14.432.904,37	-	-127,75 /	\$ -5.134.656	231,34 /	\$ 9.298.248,62
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 68.652,00	375,24 /	\$ 25.760.976,48	-	-188,30 /	\$ -12.927.172	186,94 /	\$ 12.833.804,88
3	EXCAVACIONES A MANO									
	De 0 a 2 mts en seco									
3.1	Excavaciones en material común	m3	\$ 31.090,00	343,84 /	\$ 10.689.985,60	-	-129,83 /	\$ -4.036.415	214,01 /	\$ 6.653.570,90
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									
6.12	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	\$ 36.950,00	95,59 /	\$ 3.532.050,50	-	-95,59 /	\$ -3.532.051	0,00 /	\$ -
6.14	Rotura pavimento flexible E= 0,1 m.	m2	\$ 20.937,00	197,25 /	\$ 4.129.823,25	-	-36,11 /	\$ -756.035	161,14 /	\$ 3.373.788,18
6.19	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	m	\$ 15.649,00	753,20 /	\$ 11.786.826,80	-	-585,80 /	\$ -9.167.184	167,40 /	\$ 2.619.642,60
6.2	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	m	\$ 18.246,00	330,92 /	\$ 6.037.966,32	-	-330,92 /	\$ -6.037.966	0,00 /	\$ -
20	OTROS									
20.1	Suministro e instalación Lecho en Arena para Tubería	m3	\$ 80.666,00	45,88 /	\$ 3.700.956,08	-	-17,88 /	\$ -1.442.308	28,00 /	\$ 2.258.648,00
20.2	Suministro e instalación de registro de incorporación 1/2" Bronce	Und	\$ 46.159,00	54,00 /	\$ 2.492.586,00	-	-36,00 /	\$ -1.200.134	28,00 /	\$ 1.292.452,00
20.3	Suministro e instalación de unión PF Macho 1/2"	Und	\$ 16.899,00	54,00 /	\$ 912.276,00	-	-36,00 /	\$ -495.244	28,00 /	\$ 473.032,00
20.4	Suministro e instalación Libre de Paso PVC 1/2" de Bola	Und	\$ 19.505,00	54,00 /	\$ 1.053.270,00	-	-36,00 /	\$ -507.130	28,00 /	\$ 546.140,00
20.5	Suministro e instalación Tubería Acometida Domiciliaria p/4"ud Polietileno 1/2"	m	\$ 6.694,00	394,39 /	\$ 2.238.406,86	-	-144,90 /	\$ -969.961	189,49 /	\$ 1.268.446,06
20.6	Suministro e instalación de collar de derivación en PVC de 3" X 1/2"	und	\$ 43.586,00	27,00 /	\$ 1.176.876,00	+	1,00 /	\$ 43.588	28,00 /	\$ 1.220.464,00

15/08/22



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS
NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.H-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021	Valor Contrato:	\$	1.858.845.947,00
	Plazo:	240 DIAS	
	Valor Anticipo:	-	
	Fecha de inicio:	6/07/2021	
OBJETO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	Fecha de suspensión 01	21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS	
	Fecha de suspensión 01	10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS	
	Fecha de Reinicio 01	15/03/2022	
	Fecha suspensión 02	16/03/2022	
	Fecha de Reinicio 02	16/05/2022	
	Fecha Terminación	25/07/2022	
	Fecha elaboración presente acta:	1/06/2022	

CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021

INTERVENITORIA: CONSORCIO INTERVENITORIA EXTERNA IBAL

ACUEDUCTO

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
20,7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC	m	\$ 45.789,00	160,00	\$ 7.326.240,00	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
20,8	Aniden en concreto de 2500 PSI (e=0,10 (incluye alizado y nivelación)	m2	\$ 78.529,00	49,19	\$ 3.862.841,51	-	15,90	\$ 728.045	175,90	\$ 8.054.285,10	-	-
20,9	Demolicion de anden	m2	\$ 64.925,00	49,19	\$ 3.193.660,75	-	-36,95	\$ -	12,24	\$ 961.194,96	-	-
20,1	Corte de anden	ml	\$ 15.423,00	222,94	\$ 3.438.403,62	-	-49,19	\$ -	0,00	\$ -	-	-
20,11	De Ø 6" PVC RDE 21	ML	\$ 184.564,00	80,00	\$ 14.765.120,00	-	-144,74	\$ -	78,20	\$ 1.206.078,60	-	-
20,12	Suministro e instalacion de Collar de Derivacion en PVC de 6" X 1/2"	und	\$ 100.538,00	27,00	\$ 2.714.526,00	-	-27,00	\$ -	0,00	\$ -	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA EMPALME					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	-	-
20,13	Suministro e instalacion de universales de 6"	und	\$ 421.289,75	4,00	\$ 1.685.159,00	0,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 1.685.159,00	-	-
20,14	Suministro de semicodo 45° de 6" PVC	und	\$ 327.029,00	2,00	\$ 654.058,00	-	-2,00	\$ -	0,00	\$ -	-	-
22	PAVIMENTACIÓN					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	-	-
22,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS	M2	\$ 5.702,00	518,30	\$ 2.955.346,60	-	-518,30	\$ -	0,00	\$ -	-	-
22,2	EXPLANACION Y CAIEO	M3/COMP	\$ 28.502,00	200,00	\$ 5.700.400,00	-	-200,00	\$ -	0,00	\$ -	-	-
22,3	CARGUE Y RETIRO DE SOBRRANTES HASTA 8KM A MAQUINA	M3/COMP	\$ 26.257,00	200,00	\$ 5.251.400,00	-	-200,00	\$ -	0,00	\$ -	-	-
22,4	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	\$ 7.056,00	518,30	\$ 3.657.124,80	-	-518,30	\$ -	0,00	\$ -	-	-
22,5	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR	M3	\$ 142.372,00	134,76	\$ 19.185.765,98	-	-134,76	\$ -	0,00	\$ -	-	-
22,6	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	M3	\$ 137.477,00	145,12	\$ 19.951.212,15	-	-145,12	\$ -	0,00	\$ -	-	-
22,7	RIEGO DE LIGA EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	\$ 8.067,00	518,30	\$ 4.181.126,10	-	-518,30	\$ -	0,00	\$ -	-	-
22,8	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 SOBRE TERMINADORA	M3	\$ 1.213.886,00	39,80	\$ 48.314.943,44	-	-39,80	\$ -	0,00	\$ -	-	-



IBAL SA ESP OFICIAL
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS
NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSION: 02

Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$

1.858.845.847,00

Plazo: 240 DIAS

Valor Anticipo: -

Fecha de inicio: 6/07/2021

Fecha de suspensión 01: 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS

Fecha prorroga de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS

Fecha de Relicío 01: 15/03/2022

Fecha suspensión 02: 16/03/2022

Fecha de Relicío 02: 16/05/2022

Fecha Terminación: 25/07/2022

Fecha elaboración presente acta: 1/06/2022

CONTRATISTA: DISTRITO 4-2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALESA

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VLUNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
N 4.15	Suministro de semicodo 45° de 6" PVC	und	\$ 172.528,00	✓	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$
N 4.16	Suministro e instalación de reducción de 4" a 3" HD	und	\$ 280.950,00	✓	\$	+	2,00	\$ 345.056	2,00	\$ 345.056,00
N 4.17	Suministro e instalación de cruceta de 6" a 4" HD	und	\$ 745.090,00	✓	\$	+	1,00	\$ 280.950	1,00	\$ 280.950,00
N 4.18	Suministro e instalación de union pasante PVC presion 4"	und	\$ 159.199,00	✓	\$	+	1,00	\$ 745.090	1,00	\$ 745.090,00
N14	Acarreo interno en obra 50 mts (acueducto)	m3	\$ 16.230,00	✓	\$	+	150,46	\$ 2.441.966	150,46	\$ 2.441.965,80
N 4.1	Suministro e instalación union universal tipo dresser HD de 3"	und	\$ 326.902,00	✓	\$	+	15,00	\$ 4.903.530	15,00	\$ 4.903.530,00
N 4.3	Suministro e instalación de semicodo 45° pvc 3" presión soldado	und	\$ 129.195,00	✓	\$	+	6,00	\$ 775.170	6,00	\$ 775.170,00
N 4.14	Suministro e instalación de tee 3" HD de 3"x3"x3" extremo liso	und	\$ 442.648,00	✓	\$	+	3,00	\$ 1.327.944	3,00	\$ 1.327.944,00
N3	Demolicion de anudn en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 24.724,00	✓	\$	+	12,24	\$ 302.622	12,24	\$ 302.621,76
ALCANTARILLADO ADICION										
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo Topografico	ml	\$ 5.106,00	✓	\$ 945.886,50	+	78,27	\$ 399.670	263,5245828	\$ 1.345.556,52
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 40.193,00	✓	\$ 24.959.853,00	-	-57,61	-\$ 2.315.519	563,39	\$ 22.644.334,27
1.9	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	\$ 54.128,00	✓	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$
1.11	Suministro de fcebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	\$ 68.652,00	✓	\$ 41.345.614,54	-	-155,90	-\$ 10.702.794	446,35	\$ 30.642.820,20
1.12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	\$ 16.231,00	✓	\$ 3.830.516,00	+	104,38	\$ 1.694.192	340,38	\$ 5.524.707,78
3.0	EXCAVACIONES A MANO									
	De 0 a 2 mts en Seco					0,00	0,00	\$	0,00	\$
	Excavaciones en material común	m3	\$ 31.090,00	✓	\$ 8.718.568,70	0,00	0,00	\$	0,00	\$
3.1						-	-82,69	-\$ 2.570.832	197,74	\$ 6.147.736,60
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 36.781,00	✓	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$

Handwritten initials/signature



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS
NO PREVISTOS No. 04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$ 1.858.845.847,00

Plazo: 240 DIAS
Valor Anticipo:
Fecha de inicio: 6/07/2021
Fecha de suspensión 01: 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS
Fecha prórroga de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS
Fecha de Reinicio 01: 15/03/2022
Fecha suspensión 02: 16/03/2022
Fecha de Reinicio 02: 16/05/2022
Fecha Terminación: 25/07/2022
Fecha elaboración presente acta: 1/06/2022

OBJETO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMISADOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021

INTERVENITORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3,7	Excavaciones en material común	m3	\$ 51.817,00	28,05	\$ 1.453.466,85	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,8	Excavaciones en conglomerado	m3	\$ 55.963,00			-	-28,05	-\$ 1.453.467	0,00	\$ -
4,0	EXCAVACIONES A MAQUINA					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
	De 0 a 2 mts en Seco					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4,1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 24.104,00	288,54	\$ 6.954.968,16	-	-73,45	-\$ 1.770.439	215,09	\$ 5.184.529,36
	De 2 a 4 mts en Seco					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4,5	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	\$ 33.455,00	92,53	\$ 3.095.591,15	-	-65,86	-\$ 2.203.346	26,67	\$ 892.244,85
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6,12	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	\$ 36.950,00			0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6,13	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	\$ 22.815,00	181,29	\$ 4.364.281,35	-	-191,29	-\$ 4.364.281	0,00	\$ -
6,14	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	\$ 20.937,00	234,30	\$ 4.905.539,10	+	934,15	\$ 19.558.299	1168,45	\$ 24.463.837,65
6,19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	\$ 15.649,00	259,00	\$ 4.053.091,00	-	-1,78	-\$ 27.855	257,22	\$ 4.025.235,78
6,20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	ml	\$ 18.246,00	532,10	\$ 9.708.696,60	-	-532,10	-\$ 9.708.697	0,00	\$ -
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de De 0,00 a 2,00 Mts					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
15,1	De 0,00 a 2,00 Mts					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
15,1,1	De Diámetro 6"	ml	\$ 57.032,00	111,10	\$ 6.336.255,20	+	26,11	\$ 1.489.106	137,21	\$ 7.825.360,72
15,1,3	De Diámetro 10"	ml	\$ 106.941,00	10,00	\$ 1.069.410,00	+	7,60	\$ 812.752	17,60	\$ 1.882.161,60
16,1,3	De Diámetro 12"	ml	\$ 151.696,00	74,25	\$ 11.263.428,00	-	-74,25	-\$ 11.263.428	0,00	\$ -
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
19,1,8	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladriño, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 393.561,00	45,00	\$ 17.710.245,00	-	-30,00	-\$ 11.806.830	15,00	\$ 5.903.415,00
20	OTROS					0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -

15/6



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES
NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$ 1.858.845.847,00

Plazo:	240 DIAS
Valor Anticipo:	-
Fecha de inicio:	6/07/2021
Fecha de suspensión 01	21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS
Fecha prorroga de suspensión 01	10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS
Fecha de Reinicio 01	15/03/2022
Fecha suspensión 02	16/03/2022
Fecha de Reinicio 02	16/05/2022
Fecha Terminación	25/07/2022
Fecha elaboración presente acta:	10/8/2022

CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALE

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VL.UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$ 16.875,00	515,00	\$ 8.690.625,00	-	-187,86	\$ -3.170.138	327,14	\$ 5.520.487,50	
20.52	Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tablero	und	\$ 282.037,00	10,00	\$ 2.820.370,00	-	-4,00	\$ -1.128.148	6,00	\$ 1.692.222,00	
20.5	Suministro e instalación de Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	\$ 122.311,00	15,47	\$ 1.892.151,17	+	15,45	\$ 1.889.705	30,92	\$ 3.781.856,12	
20.8	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia	und	\$ 359.667,00	18,00	\$ 6.474.006,00	-	-18,00	\$ -6.474.006	0,00	\$ -	
20.9	Suministro e instalación Lecho en Arena Para Tubería	m3	\$ 80.666,00	23,00	\$ 1.855.318,00	-	-14,02	\$ -1.130.937	8,98	\$ 724.380,68	
20.1	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	\$ 78.529,00	67,62	\$ 5.310.130,98	-	-52,29	\$ -4.106.281	15,33	\$ 1.203.849,57	
20.11	Demolición de anden	m2	\$ 64.975,00	89,62	\$ 5.818.578,50	-	-89,62	\$ -5.818.579	0,00	\$ -	
20.12	Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	ml	\$ 27.653,00	226,20	\$ 6.255.108,60	-	-226,20	\$ -6.255.109	0,00	\$ -	
20.12	Corte de Anden	ml	\$ 15.423,00	313,40	\$ 4.833.568,20	-	-239,46	\$ -3.693.192	73,94	\$ 1.140.376,62	
20.13	Suministro e instalación de Silla Yee 14"X 6" PVC. Incluye caucho y adherencia	und	\$ 374.755,00	23,00	\$ 8.619.365,00	-	-23,00	\$ -8.619.365	0,00	\$ -	
20.13	De diametro 14"	ml	\$ 162.672,00	143,00	\$ 23.262.096,00	-	-143,00	\$ -23.262.096	0,00	\$ -	
20.14	Sumidero en concreto de 3000 PSI (incluye rejilla vibrocompactada de 1,05 x 0,46)	Und	\$ 856.189,00	2,00	\$ 1.712.378,00	-	-2,00	\$ -1.712.378	0,00	\$ -	
21	CONSTRUCCION DE POZO NUEVO				\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
21.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	Und	\$ 505.170,00	2,00	\$ 1.010.340,00	0,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.010.340,00	
21.2	Pañete interior	Ml	\$ 112.970,00	2,20	\$ 248.534,00	-	-0,30	\$ -33.891	1,90	\$ 214.643,00	
21.3	Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts	Ml	\$ 487.922,00	2,20	\$ 1.073.428,40	-	-0,30	\$ -146.377	1,90	\$ 927.051,80	
21.4	Cono de reducción H = 0,65 Mts	Und	\$ 452.515,00	2,00	\$ 905.030,00	-	-2,00	\$ -905.030	0,00	\$ -	
21.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	Und	\$ 19.656,00	12,00	\$ 235.872,00	-	-6,00	\$ -117.936	6,00	\$ 117.936,00	
21.6	Suministro e instalación de Arotapa Completa Vibrocompactada	Und	\$ 766.251,00	1,00	\$ 766.251,00	+	3,00	\$ 2.298.753	4,00	\$ 3.065.004,00	
22	PAVIMENTACIÓN					0,00	0,00	\$ -			
22.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS	M2	\$ 5.702,00	318,00	\$ 1.813.236,00	+	1229,34	\$ 7.009.697	1547,34	\$ 8.822.932,68	
22.2	EXPLANEACION Y CAEO	M3/COMP	\$ 28.502,00	273,00	\$ 7.781.046,00	-	-273,00	\$ -7.781.046	0,00	\$ -	

OK



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS
NO PREVISTOS No. 04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$

1.858.845.847,00

Plazo: 240 DIAS

Valor Anticipo: -

Fecha de Inicio: 6/07/2021

Fecha de suspensión 01: 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS

Fecha prorroga de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS

Fecha de Reinicio 01: 19/03/2022

Fecha suspensión 02: 16/03/2022

Fecha de Reinicio 02: 16/05/2022

Fecha Terminación: 25/07/2022

Fecha elaboración presente acta: 10/06/2022

CONTRATISTA: DISTRITO 4-2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR/UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
22.3	CARGUE Y RETIRO DE SOBRRANTES HASTA 8KM A MAQUINA	M3/COMP	\$ 26.257,00	273,00 /	\$ 7.168.161,00	-	-273,00 /	-\$ 7.168.161	0,00 /	\$ -	
22.4	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	\$ 7.056,00	318,00 /	\$ 2.243.808,00	-	-318,00 /	-\$ 2.243.808	0,00 /	\$ -	
22.5	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR	M3	\$ 142.372,00	54,60 /	\$ 7.773.511,20	-	-54,60 /	-\$ 7.773.511	0,00 /	\$ -	
22.6	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	M3	\$ 137.477,00	95,00 /	\$ 13.060.315,00	-	-95,00 /	-\$ 13.060.315	0,00 /	\$ -	
22.7	RIEGO DE LIGA EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	\$ 8.067,00	318,00 /	\$ 2.565.306,00	+	1359,76 /	\$ 10.969.184	1677,76 /	\$ 13.534.489,92	
22.8	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 SOBRE TERMINADORA	M3	\$ 1.213.886,00	31,80 /	\$ 38.599.574,80	+	98,40 /	\$ 119.448.382	130,20 /	\$ 158.047.957,20	
20,44	ITEMS NO PREVISTOS ADICION				\$ -	0,00 /	\$ -				
20,12	Manejo de Aguas Con Diametros de 12" a 24"	gib	\$ 1.183.246,00		\$ -	+	1,00 /	\$ 1.183.246	1,00 /	\$ 1.183.246,00	
N9	Enbado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	ml	\$ 27.643,00		\$ -	+	498,52 /	\$ 13.780.588	498,52 /	\$ 13.780.588,36	
N3	Caja de Inspección 60 x 60 x 100 Cmts. concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$ 484.495,00		\$ -	+	1,00 /	\$ 484.495	1,00 /	\$ 484.495,00	
20,14	Demolicion de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	m2	\$ 24.724,00		\$ -	+	15,33 /	\$ 379.019	15,33 /	\$ 379.018,92	
21,4	Sumidero en concreto de 3000 PSI (Incluye rejilla vibrocompactada de 1.05 x 0.46)	Und	\$ 856.159,00		\$ -	+	3,00 /	\$ 2.568.477	3,00 /	\$ 2.568.477,00	
NP 10,6	Cono de reducción H = 0,65 Mts	Und	\$ 452.512,00		\$ -	+	2,00 /	\$ 905.024	2,00 /	\$ 905.024,00	
N-10,7	Demolicion muro doble e=0,25	m2	\$ 22.989,00		\$ -	+	5,56 /	\$ 127.819	5,56 /	\$ 127.818,84	
N 20,9	Suministro e instalación de codo 90° para tubería doble pared diametro 10" PVC	Und	\$ 392.092,00		\$ -	+	1,00 /	\$ 392.092	1,00 /	\$ 392.092,00	
N15,1,5	Suministro e instalación de Silla Vee 14"X6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	UND	\$ 374.775,00		\$ -	+	20,00 /	\$ 7.495.500	20,00 /	\$ 7.495.500,00	
3,1	De Diámetro 14"	ML	\$ 209.979,00		\$ -	+	132,60 /	\$ 27.843.215	132,60 /	\$ 27.843.215,40	
	Excavaciones en material común	m3	\$ 31.090,00		\$ -	+	72,97 /	\$ 2.268.637	72,97 /	\$ 2.268.637,30	

OK



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS
NO PREVISTOS No. 04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 13

CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato: \$ 1.858.845.847,00

Plazo: 240 DIAS

Valor Anticipo:

Fecha de Inicio: 6/07/2021

Fecha de suspensión 01 21/12/2021 POR VEINTE (20) DIAS

Fecha prórroga de suspensión 01 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS

Fecha de Reinicio 01 15/03/2022

Fecha suspensión 02 16/03/2022

Fecha de Reinicio 02 16/05/2022

Fecha Terminación 25/07/2022

Fecha elaboración presente acta: 1/06/2022

OBJETO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALESA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALESA

ACUEDUCTO

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA 3 Y ADICION

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	VL UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	Vr Parcial	MODIFICACIÓN			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
22.2	Explanación y cajero	m3	\$ 20.516,00			+	625,28	\$ 12.828.244	625,28	\$ 12.828.244,48	
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 15 Kms a Máquina	M3/COMP	\$ 40.193,00			+	698,25	\$ 28.064.762	698,25	\$ 28.064.762,25	
22.4	Nivelación y Compacción De La Subrasante	M2	\$ 6.146,00			+	1157,93	\$ 7.116.638	1157,93	\$ 7.116.637,78	
22.5	Cargue, Suministro, Extendida Y Compacción De Sub-Base Granular	M3	\$ 137.477,00			+	362,06	\$ 49.774.923	362,06	\$ 49.774.922,62	
22.6	Cargue, Suministro, Extendida Y Compacción De Base Granular	M3	\$ 142.372,00			+	336,20	\$ 47.865.466	336,20	\$ 47.865.466,40	
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES					\$ 549.409.072,19			\$	\$	\$ 585.952.531,23	
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					\$ 1.858.845.847,00			\$	\$	\$ 1.858.845.847,00	

[Handwritten signature]

CONSORCIO DISTRITO 4 -2021
R.L DAVID FERNANDO MARTINEZ GARZÓN
CONTRATISTA DE OBRA

PROFESIONAL IBALESA ESP OFICIAL
ING. LUISA FERNANDA HENAO G
SUPERVISORA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALESA
R.L LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

140

320- 1889
Ibagué, septiembre 13 de 2022

Doctor:
LUIS ALEJANDRO GIRALDO MONTOYA
Secretario General IBAL S.A ESP OFICIAL
Ciudad

Referencia: Entrega de documentación contrato N° 0069 del 14 de mayo de 2021, cuyo objeto es *“Rehabilitación Y/O Recuperación Y/O Reposición De Las Redes De Acueducto Y Alcantarillado Para Garantizar La Continuidad Del Servicio En Los Sectores Comprendidos Para El Distrito Hidráulico N°4 Ubicado Dentro Del Perimetro Hidrosanitario Del IBAL S.A ESP OFICIAL.”*

Respetado doctor Giraldo:

De Manera atenta me permito adjuntar la documentación relacionada a continuación correspondiente al contrato de la referencia, con el fin de que sea publicada en la página del SECOP y posteriormente archivada en la carpeta del mismo, así:

- Acta de modificación de cantidades y fijación de precios e ítems no previstos.
- Análisis de precios unitarios.
- Acta de modificación de cantidades e incorporación de ítems no previstos N° 04.
- Acta final de obra de agosto 24 de 2022.

Lo anterior para los fines pertinentes.

Adjunto lo enunciado en treinta y ocho (38) folios.

Atentamente,



LUISA FERNANDA HENAO GARCÍA
Profesional Universitario Gestión Alcantarillado – IBAL
Supervisora

cf

Proyectó: Ing. Luisa Fernanda Henao García
Profesional de Gestión Alcantarillado IBAL S.A ESP OFICIAL
Oficio 320-1889 de septiembre 13 de 2022

R1 Ponce C
Sep- 14- 2022
8:32 am