	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA	CÓDIGO: GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
		Página 1 de 2

Ibagué, noviembre 22 de 2023

Doctora:
ANGIE JULIETT ROJAS MILLAN
Secretaria General IBAL S.A ESP OFICIAL
Ciudad.


REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 083 DE MARZO 09 DE 2022.

Respetada doctora Angie Juliett:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, los cuales relaciono a continuación:

DOCUMENTOS ACTA FINAL Y LIQUIDACIÓN:

- Copia Acta de modificación de cantidades e incorporación de ítems no previstos GJ-R-007 VERSIÓN 02. ✓
- Copia Acta final y Pre acta. ✓
- Certificación aportes seguridad social GJ-R-61. ✓
- Planillas pago aportes al sistema general de seguridad social. ✓
- Bitácora de Obra. ✓
- Informe de actividades con registro fotográfico. ✓
- Copia certificación ALCANOS DE COLOMBIA S.A ESP OFICIAL de septiembre 05 de 2023. ✓
- Copia certificación de CELSIA emitida el 24 agosto de 2023. ✓
- Copia certificación de MOVISTAR emitido el 09 de agosto de 2023. ✓
- COPIA Certificado aportes FIC, expedido por el SENA el 10 de agosto de 2023. ✓
- Copia de la certificación emitida Ministerio de trabajo de agosto 15 de 2023. ✓
- Copia de las pólizas ampliadas con el acta final y las demás generadas en el contrato, con el acto administrativo de aprobación de las mismas de abril 08 de 2022, marzo 22 de 2023 y septiembre 13 de 2023. ✓
- Ficha Técnica de evaluación y reevaluación formato GJ-R-56. ✓
- Oficios de aprobación de planos de fechas 28 de septiembre y 20 de noviembre de 2023, emitidos por el Centro de Comando y Control IBAL – CECOI. ✓
- Original del acta de liquidación de mutuo acuerdo formato GJ-R-012 Versión 05.



 elyobacay-c.
 Nov-23-2023
 10:12 am.

	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
		VERSIÓN: 02
		Página 2 de 2

- Copia
- ✓ CDP N° 20220321 DEL 8 DE FEBRERO DE 2022
- ✓ CDP N° 20220479 DEL 03 DE ENERO DE 2023
- ✓ CDP N° 20230178 DEL 02 DE MARZO DE 2023
- ✓ RP N° 20220479 DEL 24 DE MARZO DE 2022
- ✓ RP N° 20220479 DEL 03 DE ENERO DE 2023
- ✓ RP N° 20230225 DEL 17 DE MARZO DE 2023

Atentamente,


LADY JOANNA BONILLA MEDINA
 Líder Grupo Acueducto Arcantarillado
 Supervisora


CARLOS ANDRÉS MEDINA ARÉVALO
 Líder Grupo Acueducto
 Supervisor



CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022

CODIGO: G4R-050
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
PAGINA 1 DE 4

ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

OBJETO "CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA OPTIMIZACION Y/O MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL PERIMETRO HIDRAULICO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL"

CONTRATISTA: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ

SUPERVISOR DEL CONTRATO: INGENIERA LADY JOHANNA BOHILLA MEDINA/ INGENIERO CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

Table with columns: ITEM, DETALLE, CODIGO, GPC, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VR UNITARIO, VR TOTAL, COMPONENTE ACUEDUCTO, CANTIDAD, VR TOTAL, ACUMULADO ACTAS, PRESENTE ACTA, CANT., VR TOTAL, ACUMULADO TOTAL, VR TOTAL. Rows include items 1-23 covering preliminary work, excavations, concrete, and paving.

Summary table with columns: ITEM, DETALLE, UNIDAD, CANTIDAD, VR UNITARIO, VR TOTAL, COMPONENTE ACUEDUCTO, CANTIDAD, VR TOTAL, ACUMULADO ACTAS, PRESENTE ACTA, CANT., VR TOTAL, ACUMULADO TOTAL, VR TOTAL. Rows 20-23.

Revisado por PA
Fecha 2022



CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022

ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: G3R-009
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
PAGINA 1 DE 4

OBJETO "CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA OPTIMIZACION Y/O MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL PERIMETRO HIDRAULICO DE LA EMPRESA IBAQUERAMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL"

CONTRATISTA: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO: INGENIERA LADY JOHANNA BONILLA MEDINA / INGENIERO CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

Table with columns: VALOR INICIAL DEL CONTRATO, VALOR ADICIONAL 01, VALOR TOTAL DEL CONTRATO, PLAZO INICIAL, PLAZO ADICIONAL, PLAZO TOTAL, FECHA DE INICIO, FECHA DE SUSPENSION 01, FECHA DE REINICIO, FECHA DE CANCELACION, FECHA DE NUEVA FECHA DE, FECHA DE LA PRESENTE ACTA, PERIODO INFORMADO

Main table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VR UNITARIO, VR TOTAL, CANTIDAD, VR TOTAL, ACUMULADO ACTAS, PRESENTE ACTA, CANT., VR TOTAL, ACUMULADO TOTAL. Includes items 22.4 to 24.11 and ITEM NO PREVISTOS 01.

Summary table with columns: VALOR INICIAL DEL CONTRATO, VALOR ADICIONAL 01, VALOR TOTAL DEL CONTRATO, PLAZO INICIAL, PLAZO ADICIONAL, PLAZO TOTAL, FECHA DE INICIO, FECHA DE SUSPENSION 01, FECHA DE REINICIO, FECHA DE CANCELACION, FECHA DE NUEVA FECHA DE, FECHA DE LA PRESENTE ACTA, PERIODO INFORMADO



CONTRATO DE OBRA No. 883 DEL 09 DE MARZO DE 2022

ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJ-R00P
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
PAGINA 1 DE 4

OBJETO "CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA OPTIMIZACION Y/O MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL PERIMETRO HIDRAULICO DE LA EMPRESA BAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAI S.A. E.S.P. OFICIAL"

CONTRATISTA: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ

SUPERVISOR DEL CONTRATO: INGENIERA LADY JOANNA BONILLA MEDINA / INGENIERO CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

VALOR ORIGINAL DEL CONTRATO \$ 3,999,868,316.75
VALOR ADICIONAL 01 \$ 662,584,269.18
VALOR TOTL DEL CONTRATO \$ 4,662,452,585.93
PLAZO INICIAL Diez (10) Meses
PLAZO ADICIONAL Dos (02) Meses
FECHA DE INICIO Doce (12) Meses
FECHA SUSPENSION 01 25 de marzo de 2022
FECHA REINICIO 01 17 de mayo de 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA 04 de mayo de 2023
PERIODO INFORMADO 04 de mayo de 2023

Table with columns: ITEM, UNIDAD, CANTIDAD, VR UNITARIO, VR TOTAL, ACUMULADO ACTAS, PRESENTE ACTA, ACUMULADO TOTAL. Rows include items for concrete, steel, and other construction materials.

COMPONENTE DE ALCANTARILLADO

Table with columns: ITEM, UNIDAD, CANTIDAD, VR UNITARIO, VR TOTAL, ACUMULADO ACTAS, PRESENTE ACTA, ACUMULADO TOTAL. Rows include items for manholes, pipes, and other sewerage components.



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022

CODIGO: GUR-009
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
PAGINA 1 DE 4

OBJETO "CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA OPTIMIZACION Y/O MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL PERIMETRO HIDRAULICO DE LA EMPRESA IBAQUERMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAI S.A. E.S.P. OFICIAL"

CONTRATISTA: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ

SUPERVISOR DEL CONTRATO: INGENIERA LADY JOHANNA BONILLA MEDINA / INGENIERO CARLOS ANDRES MEDINA ARÉVALO

Table with 4 columns: VALOR INICIAL DEL CONTRATO, VALOR ADICIONAL 01, VALOR TOT. DEL CONTRATO, PLAZO INICIAL, PLAZO TOTAL, FECHA DE INICIO, FECHA SUSPENSIÓN 01, FECHA RENICIO 01, NUEVA FECHA DE INICIO, FECHA DE LA PRESENTE ACTA, PERIODO INFORMADO. Values include 3,990,866,316.76, 4,852,340,585.93, 8,843,206,902.69, etc.

Main table with columns: ITEM, DETALLE, CODIGO, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALUNITARIO, VR/TOTAL, CANTIDAD, VR/TOTAL, PRESENTE ACTA, ACUMULADO ACTAS, CANT., VR/TOTAL, ACUMULADO TOTAL. Rows include items 19.0 to 20.5 and 20.9 to 20.17, detailing construction and installation work.

ADICION No.01 Y PRORROGA No.01 AL CONTRATO No.083 DE 09 DE MARZO DE 2022

Table with 4 columns: ITEM, DETALLE, CODIGO, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALUNITARIO, VR/TOTAL, CANTIDAD, VR/TOTAL, PRESENTE ACTA, ACUMULADO ACTAS, CANT., VR/TOTAL, ACUMULADO TOTAL. Rows include items 1 and 3, detailing preliminary and excavation work.



ITEM	DETALLE	CONDICIONES ACTUALIZADAS						ACUMULADO ACTAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL		
		CODIGO	CPC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANT.	VR TOTAL		
B	OBRAS DE PAVIMENTACION (Rebaje, imprimación o fuego de liga, suministro, extensión y compactación de la mezcla asfáltica). Recura pavimento flexible E=0,10 m. Corte de Pavimento Flexible con Contrahera	5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m3comp	0,00	\$	991.957,60	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m2	0,00	\$	16.749,60	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m	0,00	\$	12.519,20	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m	0,00	\$	13.500,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m	0,00	\$	36.631,20	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m	0,00	\$	169.427,40	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m	0,00	\$	37.610,40	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m	0,00	\$	28.898,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m3	0,00	\$	228.343,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m3comp	0,00	\$	167.111,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m	0,00	\$	113.899,20	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
		C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION R0E 21 De Diámetro 3" De Diámetro 4" De Diámetro 6" De Diámetro 8" De Diámetro 10" De Diámetro 12" De Diámetro 14" De Diámetro 16" De Diámetro 18"	5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua	m	276,53	\$	4.084,00	\$	925.207,20	\$	216,50	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m3comp	32,14	\$	27.195,00	\$	874.015,00	\$	32,14	\$	874.015,00	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m3comp	904,22	\$	43.224,00	\$	39.243,60	\$	904,22	\$	39.243,60	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m3comp	897,12	\$	54.021,60	\$	47.074,277,60	\$	897,12	\$	47.074,277,60	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m3	260,41	\$	24.672,00	\$	6.476.875,32	\$	260,41	\$	723.775,20	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m3	0,00	\$	41.451,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m3	572,93	\$	19.283,20	\$	11.029.450,74	\$	572,93	\$	11.029.450,74	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m2	0,00	\$	67.439,40	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m3comp	30,64	\$	115.809,20	\$	3.490.327,08	\$	30,64	\$	3.490.327,08	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m2	94,71	\$	108.206,60	\$	10.130.516,77	\$	94,71	\$	10.130.516,77	\$
5421	Alcantarillas y Puentes de Tratamiento de Agua			m2	0,00	\$	114.268,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
D	OBRAS DE PAVIMENTACION 6.1. Carpeta, suministrada, extendida y compactación de base granular 6.2. Compactación y acabado 6.3. Construcción de base en concreto 3000 g.p.s.i., esp. 0,13 m. 6.4. Compactación y acabado 6.5. Compactación y acabado 6.6. Compactación y acabado 6.7. Compactación y acabado 6.8. Compactación y acabado 6.9. Compactación y acabado 6.10. Compactación y acabado 6.11. Compactación y acabado 6.12. Compactación y acabado 6.13. Compactación y acabado 6.14. Compactación y acabado 6.15. Compactación y acabado 6.16. Compactación y acabado 6.17. Compactación y acabado 6.18. Compactación y acabado 6.19. Compactación y acabado 6.20. Compactación y acabado 6.21. Compactación y acabado 6.22. Compactación y acabado 6.23. Compactación y acabado 6.24. Compactación y acabado 6.25. Compactación y acabado 6.26. Compactación y acabado 6.27. Compactación y acabado 6.28. Compactación y acabado 6.29. Compactación y acabado 6.30. Compactación y acabado 6.31. Compactación y acabado 6.32. Compactación y acabado 6.33. Compactación y acabado 6.34. Compactación y acabado 6.35. Compactación y acabado 6.36. Compactación y acabado 6.37. Compactación y acabado 6.38. Compactación y acabado 6.39. Compactación y acabado 6.40. Compactación y acabado 6.41. Compactación y acabado 6.42. Compactación y acabado 6.43. Compactación y acabado 6.44. Compactación y acabado 6.45. Compactación y acabado 6.46. Compactación y acabado 6.47. Compactación y acabado 6.48. Compactación y acabado 6.49. Compactación y acabado 6.50. Compactación y acabado 6.51. Compactación y acabado 6.52. Compactación y acabado 6.53. Compactación y acabado 6.54. Compactación y acabado 6.55. Compactación y acabado 6.56. Compactación y acabado 6.57. Compactación y acabado 6.58. Compactación y acabado 6.59. Compactación y acabado 6.60. Compactación y acabado 6.61. Compactación y acabado 6.62. Compactación y acabado 6.63. Compactación y acabado 6.64. Compactación y acabado 6.65. Compactación y acabado 6.66. Compactación y acabado 6.67. Compactación y acabado 6.68. Compactación y acabado 6.69. Compactación y acabado 6.70. Compactación y acabado 6.71. Compactación y acabado 6.72. Compactación y acabado 6.73. Compactación y acabado 6.74. Compactación y acabado 6.75. Compactación y acabado 6.76. Compactación y acabado 6.77. Compactación y acabado 6.78. Compactación y acabado 6.79. Compactación y acabado 6.80. Compactación y acabado 6.81. Compactación y acabado 6.82. Compactación y acabado 6.83. Compactación y acabado 6.84. Compactación y acabado 6.85. Compactación y acabado 6.86. Compactación y acabado 6.87. Compactación y acabado 6.88. Compactación y acabado 6.89. Compactación y acabado 6.90. Compactación y acabado 6.91. Compactación y acabado 6.92. Compactación y acabado 6.93. Compactación y acabado 6.94. Compactación y acabado 6.95. Compactación y acabado 6.96. Compactación y acabado 6.97. Compactación y acabado 6.98. Compactación y acabado 6.99. Compactación y acabado 7.00. Compactación y acabado 7.01. Compactación y acabado 7.02. Compactación y acabado 7.03. Compactación y acabado 7.04. Compactación y acabado 7.05. Compactación y acabado 7.06. Compactación y acabado 7.07. Compactación y acabado 7.08. Compactación y acabado 7.09. Compactación y acabado 7.10. Compactación y acabado 7.11. Compactación y acabado 7.12. Compactación y acabado 7.13. Compactación y acabado 7.14. Compactación y acabado 7.15. Compactación y acabado 7.16. Compactación y acabado 7.17. Compactación y acabado 7.18. Compactación y acabado 7.19. Compactación y acabado 7.20. Compactación y acabado 7.21. Compactación y acabado 7.22. Compactación y acabado 7.23. Compactación y acabado 7.24. Compactación y acabado 7.25. Compactación y acabado 7.26. Compactación y acabado 7.27. Compactación y acabado 7.28. Compactación y acabado 7.29. Compactación y acabado 7.30. Compactación y acabado 7.31. Compactación y acabado 7.32. Compactación y acabado 7.33. Compactación y acabado 7.34. Compactación y acabado 7.35. Compactación y acabado 7.36. Compactación y acabado 7.37. Compactación y acabado 7.38. Compactación y acabado 7.39. Compactación y acabado 7.40. Compactación y acabado 7.41. Compactación y acabado 7.42. Compactación y acabado 7.43. Compactación y acabado 7.44. Compactación y acabado 7.45. Compactación y acabado 7.46. Compactación y acabado 7.47. Compactación y acabado 7.48. Compactación y acabado 7.49. Compactación y acabado 7.50. Compactación y acabado 7.51. Compactación y acabado 7.52. Compactación y acabado 7.53. Compactación y acabado 7.54. Compactación y acabado 7.55. Compactación y acabado 7.56. Compactación y acabado 7.57. Compactación y acabado 7.58. Compactación y acabado 7.59. Compactación y acabado 7.60. Compactación y acabado 7.61. Compactación y acabado 7.62. Compactación y acabado 7.63. Compactación y acabado 7.64. Compactación y acabado 7.65. Compactación y acabado 7.66. Compactación y acabado 7.67. Compactación y acabado 7.68. Compactación y acabado 7.69. Compactación y acabado 7.70. Compactación y acabado 7.71. Compactación y acabado 7.72. Compactación y acabado 7.73. Compactación y acabado 7.74. Compactación y acabado 7.75. Compactación y acabado 7.76. Compactación y acabado 7.77. Compactación y acabado 7.78. Compactación y acabado 7.79. Compactación y acabado 7.80. Compactación y acabado 7.81. Compactación y acabado 7.82. Compactación y acabado 7.83. Compactación y acabado 7.84. Compactación y acabado 7.85. Compactación y acabado 7.86. Compactación y acabado 7.87. Compactación y acabado 7.88. Compactación y acabado 7.89. Compactación y acabado 7.90. Compactación y acabado 7.91. Compactación y acabado 7.92. Compactación y acabado 7.93. Compactación y acabado 7.94. Compactación y acabado 7.95. Compactación y acabado 7.96. Compactación y acabado 7.97. Compactación y acabado 7.98. Compactación y acabado 7.99. Compactación y acabado 8.00. Compactación y acabado 8.01. Compactación y acabado 8.02. Compactación y acabado 8.03. Compactación y acabado 8.04. Compactación y acabado 8.05. Compactación y acabado 8.06. Compactación y acabado 8.07. Compactación y acabado 8.08. Compactación y acabado 8.09. Compactación y acabado 8.10. Compactación y acabado 8.11. Compactación y acabado 8.12. Compactación y acabado 8.13. Compactación y acabado 8.14. Compactación y acabado 8.15. Compactación y acabado 8.16. Compactación y acabado 8.17. Compactación y acabado 8.18. Compactación y acabado 8.19. Compactación y acabado 8.20. Compactación y acabado 8.21. Compactación y acabado 8.22. Compactación y acabado 8.23. Compactación y acabado 8.24. Compactación y acabado 8.25. Compactación y acabado 8.26. Compactación y acabado 8.27. Compactación y acabado 8.28. Compactación y acabado 8.29. Compactación y acabado 8.30. Compactación y acabado 8.31. Compactación y acabado 8.32. Compactación y acabado 8.33. Compactación y acabado 8.34. Compactación y acabado 8.35. Compactación y acabado 8.36. Compactación y acabado 8.37. Compactación y acabado 8.38. Compactación y acabado 8.39. Compactación y acabado 8.40. Compactación y acabado 8.41. Compactación y acabado 8.42. Compactación y acabado 8.43. Compactación y acabado 8.44. Compactación y acabado 8.45. Compactación y acabado 8.46. Compactación y acabado 8.47. Compactación y acabado 8.48. Compactación y acabado 8.49. Compactación y acabado 8.50. Compactación y acabado 8.51. Compactación y acabado 8.52. Compactación y acabado 8.53. Compactación y acabado 8.54. Compactación y acabado 8.55. Compactación y acabado 8.56. Compactación y acabado 8.57. Compactación y acabado 8.58. Compactación y acabado 8.59. Compactación y acabado 8.60. Compactación y acabado 8.61. Compactación y acabado 8.62. Compactación y acabado 8.63. Compactación y acabado 8.64. Compactación y acabado 8.65. Compactación y acabado 8.66. Compactación y acabado 8.67. Compactación y acabado 8.68. Compactación y acabado 8.69. Compactación y acabado 8.70. Compactación y acabado 8.71. Compactación y acabado 8.72. Compactación y acabado 8.73. Compactación y acabado 8.74. Compactación y acabado 8.75. Compactación y acabado 8.76. Compactación y acabado 8.77. Compactación y acabado 8.78. Compactación y acabado 8.79. Compactación y acabado 8.80. Compactación y acabado 8.81. Compactación y acabado 8.82. Compactación y acabado 8.83. Compactación y acabado 8.84. Compactación y acabado 8.85. Compactación y acabado 8.86. Compactación y acabado 8.87. Compactación y acabado 8.88. Compactación y acabado 8.89. Compactación y acabado 8.90. Compactación y acabado 8.91. Compactación y acabado 8.92. Compactación y acabado 8.93. Compactación y acabado 8.94. Compactación y acabado 8.95. Compactación y acabado 8.96. Compactación y acabado 8.97. Compactación y acabado 8.98. Compactación y acabado 8.99. Compactación y acabado 9.00. Compactación y acabado													



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022

CODIGO: GLR-009
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
PAGINA 1 DE 4

OBJETO "CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA OPTIMIZACION Y/O MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL PERIMETRO HIDRAULICO DE LA EMPRESA BAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAI S.A. E.S.P., OFICIAL"

CONTRATISTA:
MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ

SUPERVISOR DEL CONTRATO:
INGENIERA LADY JOHANNA BONILLA MEDINA / INGENIERO CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

Table with columns: ITEM, DETALLE, CODIGO, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VR. UNITARIO, VR. TOTAL, ACUMULADO ACTAS, PRESENTE ACTA, ACUMULADO TOTAL. Rows include items 18.1.10 to 20.5.4.

Summary tables: VALOR INICIAL DEL CONTRATO, VALOR CONTRATO ADICIONAL No 01, VALOR ACTA PARCIAL 1-3, VALOR ACTA FINAL, VALOR ACTA EJECUTAR, SUMAS IGUALES, BALANCE DE LA PRESENTE ACTA, MENOS VALOR PENDIENTE DE PAGO ACTA DE LIQUIDACION, TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA.

SON: CIENTO OCHENTA Y SIETE MILLONES, QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS CON CUATRO CENTSIMOS. Includes signatures of Mario Gabriel Jimenez Martinez and Carlos Andres Medina Arevalo.



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

CODIGO: GJ-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-05
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 063 DEL 08 DE MARZO DE 2022		Valor Contrato:		\$ 3,999,986,316.75						
		Valor Adicional 01		\$ 662,354,269.18						
		Valor Total Contratado		\$ 4,662,340,585.93						
		Plazo Inicial:		DIEZ (10) MESES						
		Plazo Adicional 01		DOS (02) MESES						
		Plazo Total		DOCE (12) MESES						
		Valor Anticipo:								
		Fecha Inicial:		25/03/2022						
		Fecha de Suspensión:		17/01/2023						
		Fecha Reiniciación:		03/03/2023						
		Nueva Fecha Terminación		10 de mayo de 2023						
		Fecha elaboración presente acta:		10 de mayo de 2023						
		CONTRATISTA: ING. MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ								
		SUPERVISOR: ING. LADY JOANNA BONILLA MEDINA - ING. CARLOS ANDRÉS MEDINA AREVALO								
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	m ²	300.00	\$ 14,596.80	\$ 4,379,040.00	+	148.00	\$ 2,160,326.40	448.00	\$ 6,539,366.40
7	MAMPUESTERÍA	Kg	4450.00	\$ 9,708.00	\$ 43,200,000.00	-	-3258.15	\$ -	1191.85	\$ 11,570,436.11
7.2	Acero de refuerzo Figurado e instalado A.60									
13	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1 NTC 5070, NTC 4764	m ³	44.00	\$ 18,826.00	\$ 828,344.00	-	-0.20	\$ -	43.80	\$ 824,578.80
13.1.1	Instalación Tubería Plástica o lisa D=6"	m ³	56.00	\$ 28,239.00	\$ 1,581,384.00	+	0.10	\$ 2,823.90	56.10	\$ 1,584,207.90
13.1.2	Instalación Tubería Plástica o lisa D=8"									
13.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA O LISA Colombiana 4764 (100% de hermeticidad)									
15	Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de hermeticidad)									
15.1	De 0.00 a 2.00 m	m ³	50.00	\$ 45,625.60	\$ 2,281,280.00	=	0.00	\$ -	50.00	\$ 2,281,280.00
15.1.1	De Diámetro 6"	m ³	90.00	\$ 64,121.60	\$ 5,770,944.00	-	-46.00	\$ -	44.00	\$ 2,849,593.60
15.1.2	De Diámetro 8"	m ³	95.00	\$ 85,532.80	\$ 8,127,516.00	-	-95.00	\$ -	0.00	\$ 8,127,516.00
15.1.3	De Diámetro 10"	m ³	57.00	\$ 119,316.80	\$ 6,801,057.60	+	23.80	\$ 2,839,739.84	80.80	\$ 9,640,797.44
15.1.4	De Diámetro 12"	m ³	20.00	\$ 167,983.20	\$ 3,359,664.00	-	-20.00	\$ -	0.00	\$ 3,359,664.00
15.1.5	De Diámetro 14"									
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de hermeticidad)									
17.1	De 0.00 a 2.00 m	m ³	146.00	\$ 445,586.40	\$ 65,055,614.40	-	-2.80	\$ -	143.20	\$ 63,807,972.16
17.1.1	De Diámetro 24"	m ³	45.00	\$ 665,597.60	\$ 29,951,892.00	-	-5.75	\$ -	39.25	\$ 26,124,705.80
17.1.3	De Diámetro 30"									
19	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN									
19.1	DE DIÁMETRO 1.20 M									
19.1.1	Base y canchuela en concreto de 3.000 PSI e = 0.30 Mts	und	7.00	\$ 404,143.20	\$ 2,829,002.40	-	-2.00	\$ -	5.00	\$ 2,020,716.00
19.1.2	Panel interior	m ²	12.00	\$ 90,384.00	\$ 1,084,608.00	-	-7.26	\$ -	4.74	\$ 428,270.16
19.1.3	Cilindro en ladrillo e = 0.30 Mts	m ³	12.00	\$ 390,345.60	\$ 4,684,147.20	-	-8.00	\$ -	4.00	\$ 1,561,362.40
19.1.4	Como de reducción H = 0.65 Mts	und	7.00	\$ 362,017.60	\$ 2,534,123.20	-	-2.00	\$ -	5.00	\$ 1,810,088.00
19.1.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C40 cm	und	28.00	\$ 15,732.80	\$ 436,251.20	-	-11.00	\$ -	17.00	\$ 263,190.40
19.1.6	Suministro e instalación de Avo tapa Completa Vibro compactada	und	5.00	\$ 613,008.80	\$ 3,065,044.00	+	1.00	\$ 613,008.80	6.00	\$ 3,157,852.80
19.1.8	Caja de Inspección 60 x 60 x 100 Cm en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	10.00	\$ 314,848.80	\$ 3,148,488.00	-	-6.00	\$ -	4.00	\$ 1,259,395.20
19.1.10	Sumidero en concreto 3,000 PSI (incluye rejilla vibro compactada de 1.05x0.35)	und	1.00	\$ 522,303.20	\$ 522,303.20	-	-1.00	\$ -	0.00	\$ -
19.1.12	Cámara de caída Diámetro 8" Revestida en Concreto.	m ³	3.50	\$ 263,766.00	\$ 923,188.00	-	-0.03	\$ -	3.47	\$ 919,448.00
19.2	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN									
19.2.1	DE DIÁMETRO 1.50 M									
19.2.1.1	Base y canchuela en concreto de 3.000 PSI e = 0.30 Mts	und	2.00	\$ 755,938.00	\$ 1,511,876.00	=	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,511,876.00
19.2.2	Panel interior	m ²	2.00	\$ 195,715.00	\$ 391,430.00	=	0.00	\$ -	2.00	\$ 391,430.00
19.2.3	Cilindro en ladrillo e = 0.30 Mts	m ³	2.70	\$ 840,075.00	\$ 2,268,202.50	+	0.60	\$ 504,045.00	3.30	\$ 2,772,247.50
19.2.4	Como de reducción H = 0.30 Mts	und	2.00	\$ 612,420.00	\$ 1,224,840.00	=	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,224,840.00
20	OTROS									
20.1	Señalización en Guadua C/3 mis y Polisombra de h=2mts	m ³	209.00	\$ 13,500.00	\$ 2,700,000.00	+	196.20	\$ 2,648,700.00	395.20	\$ 5,348,700.00
20.5	Suministro e instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4"	m ³	30.00	\$ 97,848.80	\$ 4,892,440.00	+	52.96	\$ 5,192,072.45	102.96	\$ 10,074,512.45
20.6	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Aparraderas Caucho y Adherencia	und	10.00	\$ 149,018.40	\$ 1,490,184.00	+	1.00	\$ 149,018.40	11.00	\$ 1,639,202.40



NO PREVISTOS No.04
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

FECHA DE VIGENCIA:
 2021-07-05
 VERSIÓN: 02
 Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022

Valor Contrato:	\$	3,999,986,316.75
Valor Adicional 01	\$	662,354,269.18
Valor Total Contratado	\$	4,662,340,585.93
Plazo Inicial:		DIEZ (10) MESES
Plazo Adicional 01		DOS (02) MESES
Plazo Total		DOCE (12) MESES
Valor Anticipo:		-
Fecha Inicial:		25/03/2022
Fecha de Suspensión:		17/01/2023
Fecha Reincisión:		09/03/2023
Nueva Fecha Terminación		10 de mayo de 2023
Fecha elaboración presente acta:		10 de mayo de 2023

CONTRATISTA: ING. MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ

SUPERVISOR: ING. LADY JOHANNA BONILLA MEDINA - ING. CARLOS ANDRÉS MEDINA AREVALO

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3	EXCAVACIONES A MANO									
	De 0 a 2 m en seco									
	Excavaciones en material común	m3	2.60	\$ 24,872.00	\$ 64,667.20	-	-2.60	\$ -	0.00	\$ -
	Excavaciones en conglomerado	m3	150.00	\$ 29,424.80	\$ 4,413,720.00	-	-150.00	\$ -	0.00	\$ -
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									
	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica)	m3/comp	2.00	\$ 961,957.60	\$ 1,923,915.20	-	-2.00	\$ -	0.00	\$ -
	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	20.00	\$ 16,749.60	\$ 334,992.00	-	-20.00	\$ -	0.00	\$ -
	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	5.00	\$ 12,519.20	\$ 62,596.00	-	-5.00	\$ -	0.00	\$ -
20	OTROS									
	Señalización en Guadua C/3 m/s y Polisombra de h=2ms	m	29.00	\$ 13,500.00	\$ 391,500.00	-	-29.00	\$ -	0.00	\$ -
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21									
	De Diámetro 3"	m	100.00	\$ 36,631.20	\$ 3,663,120.00	-	-100.00	\$ -	0.00	\$ -
	De Diámetro 6"	m	813.00	\$ 109,422.40	\$ 88,960,411.20	+	75.41	\$ 8,251,543.18	888.41	\$ 97,211,954.38
	De Diámetro 12"	m	2.00	\$ 372,610.40	\$ 745,220.80	-	-2.00	\$ -	0.00	\$ -
	De Diámetro 18"	m	2.00	\$ 740,188.80	\$ 1,480,377.60	-	-2.00	\$ -	0.00	\$ -
NP 20	Suministro e instalación Tapa Valvula Tipo Chorote	und	1.00	\$ 228,545.00	\$ 228,545.00	-	-1.00	\$ -	0.00	\$ -
NP 25	Suministro e instalación de Recebo Cemento compactado Medio mecánico	M3	10.00	\$ 187,110.00	\$ 1,871,100.00	-	-10.00	\$ -	0.00	\$ -
NP 28	Cargue, Suministro Extendida y Compactación de Base Granular.	m3/comp	12.00	\$ 113,899.20	\$ 1,366,790.40	-	-12.00	\$ -	0.00	\$ -
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo Topográfico	ml	548.00	\$ 4,084.80	\$ 2,238,470.40	+	321.50	\$ 1,313,263.20	226.50	\$ 925,207.20
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	200.00	\$ 32,154.40	\$ 6,430,880.00	-	-200.00	\$ -	0.00	\$ -
1.9	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	250.00	\$ 43,302.40	\$ 10,825,600.00	+	748.22	\$ 32,359,582.00	998.22	\$ 43,225,162.00
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	150.00	\$ 54,921.60	\$ 8,238,240.00	+	707.12	\$ 38,898,037.90	857.12	\$ 47,074,277.90
3	EXCAVACIONES A MANO									
	De 0 a 2 m en seco									
	Excavaciones en material común	m3	220.00	\$ 24,872.00	\$ 5,471,840.00	+	40.41	\$ 1,005,035.32	260.41	\$ 6,476,875.32
	De 2 a 4 m en seco									
3.7	Excavaciones en material común	m3	71.00	\$ 41,453.60	\$ 2,943,205.60	-	-71.00	\$ -	0.00	\$ -
4.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	500.00	\$ 19,283.20	\$ 9,641,600.00	+	72.49	\$ 1,397,850.74	572.49	\$ 11,039,450.74
5	CONCRETOS									
5.13	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	150.00	\$ 67,438.40	\$ 10,115,760.00	-	-150.00	\$ -	0.00	\$ -
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									
6.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	13.00	\$ 113,899.20	\$ 1,480,689.60	+	17.64	\$ 2,009,637.48	30.64	\$ 3,490,327.08
6.7	Construcción placa en concreto 3000 p.s.i. e= 0,13 m.	m2	20.00	\$ 108,205.60	\$ 2,164,112.00	+	73.71	\$ 7,975,404.77	93.71	\$ 10,139,516.77
6.8	Construcción placa en concreto 3000 p.s.i. e= 0,15 m.	m2	40.00	\$ 114,288.80	\$ 4,571,552.00	-	-40.00	\$ -	0.00	\$ -
6.11	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica)	m3/comp	12.00	\$ 961,957.60	\$ 11,543,491.20	-	-2.80	\$ -	9.20	\$ 8,845,392.52
6.12	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	41.00	\$ 29,560.00	\$ 1,211,960.00	-	-41.00	\$ -	0.00	\$ -
6.13	Rotura pavimento rígido E= 0,10 m.	m2	200.00	\$ 18,252.00	\$ 3,650,400.00	-	-79.62	\$ -	120.39	\$ 2,197,267.02
6.14	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	245.00	\$ 16,749.60	\$ 4,103,662.00	+	7.04	\$ 117,917.18	252.04	\$ 4,221,569.18

AD



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

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-007
 FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-05
 VERSIÓN: 02
 Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022		Valor Contrato:	\$	3,999,986,316.75
		Valor Adicional 01	\$	662,354,299.18
		Valor Total Contratado	\$	4,662,340,615.93
		Plazo Inicial:		DIEZ (10) MESES
		Plazo Adicional 01		DOS (02) MESES
		Plazo Total		DOCE (12) MESES
		Valor Anticipos:		-
		Fecha iniciación:		25/03/2022
		Fecha de Suspensión:		17/01/2023
		Fecha Reincisión:		03/03/2023
CONTRATISTA: ING. MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ		Nueva Fecha Terminación		10 de mayo de 2023
SUPERVISIÓN: ING. LADY JOANNA BONILLA MEDINA - ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO		Fecha elaboración presente acta:		10 de mayo de 2023

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VOLUNTARIO	VR/ TOTAL	MODIFICACIÓN (+/-)	CANTIDAD MODIFICACIÓN	VR/ TOTAL	CANTIDAD MODIFICACIÓN	VALOR TOTAL MODIFICATORIA No.04
ACUEDUCTO										
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo Topográfico	ML	1956.15 ✓	\$ 4,084.80	\$ 7,990,481.52	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 7,990,481.52
1.6	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a Mano	M3(comp)	241.33 ✓	\$ 24,468.00	\$ 5,901,966.48	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 5,901,966.48
1.7	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a Maquina	M3(comp)	1128.14 ✓	\$ 21,006.40	\$ 23,698,080.32	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 23,698,080.32
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 km a Maquina	M3(comp)	490.77 ✓	\$ 32,154.40	\$ 15,780,414.89	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 15,780,414.89
1.9	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 km a Maquina	M3(comp)	274.80 ✓	\$ 43,302.40	\$ 11,899,499.52	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 11,899,499.52
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3(comp)	212.54 ✓	\$ 20,619.20	\$ 4,382,394.46	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 4,382,394.46
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	M3(comp)	1589.48 ✓	\$ 54,921.60	\$ 87,296,738.51	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 87,296,738.51
1.12	Acarreo interno en obra 50 m	M3	59.73 ✓	\$ 12,984.80	\$ 775,582.10	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 775,582.10
3	EXCAVACIONES A MANO									
DE 0 A 2 mts en Seco										
3.1	Excavación en material común excavaciones en conglomerado	M3	458.49 ✓	\$ 24,872.00	\$ 11,403,675.20	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 11,403,675.20
3.2	De 2 a 4 mts en Seco	M3	256.77 ✓	\$ 29,424.80	\$ 7,555,376.47	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 7,555,376.47
3.7	Excavaciones en material común	M3	0.00 ✓	\$ 41,453.60	\$ -	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -
3.8	Excavaciones en conglomerado	M3	0.00 ✓	\$ 44,770.40	\$ -	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -
4	EXCAVACIONES A MAQUINA									
De 0-2 mts en seco										
4.1	Excavación en material común y conglomerado	M3	1147.11 ✓	\$ 19,283.20	\$ 22,119,879.24	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 22,119,879.24
De 2 a 4 mts en seco										
4.5	Excavaciones en material común y Conglomerado	M3		\$ 26,764.00	\$ -	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -
5	CONCRETOS									
5.1	Concreto de 13.8 MPA (2000 PSI) para solado	M3	0.00 ✓	\$ 400,164.00	\$ -	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -
5.2	Concreto de 17.2 MPA (2500 PSI)	M3	0.00 ✓	\$ 452,782.40	\$ -	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -
5.13	Andén en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alizado y nivelación)	M3	6.93 ✓	\$ 67,438.40	\$ 467,091.85	=	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ 467,091.85

Handwritten initials/signature in the top right corner.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022		Valor Contrato:		\$ 3,999,996,316.75						
		Valor Adicional 01		\$ 662,354,269.18						
		Valor Total Contratado		\$ 4,662,340,585.93						
		Plazo Inicial:		DIEZ (10) MESES						
		Plazo Adicional 01		DOS (02) MESES						
		Plazo Total		DOCE (12) MESES						
		Valor Anticipo:								
		Fecha iniciación:		25/03/2022						
		Fecha de Suspensión:		17/01/2023						
		Fecha Reincisión:		03/03/2023						
		Nueva Fecha Terminación		10 de mayo de 2023						
		Fecha elaboración presente acta:		10 de mayo de 2023						
		Nueva Fecha Terminación		10 de mayo de 2023						
		Fecha elaboración presente acta:		10 de mayo de 2023						
OBJETO: CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA OPTIMIZACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL PERIMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAI S.A. E.S.P.OFICIAL		SUPERVISIÓN: ING. LADY JOANNA BONILLA MEDINA - ING. CARLOS ANDRÉS MEDINA AREVALO		CONTRATISTA: ING. MARIO GABRIEL JIMÉNEZ MARTÍNEZ						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5,14	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio sección tripezooidal de (0,15-0,20) h= 0,40m	M3	20.85	\$ 45,135.20	\$ 941,068.92	=	0.00	\$ -	20.85	\$ 941,068.92
OBRAS DE PAVIMENTACIÓN										
6,8	Construcción placa en concreto 3.000 PSI e=0,15 m	M2	0.00	\$ 114,288.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6,8	Construcción placa en concreto 3.000 PSI e=0,15 m	M2	0.00	\$ 114,288.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
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	0.00	\$ 178,864.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6,10	Reconstrucción pavimento asfáltico E=3" - Incluye mezcla asfáltica E=3", base granular, E=0,25 m, y sub-base E=0,30 m	M2	0.00	\$ 220,663.20	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6,11	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica)	M3/Comp	25.23	\$ 961,957.60	\$ 24,270,190.25	=	0.00	\$ -	25.23	\$ 24,270,190.25
6,12	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	M2	184.65	\$ 29,560.00	\$ 5,458,254.00	=	0.00	\$ -	184.65	\$ 5,458,254.00
6,13	Rotura pavimento rígido E= 0,10 m.	M2	128.30	\$ 16,252.00	\$ 2,350,857.80	=	0.00	\$ -	128.30	\$ 2,350,857.80
6,14	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	M2	411.06	\$ 15,749.60	\$ 6,885,090.58	=	0.00	\$ -	411.06	\$ 6,885,090.58
6,15	Rotura pavimento flexible (Incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	M3	0.00	\$ 71,202.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6,16	Rotura pavimento rígido (Incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	M3	0.00	\$ 88,472.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6,17	Explanación y Cajeo	M3	92.04	\$ 16,472.80	\$ 1,510,634.11	=	0.00	\$ -	92.04	\$ 1,510,634.11
6,18	Nivelación y compactación de la subrasante	M2	0.00	\$ 4,916.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6,19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	M	942.25	\$ 12,519.20	\$ 11,796,216.20	=	0.00	\$ -	942.25	\$ 11,796,216.20
6,20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	M	42.00	\$ 14,596.80	\$ 613,065.60	=	0.00	\$ -	42.00	\$ 613,065.60
6,21	Rotura pavimento flexible	M3	0.00	\$ 82,912.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6,22	Rotura pavimento rígido	M3	0.00	\$ 109,989.60	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20 OTROS										
20,1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisoombra de h=2mts	M	3103.80	\$ 13,500.00	\$ 41,901,300.00	=	0.00	\$ -	3103.80	\$ 41,901,300.00
20,4	Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tubería	M3	0.00	\$ 64,532.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20,52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripezo incluye tablero	UND	0.00	\$ 225,629.60	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20,51	Cerramiento en mala de polietileno naranja h=1,0 m, con señalizador tubular de 1,30 m. Con 3 cintas	M	0.00	\$ 40,984.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS.										
22,1	Suministro e instalación de registro de incorporación 1/2" Bronce	UND	73.00	\$ 36,927.20	\$ 2,695,685.60	=	0.00	\$ -	73.00	\$ 2,695,685.60

Handwritten signature and initials.



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

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-05
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022											
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	VALOR TOTAL
22.2	Suministro e instalación de registro de incorporación 3/4" Bronce	UND	1.00	\$ 56,351.20	\$ 56,351.20	=	0.00	\$ -	1.00	\$ 56,351.20	\$ 56,351.20
22.3	Suministro e instalación de unión PF 1/2"	UND	29.00	\$ 13,515.20	\$ 391,940.80	=	0.00	\$ -	29.00	\$ 391,940.80	\$ 391,940.80
22.4	Suministro e instalación de unión PF 3/4"	UND	1.00	\$ 24,573.60	\$ 24,573.60	=	0.00	\$ -	1.00	\$ 24,573.60	\$ 24,573.60
22.5	Suministro e instalación llave de paso 1/2" RW Bronce	UND	0.00	\$ 67,762.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.6	Suministro e instalación llave de paso 3/4" RW Bronce	UND	0.00	\$ 84,584.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.7	Suministro e instalación llave de paso 1" RW Bronce	UND	0.00	\$ 129,412.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.8	Suministro e instalación llave de paso 2" RW Bronce	UND	0.00	\$ 292,602.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.11	Suministro e instalación llave de Paso PVC 1/2" de Bola	UND	43.00	\$ 15,604.00	\$ 670,972.00	=	0.00	\$ -	43.00	\$ 670,972.00	\$ 670,972.00
22.12	Suministro e instalación llave de Paso PVC 3/4" de Bola	UND	0.00	\$ 21,464.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.13	Suministro e instalación llave de Paso PVC 1" de Bola	UND	0.00	\$ 30,601.60	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.14	Suministro e instalación llave de Paso PVC 2" de Bola	UND	0.00	\$ 51,368.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.17	Suministro e instalación Tubería Acometida Domiciliaria p/1" PVC 1/2"	M	271.10	\$ 5,355.20	\$ 1,451,794.72	=	0.00	\$ -	271.10	\$ 1,451,794.72	\$ 1,451,794.72
22.18	Suministro e instalación Tubería Acometida Domiciliaria p/1" PVC 3/4"	M	0.50	\$ 8,220.80	\$ 4,110.40	=	0.00	\$ -	0.50	\$ 4,110.40	\$ 4,110.40
22.19	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 3" X 1/2"	UND	61.00	\$ 34,870.40	\$ 2,127,094.40	=	0.00	\$ -	61.00	\$ 2,127,094.40	\$ 2,127,094.40
22.20	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 3" X 3/4"	UND	0.00	\$ 34,870.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.21	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 4" X 1/2"	UND	12.00	\$ 42,032.80	\$ 504,393.60	=	0.00	\$ -	12.00	\$ 504,393.60	\$ 504,393.60
22.22	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 4" X 3/4"	UND	1.00	\$ 42,117.60	\$ 42,117.60	=	0.00	\$ -	1.00	\$ 42,117.60	\$ 42,117.60
22.23	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 6" X 1/2"	UND	0.00	\$ 80,430.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.24	Suministro e instalación de Collar de derivación en PVC de 6" X 3/4"	UND	0.00	\$ 79,516.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.25	Suministro e instalación de Collar de derivación en PVC de 8" X 1"	UND	0.00	\$ 108,460.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.35	Suministro e instalación Válvula de compuerta sello bronce vástago no ascendente extremo liso PVC de 2"	UND	0.00	\$ 612,006.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
22.36	Suministro e instalación Válvula de compuerta sello bronce vástago no ascendente extremo liso PVC de 3"	UND	2.00	\$ 888,247.20	\$ 1,776,494.40	=	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,776,494.40	\$ 1,776,494.40
22.37	Suministro e instalación Válvula de compuerta sello bronce vástago no ascendente extremo liso PVC de 4"	UND	2.00	\$ 1,083,874.40	\$ 2,167,748.80	=	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,167,748.80	\$ 2,167,748.80
22.38	Suministro e instalación Válvula de compuerta sello bronce vástago no ascendente extremo liso PVC de 5"	UND	3.00	\$ 2,256,739.20	\$ 6,770,217.60	=	0.00	\$ -	3.00	\$ 6,770,217.60	\$ 6,770,217.60

MR

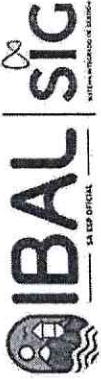


NO PREVISTOS No.04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-05
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022		Valor Contrato:		\$ 3,999,986,316.75						
		Valor Adicional 01		\$ 662,354,269.18						
		Valor Total Contratado		\$ 4,662,340,585.93						
		Plazo Inicial:		DIEZ (10) MESES						
		Plazo Adicional 01		DOS (02) MESES						
		Plazo Total		DOCE (12) MESES						
		Valor Anticipo:		-						
		Fecha Inicial:		29/03/2022						
		Fecha de Suspensión:		17/01/2023						
		Fecha Reiniciación:		03/03/2023						
		Nueva Fecha Terminación		10 de mayo de 2023						
		Fecha elaboración presente acta:		10 de mayo de 2023						
CONTRATISTA: ING. MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ		VRJ TOTAL		VRJ TOTAL						
SUPERVISIÓN: ING. LADY JOANNA BONILLA MEDINA - ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO		CANTIDAD		CANTIDAD						
		(-/+)		(-/+)						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VRJ TOTAL	CANTIDAD	VRJ TOTAL	CANTIDAD	VRJ TOTAL	VALOR TOTAL
22,39	Suministro e instalación Valvula de compuerta sello bronce vastago no ascendente extremo liso PVC de 8"	UND	0.00 ✓	\$ 3,336,812.80	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
22,40	Suministro e instalación Valvula de compuerta sello bronce vastago no ascendente extremo liso PVC de 10"	UND	0.00 ✓	\$ 5,551,206.40	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
22,41	Suministro e instalación Valvula de compuerta sello bronce vastago no ascendente extremo liso PVC de 12"	UND	0.00 ✓	\$ 8,477,233.60	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
22,42	Suministro e instalación Valvula de compuerta sello bronce vastago no ascendente extremo liso PVC de 14"	UND	0.00 ✓	\$ 12,934,976.00	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
22,43	Suministro e instalación Valvula de compuerta sello bronce vastago no ascendente extremo liso PVC de 16"	UND	1.00 ✓	\$ 18,079,903.20	\$ 18,079,903.20	0.00 ✓	\$ -	1.00 ✓	\$ 18,079,903.20	\$ 18,079,903.20
22,46	Suministro e instalación Valvula Ventosa de 1" Roscada Triple Accion	UND	0.00 ✓	\$ 854,452.80	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
22,47	Suministro e instalación Valvula Ventosa de 2" Roscada Triple Accion	UND	0.00 ✓	\$ 913,798.40	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
22,48	Suministro e instalación Valvula Ventosa de 3" Roscada Triple Accion	UND	0.00 ✓	\$ 1,016,188.00	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
22,49	Suministro e instalación Valvula Ventosa de 4" Roscada Triple Accion	UND	0.00 ✓	\$ 1,769,943.20	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21									
24,1	De 0 a 2 Mts									
24,1,1	De Diámetro 2"	M	7.00 ✓	\$ 21,342.40	\$ 149,396.80	0.00 ✓	\$ -	7.00 ✓	\$ 149,396.80	\$ 149,396.80
24,1,2	De Diámetro 3"	M	583.30 ✓	\$ 36,631.20	\$ 21,366,978.96	0.00 ✓	\$ -	583.30 ✓	\$ 21,366,978.96	\$ 21,366,978.96
24,1,3	De Diámetro 4"	M	128.70 ✓	\$ 55,507.20	\$ 7,143,776.64	0.00 ✓	\$ -	128.70 ✓	\$ 7,143,776.64	\$ 7,143,776.64
24,1,4	De Diámetro 6"	M	114.60 ✓	\$ 109,422.40	\$ 12,539,739.09	0.00 ✓	\$ -	114.60 ✓	\$ 12,539,739.09	\$ 12,539,739.09
24,1,5	De Diámetro 8"	M	0.00 ✓	\$ 176,152.80	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
24,1,6	De Diámetro 10"	M	0.00 ✓	\$ 266,823.20	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
24,1,7	De Diámetro 12"	M	236.05 ✓	\$ 372,610.40	\$ 87,954,684.92	0.00 ✓	\$ -	236.05 ✓	\$ 87,954,684.92	\$ 87,954,684.92
24,1,8	De Diámetro 14"	M	0.00 ✓	\$ 451,698.40	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
24,1,9	De Diámetro 16"	M	82.50 ✓	\$ 586,281.60	\$ 48,968,232.00	0.00 ✓	\$ -	82.50 ✓	\$ 48,968,232.00	\$ 48,968,232.00
24,1,10	De Diámetro 18"	M	0.00 ✓	\$ 740,188.80	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
24,1,11	De Diámetro 20"	M	0.00 ✓	\$ 915,177.60	\$ -	0.00 ✓	\$ -	0.00 ✓	\$ -	\$ -
NP 1	ITEMS NO PREVISTOS									
NP 1	Suministro e instalación de PF Macho de 12"	UND	46.00 ✓	\$ 14,121.00	\$ 649,566.00	0.00 ✓	\$ -	46.00 ✓	\$ 649,566.00	\$ 649,566.00
NP 2	Suministro e instalación Tee PVC Presion Solidada 4 x 4 x 4	UND	5.00 ✓	\$ 362,799.00	\$ 1,813,995.00	0.00 ✓	\$ -	5.00 ✓	\$ 1,813,995.00	\$ 1,813,995.00
NP 3	Suministro e instalación Tee PVC Presion Solidada 3 x 3 x 3	UND	10.00 ✓	\$ 212,772.00	\$ 2,127,720.00	0.00 ✓	\$ -	10.00 ✓	\$ 2,127,720.00	\$ 2,127,720.00

32



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

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.L.R-007
 FECHA DE VIGENCIA:
 2021-07-05
 VERSIÓN: 02
 Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022		Valor Contrato:	\$	3,999,986,316.75					
		Valor Adicional 01	\$	662,354,269.18					
		Valor Total Contratado	\$	4,662,340,585.93					
		Plazo Inicial:		DIEZ (10) MESES					
		Plazo Adicional 01		DOS (02) MESES					
		Plazo Total		DOCE (12) MESES					
		Valor Anticipo:		-					
		Fecha iniciación:		25/03/2022					
		Fecha de Suspensión:		17/01/2023					
		Fecha Reincisión:		03/03/2023					
		Nueva Fecha Terminación		10 de mayo de 2023					
		Fecha elaboración presente acta:		10 de mayo de 2023					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VR/ TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR/ TOTAL	VALOR TOTAL
NP 4	Suministro e Instalación Codo de 90° PVC Presión de 3" Soldado	UND	4.00 ✓	\$ 125,033.00	\$ 500,132.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 500,132.00
NP 5	Suministro e Instalación Semi Codo de 45° PVC Presión de 3" Soldado	UND	15.00 ✓	\$ 129,195.00	\$ 1,937,925.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 1,937,925.00
NP 6	Suministro e Instalación Tapon PVC Presión de 3" Soldado	UND	2.00 ✓	\$ 68,321.00	\$ 136,642.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 136,642.00
NP 7	Suministro e Instalación Reducción PVC 4 a 3 Presión	UND	4.00 ✓	\$ 71,968.00	\$ 287,872.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 287,872.00
NP 8	Suministro e Instalación de Union Universal Tipo Dresser HD 3"	UND	31.00 ✓	\$ 366,979.00	\$ 11,376,349.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 11,376,349.00
NP 9	Suministro e Instalación de Union Universal Tipo Dresser HD 4"	UND	9.00 ✓	\$ 426,659.00	\$ 3,839,931.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 3,839,931.00
NP 10	Suministro e Instalación de Union Universal Tipo Dresser HD 5"	UND	2.00 ✓	\$ 680,103.00	\$ 1,360,206.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 1,360,206.00
NP 11	Suministro e Instalación de Union Universal Tipo Dresser HD 12"	UND	13.00 ✓	\$ 1,250,548.00	\$ 16,257,124.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 16,257,124.00
NP 12	Suministro e Instalación de Union Universal Tipo Dresser HD 16"	UND	14.00 ✓	\$ 3,331,606.00	\$ 46,642,484.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 46,642,484.00
NP 13	Suministro e Instalación de Union Universal Tipo Dresser HD 16"	UND	2.00 ✓	\$ 3,839,914.00	\$ 7,679,828.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 7,679,828.00
NP 14	Suministro Tubería PVC Presión RDE 21 de 4"	ML	240.00 ✓	\$ 46,000.00	\$ 11,040,000.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 11,040,000.00
NP 15	Suministro e Instalación de Tee 8" con Reducción a 3" HD	UND	1.00 ✓	\$ 1,176,471.00	\$ 1,176,471.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 1,176,471.00
NP 16	Suministro e Instalación de Tee HD 18" x 16" x 18"	UND	1.00 ✓	\$ 6,698,413.00	\$ 6,698,413.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 6,698,413.00
NP 17	Instalación Codo HD de 12" Grand Radio de 90°	UND	1.00 ✓	\$ 889,015.00	\$ 889,015.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 889,015.00
NP 18	Suministro e Instalación de Codo Grand Radio 90° HD de 16"	UND	3.00 ✓	\$ 6,546,100.00	\$ 19,638,300.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 19,638,300.00
NP 19	Suministro e Instalación Semi Codo 45° HD de 16"	UND	2.00 ✓	\$ 6,546,100.00	\$ 13,092,200.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 13,092,200.00
NP 20	Suministro e Instalación Tapa Valvula Tipo Chorro Trafico Pesado Metalica	UND	7.00 ✓	\$ 228,545.00	\$ 1,599,815.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 1,599,815.00
NP 21	Suministro e Instalación Tuberia Galvanizada de 4" en el Puente de la Calle 103 Para Acueducto	UND	1.00 ✓	\$ 8,085,446.00	\$ 8,085,446.00	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 8,085,446.00
NP 22	Corte de Andén con Cantabrera	ML	146.65 ✓	\$ 15,161.00	\$ 2,223,512.26	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 2,223,512.26
NP 23	Demolicion de Andén en Concreto e=0.08 - 0.10 mts	M2	80.19 ✓	\$ 27,943.00	\$ 2,240,749.17	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 2,240,749.17
NP 24	Suministro e Instalación Concreto de 3,000 PSI	M3	10.87 ✓	\$ 669,370.00	\$ 7,278,992.76	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 7,278,992.76
NP 25	Suministro e Instalación de Recibo Cemento Compactado Medio Mecanico	M3/COMP	24.90 ✓	\$ 187,111.00	\$ 4,659,063.90	=	0.00 ✓	\$ -	\$ 4,659,063.90

Handwritten initials/signature



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
 NO PREVISTOS No.04
 CODIGO: GJ-R-007

FECHA DE VIGENCIA:
 2021-07-05
 VERSIÓN: 02
 Página 1 de 1

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Valor Contrato:	\$	3,989,986,316.75
Valor Adicional 01	\$	662,354,269.18
Valor Total Contratado	\$	4,652,340,585.93
Plazo Inicial:	DIEZ (10) MESES	
Plazo Adicional 01	DOS (02) MESES	
Plazo Total	DOCE (12) MESES	
Valor Anticipo:		
Fecha Inicial:	25/03/2022	
Fecha de Suspensión:	17/01/2023	
Fecha Reiniciación:	03/03/2023	
Nueva Fecha Terminación	10 de mayo de 2023	
Fecha elaboración presente acta:	10 de mayo de 2023	

OBJETO: CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA OPTIMIZACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL PERIMETRO HIDRAULICO DE LA EMPRESA IBAGUENENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P.OFICIAL

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	VALOR TOTAL
NP 26	JORNAL DIA ORDINARIO AYUDANTE	DIA	368.00 ✓	\$ 70,399.00	\$ 25,906,464.00	+	282.00 ✓	\$ 19,840,290.86	550.00	\$ 45,756,700.00	\$
NP 27	JORNAL DIA DOMINICAL O FESTIVO AYUDANTE	DIA	164.00 ✓	\$ 94,836.00	\$ 15,553,104.00	=	0.00 ✓	\$ -	164.00 ✓	\$ 15,553,104.00	\$
NP 28	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	M3/Comp	63.04 ✓	\$ 113,869.20	\$ 7,180,205.57	=	0.00 ✓	\$ -	63.04 ✓	\$ 7,180,205.57	\$
ITEM NO PREVISTOS 02											
NP 34	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° HD DE 16"	und	1.00 ✓	\$ 9,071,988.00	\$ 9,071,988.00		0.00 ✓	\$ -	1.00 ✓	\$ 9,071,988.00	\$
NP 35	EXTREMO BRIDADO Y LISO	und	1.00 ✓	\$ 6,850,796.00	\$ 6,850,796.00		0.00 ✓	\$ -	1.00 ✓	\$ 6,850,796.00	\$
NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 6 X 6 X 6" HD	und	2.00 ✓	\$ 1,276,391.00	\$ 2,552,782.00		0.00 ✓	\$ -	2.00 ✓	\$ 2,552,782.00	\$
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 6 X 4 X 6" HD	und	2.00 ✓	\$ 1,196,711.00	\$ 2,393,422.00		0.00 ✓	\$ -	2.00 ✓	\$ 2,393,422.00	\$
NP 38	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 6 X 3 X 6" HD	und	1.00 ✓	\$ 1,101,581.00	\$ 1,101,581.00		0.00 ✓	\$ -	1.00 ✓	\$ 1,101,581.00	\$
NP 39	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD 6"	und	19.00 ✓	\$ 576,609.00	\$ 10,955,571.00		0.00 ✓	\$ -	19.00 ✓	\$ 10,955,571.00	\$
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACION SEMI CODO 11,25" PVC PRESION DE 6" UNION MECANICA	und	3.00 ✓	\$ 379,946.00	\$ 1,139,838.00		0.00 ✓	\$ -	3.00 ✓	\$ 1,139,838.00	\$
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACION SEMI CODO 45" PVC PRESION DE 4" SOLDADO	und	2.00 ✓	\$ 163,966.00	\$ 327,932.00		0.00 ✓	\$ -	2.00 ✓	\$ 327,932.00	\$
NP 42	ACELERADO	m3	18.07 ✓	\$ 1,186,282.00	\$ 21,437,895.16		0.00 ✓	\$ -	18.07 ✓	\$ 21,437,895.16	\$
NP 43	SUMINISTRO E INSTALACION SEMI CODO 45" DE 6" UNION MECANICA	und	4.00 ✓	\$ 384,926.00	\$ 1,539,304.00		0.00 ✓	\$ -	4.00 ✓	\$ 1,539,304.00	\$
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	Kg	1593.76 ✓	\$ 7,424.00	\$ 11,832,074.24		0.00 ✓	\$ -	1593.76 ✓	\$ 11,832,074.24	\$
TOTAL					\$ 800,359,747.20			\$ 19,940,290.86		\$ 820,210,987.20	\$

ALCANTARILLADO						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No.03							
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No.04				
						(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES												
1.1	Localización y replanteo Topográfico	ml	3200.00 ✓	\$ 4,064.80	\$ 13,071,360.00	-	-418.06 ✓	\$ -	1,707,691.49	2781.94	\$ 11,363,668.51		
1.6	Cargue y Retiro de Sobrantes Hasta 8 KMTS A Mano	m3/comp	300.00 ✓	\$ 24,456.00	\$ 7,336,800.00	-	-96.72 ✓	\$ -	2,365,384.32	203.28 ✓	\$ 4,971,415.68		
1.7	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 Kms a Maquina	m3/comp	300.00 ✓	\$ 21,006.40	\$ 6,301,920.00	-	-82.13 ✓	\$ -	1,725,239.98	217.87 ✓	\$ 4,576,680.02		
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	4500.00 ✓	\$ 32,154.40	\$ 144,694,800.00	-	-77.32 ✓	\$ -	2,465,173.46	4422.68 ✓	\$ 142,208,626.54		

Handwritten initials and a checkmark.



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS
NO PREVISTOS No.04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJ-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-05
VERSION: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022											
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	VALOR TOTAL
1.9	Cargue y Retiro de sobranes hasta 24 Kms a Máquina	m3/comp	6000.00	\$ 43,302.40	\$ 259,814,400.00	-	-923.46	\$ -	5076.54	\$ 39,988,089.17	\$ 219,826,310.83
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	m3/comp	35.00	\$ 20,619.20	\$ 721,672.00	-	-35.00	\$ -	0.00	\$ 721,672.00	\$ -
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	7153.70	\$ 54,921.60	\$ 392,892,008.12	+	1235.70	\$ 67,866,591.66	8389.40	\$ 460,759,293.51	\$ -
1.12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	680.00	\$ 12,984.80	\$ 8,829,664.00	+	523.60	\$ 6,798,814.75	1203.60	\$ 15,628,478.75	\$ -
1.13	Suministro e instalación de Material Filtrante Relleno (Pedraplen)	m3	0.00	\$ 67,050.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
3.0	EXCAVACIONES A MANO										
	De 0 a 2 mts en seco										
3.1	Excavaciones en material común	m3	1800.00	\$ 24,872.00	\$ 44,769,600.00	+	530.56	\$ 13,196,046.62	2330.56	\$ 57,965,646.62	\$ -
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	400.00	\$ 29,424.80	\$ 11,769,920.00	-	-72.63	\$ 2,137,152.85	327.37	\$ 9,632,767.35	\$ -
	De 2 a 4 mts en seco										
3.7	Excavaciones en material común	m3	0.00	\$ 41,453.60	\$ -	+	80.27	\$ 3,327,423.25	80.27	\$ 3,327,423.25	\$ -
3.8	Excavaciones en conglomerado	m3	0.00	\$ 44,770.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA										
	De 0 a 2 mts en seco										
4.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	5200.00	\$ 19,283.20	\$ 100,272,640.00	-	-382.86	\$ 7,382,705.21	4817.14	\$ 92,889,934.79	\$ -
	De 2 a 4 mts en seco										
4.5	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	1000.00	\$ 26,764.00	\$ 26,764,000.00	-	-105.34	\$ 2,819,212.70	894.66	\$ 23,944,787.30	\$ -
5.0	CONCRETOS										
5.1	Concreto de 13.8 Mpa (2.000 PSI) Para Solado	m3	6.00	\$ 400,154.00	\$ 2,400,984.00	-	-6.00	\$ 2,400,984.00	0.00	\$ -	\$ -
5.2	Concreto de 17.2 Mpa (2.500 PSI)	m3	70.00	\$ 452,782.40	\$ 31,694,768.00	-	-8.12	\$ 3,678,341.96	61.88	\$ 28,016,426.04	\$ -
5.13	Anillo en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	150.00	\$ 67,438.40	\$ 10,115,760.00	+	165.14	\$ 11,136,777.38	315.14	\$ 21,293,537.38	\$ -
5.14	Sacrián en concreto de 2500 PSI fundido en sitio sección trapezoidal de (0,15 -0,20) x=0,40m	m	10.00	\$ 45,135.20	\$ 451,352.00	-	-10.00	\$ 451,352.00	0.00	\$ -	\$ -
6.0	OBRAS DE PAVIMENTACION										
6.1	Cargue, suministro, extensión y compactación de base granular	m3/comp	150	\$ 113,899.20	\$ 17,084,880.00	-	-32.08	\$ 3,653,316.64	117.93	\$ 13,431,563.16	\$ -
6.2	Cargue, suministro, extensión y compactación de sub-base granular	m3/comp	0	\$ 109,981.60	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
6.7	Construcción placa en concreto 3000 p.s.i. e= 0.13 m.	m2	120	\$ 108,205.60	\$ 12,984,672.00	-	-85.61	\$ 9,263,481.42	34.39	\$ 3,721,190.58	\$ -
6.8	Construcción placa en concreto 3000 p.s.i. e= 0.15 m.	m2	500	\$ 114,289.80	\$ 57,144,900.00	+	212.73	\$ 24,312,999.29	712.73	\$ 81,457,399.29	\$ -
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	0	\$ 178,864.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
6.1	Reconstrucción pavimento asfáltico E=3" - incluye mezcla asfáltica E=3", base granular, E=0,25 m, y sub-base E=0,30 m	m2	0	\$ 220,665.20	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
6.11	Parcheo de pavimento asfáltico - (incluye imprimación o riesgo de fuga, suministro, extensión y compactación de la mezcla asfáltica)	m3/comp	100	\$ 951,957.60	\$ 96,195,760.00	-	-46.30	\$ 44,538,636.88	53.70	\$ 51,657,133.12	\$ -

32



NO PREVISTOS No.04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-05
VERSION: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022		Valor Contrato:		\$		3,999,986,316.75				
Valor Adicional 01		Valor Total Contratado		\$		4,662,340,585.93				
Plazo Inicial:		Plazo Adicional 01		DIEZ (10) MESES		DOS (02) MESES				
Plazo Total		Plazo Adicional 01		DOCE (12) MESES						
Valor Anticipos:		Fecha Inicial:		25/03/2022						
Fecha de Suspensión:		Fecha de Reintegración:		17/01/2023						
Fecha Reintegración:		Nueva Fecha Terminación		03/03/2023		10 de mayo de 2023				
Nueva Fecha Terminación		Fecha elaboración presente acta:		10 de mayo de 2023						
CONTRATISTA: ING. MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ		SUPERVISOR: ING. LADY JOANNA BONILLA MEDINA - ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO								
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.12	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	2200	\$ 29,560.00	\$ 65,032,000.00	-	-2.60	\$ -	2197.40	\$ 64,955,232.68
6.13	Rotura pavimento rígido E= 0,10 m.	m2	200	\$ 18,252.00	\$ 3,650,400.00	+	40.49	\$ 739,023.48	240.49	\$ 4,389,423.48
6.14	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	1500	\$ 16,749.60	\$ 25,124,400.00	-	-125.17	\$ -	1374.83	\$ 23,027,852.57
6.15	Rotura pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m3	0	\$ 71,202.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6.16	Rotura pavimento rígido (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m3	0	\$ 88,472.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6.17	Exfoliación y Calce	m3	135	\$ 16,412.80	\$ 2,215,728.00	-	-39.72	\$ -	95.28	\$ 1,965,811.58
6.18	Nivelación y Comasación de la Subrasante	m2	0	\$ 4,916.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6.19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	1900	\$ 12,519.20	\$ 23,786,480.00	-	-85.74	\$ -	1814.26	\$ 22,713,063.79
6.20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	m3	2100	\$ 14,596.80	\$ 30,653,280.00	+	389.24	\$ 5,667,061.63	2489.24	\$ 36,320,341.63
6.21	Rotura de Pavimento Flexible	m3	21	\$ 82,912.80	\$ 1,741,169.80	-	-21.00	\$ -	0.00	\$ -
6.22	Rotura de Pavimento Rígido	m3	77	\$ 109,989.60	\$ 8,469,199.20	-	-77.00	\$ -	0.00	\$ -
15.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)									
15.1	De 0,00 a 2,00 Mts	ml	1350.00	\$ 45,625.60	\$ 61,594,560.00	+	50.82	\$ 2,316,692.99	1400.82	\$ 63,911,252.99
15.1.1	De Diámetro 8"	ml	350.00	\$ 64,121.60	\$ 22,442,560.00	+	39.24	\$ 2,516,131.58	389.24	\$ 24,958,691.58
15.1.2	De Diámetro 10"	ml	800.00	\$ 85,952.80	\$ 68,742,240.00	-	-44.18	\$ -	755.82	\$ 64,862,517.30
15.1.3	De Diámetro 12"	ml	550.00	\$ 119,316.80	\$ 65,624,240.00	-	-19.20	\$ -	530.80	\$ 63,333,357.44
15.1.4	De Diámetro 14"	ml	150.00	\$ 167,993.20	\$ 25,197,980.00	+	75.10	\$ 12,615,538.32	225.10	\$ 37,813,018.32
15.1.5	De Diámetro 16"	ml	520.00	\$ 202,866.40	\$ 105,480,528.00	-	-86.25	\$ -	453.75	\$ 92,050,629.00
15.1.6	De Diámetro 20"	ml	150.00	\$ 322,973.60	\$ 48,446,040.00	-	-19.20	\$ -	130.80	\$ 42,244,946.88
16.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)									
16.1	De 2,00 a 4,00 Mts	ml	0.00	\$ 65,779.20	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
16.1.1	De Diámetro 8"	ml	30.00	\$ 87,320.80	\$ 2,619,624.00	-	-23.60	\$ -	6.40	\$ 589,853.12
16.1.2	De Diámetro 10"	ml	190.00	\$ 121,565.80	\$ 23,097,792.00	-	-37.28	\$ -	162.72	\$ 19,747,178.50
16.1.3	De Diámetro 12"	ml	50.00	\$ 205,942.40	\$ 10,297,120.00	-	-41.65	\$ -	8.35	\$ 1,719,618.04
16.1.5	De Diámetro 16"	ml	0.00	\$ 257,644.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
16.1.7	De Diámetro 20"	ml	50.00	\$ 326,664.80	\$ 16,333,240.00	-	-29.00	\$ -	21.00	\$ 6,859,960.80
17.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)									
17.1	De 0,00 a 2,00 Mts	ml	0.00	\$ 445,586.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
17.1.1	De Diámetro 24"	ml	80.00	\$ 503,281.60	\$ 40,742,528.00	-	-3.70	\$ -	76.30	\$ 38,858,156.08
17.1.2	De Diámetro 27"	ml	12.80	\$ 665,597.60	\$ 8,386,529.76	-	-0.10	\$ -	12.50	\$ 8,319,970.00
17.1.3	De Diámetro 30"	ml	0.00	\$ 831,041.60	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
17.1.4	De Diámetro 33"	ml	0.00	\$ 1,184,768.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
17.1.5	De Diámetro 36"	ml	0.00	\$ -	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -

957



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

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-05
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022											
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	VALOR TOTAL
17.1.6	De Diámetro 39"	ml	0.00	\$ 1,473,308.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
17.1.7	De Diámetro 42"	ml	0.00	\$ 1,678,656.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
18.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 4070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)										
18.1	De 2.00 a 4.00 Mts	ml	50.00	\$ 459,026.40	\$ 22,951,320.00	-	-4.80	\$ -	-4.80	\$ -	\$ 20,747,993.28
18.1.1	De Diámetro 24"	ml	50.00	\$ 459,026.40	\$ 22,951,320.00	-	-4.80	\$ -	-4.80	\$ -	\$ 20,747,993.28
19.0	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION										
19.1	DIAMETRO 1.20 Mts										
19.1.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0.30 Mts	und	25.00	\$ 404,143.20	\$ 10,103,580.00	+	1.00	\$ 404,143.20	1.00	\$ 404,143.20	\$ 10,507,723.20
19.1.2	Panelle interior	ml	40.00	\$ 90,384.00	\$ 3,615,360.00	-	-15.84	\$ -	-15.84	\$ -	\$ 2,183,877.44
19.1.3	Cilindro en ladrillo e = 0.30 Mts	ml	40.00	\$ 390,345.60	\$ 15,613,824.00	-	-7.98	\$ -	-7.98	\$ -	\$ 12,498,866.11
19.1.4	Cono de reducción H = 0.65 Mts	und	20.00	\$ 362,077.60	\$ 7,240,352.00	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 7,240,352.00
19.1.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C140 cm	und	80.00	\$ 15,732.80	\$ 1,258,624.00	-	-36.00	\$ -	-36.00	\$ -	\$ 892,243.20
19.1.6	Suministro e instalación de Aro tapa Completa Vibro compactada	und	25.00	\$ 613,008.80	\$ 15,325,220.00	+	2.00	\$ 1,226,017.60	2.00	\$ 1,226,017.60	\$ 16,551,237.60
19.1.7	Suministro e instalación de Tapa para Aerotapa Vibrocompactada	und	0.00	\$ 424,316.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -
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	200.00	\$ 314,848.80	\$ 62,969,780.00	+	31.00	\$ 9,760,312.80	31.00	\$ 9,760,312.80	\$ 72,730,072.80
19.1.9	Caja de inspección 80 x 60 x 100 Cmts, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	0.00	\$ 387,596.00	\$ -	+	2.00	\$ 775,192.00	2.00	\$ 775,192.00	\$ 775,192.00
19.1.10	Sumidero en concreto 3,000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0.36)	und	5.00	\$ 522,303.20	\$ 2,611,516.00	-	-5.00	\$ -	-5.00	\$ -	\$ -
19.1.11	Sumidero en concreto 3,000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0.46)	und	5.00	\$ 684,951.20	\$ 3,424,756.00	-	-5.00	\$ -	-5.00	\$ -	\$ -
20.0	OTROS										
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	5800.00	\$ 13,500.00	\$ 79,650,000.00	+	427.50	\$ 5,771,250.00	427.50	\$ 5,771,250.00	\$ 85,421,250.00
20.5	Suministro e instalación Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	330.00	\$ 97,848.80	\$ 32,280,104.00	+	56.59	\$ 5,536,780.87	56.59	\$ 5,536,780.87	\$ 37,826,884.87
20.6	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 6"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	40.00	\$ 149,018.40	\$ 5,960,736.00	+	10.00	\$ 1,490,184.00	10.00	\$ 1,490,184.00	\$ 7,450,920.00
20.7	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	60.00	\$ 221,721.60	\$ 13,303,296.00	-	-2.00	\$ -	-2.00	\$ -	\$ 12,859,892.80
20.8	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	80.00	\$ 287,733.60	\$ 23,018,688.00	+	7.00	\$ 2,014,135.20	7.00	\$ 2,014,135.20	\$ 25,032,823.20
20.9	Suministro e instalación de Silla Yee 14"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	20.00	\$ 299,820.00	\$ 5,996,400.00	+	13.00	\$ 3,897,860.00	13.00	\$ 3,897,860.00	\$ 9,894,060.00
20.10	Suministro e instalación de Silla Yee 15"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	40.00	\$ 321,408.00	\$ 12,856,320.00	-	-6.00	\$ -	-6.00	\$ -	\$ 12,866,320.00
20.11	Suministro e instalación de Silla Yee 16"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	0.00	\$ 338,468.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -

CONTRATISTA: ING. MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ

SUPERVISION: ING. LADY JOANNA BONILLA MEDINA - ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

Nueva Fecha Terminación: 10 de mayo de 2023

Fecha elaboración presente acta: 10 de mayo de 2023

Handwritten signature or initials.



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
20.12	Suministro e instalación de Silla Yee 20"x 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	10.00	\$ 476,412.00	\$ 4,764,120.00	-	-6.00	\$ -	4.00	\$ 1,905,648.00
20.13	Suministro e instalación de Silla Yee 24"x 6" PVC Incluye Cauchos y Adherencia	und	0.00	\$ 404,666.40	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20.43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	glb	8.00	\$ 539,915.20	\$ 4,319,321.60	-	-4.00	\$ -	4.00	\$ 2,159,680.80
20.44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	glb	5.00	\$ 946,595.80	\$ 4,732,984.00	-	-1.00	\$ -	4.00	\$ 3,786,387.20
20.45	Manejo de Aguas Con Diámetros de 24" a 30"	glb	0.00	\$ 1,116,440.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20.46	Manejo de Aguas más de 30"	glb	0.00	\$ 2,281,056.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20.47	Eritabado Tipo 1 (Apuntalamiento)	m2	0.00	\$ 15,740.80	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20.48	Eritabado Tipo 1A. (Discontinuo en Madera)	m2	1150.00	\$ 22,122.40	\$ 25,440,760.00	-	-28.08	\$ -	1121.91	\$ 24,819,341.76
20.49	Eritabado Tipo 2 (Continuo en Madera)	m2	900.00	\$ 25,078.40	\$ 22,570,560.00	+	257.28	\$ 6,452,170.75	1157.28	\$ 29,022,730.75
20.50	Eritabado Tipo 3 (Metálico) Con Tableros	m2	600.00	\$ 37,645.60	\$ 22,587,360.00	+	216.92	\$ 8,166,083.55	816.92	\$ 30,753,443.55
20.51	Cerramiento en malta de polietileno naranja h=1,0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	m	0.00	\$ 40,984.00	\$ -	=	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20.54	Suministro de valia informativa de piso según diseño IBAL	und	46.00	\$ 373,333.50	\$ 16,800,012.00	+	7.00	\$ 2,613,335.20	52.00	\$ 19,413,347.20
NP 28	Suministro e instalación de Recebo Cemento compactado Medio mecánico	m3/comp	21.18	\$ 187,111.00	\$ 3,963,010.98	=	0.00	\$ -	21.18	\$ 3,963,010.98
NP 30	Instalación Base Granular	m3/comp	57.74	\$ 1,732,200.00	\$ 1,732,200.00	=	0.00	\$ -	57.74	\$ 1,732,200.00
NP 31	EXCAVACIONES A MAQUINA Mayores a 4 metros en seco En material Común y Conglomerado	m3	90.00	\$ 46,290.00	\$ 4,166,200.00	-	-4.59	\$ -	85.41	\$ 3,952,774.80
NP 32	Sistema aseguramiento Poste MT incluye Grúa	Hr	14.00	\$ 250,000.00	\$ 3,500,000.00	=	0.00	\$ -	14.00	\$ 3,500,000.00
NP 33	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 27"x 6" PVC Incluye Ancladores Caucho y adherencia	und	10.00	\$ 646,000.00	\$ 6,460,000.00	=	0.00	\$ -	10.00	\$ 6,460,000.00
NP 45	Accesorios Sanitarios de 6"	und	15.00	\$ 57,162.09	\$ 857,431.35	+	38.00	\$ 2,172,159.42	53.00	\$ 3,029,590.77
NP 46	Cámara de caída Diámetro 12" revestida en concreto, malta con venas	ml	2.95	\$ 298,000.00	\$ 879,100.00	=	0.00	\$ -	2.95	\$ 879,100.00
NP 47	Retira de Pavimento Combinado 0.25 m	m2	348.13	\$ 49,000.00	\$ 17,068,370.00	=	0.00	\$ -	348.13	\$ 17,068,370.00
NP 48	Suministro e instalación Concreto 3000 psi	m3	57.99	\$ 555,504.00	\$ 31,051,522.46	=	0.00	\$ -	57.99	\$ 31,051,522.46
NP 49	Suministro e instalación de Silla Yee 16"x 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	2.00	\$ 450,000.00	\$ 900,000.00	=	0.00	\$ -	2.00	\$ 900,000.00
NP 50	Construcción Carcamo Aguas lluvias L= 4.0 Mts	und	1.00	\$ 5,000,000.00	\$ 5,000,000.00	=	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,000,000.00
ADICION No.01 Y PRORROGA No.01 AL CONTRATO No.083 DE 09 DE MAYO DE 2022										

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES	m	2.00	\$ 4,084.80	\$ 8,169.60	-	-2.00	\$ -	0.00	\$ -
	Localización y replanteo Topográfico	M3/comp	150.00	\$ 21,006.40	\$ 3,150,960.00	-	-150.00	\$ -	0.00	\$ -
	Cargue y Relevo de sobrantes hasta 8 km a Maquina	M3/comp	4.60	\$ 32,154.40	\$ 147,910.24	-	-4.60	\$ -	0.00	\$ -
	Cargue y Relevo de sobrantes hasta 16 km a Maquina	m3/comp	150.00	\$ 54,921.60	\$ 8,238,240.00	-	-150.00	\$ -	0.00	\$ -
	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cmts. Medio mecánico									

Handwritten initials and marks.



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS No.04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: CJ-R-007
 FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-05
 VERSION: 02
 Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA No. 083 DEL 09 DE MARZO DE 2022		Valor Contrato:	\$	3,999,986,316.75
		Valor Adicional 01	\$	662,354,269.18
		Valor Total Contratado	\$	4,662,340,585.93
		Plazo Inicial:		DIEZ (10) MESES
		Plazo Adicional 01		DOS (02) MESES
		Plazo Total		DOCE (12) MESES
		Valor Anticipo:		-
		Fecha iniciación:		25/03/2022
		Fecha de Suspensión:		17/01/2023
		Fecha Reintegración:		03/03/2023
		Nueva Fecha Terminación		10 de mayo de 2023
		Fecha elaboración presente acta:		10 de mayo de 2023

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VRU TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
20.7	Suministro e instalación de Kili Silla Yee 10"X 6" PVC incluye Acaraderas Caucho y Adherencia	und	4.00	\$ 221,721.60	\$ 886,886.40	-	-4.00	\$ 886,886.40	0.00	\$ -
20.8	Suministro e instalación de Kili Silla Yee 12"X 6" PVC incluye Acaraderas Caucho y adherencia	und	10.00	\$ 287,733.60	\$ 2,877,336.00	-	-10.00	\$ 2,877,336.00	0.00	\$ -
20.9	Suministro e instalación de Silla Yee 14"X 6" PVC incluye Caucho y Adherencia	und	5.00	\$ 299,820.00	\$ 1,499,100.00	-	-5.00	\$ 1,499,100.00	0.00	\$ -
20.38	Tincho en guadua	ml	60.00	\$ 94,431.00	\$ 5,665,960.00	-	-19.13	\$ 1,805,892.88	40.88	\$ 3,869,667.13
20.43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	gls	1.00	\$ 539,915.20	\$ 539,915.20	-	-1.00	\$ 539,915.20	0.00	\$ -
20.44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	gls	2.00	\$ 946,596.80	\$ 1,893,193.60	-	-1.00	\$ 946,596.80	1.00	\$ 946,596.80
20.45	Manejo de Aguas más de 30"	gls	1.00	\$ 2,281,056.00	\$ 2,281,056.00	=	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,281,056.00
20.46	Embalado Tipo 2 (Continuo en Madera)	m2	311.00	\$ 25,078.40	\$ 7,799,392.40	-	-311.00	\$ 7,799,392.40	0.00	\$ -
20.50	Embalado Tipo 3 (Metálico) Con Tableros	m2	300.00	\$ 37,045.60	\$ 11,233,680.00	+	836.80	\$ 20,208,156.08	836.80	\$ 31,501,838.08
20.54	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL Caja de Inspección 80 x 60 x 100 Cmts, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	10.00	\$ 373,333.60	\$ 3,733,336.00	-	-7.00	\$ 2,613,336.20	3.00	\$ 1,120,000.80
	Receta y Limpieza	m2	2.00	\$ 387,596.00	\$ 775,192.00	-	-2.00	\$ 775,192.00	0.00	\$ -
	Recubrimiento de taludes Concreto Lanzado 3000 psi incluye Malla	m2	60.00	\$ 6,500.00	\$ 390,000.00	-	-18.00	\$ 117,000.00	42.00	\$ 273,000.00
	Carcamo Desarenador incluye Rejilla	m2	45.00	\$ 121,000.00	\$ 5,445,000.00	-	-14.54	\$ 1,759,824.00	30.46	\$ 3,685,176.00
	Sumidero Desarenador incluye Rejilla	Un	1.00	\$ 5,000,000.00	\$ 5,000,000.00	=	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,000,000.00
	Suministro e instalación de Recebo Cemento compactado Medio mecánico	Un	13.00	\$ 1,850,000.00	\$ 24,050,000.00	=	0.00	\$ -	13.00	\$ 24,050,000.00
	Concreto Estructuras Hidráulicas 4000 PSI	m3comp	60.00	\$ 187,111.00	\$ 11,226,660.00	+	20.24	\$ 3,786,191.09	80.24	\$ 15,012,851.09
	Sistema aseguramiento Poste MT incluye Grúa	m3	15.00	\$ 812,500.00	\$ 12,187,500.00	+	4.26	\$ 3,459,035.94	19.26	\$ 15,646,535.94
	Instalación Acotapas Vibrocompactada	hr	24.00	\$ 250,000.00	\$ 6,000,000.00	=	0.00	\$ -	24.00	\$ 6,000,000.00
	Rotura de Pavimento Combinado 0.25 m	und	4.00	\$ 250,000.00	\$ 1,000,000.00	-	-2.00	\$ 500,000.00	2.00	\$ 500,000.00
	Suministro e Instalación Semicido Sántario D=6"	M2	60.00	\$ 49,000.00	\$ 2,940,000.00	-	-16.80	\$ 823,200.00	43.20	\$ 2,116,800.00
	Construcción Pozo de Inspección Concreto D=1.20 mts	Und	38.00	\$ 2,172,156.00	\$ 825,379.68	-	-38.00	\$ 2,172,156.00	0.00	\$ -
	Apiques Exploratorios para ubicación de cajas y servicios	Und	3.00	\$ 57,162.00	\$ 171,486.00	=	0.00	\$ -	3.00	\$ 171,486.00
	Caja de Inspección 100x100 Cmts, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	Und	20.00	\$ 120,000.00	\$ 2,400,000.00	-	-1.00	\$ 120,000.00	19.00	\$ 2,280,000.00
	SUBTOTAL ALCANTARILLADO		4.00	\$ 520,000.00	\$ 2,080,000.00	+	4.00	\$ 2,080,000.00	8.00	\$ 4,160,000.00
COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO				\$ 2,812,461,476.36	\$ 2,812,461,476.36			\$ 0.00		\$ 2,812,461,476.36
TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				\$ 2,812,461,476.36	\$ 2,812,461,476.36			\$ 0.00		\$ 2,812,461,476.36
AIU 25%				\$ 3,729,872,468.80	\$ 3,729,872,468.80			\$ 0.00		\$ 3,729,872,468.80
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU				\$ 932,466,117.20	\$ 932,466,117.20			\$ 0.00		\$ 932,466,117.20
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU				\$ 4,662,340,586.00	\$ 4,662,340,586.00			\$ 0.00		\$ 4,662,340,586.00

MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
 Contralista

CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO
 Líder Grupo Gestión Acueducto - Supervisor del contrato

JOY JOYANA BONILLA MEDINA
 Líder Grupo Gestión Alcantarillado - Supervisor del contrato



ORDEN DE TRABAJO

No. _____

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022

Dirección: Arboleda del Campestre (Variante Ibagué - Honda)
 Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
 Supervisor: CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO
 Fecha Inicio: _____ Fecha Terminación: _____

ESQUEMA



MEMORIAS DE CÁLCULO

DESCRIPCIÓN	# Ayudantes	Días		Total Días
Mitigación 01				
Calle 4B Cras 4 y 5a B/ La Pola			50 ml de instalación de tubería de 3" con excavaciones, llenos, retiros y recuperación de la vía	
Ayudantes	10.00	15.00		150.00
Mitigación 02				
Calle 6 Cra 13 B/ 20 de Julio			40 ml de instalación de tubería de 3" con excavaciones, llenos, retiros, conexión de acometidas	
Ayudantes	8.00	12.00		96.00
Mitigación 03				
Carrera 4 Calle 29 B/Hipodromo			2 Reparaciones puntuales sobre red de acueducto de 12" tanque la 29	
Ayudantes	4.00	9.00		36.00
			Total	282.00

PRESUPUESTO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
ITEMS NO PREVISTOS 01				
JORNAL DIA ORDINARIO AYUDANTE	Día	282.00	\$ 70,398.00	\$ 19,852,236.00
COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO				\$ 19,852,236.00
AIU 25%				\$ 4,963,059.00
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU				\$ 24,815,295.00

Mario Gabriel Jimenez Martinez
 Contratista

Carlos Andres Medina Arevalo
 Supervisor IBAL



ORDEN DE TRABAJO

No. _____

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022

Dirección:
 Contratista:
 Supervisor:
 Fecha Inicio:

Arboleda del Campestre (Variante Ibagué - Honda)
 MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
 CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

Fecha Terminación: _____

ESQUEMA



MEMORIAS DE CÁLCULO

DESCRIPCIÓN	LONG.	H INICIAL	H FINAL	A. PROM.	Long. Total
Tramo Cra 21 Sur Vainillo Arboleda del Campestre	279.21				279.21
Tramo Cra 21 Sur Yarumo Arboleda del Campestre	120.00				120.00
Tramo Cra 21 Sur Payande Arboleda del Campestre	127.70				127.70
Tramo Cll 153 Arenillo Arboleda del Campestre	240.00				240.00
Tramo Cll 153 Palma Arboleda del Campestre	121.50				121.50
				Total	888.41

PRESUPUESTO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 De 0 a 2 mts De Diametro 6"	ml	888.41	\$ 109,422.40	\$ 97,211,954.38
COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO				\$ 97,211,954.38
AIU 25%				\$ 24,302,988.60
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU				\$ 121,514,942.98

REF 24

Contratista

Supervisor IBAL



ORDEN DE TRABAJO

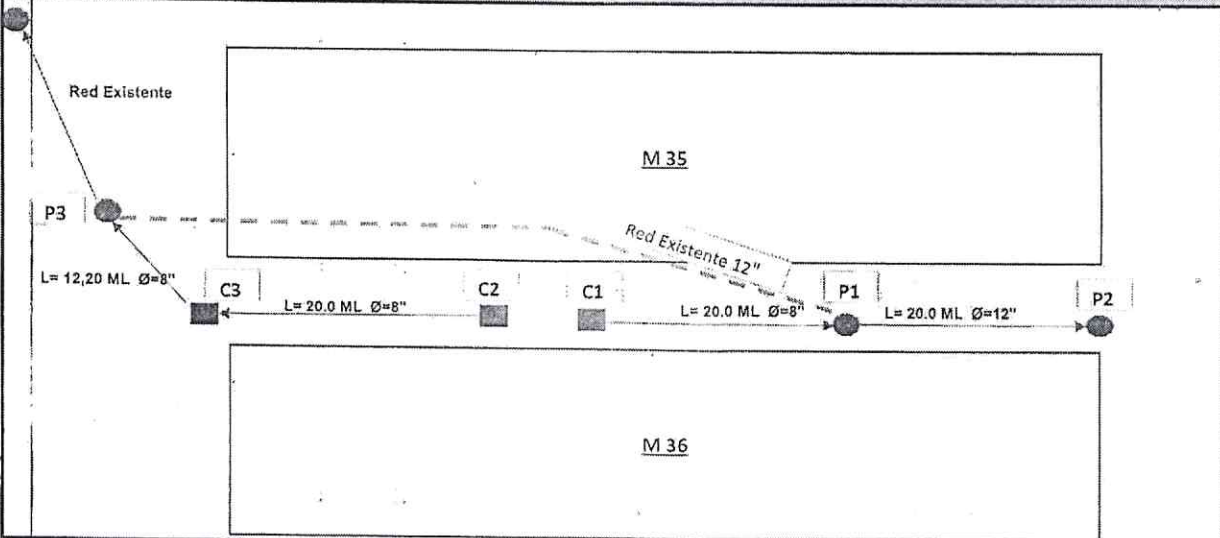
No.

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022

Dirección: B- Topacio Mz 35-36
 Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
 Supervisor: LADY JOANNA BONILLA

ESQUEMA



MEMORIAS DE CALCULO

DESCRIPCIÓN	LONG.	H INICIAL	H FINAL	A. PROM.	VOLUMEN
Localización y Replanteo Topografico					
Tramo 1	20.00 ✓				20.00
Tramo 2	20.00 ✓				20.00
Tramo 3	22.20 ✓				22.20
Tramo 4	12.20 ✓				12.20
Tramo 5	4.00 ✓				4.00
				Total	78.40
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico					
Tramo 1	20.00 ✓	2.90 ✓	3.18 ✓	2.20 ✓	133.76
Tramo 2	20.00 ✓	1.10 ✓	2.90 ✓	2.00 ✓	80.00
Tramo 3	22.20 ✓	1.10 ✓	1.70 ✓	0.80 ✓	24.86
Tramo 4	12.20 ✓	1.10 ✓	0.80 ✓	0.80 ✓	9.27
Tramo 5	4.00 ✓	0.80 ✓	1.15 ✓	0.80 ✓	3.12
Sobre Ancho 1 (Sobre los dos Costados)	24.00 ✓	3.00 ✓	3.00 ✓	1.50 ✓	108.00
Domiciliarias					
Manzana 35-36					
# 1	4.50 ✓	1.20 ✓	2.70 ✓	1.00 ✓	8.78
# 2	4.50 ✓	1.20 ✓	2.70 ✓	1.00 ✓	8.78
# 3	4.50 ✓	1.20 ✓	2.70 ✓	1.00 ✓	8.78
# 4	4.50 ✓	1.20 ✓	2.70 ✓	1.00 ✓	8.78
# 5	2.20 ✓	1.20 ✓	2.70 ✓	1.00 ✓	4.29
# 6	2.20 ✓	1.20 ✓	2.70 ✓	1.00 ✓	4.29
# 7	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58
# 8	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58
# 9	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58
# 10	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58
# 11	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58
# 12	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58
# 13	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58
# 14	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58
# 15	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58
# 16	2.20 ✓	1.20 ✓	1.20 ✓	0.60 ✓	1.58

OK

JK



ORDEN DE TRABAJO

No.

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022

Dirección: B- Topacio Mz 35-36
 Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
 Supervisor: LADY JOANNA BONILLA

# 17	2.20 /	1.20 /	1.20 /	0.60 /	1.58
# 18	2.20 /	1.20 /	1.20 /	0.60 /	1.58
# 19	2.20 /	1.20 /	1.20 /	0.60 /	1.58
# 20	2.20 /	1.20 /	1.20 /	0.60 /	1.58
Recebo Andenes Internos					21.52
	53.20 /				
Menos Descuento de Tuberia 6"					-0.94
Menos Descuento de Tuberia 8"	58.40 /				-1.83
Menos Descuento de Tuberia 12"					-1.41
				Total	442.20
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 km a Maquina					
Volumen de recebo	m3			442.20 /	
Recebo Andenes Internos				-21.52 /	
Demolición de placa				17.24 /	
					437.93
Acarreo interno en obra 50 mts					
70% volumen de recebo				306.55	
					306.55
Excavacion Manual 0-2 mts					
Tramo 1	20.00 /	1.90 /	1.90 /	2.20 /	83.60 /
Tramo 2	20.00 /	1.10 /	2.90 /	2.00 /	80.00 /
Tramo 3	22.20 /	1.10 /	1.70 /	0.80 /	24.86 /
Tramo 4	12.20 /	1.10 /	0.80 /	0.80 /	9.27 /
Tramo 5	4.00 /	0.80 /	1.15 /	0.80 /	3.12 /
Domiciliarias					
# 1	4.50 /	0.90 /	2.40 /	0.90 /	6.68 /
# 2	4.50 /	0.90 /	2.40 /	0.90 /	6.68 /
# 3	4.50 /	0.90 /	2.40 /	0.90 /	6.68 /
# 4	4.50 /	0.90 /	2.40 /	0.90 /	6.68 /
# 5	2.20 /	0.90 /	2.40 /	0.60 /	2.18 /
# 6	2.20 /	0.90 /	2.40 /	0.60 /	2.18 /
# 7	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 8	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 9	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 10	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 11	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 12	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 13	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 14	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 15	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 16	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 17	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 18	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 19	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
# 20	2.20 /	0.90 /	1.10 /	0.60 /	1.32 /
Excavacion Cajas	20.00 /			1.00 /	20.00 /
Apiques	19.00 /			1.00 /	19.00 /
Excavacion Pozo 0-2 mts	H=	2.00	D=1.80		5.09
Cajas de Inspección	1.00 /	1.00 /	1.00 /	19.00 /	19.00
				Total	313.51

OK!
OK!
OK!

30 OK!



ORDEN DE TRABAJO

No.

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022

Dirección: B- Topacio Mz 35-36
Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
Supervisor: LADY JOANNA BONILLA

				Total	81.70
Sum e Int Tubería 8"					
Red Principal	29.65	/		Total	29.65
Inst Tubería 8"					
Red Principal	30.00	/		Total	30.00
Sum e Int Tubería 12"					
Red Principal	20.50	/		Total	20.50
Suministro e instalación de Aro tapa Completa Vibro compactada					
Pozo Existente inicio del tramo	1.00	/		1.00	
				Total	1.00
Señalización en Guadua	30.00	/	2.00		60.00
Cama en Gravilla Tubería					
	78.40	/	0.42	1.00	32.93
				Total	32.93
Sillas Yee 8x6					
# 6	1.00	/			1.00
# 7	1.00	/			1.00
# 8	1.00	/			1.00
# 9	1.00	/			1.00
# 10	1.00	/			1.00
# 11	1.00	/			1.00
# 12	1.00	/			1.00
# 13	1.00	/			1.00
				Total	8.00
Sillas Yee 12x6					
# 1	1.00	/			1.00
# 2	1.00	/			1.00
# 3	1.00	/			1.00
# 4	1.00	/			1.00
# 5	1.00	/			1.00
# 6	1.00	/			1.00
				Total	6.00
Entibado Tipo 3 (Metálico) Con Tableros					
	LONG	H	CANT		
	25.00	3.20	2.00	160.00	
				Total	160.00
Suministro e Instalacion Semicodo Sanitario D=6"	19.00	/		2.00	38.00
				Total	38.00
Construccion Pozo de Inspeccion Concreto D=1.20 mts	und				1.00
				Total	1.00
Cámara de calda Diametro 8" Revestida en Concreto.					
Pozo Nuevo H = 3.20				1.00	1.00
					1.00
Cajas de Inspeccion 60*60 = apiques exploratorios					

OK!

OK!

OK!

OK!

OK!

OK!

OK!

OK!

OK!

OK!

OK!

OK!

OK!

BP



ORDEN DE TRABAJO

No.

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022

Dirección: B- Topacio Mz 35-36
 Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
 Supervisor: LADY JOANNA BONILLA

Excavacion Manual 2-4 mts					
Tramo 1	20.00 /	1.00 /	1.28 /	1.90 /	43.32 /
Tramo 2	20.00 /				
Tramo 3	22.20 /				
Tramo 4	12.20 /				
Tramo 5	4.00 /				
Excavacion para Cama Gravilla	78.40 /		0.42 /	1.00 /	32.93 /
Excavacion Pozo 2-4 mts					
	H=	1.58 /	D=1.80 /		4.02 /
				Total	80.27
Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)					
Red Principal	78.40 /	1.8 /		141.12 /	
Manzana 35 casa 15	1.45 /	1 /		1.45 /	
Manzana 35 casa 16	1.00 /	1 /		1.00 /	
				Total	143.57
Corte de Pavimento Rígido con Cortadora					
cajas de inspección	38.00	4		152.00	
conexiones domiciliarias	38.00	1.25		47.50	
					199.50
Rotura pavimento Rigido E= 0,10 m.					
Tramo 1	20.00			1.90	38.00
Tramo 2	20.00			1.00	20.00
Tramo 3	22.20			0.80	17.76
Tramo 5	4.00			0.80	3.20
Apiques Cajas	20.00			0.80	16.00
Redes Cajas	20.00			1.00	20.00
				Total	114.96
Corte de Pavimento Flexible					
Cajas	20.00			2.40	48.00
				Total	48.00
Sum e Int Tubería 6"					
Domiciliarias					
# 1	4.50 /				4.50 /
# 2	4.50 /				4.50 /
# 3	4.50 /				4.50 /
# 4	4.50 /				4.50 /
# 5	2.20 /				2.20 /
# 6	2.20 /				2.20 /
# 7	2.20 /				2.20 /
# 8	2.20 /				2.20 /
# 9	2.20 /				2.20 /
# 10	2.20 /				2.20 /
# 11	2.20 /				2.20 /
# 12	2.20 /				2.20 /
# 13	2.20 /				2.20 /
# 14	2.20 /				2.20 /
# 15	2.20 /				2.20 /
# 16	2.20 /				2.20 /
# 17	2.20 /				2.20 /
# 18	2.20 /				2.20 /
# 19	2.20 /				2.20 /
# 20	2.20 /				2.20 /
Niple conexiones domiciliarias (19)	19.00 /			1.50	28.50 /

OKI
OKI
OKI

BD
dr



ORDEN DE TRABAJO

No.

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022

Dirección: B- Topacio Mz 35-36
 Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
 Supervisor: LADY JOANNA BONILLA

# 1	1.00 /			1.00 /
# 2	1.00 /			1.00 /
# 3	1.00 /			1.00 /
# 4	1.00 /			1.00 /
# 5	1.00 /			1.00 /
# 6	1.00 /			1.00 /
# 7	1.00 /			1.00 /
# 8	1.00 /			1.00 /
# 9	1.00 /			1.00 /
# 10	1.00 /			1.00 /
# 11	1.00 /			1.00 /
# 12	1.00 /			1.00 /
# 13	1.00 /			1.00 /
# 14	1.00 /			1.00 /
# 15	1.00 /			1.00 /
# 16	1.00 /			1.00 /
# 17	1.00 /			1.00 /
# 18	1.00 /			1.00 /
# 19	1.00 /			1.00 /
				0.00
			Total	19.00
Cajas de Inspeccion 1x1				
Caja 1	1.00			1.00
Caja 2	1.00			1.00
Caja 3	1.00			1.00
Caja 4	1.00			1.00
			Total	4.00
Valia Informativa IBAL	2.00			2.00

OK
OK
OK

PRESUPUESTO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL	
PRELIMINARES					
Localización y replanteo Topografico	ml	78.40 /	\$ 4,084.80	\$ 320,248.32	
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	437.93 /	\$ 32,154.40	\$ 14,081,294.78	
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	442.20 /	\$ 54,921.60	\$ 24,286,521.65	
Acarreo interno en obra 50 mts	m3	306.55 /	\$ 12,984.80	\$ 3,980,480.35	
EXCAVACIONES A MANO					
De 0 a 2 mts en seco					
Excavaciones en material común	m3	313.51 /	\$ 24,872.00	\$ 7,797,655.34	
De 2 a 4 mts en seco					
Excavaciones en material común	m3	80.27 /	\$ 41,453.60	\$ 3,327,423.25	
CONCRETOS					
Anclen en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2	143.57 /	\$ 67,438.40	\$ 9,682,131.09	
OBRAS DE PAVIMENTACIÓN					
Rotura pavimento rígido E= 0,10 m.	m2	143.57 /	\$ 18,252.00	\$ 2,620,439.64	
Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	ml	199.5 /	\$ 14,596.80	\$ 2,912,645.47	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)					
De Diámetro 6"	ml	81.70 /	\$ 45,625.60	\$ 3,727,611.52	
De Diámetro 8"	ml	29.65 /	\$ 64,121.60	\$ 1,901,205.44	
De Diámetro 12"	ml	20.50 /	\$ 119,316.80	\$ 2,445,994.40	

B



ORDEN DE TRABAJO

No. _____

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022

Dirección: B- Topacio Mz 35-36
Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
Supervisor: LADY JOANNA BONILLA

CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION				
Suministro e instalación de Aro tapa Completa Vibro compactada	und	1.00	\$ 613,008.80	\$ 613,008.80
Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	19.00	\$ 314,848.80	\$ 5,982,127.20
OTROS				
Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	60.00	\$ 13,500.00	\$ 810,000.00
Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	32.93	\$ 97,848.80	\$ 3,221,965.29
Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	8.00	\$ 149,018.40	\$ 1,192,147.20
Suministro e instalación de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia	und	6.00	\$ 287,733.60	\$ 1,726,401.60
Entibado Tipo 3 (Metálico) Con Tableros	m2	160.00	\$ 37,645.60	\$ 6,023,296.00
Suministro de valla Informativa de piso según diseño IBAL	und	2.00	\$ 373,333.60	\$ 746,667.20
ITEMS NO PREVISTOS				
Suministro e Instalación Semicodo Sanitario D=6"	M2	38.00	\$ 57,162.09	\$ 2,172,159.42
Construcción Pozo de Inspección Concreto D=1.20 mts	Und	1.00	\$ 3,000,000.00	\$ 3,000,000.00
Apiques Exploratorios para ubicación de cajas y servicios	Und	19.00	\$ 120,000.00	\$ 2,280,000.00
Caja de inspección 100x100 Cmts, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	Und	4.00	\$ 520,000.00	\$ 2,080,000.00
Camara de Caída de 8"	ml	1.00	\$ 263,768.00	\$ 263,768.00
Instalación Tubería Plástica o lisa D=8"	ml	30.00	\$ 28,239.00	\$ 847,170.00
COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO				\$ 108,042,361.95
AIU 25%				\$ 27,010,590.49
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU				\$ 135,052,952.44

Contratista

Supervisor IBAL