



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-009
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 11

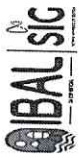
| | | | |
|---|--|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021 | | Valor Contrato Inicial: | \$ 1.309.496.775,00 |
| | | Valor Adicional: | \$ 549.409.072,00 |
| | | Valor Total contrato: | \$ 1.858.905.847,00 |
| | | Plazo Inicial: | 60 días |
| | | Plazo Adicional: | 240 días |
| | | Plazo total: | 300 días |
| | | Fecha Inicial: | 09/07/2021 |
| | | Fecha de suspensión 01: | 21/02/2021 POR VENITE (20) DIAS |
| | | Fecha de prórroga de suspensión 01: | 10/07/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DIAS |
| | | Fecha de retiro 01: | 16/03/2022 |
| | | Fecha de suspensión 02: | 16/03/2022 |
| | | Fecha de retiro 02: | 16/03/2022 |
| | | Fecha de Promoción: | 28/07/2022 |
| | | Fecha elaboración presente acta: | 24/09/2022 |
| | | Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta: | 19/05/2022-30/07/2022 |
| | | Valor Presente Acta: | \$ 556.710.066,32 |

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION 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 IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI
SUPERVISION: LUISA FERNANDA HENAO

| ITEM | DETALLE | CODIGO | EPC | CANTIDAD | UNIDAD | VL UNITARIO | ACUMULADO ACTAS | | MODIFICACION DE CANTIDADES N° 04 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO TOTAL | | |
|-------|---|--------|--|----------|---------|-------------|-----------------|----------|----------------------------------|----------|----------------|----------|------------------|---------|------------------|
| | | | | | | | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo Topográfico | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 1444,00 | m | \$ 5,106 | \$ 7.373,064 | 1986,29 | \$ 10.203,269 | 2180,11 | \$ 11.131,657 | 181,92 | \$ 928,386,24 | 2180,11 | \$ 11.131,657 |
| 1.8 | Chirgua y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Managua | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 1822,46 | M3/comp | \$ 40,193 | \$ 73.250,135 | 1290,84 | \$ 51.882,672 | 1436,10 | \$ 57.319,353 | 135,26 | \$ 5.436,681,02 | 1436,10 | \$ 57.319,353 |
| 1.1 | Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 182,25 | M3/comp | \$ 25,774 | \$ 4.697,208 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 1.1 | Suministro de Recables en varilla compactada / 15 Cms. Medio mecanico | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 1513,31 | m3/comp | \$ 68,652 | \$ 103.891,758 | 1355,13 | \$ 93.032,387 | 1505,82 | \$ 103.377,685 | 150,69 | \$ 10.345.296,60 | 1505,82 | \$ 10.345.296,60 |
| 3 | EXCAVACIONES A MANO | | | | | | | | | | | | | | |
| | De 0 a 2 mts en seco | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | | | \$ - | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 3.1 | Excavaciones en material común | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 689,98 | m3 | \$ 31,090 | \$ 21.451,478 | 1288,09 | \$ 40.046,804 | 1408,12 | \$ 43.778,478 | 120,03 | \$ 3.731.674,41 | 1408,12 | \$ 43.778,478 |
| 4 | EXCAVACIONES A MAQUINA | | | | | | | | | | | | | | |
| | De 0-2 mts en seco | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | | | \$ - | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 4.1 | Excavaciones en material común y Conglomerado | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 1024,98 | m3 | \$ 24,104 | \$ 24.917,158 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 6 | OBRAS DE PAVIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.12 | Rotura pavimento rígido E= 0, 15 m. | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 650,00 | m2 | \$ 36,950 | \$ 24.017,500 | 393,96 | \$ 14.378,696 | 498,60 | \$ 18.423,444 | 98,64 | \$ 3.644.748,00 | 498,60 | \$ 18.423,444 |
| 6.14 | Rotura pavimento flexible E= 0, 10 m. | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 1222,60 | m2 | \$ 20,937 | \$ 25.601,764 | 543,59 | \$ 11.381,228 | 343,59 | \$ 11.381,228 | 0,00 | \$ - | 543,59 | \$ 11.381,228 |
| 6.19 | Corte de Pavimento Flexible con Cortadora | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 1404,00 | m | \$ 15,849 | \$ 22.197,196 | 215,90 | \$ 3.378,619 | 215,90 | \$ 3.378,619 | 0,00 | \$ - | 215,90 | \$ 3.378,619 |
| 6.2 | Corte de Pavimento Rígido con Cortadora | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 620,00 | m | \$ 38,946 | \$ 11.312,520 | 861,34 | \$ 15.716,610 | 1160,14 | \$ 21.715,794 | 328,80 | \$ 5.990,384,80 | 1160,14 | \$ 21.715,794 |
| 20 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | Sanitización en Guadua CGO mts y Polvo de 1/2" de 2mts | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 2580,00 | m | \$ 16,875 | \$ 43.335,000 | 1060,22 | \$ 17.891,213 | 1060,22 | \$ 17.891,213 | 0,00 | \$ - | 1060,22 | \$ 17.891,213 |
| 20.4 | Suministro e Instalación Llucho en Arma para Tuberial | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 81,24 | m3 | \$ 80,866 | \$ 6.561,372 | 198,71 | \$ 16.025,230 | 213,21 | \$ 17.198,887 | 14,50 | \$ 1.189,657,00 | 213,21 | \$ 17.198,887 |
| 22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 310,00 | Und | \$ 46,159 | \$ 14.309,290 | 194,00 | \$ 8.954,846 | 220,00 | \$ 10.154,980 | 26,00 | \$ 1.200.134,00 | 220,00 | \$ 10.154,980 |
| 22.3 | Suministro e Instalacion de union PF Macho 1/2" | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 310,00 | Und | \$ 16,894 | \$ 5.237,140 | 194,00 | \$ 3.277,436 | 220,00 | \$ 3.716,680 | 16,00 | \$ 439.744,00 | 220,00 | \$ 3.716,680 |
| 22.11 | Suministro e Instalacion Llave de Paso PVC 1/2" de 60A | 54251 | Acueducto y otros conductos de suministro de agua excepto pasaductos. RECURSOS PROPIOS | 310,00 | Und | \$ 19,505 | \$ 6.046,550 | 194,00 | \$ 3.783,970 | 220,00 | \$ 4.291,100 | 26,00 | \$ 507.130,00 | 220,00 | \$ 4.291,100 |

20



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-009
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 11

CONTRATO DE OBRA No. 089 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato Inicial: \$ 1.989.438.775,00
Valor Adicional: \$ 948.468.072,00
Valor Total contrato: \$ 2.937.906.847,00

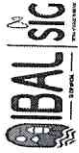
OBJETO: REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBA SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: DISTRITO 4 - 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Total, and various financial metrics. Includes sub-sections like 'ITEMS NO PREVISTOS' and 'SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA'.

Handwritten initials/signature



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.J.R-009
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 11

| | | |
|---|--|---|
| CONTRATO DE OBRA No. 089 DEL 14 DE MAYO DE 2021 | | Valor Contrato Inicial: \$ 1.994.458.775,00 |
| | | Valor Adicional: \$ 546.408.072,00 |
| | | Valor Total contrato: \$ 2.540.866.847,00 |
| | | Plazo Adicional: 60 días |
| | | Plazo total: 240 días |
| | | Valor Anticipo: - |
| | | Fecha de liberación: 21/02/2021 POR VENTE (30) DÍAS |
| | | Fecha de prórroga de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DÍAS |
| | | Fecha de suspensión 02: 16/03/2022 |
| | | Fecha de reinicio 02: 25/07/2022 |
| | | Fecha de terminación: 19/05/2022-25/07/2022 |
| | | Fecha elaboración presenta acta: 24/08/2022 |
| | | Fecha Periodo de Ejecución Presenta Acta: 19/05/2022-25/07/2022 |
| | | Valor Presente Acta: \$ 566.710.806,32 |

| ITEM | DETALLE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 04 | | PRESENTES ACTA | | ACUMULADO TOTAL |
|--|--|---------|----------|----------------|----------------|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------------------|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | |
| CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021 | | | | | | | | | | |
| INTERVENTORA: CONSORCIO INTERVENTORA EXTERNA IBAI | | | | | | | | | | |
| N.4.12 | Suministro e instalación de Cruz HD 67x67x92" | und | - | \$ 778.629 | \$ - | 1,00 | \$ 778.629 | 1,00 | \$ - | \$ 778.629 |
| N.4.13 | Suministro e instalación unid. universal tipo de ensar HD de 4" | und | - | \$ 353.045 | \$ - | 1,00 | \$ 353.045 | 1,00 | \$ - | \$ 706.090 |
| N.4.14 | Suministro e instalación de HD de 3"x3"x3" | und | - | \$ 442.648 | \$ - | 8,00 | \$ 3.541.184 | 8,00 | \$ - | \$ 3.541.184 |
| N.21.3 | Suministro e instalación de Codo PVC presión Gran Radio 3" | und | - | \$ 201.980 | \$ - | 2,00 | \$ 403.960 | 2,00 | \$ - | \$ 403.960 |
| N21.4 | Instalación de accesorios de 3" a 4" | und | - | \$ 28.850 | \$ - | 4,00 | \$ 115.400 | 4,00 | \$ - | \$ 115.400 |
| N.20.52 | Soldadura provisional móvil para obra tipo lipode de 10kg y 1litro | und | - | \$ 282.037 | \$ - | 6,00 | \$ 1.692.222 | 6,00 | \$ - | \$ 1.692.222 |
| N3 | Demolicion de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts | m2 | - | \$ 24.724,00 | \$ - | 129,56 | \$ 3.203.165 | 133,95 | \$ 4,40 | \$ 3.212.012 |
| N.1.9 | Cargue y Rollo de sobrados hasta 24 Rtns a Máquina | m3/comp | - | \$ 54.128,00 | \$ - | 192,27 | \$ 10.407.134 | 192,27 | \$ - | \$ 10.407.134 |
| TOTAL CONSTRUCCION REPOSICION RED DE ACUEDUCTO | | | | | \$ 490.340.647 | | \$ 504.197.211,97 | | \$ - | \$ 504.197.211,97 |
| ALCANTARILLADO | | | | | \$ - | | \$ - | | \$ - | \$ - |
| TOTAL | | | | | \$ 490.340.647 | | \$ 504.197.211,97 | | \$ - | \$ 504.197.211,97 |

| ITEM | DETALLE | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | ACUMULADO ACTAS | | MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 04 | | PRESENTES ACTA | | ACUMULADO TOTAL |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | |
| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo Topográfico | | 1595,00 | | \$ 4.968.291,18 | 1595,00 | \$ 4.968.291,18 | 1595,45 | \$ 5.930.362,70 | 1595,45 | \$ 962.072,52 | \$ 5.930.362,70 |
| 1.8 | Cargue y Rollo de sobrados hasta 16 Rtns a Máquina | m3/comp | 3342,00 | \$ 40.193 | \$ 134.325.006,00 | 2039,34 | \$ 81.967.017,60 | 2368,03 | \$ 95.177.429,71 | 326,67 | \$ 13.210.412,10 | \$ 95.177.429,71 |
| 1.11 | Suministro de Rieco en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico | m3/comp | 2330,00 | \$ 68.652 | \$ 159.959.160,00 | 1922,91 | \$ 132.011.373,27 | 2210,59 | \$ 151.761.526,27 | 281,69 | \$ 19.790.153,00 | \$ 151.761.526,27 |
| 1.12 | Acero interno en obra 50 mts | m3 | 1166,00 | \$ 16.231 | \$ 18.957.808,00 | 2520,87 | \$ 40.916.258,36 | 2666,58 | \$ 43.313.676,98 | 147,71 | \$ 2.397.418,61 | \$ 43.313.676,98 |
| 3.0 | EXCAVACIONES A MANO | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Excavaciones en material común De 0 a 2 mts en Seco | m3 | 29,00 | \$ 31.090 | \$ 901.610,00 | 654,86 | \$ 20.339.501,54 | 799,29 | \$ 24.883.981,65 | 144,43 | \$ 4.490.480,11 | \$ 24.883.981,65 |
| 3.2 | Excavaciones en conglomerado | m3 | 112,00 | \$ 36.781 | \$ 4.100.145,20 | - | \$ - | - | \$ - | - | \$ - | \$ - |
| 3.7 | Excavaciones en material común De 2 a 4 mts en Seco | m3 | 202,00 | \$ 51.817 | \$ 10.467.034,00 | 57,25 | \$ 2.966.616,52 | 57,25 | \$ 2.966.616,52 | 0,00 | \$ - | \$ 2.966.616,52 |
| 3.8 | Excavaciones en conglomerado | m3 | 896,00 | \$ 55.963 | \$ 49.943.076,80 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | \$ - |
| 4.0 | EXCAVACIONES A MAQUINA | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Excavaciones en material común y Conglomerado De 2 a 4 mts en Seco | m3 | 220,00 | \$ 24.104 | \$ 5.302.880,00 | 676,83 | \$ 16.314.251,86 | 803,54 | \$ 19.368.648,61 | 126,72 | \$ 3.054.396,75 | \$ 19.368.648,61 |
| 4.5 | Excavaciones en material común y Conglomerado De 4 a 4 mts en Seco | m3 | 1213,00 | \$ 33.455 | \$ 40.580.915,00 | 158,20 | \$ 5.292.596,05 | 176,64 | \$ 5.908.324,36 | 18,43 | \$ 616.738,20 | \$ 5.908.324,36 |
| 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 | 61,00 | \$ 223.881 | \$ 13.638.441,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | \$ - |



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-009
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 11

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| CONTRATO DE OBRA No. 009 DEL 14 DE MAYO DE 2021 | Valor Contrato Inicial: | \$ 1.899.488.715,00 |
| | Valor Adicional: | \$ 540.408.072,00 |
| | Valor Total contrato: | \$ 2.439.896.787,00 |
| | Plazo Original: | 60 días |
| | Plazo Actual: | 240 días |
| | Valor Anticipo: | \$ 0,00 |
| | Fecha de cancelación: | 21/12/2021 POR VENITE (20) DÍAS |
| | Fecha de inicio de obra: | 10/07/2021 POR SUSPENSIÓN 01 |
| | Fecha de prórroga de suspensión 01: | 10/07/2022 POR SESENTA Y CUATRO (64) DÍAS |
| | Fecha de inicio 01: | 16/03/2022 |
| | Fecha de suspensión 02: | 16/05/2022 |
| | Fecha de suspensión 03: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 04: | 24/08/2022 |
| | Fecha de suspensión 05: | 19/05/2022-25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 06: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 07: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 08: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 09: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 10: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 11: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 12: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 13: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 14: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 15: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 16: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 17: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 18: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 19: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 20: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 21: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 22: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 23: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 24: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 25: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 26: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 27: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 28: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 29: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 30: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 31: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 32: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 33: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 34: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 35: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 36: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 37: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 38: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 39: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 40: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 41: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 42: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 43: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 44: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 45: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 46: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 47: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 48: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 49: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 50: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 51: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 52: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 53: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 54: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 55: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 56: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 57: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 58: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 59: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 60: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 61: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 62: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 63: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 64: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 65: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 66: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 67: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 68: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 69: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 70: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 71: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 72: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 73: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 74: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 75: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 76: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 77: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 78: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 79: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 80: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 81: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 82: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 83: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 84: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 85: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 86: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 87: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 88: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 89: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 90: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 91: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 92: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 93: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 94: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 95: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 96: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 97: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 98: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 99: | 25/07/2022 |
| | Fecha de suspensión 100: | 25/07/2022 |

| CONTRATISTA: DISTRITO 4 - 2021 | | INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL | | Valor Presente Acta: | | Valor Presente Acta: | |
|--------------------------------|---|---|--------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Item | Descripción | Cantidad | Unidad | Valor Presente Acta | Valor Presente Acta | Valor Presente Acta | Valor Presente Acta |
| 6,14 | Rebaja pavimento flexible E=0,10 m | 125,00 | m2 | \$ 20,937 | \$ 2.617,125,00 | \$ 132,90 | \$ 2.782,600,58 |
| 6,15 | Rebaja pavimento flexible (incluye cegraje a menor y ordenamiento) | 105,00 | m3 | \$ 80,003 | \$ 8.400,315,00 | 0,00 | \$ - |
| 6,19 | Corte de Pavimento Flexible con Cordones | 134,00 | ml | \$ 15,669 | \$ 2.099,566,00 | 55,43 | \$ 867,424,07 |
| 6,21 | Rebaja de Pavimento Flexible | 9,00 | m3 | \$ 103,641 | \$ 932,769,00 | 15,94 | \$ 1.653,804,35 |
| 6,22 | Rebaja de Pavimento Rigido | 22,00 | m3 | \$ 137,487 | \$ 3.024,714,00 | 33,42 | \$ 4.594,265,59 |
| 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALACANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMISOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBA SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE | | | | | | |
| 15,1 | De 0,00 a 2,00 Mts | | | | | | |
| 15,1,1 | De Diámetro 6" | 811,00 | ml | \$ 57,032 | \$ 46.252,952,00 | 451,11 | \$ 25.727,640,18 |
| 15,1,3 | De Diámetro 10" | 30,00 | ml | \$ 108,941 | \$ 3.268,230,00 | 41,30 | \$ 4.416,463,30 |
| 15,1,4 | De Diámetro 12" | 183,00 | ml | \$ 149,146 | \$ 27.293,718,00 | 70,30 | \$ 10.514,793,00 |
| 16,1 | De 2,00 a 4,00 Mts | | | | | | |
| 16,1,2 | De Diámetro 10" | 190,00 | ml | \$ 109,151 | \$ 20.739,690,00 | 189,61 | \$ 20.696,121,11 |
| 16,1,3 | De Diámetro 12" | 236,00 | ml | \$ 151,696 | \$ 35.800,256,00 | 63,25 | \$ 9.602,380,80 |
| 16,1,7 | De Diámetro 20" | 222,00 | ml | \$ 408,331 | \$ 90.630,382,00 | 115,25 | \$ 47.060,147,75 |
| 19 | CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION | | | | | | |
| 19,1,8 | Caja de Inspección 60 x 60 x 100 Cms en Ladrillo, PVC Incluye Aguardante Cuello Y adherencia de 3000 PSI y lipa reforzada en concreto | 138,00 | und | \$ 393,561 | \$ 54.311,418,00 | 43,00 | \$ 16.923,123,00 |
| 20 | OTROS | | | | | | |
| 20,1 | Serificación en Guasca C0 mts y Policombira de 12mm | 1155,00 | ml | \$ 16,875 | \$ 19.490,625,00 | 1103,82 | \$ 18.626,962,30 |
| 20,52 | Serieles profesional móvil para obra tipo tripede incluye labrado | 6,00 | und | \$ 282,037 | \$ 1.692,222,00 | 32,00 | \$ 9.025,184,00 |
| 20,5 | Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 12 a 34 | 114,00 | m3 | \$ 122,311 | \$ 13.943,454,00 | 87,20 | \$ 10.665,891,27 |
| 20,7 | Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Aguardante, Caucho y Adherencia | 56,00 | und | \$ 277,152 | \$ 15.520,512,00 | 37,00 | \$ 10.254,624,00 |
| 20,8 | Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Aguardante Cuello Y adherencia | 60,00 | und | \$ 359,667 | \$ 21.580,020,00 | 17,00 | \$ 6.134,339,00 |
| 20,12 | Suministro e Instalación de Silla Yee 20"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia | 22,00 | und | \$ 595,515 | \$ 13.101,330,00 | 20,00 | \$ 11.910,300,00 |
| 20,43 | Margó de Aguas Con Diámetros de 6" a 12" | 9,00 | glb | \$ 674,894 | \$ 6.074,046,00 | 2,00 | \$ 1.340,788,00 |
| 20,44 | Margó de Aguas Con Diámetros de 12" a 24" | 1,00 | glb | \$ 1.183,246 | \$ 1.183,246,00 | 2,00 | \$ 2.366,492,00 |
| 20,5 | Enlucido Tipo 2 (Médico) Con Tableros | 615,00 | m2 | \$ 47,037 | \$ 28.940,055,00 | 0,00 | \$ - |
| N1 | Suministro e Instalación Lecho en Arena Para Tuberia | | | | | | |
| N2 | Andes en concreto de 2500 PSI en 0,10 (incluye alfilerado y nivelación) | | | | | | |
| N3 | Demolicion de andan | | | | | | |

130



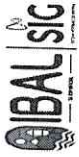
**ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GJJR-009
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 11

| CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021 | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|------|----|--------------|--------|--------|----|--------------|----|
| | | Valor Contrato Inicial: | 6,00 | \$ | 853.392,00 | 6,00 | 1,00 | \$ | 142.232,00 | \$ |
| | | Valor Adicional: | 8,01 | \$ | 397.478,95 | 15,55 | 7,54 | \$ | 173.337,06 | \$ |
| | | Plazo total: | 0,00 | \$ | 5.126.482,64 | 138,80 | 138,80 | \$ | 5.126.482,64 | \$ |
| | | Plazo adicional: | 0,00 | \$ | 361.974,00 | 1,00 | 1,00 | \$ | 361.974,00 | \$ |
| Valor Arriendo: 240 DÍAS Valor de suspensión 01: 81/02/2021 POR SUSPENSION DE LOS DÍAS 15/03/2022 Fecha de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESSENTA Y CUARENTA DÍAS Fecha de suspensión 02: 16/03/2022 Fecha de suspensión 03: 16/03/2022 Fecha de suspensión 04: 26/07/2022 Fecha de suspensión 05: 24/08/2022 Fecha elaboración presente acta: 19/05/2022-25/07/2022 Fecha de ejecución Presente Acta: | | | | | | | | | | |
| Valor Presente Acta: \$ 566.710.806,32 Valor de suspensión 01: 357.478,95 Valor de suspensión 02: 138,80 \$ Valor de suspensión 03: 138,80 \$ Valor de suspensión 04: 5.126.482,64 Valor de suspensión 05: 361.974,00 \$ | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021 | | | | | | | | | | |
| INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI | | | | | | | | | | |
| ADICION No. 01 Y MODIFICACION No. 03 AL CONTRATO 069 DE 2021 | | | | | | | | | | |
| ACUEDUCTO ADICION | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo Topográfico | | | | | | | | | |
| 1.8 | Cargare y Retiro de sobranes hasta 16 Kms a Máquina | | | | | | | | | |
| 1.11 | Suministro de Recodo en zarje compactado ø 15 Cms. Medio miscalzo | | | | | | | | | |
| 3 | RECONSTRUCCIONES A MANO | | | | | | | | | |
| 3.1 | Excavaciones en material común | | | | | | | | | |
| 6 | OBRAS DE PAVIMENTACIÓN | | | | | | | | | |
| 6.12 | Retura pavimento rígido E-ø15 m. | | | | | | | | | |
| 6.14 | Retura pavimento flexible E-ø1,1 m. | | | | | | | | | |
| 6.19 | Corte de Pavimento flexible con Cortadera | | | | | | | | | |
| 6.2 | Corte de Pavimento Rígido con Cortadora | | | | | | | | | |
| 20 | OTROS | | | | | | | | | |
| 20.1 | Suministro e instalación Llebo en Arena para Tubería | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS | | | | | | | | | | |
| 20.2 | Suministro e instalación de registro de incorporación 1/2" Blanco | | | | | | | | | |
| 20.3 | Suministro e instalación de uniones FF Macho 1/2" | | | | | | | | | |
| 20.4 | Suministro e instalación (Llave de Paso PVC 1/2" de Bois | | | | | | | | | |
| 20.5 | Suministro e instalación Tubería Alcometría Domestica 4 pulgadas Polietileno 1/2" | | | | | | | | | |
| 20.6 | Suministro e instalación de collar de derivación en PVC de 3" X 1/2" | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC | | | | | | | | | | |
| 20.7 | 3" PVC IBE 21 | | | | | | | | | |
| 20.8 | Anillo en concreto de 300 PS ø=ø1,10 (incluye acizado y minalco) | | | | | | | | | |
| 20.9 | Demolición de anillo | | | | | | | | | |

130

R



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-009
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 11

| | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021 | | Valor Contrato Inicial: | \$ 1.308.438.775,00 |
| | | Valor Adicional: | \$ 540.408.072,00 |
| | | Valor Total contrato: | \$ 1.850.845.847,00 |
| | | Plazo Inicial: | 161 días |
| | | Plazo total: | 240 días |
| | | Valor Anticipo: | - |
| | | Fecha Inicial: | 17/12/2021 POR VENITE (20) DÍAS |
| | | Fecha de prórroga de suspensión 01: | 10/07/2022 POR SESERÍA Y CONTRA DÍAS |
| | | Fecha de reinicio 01: | 10/07/2022 |
| | | Fecha de suspensión 02: | 16/05/2022 |
| | | Fecha de reinicio 02: | 16/05/2022 |
| | | Fecha Terminación: | 25/07/2022 |
| | | Fecha elaboración presente acta: | 24/08/2022 |
| | | Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta: | 18/05/2022-25/07/2022 |
| | | Valor Presente Acta: | \$ 586.710.806,32 |

| CONTRATISTA: DISTRITO 4 - 2021 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|--|--------|--------|----|-----------|----|---------------|------|----|-------------|
| INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo Topográfico | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 165,25 | m3 | \$ | 5.106,00 | \$ | 945.886,50 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 1.8 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 1,6 Kms a Máquina | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 621,00 | m3comp | \$ | 40.193,00 | \$ | 24.959.833,00 | 0,00 | \$ | 263.524,828 |
| 1.9 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Máquina | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m3comp | \$ | 54.128,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 583,39 |
| 1.11 | Suministro de Recibo en zanja compactado 7/15 Cms. Medio mecánico | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 602,25 | m3comp | \$ | 68.852,00 | \$ | 41.345.614,54 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 1.12 | Acarreo interno en obra 50 mts | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 236,00 | m3 | \$ | 16.251,00 | \$ | 3.890.516,00 | 0,00 | \$ | 446,35 |
| 3.0 | EXCAVACIONES A MANO | | | | | | | | | | | |
| | De 0 a 2 mts en Seco | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m3 | \$ | 0,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 3.1 | Excavaciones en material común | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 280,43 | m3 | \$ | 31.080,00 | \$ | 8.718.568,70 | 0,00 | \$ | 197,74 |
| 3.2 | Excavaciones en conglomerado | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m3 | \$ | 36.781,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| | De 2 a 4 mts en Seco | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m3 | \$ | 0,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 3.7 | Excavaciones en material común | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 26,05 | m3 | \$ | 51.817,00 | \$ | 1.453.466,85 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 3.8 | Excavaciones en conglomerado | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m3 | \$ | 55.953,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 4.0 | EXCAVACIONES A MAQUINA | | | | | | | | | | | |
| | De 0 a 2 mts en Seco | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Excavaciones en material común y Conglomerado | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 288,54 | m3 | \$ | 24.104,00 | \$ | 6.954.068,16 | 0,00 | \$ | 215,09 |
| | De 2 a 4 mts en Seco | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m3 | \$ | 33.455,00 | \$ | 3.095.591,15 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 4.5 | Excavaciones en material común y Conglomerado | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 92,53 | m3 | \$ | 0,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 6 | OBRAS DE PAVIMENTACIÓN | | | | | | | | | | | |
| 6.12 | Retura pavimento rígido E=0,15 m. | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m2 | \$ | 36.950,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 6.13 | Retura pavimento rígido E=0,15 m. | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 191,29 | m2 | \$ | 22.015,00 | \$ | 4.364.281,35 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 6.14 | Retura pavimento flexible E=0,10 m. | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 294,30 | m2 | \$ | 20.937,00 | \$ | 4.905.539,10 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 6.19 | Corre de Pavimento Flexible con Contadora | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 250,00 | m1 | \$ | 15.049,00 | \$ | 4.053.091,00 | 0,00 | \$ | 257,22 |
| 6.20 | Corre de Pavimento Rígido con Contadora | 54251 | Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 532,10 | m1 | \$ | 18.246,00 | \$ | 9.708.696,60 | 0,00 | \$ | 0,00 |

OK-1

ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.L.R-009
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 11

CONTRATO DE OBRA No. 068 DEL 14 DE MAYO DE 2021

Valor Contrato Inicial: \$ 1.398.486.775,00
Valor Adicional: \$ 549.090.072,00
Valor Total contrato: \$ 1.947.576.847,00
Plazo Inicial: 80 DIAS
Plazo Final: 240 DIAS

Valor Anticipo: \$ 1.947.576.847,00
Fecha de inicio de obra: 07/07/2021
Fecha de inicio de ejecución: 07/07/2021
Fecha de prórroga de suspensión 01: 10/01/2022 POR SESIÓN Y CUATRO (4) DIAS
Fecha de inicio 01: 15/03/2022
Fecha de suspensión 02: 16/02/2022
Fecha de inicio 02: 25/07/2022
Fecha de suspensión 02: 24/08/2022
Fecha elaboración presente acta: 16/09/2022-25/07/2022
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta: 566.710.806,32

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 HIDRÁULICO NO. 4 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBA. SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: DISTRITO 4 - 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI

| Cantidad | Descripción | Unidad | Valor Contractual | Valor Adicional | Valor Presente Acta | Valor Presente Acta | Valor Presente Acta | Valor Presente Acta | Valor Presente Acta | Valor Presente Acta | Valor Presente Acta |
|----------|---|--------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 15.1.1 | Alcantarales y puestas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 15.1.2 | De Diámetro 6" | mi | \$ 57.032,00 | \$ 6.336.255,20 | 137,21 | \$ 7.825.360,72 | 137,21 | \$ 7.825.360,72 | 137,21 | \$ 7.825.360,72 | |
| 15.1.3 | De Diámetro 10" | mi | \$ 108.941,00 | \$ 1.069.410,00 | 17,60 | \$ 1.882.161,60 | 17,60 | \$ 1.882.161,60 | 17,60 | \$ 1.882.161,60 | |
| 15.1.3 | De Diámetro 12" | mi | \$ 151.698,00 | \$ 11.263.428,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | |
| 19 | CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION | | | | | | | | | | |
| 19.1.8 | Caja de Inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladilla, con un 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI | und | \$ 393.861,00 | \$ 17.710.245,00 | 0,00 | \$ 5.803.415,00 | 15,00 | \$ 5.803.415,00 | 15,00 | \$ 5.803.415,00 | |
| 20 | OTROS | | | | | | | | | | |
| 20.1 | Señales y placas de identificación de agua. RECURSOS PROPIOS | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 20.1 | Señales provisionales para obra tipo tripede h=2mt5 | mi | \$ 16.875,00 | \$ 8.690.625,00 | 0,00 | \$ - | 327,14 | \$ 5.520.487,50 | 327,14 | \$ 5.520.487,50 | |
| 20.52 | Incluye tablero | und | \$ 262.037,00 | \$ 2.840.370,00 | 6,00 | \$ 1.692.222,00 | 6,00 | \$ 1.692.222,00 | 6,00 | \$ 1.692.222,00 | |
| 20.5 | Suministro e instalación de K1 Silla Yee 12" x 6" PVC | m3 | \$ 122.911,00 | \$ 1.892.151,17 | 30,92 | \$ 3.781.856,12 | 30,92 | \$ 3.781.856,12 | 30,92 | \$ 3.781.856,12 | |
| 20.8 | Incluye Abrasidas Caucho y adherencia | und | \$ 359.687,00 | \$ 6.474.006,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | |
| 20.9 | Suministro e instalación de Arroyo Para Tuberia | m3 | \$ 80.666,00 | \$ 1.855.318,00 | 0,00 | \$ - | 8,98 | \$ 724.390,68 | 8,98 | \$ 724.390,68 | |
| 20.1 | Andén en concreto de 2500 PSI e=0.10 (Incluye aliftado y nivelación) | m2 | \$ 78.529,00 | \$ 5.310.130,98 | 0,00 | \$ - | 15,33 | \$ 1.203.849,57 | 15,33 | \$ 1.203.849,57 | |
| 20.11 | Demolicion de andén | m2 | \$ 64.925,00 | \$ 5.818.576,50 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | |
| 20.12 | Entubado Tipo 1A (Discontinuo en Madera) | mi | \$ 27.663,00 | \$ 6.255.108,60 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | |
| 20.12 | Corte de Aciden | mi | \$ 15.423,00 | \$ 4.833.506,30 | 0,00 | \$ - | 73,94 | \$ 1.140.376,62 | 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 | \$ 8.615.365,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | |
| 20.13 | De diametro 14" | mi | \$ 162.672,00 | \$ 23.262.096,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | |
| 20.14 | Sumidero en concreto de 3000 PSI (Incluye rejilla vibrocompactada de 1.05 x 0.48) | Und | \$ 856.189,00 | \$ 1.713.178,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | |
| 21 | CONSTRUCCION DE POZO NUEVO | | | | | | | | | | |
| 21.1 | Base y columna en concreto de 3.000 PSI e = 0.30 Mts | Und | \$ 505.170,00 | \$ 1.010.340,00 | 2,00 | \$ 1.010.340,00 | 2,00 | \$ 1.010.340,00 | 2,00 | \$ 1.010.340,00 | |
| 21.2 | Pallette interior | Mi | \$ 112.970,00 | \$ 248.534,00 | 0,00 | \$ - | 1,90 | \$ 214.643,00 | 1,90 | \$ 214.643,00 | |
| 21.3 | Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts | Mi | \$ 487.822,00 | \$ 1.073.428,40 | 0,00 | \$ - | 1,90 | \$ 927.051,80 | 1,90 | \$ 927.051,80 | |
| 21.4 | Cono de reducción H = 0,65 Mts | Und | \$ 452.515,00 | \$ 905.030,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | |





ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.L.R.-009
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 11

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
| CONTRATO DE OBRA No. 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021 | | Valor Contrato Inicial: | \$ 1.309.408.775,00 |
| | | Valor Adicional: | \$ 649.408.072,00 |
| | | Valor Total Contratos: | \$ 1.958.816.847,00 |
| | | Plazo Inicial: | 60 días |
| | | Plazo Adicional: | 60 días |
| | | Plazo total: | 240 días |
| | | Valor Anticipo: | - |
| | | Fecha Inicial: | 21/02/2021 |
| | | Fecha de inicio de ejecución 01: | 21/02/2021 |
| | | Fecha de inicio de suspensión 01: | 10/07/2022 |
| | | Fecha de inicio de suspensión 02: | 15/03/2022 |
| | | Fecha de inicio de suspensión 03: | 16/05/2022 |
| | | Fecha de suspensión: | 25/07/2022 |
| | | Fecha elaboración presente acta: | 24/08/2022 |
| | | Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta: | 19/05/2022-25/07/2022 |
| | | Valor Presente Acta: | \$ 556.710.806,32 |

| CONTRATISTA: DISTRITO 4 -2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|--|--------|---------|----|--------------|----|---------------|------|----|---------|----|----------------|---------|----|----------------|
| INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA BAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.5 | Piso de hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 12,00 | Und | \$ | 19.656,00 | \$ | 235.872,00 | 0,00 | \$ | 6,00 | \$ | 117.936,00 | 6,00 | \$ | 117.936,00 |
| 21.6 | Suministro e instalación de Arotape Completa Vibrocompactada | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 1,00 | Und | \$ | 766.251,00 | \$ | 766.251,00 | 0,00 | \$ | 4,00 | \$ | 3.065.004,00 | 4,00 | \$ | 3.065.004,00 |
| 22 | PAVIMENTACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | LOCALIZACIÓN Y REFRANTEO VIAL CON APARATOS TOPOGRÁFICOS | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 318,00 | M2 | \$ | 5.702,00 | \$ | 1.813.236,00 | 0,00 | \$ | 1547,34 | \$ | 8.822.932,68 | 1547,34 | \$ | 8.822.932,68 |
| 22.2 | EXPLANACION Y CAÑO | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 273,00 | M3/COMP | \$ | 28.602,00 | \$ | 7.781.046,00 | 0,00 | \$ | 0,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 22.3 | CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES HASTA B.M.A. MAQUINA | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 273,00 | M3/COMP | \$ | 26.257,00 | \$ | 7.168.316,00 | 0,00 | \$ | 0,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 22.4 | NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 318,00 | M2 | \$ | 7.066,00 | \$ | 2.243.208,00 | 0,00 | \$ | 0,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 22.5 | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENSION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 54,60 | M3 | \$ | 142.372,00 | \$ | 7.773.511,20 | 0,00 | \$ | 0,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 22.6 | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENSION Y COMPACTACION DE INGE GRANULAR | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 95,00 | M3 | \$ | 137.477,00 | \$ | 13.069.315,00 | 0,00 | \$ | 0,00 | \$ | 0,00 | 0,00 | \$ | 0,00 |
| 22.7 | RIEGO DE LIGA EMULSION ASFALTICA CR-1 TERMINADORA | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 318,00 | M2 | \$ | 8.087,00 | \$ | 2.565.306,00 | 0,00 | \$ | 1677,76 | \$ | 13.534.489,92 | 1677,76 | \$ | 13.534.489,92 |
| 20.44 | Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24" | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | 31,80 | M3 | \$ | 1.213.886,00 | \$ | 38.599.574,80 | 0,00 | \$ | 130,20 | \$ | 158.047.957,20 | 130,20 | \$ | 158.047.957,20 |
| 20.12 | Enfiteado Tipo 1A (Discontinuo en Mujeres) | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | glt | \$ | 1.183.246,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 1,00 | \$ | 1.183.246,00 | 1,00 | \$ | 1.183.246,00 |
| N9 | Caño de Inspección Ø3 x 60 x 100 Cmis, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | ml | \$ | 27.643,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 486,52 | \$ | 13.780.588,36 | 486,52 | \$ | 13.780.588,36 |
| N3 | Drenación de ardeén en concreto que C.08 - 0.10 | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | und | \$ | 484.495,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 1,00 | \$ | 484.495,00 | 1,00 | \$ | 484.495,00 |
| 20.14 | Suministro e instalación de 3000 PSI (Incluye rejilla vibrocompactada 05.105 X 0.65) | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m2 | \$ | 24.724,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 15,33 | \$ | 379.038,92 | 15,33 | \$ | 379.038,92 |
| 21.4 | Cono de reducción H = 0,65 Mas | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | Und | \$ | 865.159,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 3,00 | \$ | 2.568.477,00 | 3,00 | \$ | 2.568.477,00 |
| NP 10.6 | Demolicion muro doble e=0,25 | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | Und | \$ | 462.512,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 2,00 | \$ | 905.024,00 | 2,00 | \$ | 905.024,00 |
| N. 10.7 | Suministro e instalación de codo 90° para tubería doble pared diametro 10" PVC | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m2 | \$ | 22.988,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 5,56 | \$ | 127.818,84 | 5,56 | \$ | 127.818,84 |
| N.20.9 | Suministro e instalación de Silo Yno 14" 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | Und | \$ | 392.092,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 1,00 | \$ | 392.092,00 | 1,00 | \$ | 392.092,00 |
| N15.1,5 | De Diámetro 14" | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | UND | \$ | 374.775,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 20,00 | \$ | 7.495.500,00 | 20,00 | \$ | 7.495.500,00 |
| 3.1 | Excavaciones en material común | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | ML | \$ | 209.978,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 132,60 | \$ | 27.843.215,40 | 132,60 | \$ | 27.843.215,40 |
| 22.2 | Expansión y cajero | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m3 | \$ | 31.050,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 72,97 | \$ | 2.268.637,30 | 72,97 | \$ | 2.268.637,30 |
| 1.8 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina | 54251 | Alcantarales y juntas de tratamiento de agua. RECURSOS PROPIOS | | m3 | \$ | 20.516,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 625,28 | \$ | 12.832.244,48 | 625,28 | \$ | 12.832.244,48 |
| | | | | | M3/COMP | \$ | 40.183,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | 698,25 | \$ | 28.064.762,25 | 698,25 | \$ | 28.064.762,25 |

RFR



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-009
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 11

CONTRATO DE OBRA No. 068 DEL 14 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y RECUPERACION Y/O REPOSICION 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

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

| Item | Descripción | Medida | Valor Unitario | Valor Total | Valor Presente Acta | Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta |
|--|---|--------|----------------|---------------------|---------------------|--|
| Z2.4 | Nivelación y Compactación De La Subbase | M2 | 6.146,00 | \$ 6.146,00 | \$ 0,00 | 7.116.637,78 |
| Z2.5 | Cargan, Suministro, Extensión Y Compactación De Sub-Base Granular | M3 | 137.477,00 | \$ 137.477,00 | \$ 0,00 | 48.774.932,62 |
| Z2.6 | Cargan, Suministro, Extensión Y Compactación De Base Granular | M3 | 142.372,00 | \$ 142.372,00 | \$ 0,00 | 47.865.466,40 |
| TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES | | | | \$ 1.366.496,200 | \$ 612.053.244,01 | \$ 1.362.199.261,69 |
| VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | | | | \$ 1.858.845.847,00 | \$ 1.116.200.516 | \$ 1.858.845.847,00 |

| | |
|---|-----------------------|
| Valor Contrato Inicial: | \$ 1.809.485.775,00 |
| Valor Adicional: | \$ 949.468.072,00 |
| Valor Total Contrato: | \$ 2.758.953.847,00 |
| Plazo Inicial: | 100/01/2022 |
| Plazo Final: | 25/07/2022 |
| Plazo Adicional: | 240 días |
| Valor Anticipo: | 60072021 |
| Fecha Inicial: | 21/12/2021 |
| Fecha Final: | 10/01/2022 |
| Fecha de prórroga de suspensión 01: | 16/03/2022 |
| Fecha de prórroga de suspensión 02: | 16/03/2022 |
| Fecha de suspensión 01: | 25/07/2022 |
| Fecha de suspensión 02: | 25/07/2022 |
| Fecha de suspensión: | 24/09/2022 |
| Fecha elaboración presente acta: | 19/05/2022 |
| Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta: | 19/05/2022-25/07/2022 |
| Valor Presente Acta: | \$ 568.710.806,32 |
| Valor Presente Acta: | \$ 7.116.637,78 |
| Valor Presente Acta: | \$ 362,06 |
| Valor Presente Acta: | \$ 336,20 |
| Valor Presente Acta: | \$ 690.146.017,68 |
| Valor Presente Acta: | \$ 742.593.391,02 |
| Valor Presente Acta: | \$ 1.808.845.847,00 |

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| BALANCE DEL CONTRATO | |
| VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION | \$ 1.858.845.847,00 |
| VALOR ACTA PARCIAL 01 | \$ 185.884.584,70 |
| VALOR ACTA PARCIAL 02 | \$ 390.747.858,78 |
| VALOR ACTA PARCIAL 03 | \$ 485.594.956,23 |
| VALOR PRESENTE ACTA | \$ 240.917.633,46 |
| VALOR POR EJECUTAR | \$ 556.710.806,32 |
| SUMAS IGUALES | \$ 1.858.845.847,00 |

| | |
|---|-------------------|
| BALANCE PRESENTE ACTA | |
| VALOR PRESENTE ACTA | \$ 742.593.391,02 |
| EL AMORTIZACION ANTECIPRO | \$ - |
| EL VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION | \$ 185.884.584,70 |
| VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA | \$ 556.710.806,32 |

| | |
|--|-------------------|
| BALANCE PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACION | |
| VALOR PARA PAGO EN ACTA DE LIQUIDACION | \$ 185.884.584,70 |
| VALOR PENDIENTE DE PAGO POR MAYOR CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA | \$ 25.418.772,84 |
| SUMAS IGUALES | \$ 211.303.357,54 |

| | |
|-----------------------|------|
| BALANCE DEL ANTECIPRO | |
| VALOR ANTECIPRO | \$ - |
| SUMAS IGUALES | \$ - |

| | |
|--|-------------------|
| BALANCE PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACION | |
| VALOR PARA PAGO EN ACTA DE LIQUIDACION | \$ 185.884.584,70 |
| VALOR PENDIENTE DE PAGO POR MAYOR CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA | \$ 25.418.772,84 |
| SUMAS IGUALES | \$ 211.303.357,54 |

EL SUSCRITO INTERVENOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y/O INDIVIDUALES DE EL Y SUS TRABAJADORES:

ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
SUPERVISOR IBAL

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

Vº Pº Profesional Salubr Ocupacional IBAL

ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
SUPERVISOR IBAL

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L. LUIS FRANCISCO ESPARZA RAMIREZ
INTERVENOR

Recibido pro publica
14 SEP 2022
-fockym

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:

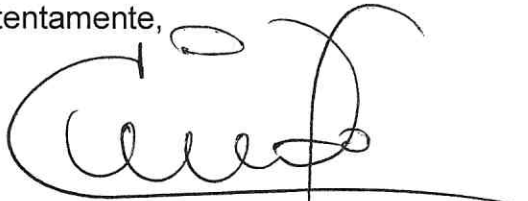
De Manera atenta me permito adjuntar la documentación relacionada a continuación correspondiente al contrato de la referencia, con el fin de que sea publicada en la página del SECOP y posteriormente archivada en la carpeta del mismo, así:

- 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 Pausar c
Sep- 14- 2022
8:32 am