| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| SUMINISTRO | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.2 | NIPLES EN HD | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.2.31 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 1,285,474.00 | $ 1,285,474.00 | | - | $ 1,285,474.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,285,474.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.33 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 1,285,474.00 | $ 1,285,474.00 | | - | $ 1,285,474.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,285,474.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.78 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 3,579,527.00 | $ 3,579,527.00 | | - | $ 3,579,527.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,579,527.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.302 | NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 1,471,875.00 | $ 1,471,875.00 | | - | $ 1,471,875.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,471,875.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.319 | NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M | un | 1.00 | $ 4,718,045.00 | $ 4,718,045.00 | | - | $ 4,718,045.00 | $ - | $ - | un | - | $ 4,718,045.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.364 | NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 3,986,361.00 | $ 3,986,361.00 | | - | $ 3,986,361.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,986,361.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9 | CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.3 | CODO HD 4" (100 MM) | un | 1.00 | $ 479,539.00 | $ 479,539.00 | | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | un | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.6 | CODO HD 10" (250 MM) | un | 1.00 | $ 2,574,042.00 | $ 2,574,042.00 | | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.10 | CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.10.3 | CODO HD 4" (100 MM) | un | 1.00 | $ 479,539.00 | $ 479,539.00 | | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | un | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3 | UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.3 | UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4" | un | 1.00 | $ 765,716.00 | $ 765,716.00 | | 1.00 | $ 765,716.00 | $ 765,716.00 | $ 865,259.00 | un | 1.00 | $ 765,716.00 | $ 765,716.00 | $ 865,259.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 765,716.00 |
| 3.17.4.3.1 | VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO ASCENDENTE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.3.1.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE 4" (100 MM) | un | 1.00 | $ 2,807,624.00 | $ 2,807,624.00 | | 1.00 | $ 2,807,624.00 | $ 2,807,624.00 | $ 3,172,615.00 | un | 1.00 | $ 2,807,624.00 | $ 2,807,624.00 | $ 3,172,615.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,807,624.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | ÍTEM CONTRACTUALES ADICIONALES-SUMINISTROS | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.2 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.2.4 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 4" | ml | | $ 58,105.00 | $ - | | 2.50 | $ 58,105.00 | $ 145,263.00 | $ 164,147.00 | ml | 2.50 | $ 58,105.00 | $ 145,262.50 | $ 164,147.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.50 | $ 145,262.50 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTROS | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NIPLES EN AC | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-001 | SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M | un | | $ 1,536,469.00 | $ - | | 1.00 | $ 1,536,469.00 | $ 1,536,469.00 | $ 1,736,210.00 | un | 1.00 | $ 1,536,469.00 | $ 1,536,469.00 | $ 1,736,210.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,536,469.00 |
| NP-AC-SUM-002 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:4" EBXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 1,652,332.00 | $ - | | 1.00 | $ 1,652,332.00 | $ 1,652,332.00 | $ 1,867,135.00 | un | 1.00 | $ 1,652,332.00 | $ 1,652,332.00 | $ 1,867,135.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,652,332.00 |
| NP-AC-SUM-003 | SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAMARA DE REBOSE Y CANAL DE ENTRADA D=10" | un | | $ 9,874,180.00 | $ - | | 1.00 | $ 9,874,180.00 | $ 9,874,180.00 | $ 11,157,823.00 | un | 1.00 | $ 9,874,180.00 | $ 9,874,180.00 | $ 11,157,823.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 9,874,180.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-004 | SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXB | un | | $ 1,242,528.00 | $ - | | 1.00 | $ 1,242,528.00 | $ 1,242,528.00 | $ 1,404,057.00 | un | 1.00 | $ 1,242,528.00 | $ 1,242,528.00 | $ 1,404,057.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,242,528.00 |
| | CODOS PVC RADIO CORTO 90° | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-04 | CODO PVC PRESION RADIO CORTO 4" 90° (100 MM) | un | | $ 144,385.00 | $ - | | 2.00 | $ 144,385.00 | $ 288,770.00 | $ 326,310.00 | un | 2.00 | $ 144,385.00 | $ 288,770.00 | $ 326,310.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 288,770.00 |
| | CODOS PVC RADIO CORTO 45° | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-08 | CODO PVC PRESION RADIO CORTO 45° 4" (100 MM) | un | | $ 136,518.00 | $ - | | 1.00 | $ 136,518.00 | $ 136,518.00 | $ 154,265.00 | un | 1.00 | $ 136,518.00 | $ 136,518.00 | $ 154,265.00 | -1.00 | -$ 136,518.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | FLANCHE PVC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | |
| NP-SUM-PVC-38 | SUMINISTRO FLANCHE DE PVC PRESIÓN 4" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE | un | | $ 225,696.56 | $ - | | - | $ 225,696.56 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 225,696.56 | $ 225,697.00 | $ 255,038.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 225,696.56 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 23,433,216.00 | | | | $ 18,449,400.00 | $ 20,847,822.00 | | | | $ 18,675,096.50 | $ 21,102,859.05 | | -$ 136,518.00 | | $ 18,536,578.06 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.02 | FLOCULADORES | | | | $ 493,017,524.00 | | | | $ 562,684,119.00 | $ 637,051,199.91 | | | | $ 430,433,196.91 | $ 524,565,689.27 | | $ 6,495,762.00 | | $ 436,928,959.59 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 84.68 | $ 2,818.00 | $ 238,628.00 | | 106.28 | $ 2,818.00 | $ 299,497.00 | $ 374,371.00 | m2 | 106.28 | $ 2,818.00 | $ 299,497.04 | $ 374,371.00 | 0.00 | $ 0.00 | 106.28 | $ 299,497.04 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 84.30 | $ 19,243.00 | $ 1,622,185.00 | | 84.30 | $ 19,243.00 | $ 1,622,185.00 | $ 2,027,731.00 | m3 | 84.30 | $ 19,243.00 | $ 1,622,184.90 | $ 2,027,731.00 | 0.00 | $ 0.00 | 84.30 | $ 1,622,184.90 |
| 2.2 | RELLENOS ( INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 13.86 | $ 20,578.00 | $ 285,211.00 | | 13.86 | $ 20,578.00 | $ 285,211.00 | $ 356,514.00 | m³ | 4.13 | $ 20,578.00 | $ 84,987.14 | $ 106,234.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.13 | $ 84,987.14 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 44.01 | $ 109,761.00 | $ 4,830,582.00 | | 52.53 | $ 109,761.00 | $ 5,765,745.00 | $ 7,207,181.00 | m³ | 52.53 | $ 109,761.00 | $ 5,765,745.33 | $ 7,207,182.00 | 0.00 | $ 0.00 | 52.53 | $ 5,765,745.33 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 84.30 | $ 5,339.00 | $ 450,078.00 | | 109.59 | $ 5,339.00 | $ 585,101.00 | $ 731,376.00 | m3 | 104.22 | $ 5,339.00 | $ 556,430.58 | $ 695,538.00 | 0.00 | $ 0.00 | 104.22 | $ 556,430.58 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 2,360.40 | $ 1,389.00 | $ 3,278,596.00 | | 3,331.39 | $ 1,389.00 | $ 4,627,301.00 | $ 5,784,126.00 | m³.Km | 3,168.32 | $ 1,389.00 | $ 4,400,796.48 | $ 5,500,996.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3168.32 | $ 4,400,796.48 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 84.30 | $ 3,564.00 | $ 300,445.00 | | 109.59 | $ 3,564.00 | $ 390,579.00 | $ 488,224.00 | m3 | 104.22 | $ 3,564.00 | $ 371,440.08 | $ 464,300.00 | 0.00 | $ 0.00 | 104.22 | $ 371,440.08 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 4.47 | $ 571,240.00 | $ 2,553,443.00 | | 9.60 | $ 571,240.00 | $ 5,483,904.00 | $ 6,854,880.00 | m3 | 5.06 | $ 571,240.00 | $ 2,890,474.40 | $ 3,613,093.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.06 | $ 2,890,474.40 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 256.55 | $ 1,011,104.00 | $ 259,398,731.00 | | 256.55 | $ 1,011,104.00 | $ 259,398,731.00 | $ 324,248,414.00 | m3 | 164.94 | $ 1,011,104.00 | $ 166,771,493.76 | $ 208,464,367.00 | 0.00 | $ 0.00 | 164.94 | $ 166,771,493.76 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS / SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 15,190.55 | $ 7,112.00 | $ 108,035,192.00 | 19,516.68 | $ 7,112.00 | $ 138,802,628.00 | $ 173,503,285.00 | kg | 17,533.00 | $ 7,112.00 | $ 124,694,696.00 | $ 155,868,370.00 | 0.00 | $ 0.00 | 17533.00 | $ 124,694,696.00 |
| 4.3 | **ACCESORIOS HD** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3.5 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 5.00 | $ 16,545.00 | $ 82,725.00 | 2.00 | $ 16,545.00 | $ 33,090.00 | $ 41,363.00 | un | 2.00 | $ 16,545.00 | $ 33,090.00 | $ 41,363.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 33,090.00 |
| 4.4 | **INSTALACIÓN TUBERÍA HD** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.4.49 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=0 A 1 M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 79,932.00 | $ 79,932.00 | - | $ 79,932.00 | $ - | $ - | un | - | $ 79,932.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.50 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 3.00 | $ 81,276.00 | $ 243,828.00 | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | un | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.109 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 7.00 | $ 89,756.00 | $ 628,292.00 | - | $ 89,756.00 | $ - | $ - | un | - | $ 89,756.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | **VALVULAS BRIDADAS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.4 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 8" BRIDADAS | un | 2.00 | $ 83,418.00 | $ 166,836.00 | 2.00 | $ 83,418.00 | $ 166,836.00 | $ 208,545.00 | un | 2.00 | $ 83,418.00 | $ 166,836.00 | $ 208,545.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 166,836.00 |
| 4.5.5.1 | **INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.5.1.9 | INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20" | un | 4.00 | $ 996,276.00 | $ 3,985,104.00 | 4.00 | $ 996,276.00 | $ 3,985,104.00 | $ 4,981,380.00 | un | 4.00 | $ 996,276.00 | $ 3,985,104.00 | $ 4,981,380.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 3,985,104.00 |
| | **ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.5 | **JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.5.1 | CINTA PVC O-22 | ml | | $ 61,142.00 | $ - | 47.30 | $ 61,142.00 | $ 2,892,017.00 | $ 3,615,021.00 | ml | 47.30 | $ 61,142.00 | $ 2,892,016.60 | $ 3,615,021.00 | 0.00 | $ 0.00 | 47.30 | $ 2,892,016.60 |
| 4.2 | **INSTALACIÓN TUBERÍA PVC** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.2.3 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" | ml | | $ 18,635.00 | $ - | 4.40 | $ 18,635.00 | $ 81,994.00 | $ 102,493.00 | ml | 4.40 | $ 18,635.00 | $ 81,994.00 | $ 102,493.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.40 | $ 81,994.00 |
| | **NO PREVISTOS - OBRA CIVIL** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **ACCESORIOS AC** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **NIPLES EN AC** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-NS-008 | INSTALACION NIPLES EN AC D=6" EBXEB L=0.00 A 1,00M | un | | $ 319,820.00 | $ - | 2.00 | $ 319,820.00 | $ 639,640.00 | $ 799,550.00 | un | 2.00 | $ 319,820.00 | $ 639,640.00 | $ 799,550.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 639,640.00 |
| | **NIPLES EN AC ESPECIALES** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-NS-005 | INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE Y FLOCULADORES D:6" | un | | $ 319,820.00 | $ - | 2.00 | $ 319,820.00 | $ 639,640.00 | $ 799,550.00 | un | 2.00 | $ 319,820.00 | $ 639,640.00 | $ 799,550.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 639,640.00 |
| NP-AC-NS-009 | INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAJA RED ALCANTARILLADO D:8" | un | | $ 319,820.00 | $ - | 1.00 | $ 319,820.00 | $ 319,820.00 | $ 399,775.00 | un | - | $ 319,820.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | **NIPLES EN AC** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-NS-010 | INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:6.01 M - 7.00 M | un | | $ 347,549.00 | $ - | 1.00 | $ 347,549.00 | $ 347,549.00 | $ 434,436.00 | un | - | $ 347,549.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-NS-094 | INSTALACION NIPLE AC D=8" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M | un | | $ 319,820.17 | $ - | - | $ 319,820.17 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 319,820.17 | $ 319,820.00 | $ 399,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 319,820.17 |
| NP-AC-NS-095 | INSTALACION NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M | un | | $ 319,820.17 | $ - | - | $ 319,820.17 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 319,820.17 | $ 319,820.00 | $ 399,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 319,820.17 |
| NP-AC-NS-096 | INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M | un | | $ 319,820.17 | $ - | - | $ 319,820.17 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 319,820.17 | $ 639,640.00 | $ 799,550.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 639,640.34 |
| | **TEES AC EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-NS-007 | INSTALACION TEE AC 8" BXBXB | un | | $ 319,820.00 | $ - | 1.00 | $ 319,820.00 | $ 319,820.00 | $ 399,775.00 | un | 1.00 | $ 319,820.00 | $ 319,820.00 | $ 399,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 319,820.00 |
| | **CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-NS-008 | INSTALACION CODO AC D=8" BXB | un | | $ 319,820.00 | $ - | 1.00 | $ 319,820.00 | $ 319,820.00 | $ 399,775.00 | un | 1.00 | $ 319,820.00 | $ 319,820.00 | $ 399,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 319,820.00 |
| NP-AC-NS-085 | INSTALACION CODO AC 90° D:8" BXL | un | | $ 319,820.00 | $ - | - | $ 319,820.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 319,820.00 | $ 319,820.00 | $ 399,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 319,820.00 |
| **TOTAL OBRA CIVIL** | | | | | $ 386,179,808.00 | | | $ 427,006,212.00 | $ 533,757,765.00 | | | | $ 318,134,806.31 | $ 397,668,507.89 | | $ 0.00 | | $ 318,134,806.00 |
| **SUMINISTRO** | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3.13.2 | **NIPLES EN HD** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.2.61 | NIPLES EN HD 6" (200 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 2,863,312.00 | $ 2,863,312.00 | - | $ 2,863,312.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,863,312.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.64 | NIPLES EN HD 6" (200 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 1.00 | $ 3,149,643.00 | $ 3,149,643.00 | - | $ 3,149,643.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,149,643.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.66 | NIPLES EN HD 6" (200 MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M | un | 2.00 | $ 2,834,679.00 | $ 5,669,358.00 | - | $ 2,834,679.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,834,679.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.355 | NIPLES PASAMURO EN HD 6" (200 MM) EB X EL L=0,0 A 1,0 M | un | 2.00 | $ 3,217,552.00 | $ 6,435,104.00 | - | $ 3,217,552.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,217,552.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.365 | NIPLES PASAMURO EN HD 6" (200MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 5.00 | $ 4,508,595.00 | $ 22,542,975.00 | 5.00 | $ 4,508,595.00 | $ 22,542,975.00 | $ 25,473,562.00 | un | - | $ 4,508,595.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.1.3 | **TEES HD EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.1.3.15 | TEE HD 6" X 6" (200 MM X 200 MM) EB | un | 1.00 | $ 1,949,094.00 | $ 1,949,094.00 | - | $ 1,949,094.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,949,094.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9 | **CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.5 | CODO HD 8" (200 MM) | un | 2.00 | $ 1,378,288.00 | $ 2,756,576.00 | - | $ 1,378,288.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,378,288.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3 | **UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.5 | UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 8" | un | 2.00 | $ 1,820,701.00 | $ 3,641,402.00 | 2.00 | $ 1,820,701.00 | $ 3,641,402.00 | $ 4,114,784.00 | un | 2.00 | $ 1,820,701.00 | $ 3,641,402.00 | $ 4,114,784.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,641,402.00 |
| 3.17.4.12 | **VÁLVULA MARIPOSA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.12.5 | VÁLVULA MARIPOSA DE 8" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 2.00 | $ 1,512,868.00 | $ 3,025,736.00 | 2.00 | $ 1,512,868.00 | $ 3,025,736.00 | $ 3,419,082.00 | un | 2.00 | $ 1,512,868.00 | $ 3,025,736.00 | $ 3,419,082.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,025,736.00 |
| 3.17.4.15.1 | **COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES)** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.15.1.9 | COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE 20" | un | 2.00 | $ 16,707,201.00 | $ 33,414,402.00 | 2.00 | $ 16,707,201.00 | $ 33,414,402.00 | $ 37,758,274.00 | un | 2.00 | $ 16,707,201.00 | $ 33,414,402.00 | $ 37,758,274.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 33,414,402.00 |
| 3.17.4.15.2 | **COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.15.2.9 | COMPUERTA TIPO GUILLOTINA INTEGRAL 0,50 M X0,50 M. INCLUYE GUIAS, VÁSTAGO Y TORRE DE MANEJO. MATERIAL ACERO INOX 304 | un | 2.00 | $ 13,195,057.00 | $ 26,390,114.00 | 2.00 | $ 13,195,057.00 | $ 26,390,114.00 | $ 29,820,829.00 | un | 2.00 | $ 13,195,057.00 | $ 26,390,114.00 | $ 29,820,829.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 26,390,114.00 |

| IBAL 25 Años | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CODIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,820 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | UND | MODIFICACIÓN 2 | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | INCLUIR CONTRACTUALES - SUMINISTROS | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1.4 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 4" | ml | | $ 69,004.00 | $ - | | 4.40 | $ 69,004.00 | $ 303,618.00 | $ 343,088.00 | ml | 4.40 | $ 69,004.00 | $ 303,617.60 | $ 343,088.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.40 | $ 303,617.60 |
| | | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTROS | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NIPLES EN AC | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-005 | SUMINISTRO NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0.00 A 1.00M | un | | $ 2,763,220.00 | $ - | | 2.00 | $ 2,763,220.00 | $ 5,526,440.00 | $ 6,244,877.00 | un | 2.00 | $ 2,763,220.00 | $ 5,526,440.00 | $ 6,244,877.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 5,526,440.00 |
| | NIPLES EN AC ESPECIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-006 | SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE Y FLOCULADORES D:8" | un | | $ 8,507,841.00 | $ - | | 2.00 | $ 8,507,841.00 | $ 17,015,682.00 | $ 19,227,721.00 | un | 2.00 | $ 8,507,841.00 | $ 17,015,682.00 | $ 19,227,721.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 17,015,682.00 |
| NP-AC-SUM-010 | SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAJA RED ALCANTARILLADO D:8" | un | | $ 8,069,964.00 | $ - | | 1.00 | $ 8,069,964.00 | $ 8,069,964.00 | $ 9,119,059.00 | un | - | $ 8,069,964.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | NIPLES EN AC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-007 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L:6,01 M - 7,00 M | un | | $ 10,324,782.00 | $ - | | 1.00 | $ 10,324,782.00 | $ 10,324,782.00 | $ 11,667,004.00 | un | - | $ 10,324,782.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-095 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M | un | | $ 5,481,644.00 | $ - | | - | $ 5,481,644.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 5,481,644.00 | $ 5,481,644.00 | $ 6,194,258.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 5,481,644.00 |
| NP-AC-SUM-096 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M | un | | $ 5,264,808.00 | $ - | | - | $ 5,264,808.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 5,264,808.00 | $ 10,529,616.00 | $ 11,898,466.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 10,529,616.00 |
| | TEES AC EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-008 | SUMINISTRO TEE AC 8" BXBXB | un | | $ 3,185,947.00 | $ - | | 1.00 | $ 3,185,947.00 | $ 3,185,947.00 | $ 3,600,120.00 | un | 1.00 | $ 3,185,947.00 | $ 3,185,947.00 | $ 3,600,120.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 3,185,947.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-009 | SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXB | un | | $ 2,216,845.00 | $ - | | 1.00 | $ 2,216,845.00 | $ 2,216,845.00 | $ 2,505,035.00 | un | 1.00 | $ 2,216,845.00 | $ 2,216,845.00 | $ 2,505,035.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,216,845.00 |
| NP-AC-SUM-085 | SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXL | un | | $ 1,566,945.00 | $ - | | - | $ 1,566,945.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 1,566,945.00 | $ 1,566,945.00 | $ 1,770,648.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,566,945.00 |
| NP-AC-SUM-094 | SUMINISTRO NIPLE AC D=8" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M | | | $ 6,495,762.00 | $ - | | - | $ 6,495,762.00 | | | un | - | $ 6,495,762.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 6,495,762.00 | 1.00 | $ 6,495,762.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 111,837,716.00 | | | | $ 135,657,907.00 | $ 153,293,434.91 | | | | $ 112,298,390.60 | $ 126,897,181.38 | | $ 6,495,762.00 | | $ 118,794,152.60 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.03 | SEDIMENTADOR | | | | $ 1,335,093,810.00 | | | | $ 1,396,492,413.00 | $ 1,718,374,497.21 | | | | $ 1,305,833,618.99 | $ 1,604,801,004.00 | | $ 532,248.00 | | $ 1,306,165,866.99 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 142.01 | $ 2,818.00 | $ 400,184.00 | | 129.91 | $ 2,818.00 | $ 366,086.00 | $ 457,608.00 | m2 | 129.91 | $ 2,818.00 | $ 366,086.38 | $ 457,608.00 | 0.00 | $ 0.00 | 129.91 | $ 366,086.38 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 383.96 | $ 19,243.00 | $ 7,386,542.00 | | 231.28 | $ 19,243.00 | $ 4,450,136.00 | $ 5,562,670.00 | m3 | 275.59 | $ 19,243.00 | $ 5,303,178.37 | $ 6,628,973.00 | 0.00 | $ 0.00 | 275.59 | $ 5,303,178.37 |
| 2.2 | RELLENOS ( INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 98.98 | $ 109,761.00 | $ 10,864,144.00 | | 39.88 | $ 109,761.00 | $ 4,377,269.00 | $ 5,471,586.00 | m³ | 39.96 | $ 109,761.00 | $ 4,386,049.56 | $ 5,482,562.00 | 0.00 | $ 0.00 | 39.96 | $ 4,386,049.56 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 383.96 | $ 5,339.00 | $ 2,049,962.00 | | 300.64 | $ 5,339.00 | $ 1,605,117.00 | $ 2,006,396.00 | m3 | 224.17 | $ 5,339.00 | $ 1,196,843.63 | $ 1,496,055.00 | 0.00 | $ 0.00 | 224.17 | $ 1,196,843.63 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 10,750.87 | $ 1,389.00 | $ 14,932,958.00 | | 9,139.59 | $ 1,389.00 | $ 12,694,891.00 | $ 15,868,614.00 | m³.Km | 6,814.83 | $ 1,389.00 | $ 9,465,798.87 | $ 11,832,249.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6814.83 | $ 9,465,798.87 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 383.96 | $ 3,564.00 | $ 1,368,433.00 | | 300.64 | $ 3,564.00 | $ 1,071,481.00 | $ 1,339,351.00 | m3 | 224.17 | $ 3,564.00 | $ 798,941.88 | $ 998,677.00 | 0.00 | $ 0.00 | 224.17 | $ 798,941.88 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 3.63 | $ 571,240.00 | $ 2,073,601.00 | | 8.45 | $ 571,240.00 | $ 4,826,978.00 | $ 6,033,723.00 | m3 | 8.54 | $ 571,240.00 | $ 4,878,389.60 | $ 6,097,987.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.54 | $ 4,878,389.60 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 204.83 | $ 1,011,104.00 | $ 207,104,432.00 | | 204.83 | $ 1,011,104.00 | $ 207,104,432.00 | $ 258,880,540.00 | m3 | 175.26 | $ 1,011,104.00 | $ 177,206,087.04 | $ 221,507,609.00 | 0.00 | $ 0.00 | 175.26 | $ 177,206,087.04 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 20,482.62 | $ 7,112.00 | $ 145,672,393.00 | | 20,482.62 | $ 7,112.00 | $ 145,672,393.00 | $ 182,090,491.00 | kg | 20,323.00 | $ 7,112.00 | $ 144,537,176.00 | $ 180,671,470.00 | 0.00 | $ 0.00 | 20323.00 | $ 144,537,176.00 |
| 4.3 | INSTALACION ACCESORIOS HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3.6 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES) | un | 12.00 | $ 18,908.00 | $ 226,896.00 | | 6.00 | $ 18,908.00 | $ 113,448.00 | $ 141,810.00 | un | 6.00 | $ 18,908.00 | $ 113,448.00 | $ 141,810.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 113,448.00 |
| 4.4 | INSTALACIÓN TUBERIA HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.4.42 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 73,594.00 | $ 73,594.00 | | - | $ 73,594.00 | $ - | $ - | un | - | $ 73,594.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.53 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 4.00 | $ 87,284.00 | $ 349,136.00 | | - | $ 87,284.00 | $ - | $ - | un | - | $ 87,284.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.55 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 90,550.00 | $ 90,550.00 | | - | $ 90,550.00 | $ - | $ - | un | - | $ 90,550.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.101 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 42,759.00 | $ 85,518.00 | | - | $ 42,759.00 | $ - | $ - | un | - | $ 42,759.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.113 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 10.00 | $ 99,025.00 | $ 990,250.00 | | - | $ 99,025.00 | $ - | $ - | un | - | $ 99,025.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.2 | INSTALACIÓN VALVULA DE 4" BRIDADAS | un | 1.00 | $ 44,119.00 | $ 44,119.00 | | 1.00 | $ 44,119.00 | $ 44,119.00 | $ 55,149.00 | un | 1.00 | $ 44,119.00 | $ 44,119.00 | $ 55,149.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 44,119.00 |
| 4.5.2.5 | INSTALACIÓN VALVULA DE 10" BRIDADAS | un | 4.00 | $ 98,124.00 | $ 392,496.00 | | 6.00 | $ 98,124.00 | $ 588,744.00 | $ 735,930.00 | un | 6.00 | $ 98,124.00 | $ 588,744.00 | $ 735,930.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 588,744.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 Años / SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DIAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 4.5.5.1 | **INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.5.1.4 | INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 10" | un | 2.00 | $ 652,718.00 | $ 1,305,436.00 | | - | $ 652,718.00 | $ - | $ - | un | - | $ 652,718.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.5.1.9 | INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20" | un | 2.00 | $ 996,276.00 | $ 1,992,552.00 | | 2.00 | $ 996,276.00 | $ 1,992,552.00 | $ 2,490,690.00 | un | 2.00 | $ 996,276.00 | $ 1,992,552.00 | $ 2,490,690.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,992,552.00 |
| 4.5.5.1.10 | INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE MAS DE 20" | un | 4.00 | $ 3,169,060.00 | $ 12,676,240.00 | | 4.00 | $ 3,169,060.00 | $ 12,676,240.00 | $ 15,845,300.00 | un | 4.00 | $ 3,169,060.00 | $ 12,676,240.00 | $ 15,845,300.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 12,676,240.00 |
| 8.0 | **OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO Cl40 CM | un | 20.00 | $ 15,702.00 | $ 314,040.00 | | 20.00 | $ 15,702.00 | $ 314,040.00 | $ 392,550.00 | un | 7.00 | $ 15,702.00 | $ 109,914.00 | $ 137,393.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 109,914.00 |
| 9.0 | **EQUIPOS BOMBEO Y COMPONENTES PLANTAS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 9.1 | **ELEMENTO EN FIBRA DE VIDRIO Y PLANTAS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS PLÁSCTICOS TUBULARES DE SEDIMENTACION ACELERADA HEXAGONALES DE 6 CM DE ARISTA, 1.20 M DE ALTURA INCLINADA , 1.04 M DE ALTURA VERTICAL E INCLINADOS 60° ( INCLUYE SOPORTE Y ELEMENTOS METÁLICO PARA APOYO E INSTALACIÓN) | m2 | 59.78 | $ 1,140,522.00 | $ 68,180,405.00 | | 59.78 | $ 1,140,522.00 | $ 68,180,405.00 | $ 85,225,506.00 | m2 | 59.78 | $ 1,140,522.00 | $ 68,180,405.16 | $ 85,225,506.00 | 0.00 | $ 0.00 | 59.78 | $ 68,180,405.16 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÚLTIPLE DISTRIBUIDOR RECTANGULAR DE SECCIÓN VARIABLE EN FIBRA DE VIDRIO DE 0.90 M DE ANCHO X 7.29 M DE LARGO Y ALTURA VARIABLE ENTRE 0.70 M A 0.40 M, PERFORADO CON ORIFICIOS CADA 0,9M DE CENTRO A CENTRO DE 0,107X0,107M. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS RECUBIERTOS EN FIBRA DE VIDRIO PARA EL APOYO DE LA ESTRUCTURA. | un | 6.00 | $ 15,714,717.00 | $ 94,288,302.00 | | 4.00 | $ 15,714,717.00 | $ 62,858,868.00 | $ 78,573,585.00 | un | 4.00 | $ 15,714,717.00 | $ 62,858,868.00 | $ 78,573,585.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 62,858,868.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETAS DENTADAS DE RECOLECCIÓN AGUAS CLARIFICADAS FIBRA DE VIDRIO CON ALMA DE ACERO DE 0.40 M DE ANCHO X 0.25 M DE ALTO (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN) | ml | 24.40 | $ 566,995.00 | $ 13,834,678.00 | | 25.40 | $ 566,995.00 | $ 14,401,673.00 | $ 18,002,091.00 | ml | 25.40 | $ 566,995.00 | $ 14,401,673.00 | $ 18,002,091.00 | 0.00 | $ 0.00 | 25.40 | $ 14,401,673.00 |
| 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA DE INSPECCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO 0,7M X 0,7M | un | 4.00 | $ 266,124.00 | $ 1,064,496.00 | | 4.00 | $ 266,124.00 | $ 1,064,496.00 | $ 1,330,620.00 | un | 4.00 | $ 266,124.00 | $ 1,064,496.00 | $ 1,330,620.00 | 2.00 | $ 532,248.00 | 6.00 | $ 1,596,744.00 |
| 9.2 | **EQUIPOS DE BOMBEO GENERALES, AGITADORES MECÁNICOS, SOPLADORES, BARRELODOS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRE LODOS DE FONDO ZICKERT | un | 2.00 | $ 257,484,000.00 | $ 514,968,000.00 | | 2.00 | $ 257,484,000.00 | $ 514,968,000.00 | $ 643,710,000.00 | un | 2.00 | $ 257,484,000.00 | $ 514,968,000.00 | $ 643,710,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 514,968,000.00 |
| | **ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.5 | **JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.5.1 | CINTA PVC O-22 | m | | $ 61,142.00 | $ - | | 70.32 | $ 61,142.00 | $ 4,299,505.00 | $ 5,374,381.00 | m | 51.82 | $ 61,142.00 | $ 3,168,378.44 | $ 3,960,473.00 | 0.00 | $ 0.00 | 51.82 | $ 3,168,378.44 |
| 8.0 | **OTROS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81 | ml | | $ 232,520.00 | $ - | | 400.28 | $ 232,520.00 | $ 93,073,105.60 | $ 116,341,383.00 | ml | 152.64 | $ 232,520.00 | $ 35,491,852.80 | $ 44,364,816.00 | 0.00 | $ 0.00 | 152.64 | $ 35,491,852.80 |
| 2.2 | **RELLENOS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.11 | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | | $ 20,578.00 | $ - | | 30.81 | $ 20,578.00 | $ 634,008.00 | $ 792,510.00 | m³ | 58.82 | $ 20,578.00 | $ 1,210,397.96 | $ 1,512,997.00 | 0.00 | $ 0.00 | 58.82 | $ 1,210,397.96 |
| 4.3 | **INSTALACIÓN ACCESORIOS HD** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | | $ 13,850.00 | $ - | | 1.00 | $ 13,850.00 | $ 13,850.00 | $ 17,313.00 | un | 1.00 | $ 13,850.00 | $ 13,850.00 | $ 17,313.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 13,850.00 |
| 8.0 | **OTROS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIAMETRO, | un | | $ 480,648.00 | $ - | | 1.00 | $ 480,648.00 | $ 480,648.00 | $ 600,810.00 | un | - | $ 480,648.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-OTROS-04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL | un | | $ 1,992,201.00 | $ - | | - | $ 1,992,201.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 1,992,201.00 | $ 1,992,201.00 | $ 2,490,251.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,992,201.00 |
| | **NO PREVISTOS - OBRA CIVIL** | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| | **INSTALACIÓN ACCESORIOS AC** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| NP-AC-INS-011 | INSTALACIÓN CODO AC 10" LXB | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | un | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 2,869,704.00 |
| | **INSTALACIÓN TUBERÍA AC** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ - | | | | |
| NP-AC-INS-012 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=4" EBXEB L:1.01- 2.00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 66,310.00 |
| NP-AC-INS-013 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | un | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 2,869,704.00 |
| NP-AC-INS-003 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D:4" EBXEL L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 66,310.00 |
| NP-AC-INS-014 | INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | un | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 2,869,704.00 |
| NP-AC-INS-015 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | un | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 2,869,704.00 |
| **TOTAL OBRA CIVIL** | | | | | $ 1,102,731,357.00 | | | | $ 1,169,483,921.00 | $ 1,461,854,901.25 | | | | $ 1,078,625,128.69 | $ 1,348,281,408.36 | | $ 532,248.00 | | $ 1,079,157,374.69 |
| **SUMINISTRO** | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | **SUMINISTRO TUBERÍA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 Años \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.13.2 | NIPLES EN HD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.2.36 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M | un | 1.00 | $ 2,196,598.00 | $ 2,196,598.00 | - | $ 2,196,598.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,196,598.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.76 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 4.00 | $ 3,853,328.00 | $ 15,413,312.00 | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.84 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EL L=2,00 A 3,00 M | un | 1.00 | $ 6,866,689.00 | $ 6,866,689.00 | - | $ 6,866,689.00 | $ - | $ - | un | - | $ 6,866,689.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.302 | NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 2.00 | $ 1,471,875.00 | $ 2,943,750.00 | - | $ 1,471,875.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,471,875.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.307 | NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 9.00 | $ 3,853,328.00 | $ 30,826,624.00 | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.308 | NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 2.00 | $ 4,609,762.00 | $ 9,219,524.00 | - | $ 4,609,762.00 | $ - | $ - | un | - | $ 4,609,762.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9 | CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.6 | CODO HD 10" (250 MM) | un | 6.00 | $ 2,574,042.00 | $ 15,444,252.00 | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3 | UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.6 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10" | un | 6.00 | $ 2,586,417.00 | $ 15,518,502.00 | 6.00 | $ 2,586,417.00 | $ 15,518,502.00 | $ 17,535,907.00 | un | 6.00 | $ 2,586,417.00 | $ 15,518,502.00 | $ 17,535,907.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 15,518,502.00 |
| 3.17.4.1.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.3 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE | un | 1.00 | $ 1,220,504.00 | $ 1,220,504.00 | 1.00 | $ 1,220,504.00 | $ 1,220,504.00 | $ 1,379,170.00 | un | 1.00 | $ 1,220,504.00 | $ 1,220,504.00 | $ 1,379,170.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,220,504.00 |
| 3.17.4.12 | VÁLVULA MARIPOSA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.12.6 | VÁLVULA MARIPOSA DE 10" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 4.00 | $ 2,168,135.00 | $ 8,672,540.00 | 6.00 | $ 2,168,135.00 | $ 13,008,810.00 | $ 14,699,955.00 | un | 6.00 | $ 2,168,135.00 | $ 13,008,810.00 | $ 14,699,955.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 13,008,810.00 |
| 3.17.4.15.1 | COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES) | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.15.1.9 | COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE 20" | un | 2.00 | $ 16,707,201.00 | $ 33,414,402.00 | 2.00 | $ 16,707,201.00 | $ 33,414,402.00 | $ 37,758,274.00 | un | 2.00 | $ 16,707,201.00 | $ 33,414,402.00 | $ 37,758,274.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 33,414,402.00 |
| 3.17.4.15.2 | COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.15.2.4 | COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA 10" | un | 2.00 | $ 3,860,908.00 | $ 7,721,816.00 | - | $ 3,860,908.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,860,908.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.15.2.12 | COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA 28" | un | 4.00 | $ 20,725,985.00 | $ 82,903,940.00 | 4.00 | $ 20,725,985.00 | $ 82,903,940.00 | $ 93,681,452.00 | un | 4.00 | $ 20,725,985.00 | $ 82,903,940.00 | $ 93,681,452.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 82,903,940.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3 | UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.3 | UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4" | un | | $ 765,716.00 | $ - | 1.00 | $ 765,716.00 | $ 765,716.00 | $ 865,259.00 | un | 1.00 | $ 765,716.00 | $ 765,716.00 | $ 865,259.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 765,716.00 |
| | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTROS | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NIPLES EN AC | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-011 | SUMINISTRO NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01 -2,00 M | un | | $ 2,326,456.00 | $ - | 2.00 | $ 2,326,456.00 | $ 4,652,912.00 | $ 5,257,791.00 | un | 2.00 | $ 2,326,456.00 | $ 4,652,912.00 | $ 5,257,791.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 4,652,912.00 |
| NP-AC-SUM-012 | SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 3,856,063.00 | $ - | 6.00 | $ 3,856,063.00 | $ 23,136,378.00 | $ 26,144,107.00 | un | 6.00 | $ 3,856,063.00 | $ 23,136,378.00 | $ 26,144,107.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 23,136,378.00 |
| NP-AC-SUM-002 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 1,652,332.00 | $ - | 2.00 | $ 1,652,332.00 | $ 3,304,664.00 | $ 3,734,270.00 | un | 2.00 | $ 1,652,332.00 | $ 3,304,664.00 | $ 3,734,270.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,304,664.00 |
| NP-AC-SUM-013 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEL L:0,00- 1,00 M | un | | $ 2,393,865.00 | $ - | 6.00 | $ 2,393,865.00 | $ 14,363,190.00 | $ 16,230,405.00 | un | 6.00 | $ 2,393,865.00 | $ 14,363,190.00 | $ 16,230,405.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 14,363,190.00 |
| NP-AC-SUM-014 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00- 1,00 M | un | | $ 3,471,755.00 | $ - | 6.00 | $ 3,471,755.00 | $ 20,830,530.00 | $ 23,538,499.00 | un | 6.00 | $ 3,471,755.00 | $ 20,830,530.00 | $ 23,538,499.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 20,830,530.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA X LISO | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-015 | SUMINISTRO CODO AC 90° 10" LXB | un | | $ 2,314,824.00 | $ - | 6.00 | $ 2,314,824.00 | $ 13,888,944.00 | $ 15,694,507.00 | un | 6.00 | $ 2,314,824.00 | $ 13,888,944.00 | $ 15,694,507.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 13,888,944.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 232,362,453.00 | | | $ 227,008,492.00 | $ 256,519,595.96 | | | | $ 227,008,492.00 | $ 256,519,595.96 | | $ 0.00 | | $ 227,008,492.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.04 | FILTROS PROYECTADOS | | | | $ 915,969,610.00 | | | $ 1,138,896,732.00 | $ 1,371,463,658.52 | | | | $ 1,110,416,880.49 | $ 1,335,384,545.25 | | $ 2,127,913.97 | | $ 1,112,544,774.60 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 108.58 | $ 2,818.00 | $ 305,978.00 | 122.53 | $ 2,818.00 | $ 345,290.00 | $ 431,613.00 | m2 | 120.60 | $ 2,818.00 | $ 339,850.80 | $ 424,814.00 | 0.00 | $ 0.00 | 120.60 | $ 339,850.80 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 264.88 | $ 19,243.00 | $ 5,097,086.00 | 299.04 | $ 19,243.00 | $ 5,754,427.00 | $ 7,193,034.00 | m3 | 378.06 | $ 19,243.00 | $ 7,275,008.58 | $ 9,093,761.00 | 0.00 | $ 0.00 | 378.06 | $ 7,275,008.58 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 49.88 | $ 109,761.00 | $ 5,474,879.00 | 50.59 | $ 109,761.00 | $ 5,552,809.00 | $ 6,941,011.00 | m³ | 50.59 | $ 109,761.00 | $ 5,552,808.99 | $ 6,941,011.00 | 0.00 | $ 0.00 | 50.59 | $ 5,552,808.99 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | | $ - | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 264.88 | $ 5,339.00 | $ 1,414,194.00 | 388.77 | $ 5,339.00 | $ 2,075,643.00 | $ 2,594,554.00 | m3 | 297.21 | $ 5,339.00 | $ 1,586,804.19 | $ 1,983,505.00 | 0.00 | $ 0.00 | 297.21 | $ 1,586,804.19 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 7,416.64 | $ 1,389.00 | $ 10,301,713.00 | 11,818.84 | $ 1,389.00 | $ 16,416,389.00 | $ 20,520,461.00 | m³.Km | 9,035.06 | $ 1,389.00 | $ 12,549,698.34 | $ 15,687,123.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9035.06 | $ 12,549,698.34 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 264.88 | $ 3,564.00 | $ 944,032.00 | 388.77 | $ 3,564.00 | $ 1,385,576.00 | $ 1,731,970.00 | m3 | 297.21 | $ 3,564.00 | $ 1,059,256.44 | $ 1,324,071.00 | 0.00 | $ 0.00 | 297.21 | $ 1,059,256.44 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | | $ - | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 21.72 | $ 571,240.00 | $ 12,407,333.00 | 6.25 | $ 571,240.00 | $ 3,570,250.00 | $ 4,462,813.00 | m3 | 6.25 | $ 571,240.00 | $ 3,570,250.00 | $ 4,462,813.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.25 | $ 3,570,250.00 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 169.55 | $ 1,011,104.00 | $ 171,432,683.00 | 177.91 | $ 1,011,104.00 | $ 179,885,513.00 | $ 224,856,891.00 | m3 | 161.39 | $ 1,011,104.00 | $ 163,182,074.56 | $ 203,977,593.00 | 0.00 | $ 0.00 | 161.39 | $ 163,182,074.56 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 20,346.29 | $ 7,112.00 | $ 144,702,814.00 | 20,948.55 | $ 7,112.00 | $ 148,986,088.00 | $ 185,232,610.00 | kg | 17,987.00 | $ 7,112.00 | $ 127,923,544.00 | $ 159,904,430.00 | 0.00 | $ 0.00 | 17987.00 | $ 127,923,544.00 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACION 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 4.3.4 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 14.00 | $ 14,707.00 | $ 205,898.00 | | 4.00 | $ 14,707.00 | $ 58,828.00 | $ 73,535.00 | un | 4.00 | $ 14,707.00 | $ 58,828.00 | $ 73,535.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 58,828.00 |
| 4.3.5 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 4.00 | $ 16,545.00 | $ 66,180.00 | | - | $ 16,545.00 | $ - | $ - | un | 4.00 | $ 16,545.00 | $ 66,180.00 | $ 92,725.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 66,180.00 |
| 4.3.6 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 15.00 | $ 18,908.00 | $ 283,620.00 | | 6.00 | $ 18,908.00 | $ 113,448.00 | $ 141,810.00 | un | 6.00 | $ 18,908.00 | $ 113,448.00 | $ 141,810.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 113,448.00 |
| 4.4 | **INSTALACIÓN TUBERIA HD** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.4.46 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 4.00 | $ 51,534.00 | $ 206,136.00 | | - | $ 51,534.00 | $ - | $ - | un | - | $ 51,534.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.49 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 4.00 | $ 79,932.00 | $ 319,728.00 | | - | $ 79,932.00 | $ - | $ - | un | - | $ 79,932.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.53 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 12.00 | $ 87,284.00 | $ 1,047,408.00 | | - | $ 87,284.00 | $ - | $ - | un | - | $ 87,284.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.54 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 100,292.00 | $ 100,292.00 | | - | $ 100,292.00 | $ - | $ - | un | - | $ 100,292.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.56 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=3 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 92,471.00 | $ 92,471.00 | | - | $ 92,471.00 | $ - | $ - | un | - | $ 92,471.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.105 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 32.00 | $ 76,065.00 | $ 2,434,080.00 | | - | $ 76,065.00 | $ - | $ - | un | - | $ 76,065.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.106 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 5.00 | $ 58,949.00 | $ 294,745.00 | | - | $ 58,949.00 | $ - | $ - | un | - | $ 58,949.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.111 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES | un | 4.00 | $ 105,256.00 | $ 421,024.00 | | - | $ 105,256.00 | $ - | $ - | un | - | $ 105,256.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.115 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 105,256.00 | $ 105,256.00 | | - | $ 105,256.00 | $ - | $ - | un | - | $ 105,256.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | **VALVULAS BRIDADAS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.3 | INSTALACIÓN VALVULA DE 6" BRIDADAS | un | 8.00 | $ 76,065.00 | $ 608,520.00 | | 4.00 | $ 76,065.00 | $ 304,260.00 | $ 380,325.00 | un | 8.00 | $ 76,065.00 | $ 608,520.00 | $ 760,650.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 608,520.00 |
| 4.5.2.4 | INSTALACIÓN VALVULA DE 8" BRIDADAS | un | 4.00 | $ 83,418.00 | $ 333,672.00 | | 4.00 | $ 83,418.00 | $ 333,672.00 | $ 417,090.00 | un | 4.00 | $ 83,418.00 | $ 333,672.00 | $ 417,090.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 333,672.00 |
| 4.5.2.5 | INSTALACIÓN VALVULA DE 10" BRIDADAS | un | 4.00 | $ 98,124.00 | $ 392,496.00 | | 4.00 | $ 98,124.00 | $ 392,496.00 | $ 490,620.00 | un | 4.00 | $ 98,124.00 | $ 392,496.00 | $ 490,620.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 392,496.00 |
| 9.0 | **OTROS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 9.5 | **OTROS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 9.5.4 | ARENA 0,55 MM (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE) | m³ | 7.57 | $ 1,421,870.00 | $ 10,763,556.00 | | 7.57 | $ 1,421,870.00 | $ 10,763,556.00 | $ 13,454,445.00 | m³ | 9.09 | $ 1,421,870.00 | $ 12,924,798.30 | $ 16,155,998.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.09 | $ 12,924,798.30 |
| 9.5.5 | ANTRACITA 0,87 MM (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE) | m³ | 13.63 | $ 2,143,873.00 | $ 29,220,989.00 | | 13.63 | $ 2,143,873.00 | $ 29,220,989.00 | $ 36,526,236.00 | m³ | 13.63 | $ 2,143,873.00 | $ 29,220,988.99 | $ 36,526,236.00 | 0.00 | $ 0.00 | 13.63 | $ 29,220,988.99 |
| 9.5.6 | GRAVA 1/8 "- 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE) | m³ | 9.09 | $ 1,571,510.00 | $ 14,285,026.00 | | 9.09 | $ 1,571,510.00 | $ 14,285,026.00 | $ 17,856,283.00 | m³ | 9.69 | $ 1,571,510.00 | $ 15,227,931.90 | $ 19,034,915.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.69 | $ 15,227,931.90 |
| 9.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FALSO FONDO LEOPOLD, FABRICADO EN HDPE, DISEÑO DE DOBLE CAMARA CON CANAL DE RECUPERACIÓN, CADA CELDA DE FILTRACIÓN TIENE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 3240MM DE LONGITUD, X 2330 MM DE ANCHO. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SERVICIOS DE SUPERVICIÓN DE LA INSTALACIÓN. | m2 | 30.29 | $ 7,458,966.00 | $ 225,932,080.00 | | 30.29 | $ 7,458,966.00 | $ 225,932,080.00 | $ 282,415,100.00 | m2 | 30.29 | $ 7,458,966.00 | $ 225,932,080.14 | $ 282,415,100.00 | 0.00 | $ 0.00 | 30.29 | $ 225,932,080.14 |
| | **ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2 | **VALVULAS BRIDADAS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.2 | INSTALACIÓN VALVULA DE 4" BRIDADAS | un | | $ 44,119.00 | $ - | | 4.00 | $ 44,119.00 | $ 176,476.00 | $ 220,595.00 | un | 4.00 | $ 44,119.00 | $ 176,476.00 | $ 220,595.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 176,476.00 |
| 3.5 | **JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.5.1 | CINTA PVC O-22 | m | | $ 61,142.00 | $ - | | 70.00 | $ 61,142.00 | $ 4,279,940.00 | $ 5,349,925.00 | m | 48.81 | $ 61,142.00 | $ 2,984,341.02 | $ 3,730,426.00 | 0.00 | $ 0.00 | 48.81 | $ 2,984,341.02 |
| 2.2 | **RELLENOS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | | $ 20,578.00 | $ - | | 23.54 | $ 20,578.00 | $ 484,406.00 | $ 605,508.00 | m³ | 149.44 | $ 20,578.00 | $ 3,075,176.32 | $ 3,843,970.00 | 0.00 | $ 0.00 | 149.44 | $ 3,075,176.32 |
| 3.3 | **ACERO** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2I | ACERO ESTRUCTURAL | kg | | $ 14,807.00 | $ - | | 1,556.83 | $ 14,807.00 | $ 23,051,982.00 | $ 28,814,978.00 | kg | 1,556.83 | $ 14,807.00 | $ 23,051,981.81 | $ 28,814,977.00 | 143.71 | $ 2,127,913.97 | 1700.54 | $ 25,179,895.78 |
| 4.3 | **INSTALACIÓN ACCESORIOS HD** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | | $ 13,850.00 | $ - | | 4.00 | $ 13,850.00 | $ 55,400.00 | $ 69,250.00 | un | 4.00 | $ 13,850.00 | $ 55,400.00 | $ 69,250.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 55,400.00 |
| 8.0 | **OTROS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.1I | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | | $ 15,702.00 | $ - | | 14.00 | $ 15,702.00 | $ 219,828.00 | $ 274,785.00 | un | 14.00 | $ 15,702.00 | $ 219,828.00 | $ 274,785.00 | 0.00 | $ 0.00 | 14.00 | $ 219,828.00 |
| 3.1.2.5I | INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI) | m3 | | $ 803,712.00 | $ - | | - | $ 803,712.00 | $ - | $ - | m3 | 1.50 | $ 803,712.00 | $ 1,205,568.00 | $ 1,506,960.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.50 | $ 1,205,568.00 |
| | **NO PREVISTOS - OBRA CIVIL** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| | **INSTALACIÓN ACCESORIOS AC** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-016 | INSTALACION CODO AC D=4" LXL | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| NP-AC-INS-017 | INSTALACION CODO 90° AC D=8" BXB | un | | $ 162,623.00 | $ - | | 7.00 | $ 162,623.00 | $ 1,138,361.00 | $ 1,422,951.00 | un | 7.00 | $ 162,623.00 | $ 1,138,361.00 | $ 1,422,951.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 1,138,361.00 |
| NP-AC-INS-018 | INSTALACION TEE D=6" EXB | un | | $ 162,623.00 | $ - | | 4.00 | $ 162,623.00 | $ 650,492.00 | $ 813,115.00 | un | 4.00 | $ 162,623.00 | $ 650,492.00 | $ 813,115.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 650,492.00 |
| NP-AC-INS-019 | INSTALACION REDUCCION 6" * 4" D= 6" EB | un | | $ 162,623.00 | $ - | | 2.00 | $ 162,623.00 | $ 325,246.00 | $ 406,558.00 | un | - | $ 162,623.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-050 | INSTALACION REDUCCION AC 6" X 3" | un | | $ 33,155.00 | $ - | | - | $ 33,155.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 66,310.00 |
| NP-AC-INS-020 | INSTALACION CODO 90° AC D:10" BXB | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 5.00 | $ 478,284.00 | $ 2,391,420.00 | $ 2,989,275.00 | un | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 2,869,704.00 |
| NP-AC-INS-021 | INSTALACION TEE AC D:10" EB | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 3.00 | $ 478,284.00 | $ 1,434,852.00 | $ 1,793,565.00 | un | 3.00 | $ 478,284.00 | $ 1,434,852.00 | $ 1,793,565.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 1,434,852.00 |
| NP-AC-INS-059 | INSTALACION CODO AC 45° D:10" BXB | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 2.00 | $ 478,284.00 | $ 956,568.00 | $ 1,195,710.00 | un | 2.00 | $ 478,284.00 | $ 956,568.00 | $ 1,195,710.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 956,568.00 |
| | **INSTALACIÓN TUBERIA AC** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-022 | INSTALACION NIPLE AC 4" ELXEB L:0.00 - 1.0 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| NP-AC-INS-023 | INSTALACION NIPLE AC D=8" EBXEB L:0.00 - 1.00 M | un | | $ 160,239.00 | $ - | | 2.00 | $ 160,239.00 | $ 320,478.00 | $ 400,598.00 | un | 2.00 | $ 160,239.00 | $ 320,478.00 | $ 400,598.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 320,478.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 Años SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-AC-INS-097 | INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L=0,00 M - 1,00 M | un | | $ 162,623.00 | $ - | - | $ 162,623.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 162,623.00 | $ 325,246.00 | $ 406,558.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 325,246.00 |
| NP-AC-INS-098 | INSTALACION NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M | un | | $ 478,284.14 | $ - | - | $ 478,284.14 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 478,284.14 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 478,284.14 |
| NP-AC-INS-024 | INSTALACION NIPLE AC D=6" EBXEB L:1,01- 2,00M | un | | $ 162,623.00 | $ - | 8.00 | $ 162,623.00 | $ 1,300,984.00 | $ 1,626,230.00 | un | 6.00 | $ 162,623.00 | $ 975,738.00 | $ 1,219,673.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 975,738.00 |
| NP-AC-INS-025 | INSTALACION NIPLES EN AC 6" EBXEB L=2,01M A 3,00M | un | | $ 162,623.00 | $ - | 3.00 | $ 162,623.00 | $ 487,869.00 | $ 609,836.00 | un | 3.00 | $ 162,623.00 | $ 487,869.00 | $ 609,836.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 487,869.00 |
| NP-AC-INS-026 | INSTALACIÓN NIPLE AC D:6" EBXEB L:05,01- 6,00 M | un | | $ 183,420.00 | $ - | 1.00 | $ 183,420.00 | $ 183,420.00 | $ 229,275.00 | un | 1.00 | $ 183,420.00 | $ 183,420.00 | $ 229,275.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 183,420.00 |
| NP-AC-INS-027 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=6" EBXEB L:3,01- 4,00 M | un | | $ 162,623.00 | $ - | 3.00 | $ 162,623.00 | $ 487,869.00 | $ 609,836.00 | un | 3.00 | $ 162,623.00 | $ 487,869.00 | $ 609,836.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 487,869.00 |
| NP-AC-INS-060 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC 8" EBXEB L=1,01M A 2,00 M | un | | $ 275,513.00 | $ - | 4.00 | $ 275,513.00 | $ 1,102,052.00 | $ 1,377,565.00 | un | 4.00 | $ 275,513.00 | $ 1,102,052.00 | $ 1,377,565.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 1,102,052.00 |
| NP-AC-INS-013 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 -1,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | 8.00 | $ 478,284.00 | $ 3,826,272.00 | $ 4,782,840.00 | un | 8.00 | $ 478,284.00 | $ 3,826,272.00 | $ 4,782,840.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 3,826,272.00 |
| NP-AC-INS-029 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=10 " EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | 2.00 | $ 478,284.00 | $ 956,568.00 | $ 1,195,710.00 | un | 2.00 | $ 478,284.00 | $ 956,568.00 | $ 1,195,710.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 956,568.00 |
| NP-AC-INS-030 | INSTALACIÓN NIPLE AC D= 10" EBXEB L:2,01 - 3,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | 3.00 | $ 478,284.00 | $ 1,434,852.00 | $ 1,793,565.00 | un | 3.00 | $ 478,284.00 | $ 1,434,852.00 | $ 1,793,565.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 1,434,852.00 |
| NP-AC-INS-115 | INSTALACION NIPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M | un | | $ 33,155.00 | $ - | - | $ 33,155.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 66,310.00 |
| NP-AC-INS-061 | INSTALACION NIPLE PASAMURO ESPECIAL AC D:10" DOBLE Z ENTRE 3,01M A 4,0M | un | | $ 675,342.00 | $ - | 1.00 | $ 675,342.00 | $ 675,342.00 | $ 844,178.00 | un | 1.00 | $ 675,342.00 | $ 675,342.00 | $ 844,178.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 675,342.00 |
| NP-AC-INS-062 | INSTALACION NIPLE EN AC 10" EBXEB L=4,01M A 5,00 M | un | | $ 787,245.00 | $ - | 1.00 | $ 787,245.00 | $ 787,245.00 | $ 984,056.00 | un | 1.00 | $ 787,245.00 | $ 787,245.00 | $ 984,056.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 787,245.00 |
| NP-AC-INS-031 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB 0,00- 1,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | 4.00 | $ 478,284.00 | $ 1,913,136.00 | $ 2,391,420.00 | un | 4.00 | $ 478,284.00 | $ 1,913,136.00 | $ 2,391,420.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 1,913,136.00 |
| NP-AC-INS-063 | INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D:10" ELXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 519,878.00 | $ - | 1.00 | $ 519,878.00 | $ 519,878.00 | $ 649,848.00 | un | - | $ 519,878.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-032 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" EBXEB L:2,01- 3,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 478,284.00 |
| NP-AC-INS-064 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 562,452.00 | $ - | 1.00 | $ 562,452.00 | $ 562,452.00 | $ 703,065.00 | un | 2.00 | $ 562,452.00 | $ 1,124,904.00 | $ 1,406,130.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,124,904.00 |
| NP-AC-INS-033 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 394,116.00 | $ - | 8.00 | $ 394,116.00 | $ 3,152,928.00 | $ 3,941,160.00 | un | 8.00 | $ 394,116.00 | $ 3,152,928.00 | $ 3,941,160.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 3,152,928.00 |
| NP-AC-INS-034 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D:6" EBXEL L:0,00- 1,00 M | un | | $ 303,558.00 | $ - | 4.00 | $ 303,558.00 | $ 1,214,232.00 | $ 1,517,790.00 | un | 4.00 | $ 303,558.00 | $ 1,214,232.00 | $ 1,517,790.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 1,214,232.00 |
| NP-AC-INS-035 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L:1,00 - 2,00 M | un | | $ 423,285.00 | $ - | 1.00 | $ 423,285.00 | $ 423,285.00 | $ 529,106.00 | un | 1.00 | $ 423,285.00 | $ 423,285.00 | $ 529,106.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 423,285.00 |
| NP-AC-INS-036 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| NP-AC-INS-037 | INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 4" ELXEB L=0,00M A 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-01 | SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO | M2 | | $ 2,070,377.00 | $ - | 1.62 | $ 2,070,377.00 | $ 3,354,011.00 | $ 4,192,514.00 | M2 | 2.43 | $ 2,070,377.00 | $ 5,031,016.11 | $ 6,288,770.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.43 | $ 5,031,016.11 |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 639,193,889.00 | | | $ 704,252,928.00 | $ 880,316,160.00 | | | | $ 671,779,107.49 | $ 839,723,884.36 | | $ 2,127,913.97 | | $ 673,907,821.80 |
| SUMINISTRO | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.2 | NIPLES EN HD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.2.49 | NIPLES EN HD 6" (150 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 4.00 | $ 2,341,511.00 | $ 9,366,044.00 | - | $ 2,341,511.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,341,511.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.63 | NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 4.00 | $ 2,492,056.00 | $ 9,968,224.00 | - | $ 2,492,056.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,492,056.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.76 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 8.00 | $ 3,853,328.00 | $ 30,826,624.00 | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.78 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 4.00 | $ 3,579,527.00 | $ 14,318,108.00 | - | $ 3,579,527.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,579,527.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.79 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 1.00 | $ 3,587,725.00 | $ 3,587,725.00 | - | $ 3,587,725.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,587,725.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.88 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M | un | 1.00 | $ 9,139,085.00 | $ 9,139,085.00 | - | $ 9,139,085.00 | $ - | $ - | un | - | $ 9,139,085.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.334 | NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 32.00 | $ 2,046,549.00 | $ 65,489,568.00 | - | $ 2,046,549.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,046,549.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.304 | NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M | un | 1.00 | $ 6,227,819.00 | $ 6,227,819.00 | - | $ 6,227,819.00 | $ - | $ - | un | - | $ 6,227,819.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.366 | NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=2,00 A 3,00 M | un | 4.00 | $ 5,635,743.00 | $ 22,542,972.00 | - | $ 5,635,743.00 | $ - | $ - | un | - | $ 5,635,743.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.367 | NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 1.00 | $ 3,400,086.00 | $ 3,400,086.00 | - | $ 3,400,086.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,400,086.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.368 | NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 4.00 | $ 3,400,086.00 | $ 13,600,344.00 | - | $ 3,400,086.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,400,086.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.1.3 | TEES HD EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.1.3.10 | TEE HD 6" X 6" (150 MM X 150 MM) EB | un | 3.00 | $ 1,178,738.00 | $ 3,536,214.00 | - | $ 1,178,738.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,178,738.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.1.3.21 | TEE HD 10" X 10" (250 MM X 250 MM) EB | un | 3.00 | $ 3,584,167.00 | $ 10,752,501.00 | - | $ 3,584,167.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,584,167.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9 | CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.4 | CODO HD 6" (150 MM) | un | 3.00 | $ 792,013.00 | $ 2,376,039.00 | - | $ 792,013.00 | $ - | $ - | un | - | $ 792,013.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.6 | CODO HD 10" (250 MM) | un | 8.00 | $ 2,574,042.00 | $ 20,592,336.00 | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3 | UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.5 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 8" | un | 4.00 | $ 1,820,701.00 | $ 7,282,804.00 | 4.00 | $ 1,820,701.00 | $ 7,282,804.00 | $ 8,229,569.00 | un | 4.00 | $ 1,820,701.00 | $ 7,282,804.00 | $ 8,229,569.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 7,282,804.00 |
| 3.15.7.3.6 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10" | un | 4.00 | $ 2,586,417.00 | $ 10,345,668.00 | 5.00 | $ 2,586,417.00 | $ 12,932,085.00 | $ 14,613,256.00 | un | 5.00 | $ 2,586,417.00 | $ 12,932,085.00 | $ 14,613,256.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 12,932,085.00 |
| 3.15.7.5.1.2 | ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.5.1.2.4 | ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6" (159MM A 181 MM) R1 | un | 4.00 | $ 306,286.00 | $ 1,225,144.00 | - | $ 306,286.00 | $ - | $ - | un | - | $ 306,286.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.12 | VÁLVULA MARIPOSA | un | | | $ - | - | | $ - | $ - | un | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.12.4 | VÁLVULA MARIPOSA DE 6" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 4.00 | $ 687,288.00 | $ 2,749,152.00 | 4.00 | $ 687,288.00 | $ 2,749,152.00 | $ 3,106,542.00 | un | 4.00 | $ 687,288.00 | $ 2,749,152.00 | $ 3,106,542.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 2,749,152.00 |
| 3.17.4.12.5 | VÁLVULA MARIPOSA DE 8" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 4.00 | $ 1,512,868.00 | $ 6,051,472.00 | 4.00 | $ 1,512,868.00 | $ 6,051,472.00 | $ 6,838,163.00 | un | 4.00 | $ 1,512,868.00 | $ 6,051,472.00 | $ 6,838,163.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 6,051,472.00 |
| 3.17.4.12.6 | VÁLVULA MARIPOSA DE 10" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 4.00 | $ 2,168,135.00 | $ 8,672,540.00 | 4.00 | $ 2,168,135.00 | $ 8,672,540.00 | $ 9,799,970.00 | un | 4.00 | $ 2,168,135.00 | $ 8,672,540.00 | $ 9,799,970.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 8,672,540.00 |
| 3.17.4.7 | VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE) | un | | | $ - | - | | $ - | $ - | un | - | | | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.17.4.7.4 | VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 6" | un | 4.00 | $ 3,681,313.00 | $ 14,725,252.00 | 4.00 | $ 3,881,313.00 | $ 14,725,252.00 | $ 16,639,535.00 | un | 4.00 | $ 3,881,313.00 | $ 14,725,252.00 | $ 16,639,535.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 14,725,252.00 |
| | **ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| **3.17.4.1.2** | **VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA BRIDA** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.3 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE | un | | $ 1,220,504.00 | $ - | 4.00 | $ 1,220,504.00 | $ 4,882,016.00 | $ 5,516,678.00 | un | 4.00 | $ 1,220,504.00 | $ 4,882,016.00 | $ 5,516,678.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 4,882,016.00 |
| **3.15.7.3** | **UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.3 | UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4" | un | | $ 765,716.00 | $ - | 4.00 | $ 765,716.00 | $ 3,062,864.00 | $ 3,461,036.00 | un | 4.00 | $ 765,716.00 | $ 3,062,864.00 | $ 3,461,036.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 3,062,864.00 |
| 3.15.7.3.4 | UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6" | un | | $ 1,003,938.00 | $ - | 4.00 | $ 1,003,938.00 | $ 4,015,752.00 | $ 4,537,800.00 | un | 4.00 | $ 1,003,938.00 | $ 4,015,752.00 | $ 4,537,800.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 4,015,752.00 |
| **3.15.7.1** | **UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.1.6 | UNIÓN TIPO DRESSER DE 10" | un | | $ 570,806.00 | $ - | 1.00 | $ 570,806.00 | $ 570,806.00 | $ 645,011.00 | un | 1.00 | $ 570,806.00 | $ 570,806.00 | $ 645,011.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 570,806.00 |
| | **NO PREVISTOS - SUMINISTROS** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **NIPLES EN AC** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-016 | SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEL L:0,00 - 1,00 | un | | $ 1,377,711.00 | $ - | 4.00 | $ 1,377,711.00 | $ 5,510,844.00 | $ 6,227,254.00 | un | 4.00 | $ 1,377,711.00 | $ 5,510,844.00 | $ 6,227,254.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 5,510,844.00 |
| NP-AC-SUM-017 | SUMINISTRO NIPLE AC D=6" EBXEB L:0,00 - 1,00 | un | | $ 2,133,379.00 | $ - | 2.00 | $ 2,133,379.00 | $ 4,266,758.00 | $ 4,821,437.00 | un | 2.00 | $ 2,133,379.00 | $ 4,266,758.00 | $ 4,821,437.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 4,266,758.00 |
| NP-AC-SUM-097 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L=0,00 M - 1,00 M | un | | $ 2,109,763.00 | $ - | - | $ 2,109,763.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 2,109,763.00 | $ 4,219,526.00 | $ 4,768,064.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 4,219,526.00 |
| NP-AC-SUM-098 | SUMINISTRO NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M | un | | $ 2,328,178.00 | $ - | - | $ 2,328,178.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 2,328,178.00 | $ 2,328,178.00 | $ 2,630,841.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,328,178.00 |
| NP-AC-SUM-018 | SUMINISTRO NIPLE AC D:6" EBXEB L:1,01- 2,00M | un | | $ 2,962,582.00 | $ - | 8.00 | $ 2,962,582.00 | $ 23,700,656.00 | $ 26,781,741.00 | un | 6.00 | $ 2,962,582.00 | $ 17,775,492.00 | $ 20,086,306.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 17,775,492.00 |
| NP-AC-SUM-019 | SUMINISTRO NIPLE AC D=6" EBXEB L:2,01 -3,00 M | un | | $ 3,791,786.00 | $ - | 3.00 | $ 3,791,786.00 | $ 11,375,358.00 | $ 12,854,155.00 | un | 3.00 | $ 3,791,786.00 | $ 11,375,358.00 | $ 12,854,155.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 11,375,358.00 |
| NP-AC-SUM-020 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 6" EBXEB L=5,01M A 6,00 M | un | | $ 6,137,425.00 | $ - | 1.00 | $ 6,137,425.00 | $ 6,137,425.00 | $ 6,935,290.00 | un | 1.00 | $ 6,137,425.00 | $ 6,137,425.00 | $ 6,935,290.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,137,425.00 |
| NP-AC-SUM-021 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 6" EBXEB L=3,01M A 4,00 M | un | | $ 4,582,475.00 | $ - | 3.00 | $ 4,582,475.00 | $ 13,747,425.00 | $ 15,534,590.00 | un | 3.00 | $ 4,582,475.00 | $ 13,747,425.00 | $ 15,534,590.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 13,747,425.00 |
| NP-AC-SUM-059 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 8" EB X EB L=1,01M A 2,00 M | un | | $ 3,283,258.00 | $ - | 4.00 | $ 3,283,258.00 | $ 13,133,032.00 | $ 14,840,326.00 | un | 4.00 | $ 3,283,258.00 | $ 13,133,032.00 | $ 14,840,326.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 13,133,032.00 |
| NP-AC-SUM-012 | SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 3,856,063.00 | $ - | 8.00 | $ 3,856,063.00 | $ 30,848,504.00 | $ 34,858,810.00 | un | 8.00 | $ 3,856,063.00 | $ 30,848,504.00 | $ 34,858,810.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 30,848,504.00 |
| NP-AC-SUM-025 | SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 5,400,182.00 | $ - | 2.00 | $ 5,400,182.00 | $ 10,800,364.00 | $ 12,204,411.00 | un | 2.00 | $ 5,400,182.00 | $ 10,800,364.00 | $ 12,204,411.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 10,800,364.00 |
| NP-AC-SUM-060 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO ESPECIAL AC D:10" DOBLE Z ENTRE L:3,01M A 4,0M | un | | $ 9,112,988.00 | $ - | 1.00 | $ 9,112,988.00 | $ 9,112,988.00 | $ 10,297,676.00 | un | 1.00 | $ 9,112,988.00 | $ 9,112,988.00 | $ 10,297,676.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 9,112,988.00 |
| NP-AC-SUM-026 | SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EBXEB L=2,01M A 3,00 M | un | | $ 7,088,494.00 | $ - | 3.00 | $ 7,088,494.00 | $ 21,265,482.00 | $ 24,029,995.00 | un | 3.00 | $ 7,088,494.00 | $ 21,265,482.00 | $ 24,029,995.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 21,265,482.00 |
| NP-AC-SUM-061 | SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EB X EB L=4,01M A 5,00 M | un | | $ 8,446,278.00 | $ - | 1.00 | $ 8,446,278.00 | $ 8,446,278.00 | $ 9,544,294.00 | un | 1.00 | $ 8,446,278.00 | $ 8,446,278.00 | $ 9,544,294.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 8,446,278.00 |
| NP-AC-SUM-116 | SUMINISTRO NIPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M | un | | $ 840,000.00 | $ - | - | $ 840,000.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 840,000.00 | $ 1,680,000.00 | $ 1,898,400.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,680,000.00 |
| NP-AC-SUM-014 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00- 1,00 M | un | | $ 3,471,755.00 | $ - | 4.00 | $ 3,471,755.00 | $ 13,887,020.00 | $ 15,692,333.00 | un | 4.00 | $ 3,471,755.00 | $ 13,887,020.00 | $ 15,692,333.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 13,887,020.00 |
| NP-AC-SUM-024 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEL L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 4,144,661.00 | $ - | 1.00 | $ 4,144,661.00 | $ 4,144,661.00 | $ 4,683,467.00 | un | - | $ 4,144,661.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-027 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:2,01 - 3,00 M | un | | $ 7,637,883.00 | $ - | 1.00 | $ 7,637,883.00 | $ 7,637,883.00 | $ 8,630,808.00 | un | 1.00 | $ 7,637,883.00 | $ 7,637,883.00 | $ 8,630,808.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 7,637,883.00 |
| NP-AC-SUM-038 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 6,093,764.00 | $ - | 1.00 | $ 6,093,764.00 | $ 6,093,764.00 | $ 6,885,953.00 | un | 2.00 | $ 6,093,764.00 | $ 12,187,528.00 | $ 13,771,907.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 12,187,528.00 |
| NP-AC-SUM-028 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 2,475,479.00 | $ - | 8.00 | $ 2,475,479.00 | $ 19,803,832.00 | $ 22,378,330.00 | un | 8.00 | $ 2,475,479.00 | $ 19,803,832.00 | $ 22,378,330.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 19,803,832.00 |
| NP-AC-SUM-029 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 1,965,172.00 | $ - | 4.00 | $ 1,965,172.00 | $ 7,860,688.00 | $ 8,882,577.00 | un | 4.00 | $ 1,965,172.00 | $ 7,860,688.00 | $ 8,882,577.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 7,860,688.00 |
| NP-AC-SUM-030 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 3,357,527.00 | $ - | 1.00 | $ 3,357,527.00 | $ 3,357,527.00 | $ 3,794,006.00 | un | 1.00 | $ 3,357,527.00 | $ 3,357,527.00 | $ 3,794,006.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 3,357,527.00 |
| NP-AC-SUM-002 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 1,652,332.00 | $ - | 4.00 | $ 1,652,332.00 | $ 6,609,328.00 | $ 7,468,541.00 | un | 4.00 | $ 1,652,332.00 | $ 6,609,328.00 | $ 7,468,541.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 6,609,328.00 |
| NP-AC-SUM-031 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC B=4" ELXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 1,240,908.00 | $ - | 4.00 | $ 1,240,908.00 | $ 4,963,632.00 | $ 5,608,904.00 | un | 4.00 | $ 1,240,908.00 | $ 4,963,632.00 | $ 5,608,904.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 4,963,632.00 |
| | **TEES AC EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-032 | SUMINISTRO TEE AC 6" BXBXB | un | | $ 2,261,639.00 | $ - | 4.00 | $ 2,261,639.00 | $ 9,046,556.00 | $ 10,222,608.00 | un | 4.00 | $ 2,261,639.00 | $ 9,046,556.00 | $ 10,222,608.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 9,046,556.00 |
| NP-AC-SUM-033 | SUMINISTRO TEE AC 10" BXBXB | un | | $ 4,593,764.00 | $ - | 3.00 | $ 4,593,764.00 | $ 13,781,292.00 | $ 15,572,860.00 | un | 3.00 | $ 4,593,764.00 | $ 13,781,292.00 | $ 15,572,860.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 13,781,292.00 |
| | **CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-034 | SUMINISTRO CODO AC 90° D:6" BXB | un | | $ 1,050,746.00 | $ - | 7.00 | $ 1,050,746.00 | $ 7,355,222.00 | $ 8,311,401.00 | un | 7.00 | $ 1,050,746.00 | $ 7,355,222.00 | $ 8,311,401.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 7,355,222.00 |
| NP-AC-SUM-035 | SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB | un | | $ 3,245,325.00 | $ - | 6.00 | $ 3,245,325.00 | $ 19,471,950.00 | $ 22,003,304.00 | un | 6.00 | $ 3,245,325.00 | $ 19,471,950.00 | $ 22,003,304.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 19,471,950.00 |
| | **CODOS AC 90° EXTREMO LISO** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-036 | SUMINISTRO CODO AC 90° 4" LXL | un | | $ 813,356.00 | $ - | 4.00 | $ 813,356.00 | $ 3,253,424.00 | $ 3,676,369.00 | un | 4.00 | $ 813,356.00 | $ 3,253,424.00 | $ 3,676,369.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 3,253,424.00 |
| | **CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-022 | SUMINISTRO CODO AC 45° D:10" BXB | un | | $ 2,132,032.00 | $ - | 2.00 | $ 2,132,032.00 | $ 4,264,064.00 | $ 4,818,392.00 | un | 2.00 | $ 2,132,032.00 | $ 4,264,064.00 | $ 4,818,392.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 4,264,064.00 |
| | **REDUCCION AC EXTREMO BRIDADO** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-037 | SUMINISTRO REDUCCION AC 6" X 4" | un | | $ 1,118,036.00 | $ - | 2.00 | $ 1,118,036.00 | $ 2,236,072.00 | $ 2,526,761.00 | un | - | $ 1,118,036.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-050 | SUMINISTRO REDUCCION AC 6"X3" EXTREMO BRIDA | un | | $ 989,189.00 | $ - | - | $ 989,189.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 989,189.00 | $ 1,978,378.00 | $ 2,235,567.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,978,378.00 |
| | **VALVULA MARIPOSA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-VALVULA-FIL-01 | VALVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCENTTICIAD DE 10", BRIDA X BRIDA ANSI CON ACTUADOR ELECTRICO CONTROL PROPORCIONAL | un | | $ 77,587,032.00 | $ - | 1.00 | $ 77,587,032.00 | $ 77,587,032.00 | $ 87,673,346.00 | un | 1.00 | $ 77,587,032.00 | $ 77,587,032.00 | $ 87,673,346.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 77,587,032.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL SUMINISTRO** | | | | | **$ 276,775,721.00** | | | **$ 434,643,804.00** | **$ 491,147,498.52** | | | | **$ 438,637,753.00** | **$ 495,660,660.89** | | **$ 0.00** | | **$ 438,637,753.00** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.05** | **TANQUE DE CONTACTO** | | | | **$ 357,082,688.00** | - | | **$ 460,498,121.00** | **$ 562,100,203.81** | | | | **$ 429,479,265.90** | **$ 524,068,872.78** | | **$ 104,536,602.87** | | **$ 534,015,888.57** |
| **OBRA CIVIL** | | | | **Vr. Unit.** | **Vr. Parcial** | | **Vr. Unit.** | | | **Und** | **Cant.** | **Vr. Unit.** | **Vr. Parcial** | | **Cant. (+/-)** | **Vr. Parcial** | **Cant.** | **Vr. Parcial** |
| **1** | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1** | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 117.71 | $ 2,818.00 | $ 331,707.00 | 141.85 | $ 2,818.00 | $ 399,733.00 | $ 499,666.00 | m2 | 141.85 | $ 2,818.00 | $ 399,733.30 | $ 499,667.00 | 0.00 | $ 0.00 | 141.85 | $ 399,733.30 |
| **2.1** | **EXCAVACIONES** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| **2.1.4** | **EXCAVACIONES A MECANICA** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 491.32 | $ 19,243.00 | $ 9,454,471.00 | 527.46 | $ 19,243.00 | $ 10,149,913.00 | $ 12,687,391.00 | m3 | 533.60 | $ 19,243.00 | $ 10,268,064.80 | $ 12,835,081.00 | 48.97 | $ 942,329.71 | 582.57 | $ 11,210,394.51 |
| **2.2** | **RELLENOS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 61.31 | $ 20,578.00 | $ 1,261,637.00 | 61.31 | $ 20,578.00 | $ 1,261,637.00 | $ 1,577,046.00 | m³ | 138.14 | $ 20,578.00 | $ 2,842,644.92 | $ 3,553,306.00 | 28.38 | $ 542,847.64 | 164.52 | $ 3,385,492.56 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | 25.84 | $ 54,811.00 | $ 1,416,316.00 | 55.13 | $ 54,811.00 | $ 3,021,730.00 | $ 3,777,163.00 | m³ | 26.83 | $ 54,811.00 | $ 1,470,579.13 | $ 1,838,224.00 | 13.49 | $ 739,400.39 | 40.32 | $ 2,209,979.52 |

| IBAL 25 Años | SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|---|
| | | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 66.43 | $ 109,761.00 | $ 7,291,423.00 | | 48.66 | $ 109,761.00 | $ 5,340,970.00 | $ 6,676,213.00 | m³ | 44.82 | $ 109,761.00 | $ 4,919,488.02 | $ 6,149,360.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 44.82 | $ 4,919,488.02 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | 10.35 | $ 64,404.00 | $ 666,581.00 | | 18.05 | $ 64,404.00 | $ 1,162,492.00 | $ 1,453,115.00 | m³ | 11.64 | $ 64,404.00 | $ 749,662.56 | $ 937,078.00 | | 7.85 | $ 505,571.40 | 19.49 | $ 1,255,233.96 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 430.00 | $ 5,339.00 | $ 2,295,770.00 | | 685.70 | $ 5,339.00 | $ 3,660,952.00 | $ 4,576,190.00 | m3 | 514.11 | $ 5,339.00 | $ 2,744,633.29 | $ 3,431,042.00 | | 29.36 | $ 156,753.04 | 543.47 | $ 2,901,586.33 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 12,040.02 | $ 1,389.00 | $ 16,723,588.00 | | 20,845.39 | $ 1,389.00 | $ 28,954,247.00 | $ 36,192,809.00 | m³.Km | 15,628.94 | $ 1,389.00 | $ 21,708,597.66 | $ 27,135,747.00 | | 892.55 | $ 1,239,751.95 | 16521.49 | $ 22,948,349.61 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 430.00 | $ 3,564.00 | $ 1,532,520.00 | | 685.70 | $ 3,564.00 | $ 2,443,835.00 | $ 3,054,794.00 | m3 | 514.11 | $ 3,564.00 | $ 1,832,288.04 | $ 2,290,360.00 | | 29.36 | $ 104,639.04 | 543.47 | $ 1,936,927.08 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 5.89 | $ 571,240.00 | $ 3,364,604.00 | | 7.47 | $ 571,240.00 | $ 4,267,163.00 | $ 5,333,954.00 | m3 | 7.47 | $ 571,240.00 | $ 4,267,162.80 | $ 5,333,954.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 7.47 | $ 4,267,162.80 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 156.94 | $ 1,011,104.00 | $ 158,682,662.00 | | 156.94 | $ 1,011,104.00 | $ 158,682,662.00 | $ 198,353,328.00 | m3 | 148.82 | $ 1,011,104.00 | $ 150,472,497.28 | $ 188,090,622.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 148.82 | $ 150,472,497.28 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 15,693.65 | $ 7,112.00 | $ 111,613,239.00 | | 15,693.65 | $ 7,112.00 | $ 111,613,239.00 | $ 139,516,549.00 | kg | 13,419.21 | $ 7,112.00 | $ 95,437,421.52 | $ 119,296,777.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 13419.21 | $ 95,437,421.52 |
| 3.5 | JUNTAS DE CONSTRUCCION | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.5.1 | CINTA PVC O-22 | m | 43.40 | $ 61,142.00 | $ 2,653,563.00 | | 41.80 | $ 61,142.00 | $ 2,555,736.00 | $ 3,194,670.00 | m | 41.80 | $ 61,142.00 | $ 2,555,735.60 | $ 3,194,670.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 41.80 | $ 2,555,735.60 |
| 4.0 | CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.4 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=6" | un | 4.00 | $ 3,228.00 | $ 12,912.00 | | 4.00 | $ 3,228.00 | $ 12,912.00 | $ 16,140.00 | un | 6.00 | $ 3,228.00 | $ 19,368.00 | $ 24,210.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 19,368.00 |
| 4.1.6 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10" | un | 3.00 | $ 18,941.00 | $ 56,823.00 | | 3.00 | $ 18,941.00 | $ 56,823.00 | $ 71,029.00 | un | 3.00 | $ 18,941.00 | $ 56,823.00 | $ 71,029.00 | | 2.00 | $ 37,882.00 | 5.00 | $ 94,705.00 |
| 4.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.2.4 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6" | ml | 35.00 | $ 27,690.00 | $ 969,150.00 | | 35.00 | $ 27,690.00 | $ 969,150.00 | $ 1,211,438.00 | ml | 30.72 | $ 27,690.00 | $ 850,636.80 | $ 1,063,296.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 30.72 | $ 850,636.80 |
| 4.2.6 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10" | ml | 56.00 | $ 38,041.00 | $ 2,130,296.00 | | 56.00 | $ 38,041.00 | $ 2,130,296.00 | $ 2,662,870.00 | ml | 52.30 | $ 38,041.00 | $ 1,989,544.30 | $ 2,486,930.00 | | 26.22 | $ 997,435.02 | 78.52 | $ 2,986,979.32 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.3.4 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 14,707.00 | $ 29,414.00 | | - | $ 14,707.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 14,707.00 | $ 29,414.00 | $ 36,768.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 29,414.00 |
| 4.3.6 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 18,908.00 | $ 18,908.00 | | - | $ 18,908.00 | $ - | $ - | un | 3.00 | $ 18,908.00 | $ 56,724.00 | $ 70,905.00 | | 4.00 | $ 75,632.00 | 7.00 | $ 132,356.00 |
| 4.4 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.4.10S | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 76,065.00 | $ 76,065.00 | | - | $ 76,065.00 | $ - | $ - | un | - | $ 76,065.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.3 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS | un | 1.00 | $ 76,065.00 | $ 76,065.00 | | 1.00 | $ 76,065.00 | $ 76,065.00 | $ 95,081.00 | un | 1.00 | $ 76,065.00 | $ 76,065.00 | $ 95,081.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 76,065.00 |
| 8.0 | OTROS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | 8.00 | $ 15,702.00 | $ 125,616.00 | | 8.00 | $ 15,702.00 | $ 125,616.00 | $ 157,020.00 | un | 4.00 | $ 15,702.00 | $ 62,808.00 | $ 78,510.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 62,808.00 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMÉRICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO. | un | 1.00 | $ 480,648.00 | $ 480,648.00 | | 1.00 | $ 480,648.00 | $ 480,648.00 | $ 600,810.00 | un | - | $ 480,648.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.17 | TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA | un | 2.00 | $ 1,469,263.00 | $ 2,938,526.00 | | 3.00 | $ 1,469,263.00 | $ 4,407,789.00 | $ 5,509,736.00 | un | 3.00 | $ 1,469,263.00 | $ 4,407,789.00 | $ 5,509,736.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 4,407,789.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.5 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS | un | | $ 98,124.00 | $ - | | 1.00 | $ 98,124.00 | $ 98,124.00 | $ 122,655.00 | un | 1.00 | $ 98,124.00 | $ 98,124.00 | $ 122,655.00 | | 2.00 | $ 196,248.00 | 3.00 | $ 294,372.00 |
| 1.10 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | | $ 4,022.00 | $ - | | 66.39 | $ 4,022.00 | $ 267,021.00 | $ 333,776.00 | ml | 83.02 | $ 4,022.00 | $ 333,906.44 | $ 417,383.00 | | 37.77 | $ 151,910.94 | 120.79 | $ 485,817.38 |
| | RELLENOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA M81 | ml | | $ 232,520.00 | $ - | | - | $ 232,520.00 | $ - | $ - | ml | 35.44 | $ 232,520.00 | $ 8,240,508.80 | $ 10,300,636.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 35.44 | $ 8,240,508.80 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NIPLES ACCESORIOS AC | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-065 | INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL TIPO PASAMURO AC D:10" DESAGUE CAJA DE CONTACTO CLORO | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 478,284.00 |
| NP-AC-INS-020 | INSTALACIÓN CODO AC 90° 10" EBXEB | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | | 5.00 | $ 2,391,420.00 | 6.00 | $ 2,869,704.00 |
| NP-AC-INS-011 | INSTALACIÓN CODO AC 90° D:10" LXB | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 478,284.00 |
| NP-AC-INS-017 | INSTALACIÓN CODO 90° AC D=6" 8XB | un | | $ 162,623.00 | $ - | | 1.00 | $ 162,623.00 | $ 162,623.00 | $ 203,279.00 | un | - | $ 162,623.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | NIPLES EN AC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-034 | INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 6" EBXEL L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 303,558.00 | $ - | | 1.00 | $ 303,558.00 | $ 303,558.00 | $ 379,448.00 | un | 1.00 | $ 303,558.00 | $ 303,558.00 | $ 379,448.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 303,558.00 |
| NP-AC-INS-035 | INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 6"EB X EB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 423,285.00 | $ - | | 1.00 | $ 423,285.00 | $ 423,285.00 | $ 529,106.00 | un | - | $ 423,285.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-031 | INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" ELXEB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 478,284.00 |
| NP-AC-INS-039 | INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 478,284.00 |
| NP-AC-INS-040 | INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" EBXEB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | | 1.00 | $ 478,284.00 | 2.00 | $ 956,568.00 |
| NP-AC-INS-029 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC 10" EBXEB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | | 3.00 | $ 1,434,852.00 | 4.00 | $ 1,913,136.00 |
| NP-AC-INS-032 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC 10" EBXEB L=2,01 A 3,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 3.00 | $ 478,284.00 | $ 1,434,852.00 | $ 1,793,565.00 | un | 3.00 | $ 478,284.00 | $ 1,434,852.00 | $ 1,793,565.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 1,434,852.00 |
| NP-OTROS-109 | DESINFECCIÓN TUBERÍA PVC | ml | | $ 5,500.00 | $ - | | - | $ 5,500.00 | $ - | $ - | ml | 47.00 | $ 5,500.00 | $ 258,500.00 | $ 323,125.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 47.00 | $ 258,500.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 8.0 | OTROS | | | | $ - | - | | | | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL | un | | $ 1,992,201.00 | $ - | 0 | $ 1,992,201.00 | | | un | 1.00 | $ 1,992,201.00 | $ 1,992,201.00 | $ 2,490,251.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,992,201.00 |
| NP-OTROS-22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA RAJON | | | $ 67,749.00 | $ - | | $ 67,749.00 | | | m3 | - | $ 67,749.00 | $ - | $ - | 31.36 | $ 2,124,808.64 | 31.36 | $ 2,124,808.64 |
| NP-AC-INS-098 | INSTALACIÓN NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M | | | $ 478,284.14 | $ - | | $ 478,284.14 | | | un | - | $ 478,284.14 | $ - | $ - | 2.00 | $ 956,568.28 | 2.00 | $ 956,568.28 |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 324,202,504.00 | | | $ 347,811,059.00 | $ 434,763,823.75 | | | | $ 323,227,519.26 | $ 404,034,399.08 | | $ 13,076,134.85 | | $ 336,363,853.91 |
| SUMINISTRO | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.2 | TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 26 | | | | $ - | | | $ - | | | | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.2.7 | TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 26 D= 10" | ml | 56.00 | $ 307,471.00 | $ 17,218,376.00 | 56.00 | $ 307,471.00 | $ 17,218,376.00 | $ 19,456,765.00 | ml | 52.30 | $ 307,471.00 | $ 16,080,733.30 | $ 18,171,229.00 | 26.22 | $ 8,061,889.62 | 78.52 | $ 24,142,622.92 |
| 3.1.2.4 | TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 41 | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.4.2 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 41 D= 6" | ml | 35.00 | $ 76,363.00 | $ 2,672,705.00 | 35.00 | $ 76,363.00 | $ 2,672,705.00 | $ 3,020,157.00 | ml | 30.72 | $ 76,363.00 | $ 2,345,871.36 | $ 2,650,835.00 | 0.00 | $ 0.00 | 30.72 | $ 2,345,871.36 |
| 3.3.1.2.1 | CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.1.5 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=6" | un | 4.00 | $ 383,763.00 | $ 1,535,052.00 | 4.00 | $ 383,763.00 | $ 1,535,052.00 | $ 1,734,609.00 | un | - | $ 383,763.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.1.7 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10" | un | 2.00 | $ 3,053,707.00 | $ 6,107,414.00 | 3.00 | $ 3,053,707.00 | $ 9,161,121.00 | $ 10,352,067.00 | un | 3.00 | $ 3,053,707.00 | $ 9,161,121.00 | $ 10,352,067.00 | 1.00 | $ 3,053,707.00 | 4.00 | $ 12,214,828.00 |
| 3.3.1.2.4 | CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.4.7 | CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=10" | un | 1.00 | $ 1,332,406.00 | $ 1,332,406.00 | 1.00 | $ 1,332,406.00 | $ 1,332,406.00 | $ 1,505,619.00 | un | - | $ 1,332,406.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2 | NIPLES EN HD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.13.2.334 | NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 2,046,549.00 | $ 2,046,549.00 | - | $ 2,046,549.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,046,549.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.1 | UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.1.4 | UNIÓN TIPO DRESSER DE 6" | un | 1.00 | $ 323,302.00 | $ 323,302.00 | 1.00 | $ 323,302.00 | $ 323,302.00 | $ 365,331.00 | un | 1.00 | $ 323,302.00 | $ 323,302.00 | $ 365,331.00 | 0.00 | | 1.00 | $ 323,302.00 |
| 3.15.7.1.6 | UNIÓN TIPO DRESSER DE 10" | un | 1.00 | $ 570,806.00 | $ 570,806.00 | 2.00 | $ 570,806.00 | $ 1,141,612.00 | $ 1,290,022.00 | un | 2.00 | $ 570,806.00 | $ 1,141,612.00 | $ 1,290,022.00 | 2.00 | $ 1,141,612.00 | 4.00 | $ 2,283,224.00 |
| 3.15.7.5.1.2 | ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.5.1.2.4 | ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6" (159MM A 161 MM) R1 | un | 1.00 | $ 306,286.00 | $ 306,286.00 | - | $ 306,286.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 306,286.00 | $ 306,286.00 | $ 346,103.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 306,286.00 |
| 3.17.4.12 | VÁLVULA MARIPOSA | un | | | $ - | - | | $ - | $ - | un | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.12.4 | VÁLVULA MARIPOSA DE 6" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 1.00 | $ 687,288.00 | $ 687,288.00 | - | $ 687,288.00 | $ - | $ - | un | - | $ 687,288.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.4 | UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6" | un | | $ 1,003,938.00 | $ - | 1.00 | $ 1,003,938.00 | $ 1,003,938.00 | $ 1,134,450.00 | un | 1.00 | $ 1,003,938.00 | $ 1,003,938.00 | $ 1,134,450.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,003,938.00 |
| 3.15.7.3.6 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10" | un | | $ 2,586,417.00 | $ - | 1.00 | $ 2,586,417.00 | $ 2,586,417.00 | $ 2,922,851.00 | un | 1.00 | $ 2,586,417.00 | $ 2,586,417.00 | $ 2,922,851.00 | 2.00 | $ 5,172,834.00 | 3.00 | $ 7,759,251.00 |
| 3.17.4.1.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.6 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM | un | | $ 6,756,859.00 | $ - | 1.00 | $ 6,756,859.00 | $ 6,756,859.00 | $ 7,635,251.00 | un | 1.00 | $ 6,756,859.00 | $ 6,756,859.00 | $ 7,635,251.00 | 1.00 | $ 6,756,859.00 | 2.00 | $ 13,513,718.00 |
| 3.17.4.1.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.4 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 MM) CON VOLANTE | un | | $ 2,355,929.00 | $ - | 1.00 | $ 2,355,929.00 | $ 2,355,929.00 | $ 2,662,200.00 | un | 1.00 | $ 2,355,929.00 | $ 2,355,929.00 | $ 2,662,200.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,355,929.00 |
| 3.3.1.2.2.5 | CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6" | un | | $ 333,101.00 | $ - | - | $ 333,101.00 | $ - | $ - | un | 6.00 | $ 333,101.00 | $ 1,998,606.00 | $ 2,258,425.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 1,998,606.00 |
| | | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTROS | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NIPLES EN AC | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-063 | SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL TIPO PASAMURO AC D:10" DESAGUE CAJA DE CONTACTO CLORO | un | | $ 6,141,714.00 | $ - | 1.00 | $ 6,141,714.00 | $ 6,141,714.00 | $ 6,940,137.00 | un | 1.00 | $ 6,141,714.00 | $ 6,141,714.00 | $ 6,940,137.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,141,714.00 |
| NP-AC-SUM-029 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 1,965,172.00 | $ - | 1.00 | $ 1,965,172.00 | $ 1,965,172.00 | $ 2,220,644.00 | un | 1.00 | $ 1,965,172.00 | $ 1,965,172.00 | $ 2,220,644.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,965,172.00 |
| NP-AC-SUM-030 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 3,357,527.00 | $ - | 1.00 | $ 3,357,527.00 | $ 3,357,527.00 | $ 3,794,006.00 | un | - | $ 3,357,527.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-014 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00- 1,00 M | un | | $ 3,471,755.00 | $ - | 1.00 | $ 3,471,755.00 | $ 3,471,755.00 | $ 3,923,083.00 | un | 1.00 | $ 3,471,755.00 | $ 3,471,755.00 | $ 3,923,083.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 3,471,755.00 |
| NP-AC-SUM-068 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC D:10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 4,549,644.00 | $ - | 1.00 | $ 4,549,644.00 | $ 4,549,644.00 | $ 5,141,098.00 | un | 1.00 | $ 4,549,644.00 | $ 4,549,644.00 | $ 5,141,098.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,549,644.00 |
| NP-AC-SUM-038 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 6,093,764.00 | $ - | 1.00 | $ 6,093,764.00 | $ 6,093,764.00 | $ 6,885,953.00 | un | 1.00 | $ 6,093,764.00 | $ 6,093,764.00 | $ 6,885,953.00 | 1.00 | $ 6,093,764.00 | 2.00 | $ 12,187,528.00 |
| NP-AC-SUM-025 | SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 5,400,182.00 | $ - | 1.00 | $ 5,400,182.00 | $ 5,400,182.00 | $ 6,102,206.00 | un | 1.00 | $ 5,400,182.00 | $ 5,400,182.00 | $ 6,102,206.00 | 3.00 | $ 16,200,546.00 | 4.00 | $ 21,600,728.00 |
| NP-AC-SUM-026 | SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EBXEB L=2,01M A 3,00 M | un | | $ 7,088,494.00 | $ - | 3.00 | $ 7,089,494.00 | $ 21,265,482.00 | $ 24,029,995.00 | un | 3.00 | $ 7,088,494.00 | $ 21,265,482.00 | $ 24,029,995.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 21,265,482.00 |
| | CODOS AC 90° | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-034 | SUMINISTRO CODO AC 90° D:6" BXB | un | | $ 1,050,746.00 | $ - | 1.00 | $ 1,050,746.00 | $ 1,050,746.00 | $ 1,187,343.00 | un | - | $ 1,050,746.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-035 | SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB | un | | $ 3,245,325.00 | $ - | 1.00 | $ 3,245,325.00 | $ 3,245,325.00 | $ 3,667,217.00 | un | 1.00 | $ 3,245,325.00 | $ 3,245,325.00 | $ 3,667,217.00 | 5.00 | $ 16,226,625.00 | 6.00 | $ 19,471,950.00 |
| NP-AC-SUM-015 | SUMINISTRO CODO AC 90° 10" LXB | un | | $ 2,314,824.00 | $ - | 1.00 | $ 2,314,824.00 | $ 2,314,824.00 | $ 2,615,751.00 | un | 1.00 | $ 2,314,824.00 | $ 2,314,824.00 | $ 2,615,751.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,314,824.00 |
| | OTROS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-01 | SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO | M2 | | $ 2,070,377.00 | $ - | 3.74 | $ 2,070,377.00 | $ 7,743,210.00 | $ 8,749,827.00 | M2 | 3.74 | $ 2,070,377.00 | $ 7,743,209.98 | $ 8,749,827.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.74 | $ 7,743,209.98 |
| 3.3.1.2.3.7 | CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=10" | | | $ 1,628,685.00 | $ - | | $ 1,628,685.00 | | | un | - | $ 1,628,685.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 1,628,685.00 | 1.00 | $ 1,628,685.00 |
| NP-AC-SUM-127 | SUMINISTRO VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 10" EN BRONCE | | | $ 10,161,701.00 | $ - | | $ 10,161,701.00 | | | un | - | $ 10,161,701.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 10,161,701.00 | 1.00 | $ 10,161,701.00 |
| NP-AC-SUM-098 | SUMINISTRO NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M | | | $ 2,328,178.00 | $ - | | $ 2,328,178.00 | | | un | - | $ 2,328,178.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 4,656,356.00 | 2.00 | $ 4,656,356.00 |
| NP-AC-SUM-033 | SUMINISTRO TEE AC 10" BXBXB | | | $ 4,593,764.00 | $ - | | $ 4,593,764.00 | | | un | - | $ 4,593,764.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 4,593,764.00 | 1.00 | $ 4,593,764.00 |
| NP-AC-SUM-012 | SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M | | | $ 3,856,063.00 | $ - | | $ 3,856,063.00 | | | un | - | $ 3,856,063.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 7,712,126.00 | 2.00 | $ 7,712,126.00 |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 32,800,184.00 | | | $ 112,687,062.00 | $ 127,336,380.06 | | | | $ 106,251,746.84 | $ 120,964,473.70 | | $ 91,466,468.82 | | $ 197,712,215.26 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 2.06 | ESPESADOR | | | | $ 815,999,077.00 | | | $ 1,049,074,500.00 | $ 1,295,343,918.00 | | | | $ 967,142,010.80 | $ 1,198,134,662.11 | | $ 8,998,213.26 | | $ 976,568,705.42 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial + AIU | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 316.17 | $ 2,818.00 | $ 890,967.00 | 315.33 | $ 2,818.00 | $ 888,600.00 | $ 1,110,750.00 | m2 | 337.56 | $ 2,818.00 | $ 951,244.08 | $ 1,189,055.00 | 0.00 | $ 0.00 | 337.56 | $ 951,244.08 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 574.40 | $ 19,243.00 | $ 11,053,179.00 | 456.94 | $ 19,243.00 | $ 8,792,896.00 | $ 10,991,120.00 | m3 | 612.65 | $ 19,243.00 | $ 11,789,223.95 | $ 14,736,530.00 | 0.00 | $ 0.00 | 612.65 | $ 11,789,223.95 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.11 | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 85.02 | $ 20,578.00 | $ 1,749,542.00 | 85.02 | $ 20,578.00 | $ 1,749,542.00 | $ 2,186,928.00 | m³ | 133.80 | $ 20,578.00 | $ 2,753,336.40 | $ 3,441,671.00 | 0.00 | $ 0.00 | 133.80 | $ 2,753,336.40 |
| 2.2.2 | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | 6.40 | $ 54,811.00 | $ 350,790.00 | 282.31 | $ 54,811.00 | $ 15,473,693.00 | $ 19,342,116.00 | m³ | 261.38 | $ 54,811.00 | $ 14,326,499.18 | $ 17,908,124.00 | 0.00 | $ 0.00 | 261.38 | $ 14,326,499.18 |
| 2.2.41 | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 63.23 | $ 109,761.00 | $ 6,940,188.00 | 95.88 | $ 109,761.00 | $ 10,523,885.00 | $ 13,154,856.00 | m³ | 103.59 | $ 109,761.00 | $ 11,370,141.99 | $ 14,212,677.00 | 0.00 | $ 0.00 | 103.59 | $ 11,370,141.99 |
| 2.2.51 | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | 3.72 | $ 64,404.00 | $ 239,583.00 | 3.98 | $ 64,404.00 | $ 256,328.00 | $ 320,410.00 | m³ | 16.68 | $ 64,404.00 | $ 1,074,256.72 | $ 1,342,823.00 | 0.00 | $ 0.00 | 16.68 | $ 1,074,256.72 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.41 | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 554.95 | $ 5,339.00 | $ 2,962,878.00 | 594.02 | $ 5,339.00 | $ 3,171,473.00 | $ 3,964,341.00 | m3 | 622.51 | $ 5,339.00 | $ 3,323,580.89 | $ 4,154,476.00 | 0.00 | $ 0.00 | 622.51 | $ 3,323,580.89 |
| 2.3.31 | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 15,538.49 | $ 1,389.00 | $ 21,582,963.00 | 18,058.27 | $ 1,389.00 | $ 25,082,937.00 | $ 31,353,671.00 | m³.Km | 18,924.15 | $ 1,389.00 | $ 26,285,644.35 | $ 32,857,055.00 | 0.00 | $ 0.00 | 18924.15 | $ 26,285,644.35 |
| 2.3.51 | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 554.95 | $ 3,564.00 | $ 1,977,842.00 | 594.02 | $ 3,564.00 | $ 2,117,087.00 | $ 2,646,359.00 | m3 | 622.51 | $ 3,564.00 | $ 2,218,625.64 | $ 2,773,282.00 | 0.00 | $ 0.00 | 622.51 | $ 2,218,625.64 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.11 | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 15.81 | $ 571,240.00 | $ 9,031,304.00 | 16.04 | $ 571,240.00 | $ 9,162,890.00 | $ 11,453,363.00 | m3 | 17.24 | $ 571,240.00 | $ 9,848,177.60 | $ 12,310,222.00 | 0.00 | $ 0.00 | 17.24 | $ 9,848,177.60 |
| 3.1.2.61 | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 117.73 | $ 1,011,104.00 | $ 119,037,274.00 | 168.38 | $ 1,011,104.00 | $ 170,249,692.00 | $ 212,812,115.00 | m3 | 176.95 | $ 1,011,104.00 | $ 178,914,852.80 | $ 223,643,566.00 | 3.11 | $ 3,144,533.44 | 180.06 | $ 182,059,386.24 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 11,727.13 | $ 7,112.00 | $ 83,403,349.00 | 22,350.00 | $ 7,112.00 | $ 158,953,200.00 | $ 198,691,500.00 | kg | 21,757.49 | $ 7,112.00 | $ 154,739,268.88 | $ 193,424,086.00 | 411.24 | $ 2,924,738.88 | 22168.73 | $ 157,664,007.76 |
| 4.0 | CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3.2 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 9.00 | $ 13,235.00 | $ 119,115.00 | 9.00 | $ 13,235.00 | $ 119,115.00 | $ 148,894.00 | un | 6.00 | $ 13,235.00 | $ 79,410.00 | $ 99,263.00 | 1.00 | $ 13,235.00 | 7.00 | $ 92,645.00 |
| 4.3.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 11.00 | $ 13,850.00 | $ 152,350.00 | - | $ 13,850.00 | $ - | $ - | un | - | $ 13,850.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.3.4 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 14,707.00 | $ 29,414.00 | - | $ 14,707.00 | $ - | $ - | un | - | $ 14,707.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.4.37 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 11.00 | $ 38,033.00 | $ 418,363.00 | - | $ 38,033.00 | $ - | $ - | un | - | $ 38,033.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.42 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 73,594.00 | $ 147,188.00 | - | $ 73,594.00 | $ - | $ - | un | - | $ 73,594.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.100 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=3 A 6M | un | 12.00 | $ 83,196.00 | $ 998,352.00 | 12.00 | $ 83,196.00 | $ 998,352.00 | $ 1,247,940.00 | un | - | $ 83,196.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.101 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 42,759.00 | $ 85,518.00 | - | $ 42,759.00 | $ - | $ - | un | - | $ 42,759.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.102 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=1 A 2M | un | 3.00 | $ 51,534.00 | $ 154,602.00 | - | $ 51,534.00 | $ - | $ - | un | - | $ 51,534.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.1048 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=5 A 6M | un | 2.00 | $ 142,154.00 | $ 284,308.00 | - | $ 142,154.00 | $ - | $ - | un | - | $ 142,154.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.105 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 4.00 | $ 76,065.00 | $ 304,260.00 | - | $ 76,065.00 | $ - | $ - | un | - | $ 76,065.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.106 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 58,949.00 | $ 117,898.00 | - | $ 58,949.00 | $ - | $ - | un | - | $ 58,949.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.1 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS | un | 6.00 | $ 42,976.00 | $ 257,856.00 | 9.00 | $ 42,976.00 | $ 386,784.00 | $ 483,480.00 | un | 8.00 | $ 42,976.00 | $ 343,808.00 | $ 429,760.00 | 1.00 | $ 42,976.00 | 9.00 | $ 386,784.00 |
| 4.5.2.2 | INSTALACION VALVULA DE 4" BRIDADAS | un | 2.00 | $ 44,119.00 | $ 88,238.00 | - | $ 44,119.00 | $ - | $ - | un | - | $ 44,119.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.0 | REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 5.1 | INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 5.1.15 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4" | ml | 27.86 | $ 12,700.00 | $ 353,822.00 | - | $ 12,700.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 12,700.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.1.16 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 6" A 8" | ml | 17.20 | $ 24,303.00 | $ 418,012.00 | 37.20 | $ 24,303.00 | $ 904,072.00 | $ 1,130,090.00 | ml | 36.92 | $ 24,303.00 | $ 897,266.76 | $ 1,121,583.00 | 0.00 | $ 0.00 | 36.92 | $ 897,266.76 |
| 5.8 | INSTALACIÓN ACCESORIOS REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 5.8.2 | INSTALACIÓN ACCESORIO EN PVC SANITARIOS 6" A 8" | un | 2.00 | $ 14,021.00 | $ 28,042.00 | 2.00 | $ 14,021.00 | $ 28,042.00 | $ 35,053.00 | un | 4.00 | $ 14,021.00 | $ 56,084.00 | $ 70,105.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 56,084.00 |
| 8.0 | OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN) | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.17 | TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA | un | 2.00 | $ 1,469,263.00 | $ 2,938,526.00 | 2.00 | $ 1,469,263.00 | $ 2,938,526.00 | $ 3,673,158.00 | un | - | $ 1,469,263.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUENTE PASARELA DE 0,92M ANCHO Y 5,75M LARGO | un | 2.00 | $ 11,877,919.00 | $ 23,755,838.00 | 2.00 | $ 11,877,919.00 | $ 23,755,838.00 | $ 29,694,798.00 | un | 2.00 | $ 11,877,919.00 | $ 23,755,838.00 | $ 29,694,798.00 | -2.00 | -$ 23,755,838.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9.2 | EQUIPOS DE BOMBEO GENERALES, AGITADORES MECÁNICOS, SOPLADORES, BARRELODOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 9.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA PARA ENVIO DE LODOS ESPESADOS A DESHIDRATACION, CAUDAL= 5,3 L/S, HDT=15 M. | un | 2.00 | $ 56,539,142.00 | $ 113,078,284.00 | 2.00 | $ 56,539,142.00 | $ 113,078,284.00 | $ 141,347,855.00 | un | 2.00 | $ 56,539,142.00 | $ 113,078,284.00 | $ 141,347,855.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 113,078,284.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 9.2.34 | PUENTE PASARELA CONSTRUIDO EN PERFILES IPE Y SISTEMA DE BARRELODOS QUE CONSISTE EN UN PIVOTE CENTRAL DE TUBO DE 8" SCH 40 RODAMIENTOS AXIALES DE RODILLOS A ROTULA, EJES Y CAJAS MECANIZADAS, MOTOR ELECTRICO TRIFASICO, DIAMETRO TANQUE DONDE SE INSTALARÁ =12.50 M | un | 2.00 | $ 94,194,119.00 | $ 188,388,238.00 | 2.00 | $ 94,194,119.00 | $ 188,388,238.00 | $ 235,485,298.00 | un | 2.00 | $ 94,194,119.00 | $ 188,388,238.00 | $ 235,485,298.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 188,388,238.00 |
| 9.7 | **VERTEDEROS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 9.7.1 | VERTEDERO PERIMETRAL Y BAFLE EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 3/16" | un | 2.00 | $ 53,719,491.00 | $ 107,438,982.00 | 2.00 | $ 53,719,491.00 | $ 107,438,982.00 | $ 134,298,728.00 | un | 2.00 | $ 53,719,491.00 | $ 107,438,982.00 | $ 134,298,728.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 107,438,982.00 |
| | **ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 1 | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 1.1 | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | | $ 4,022.00 | $ - | 53.13 | $ 4,022.00 | $ 213,689.00 | $ 267,111.00 | ml | 43.13 | $ 4,022.00 | $ 173,468.86 | $ 216,836.00 | 0.00 | $ 0.00 | 43.13 | $ 173,468.86 |
| 3.5 | **JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.5.1 | CINTA PVC O-22 | m | | $ 61,142.00 | $ - | 161.78 | $ 61,142.00 | $ 9,891,553.00 | $ 12,364,441.00 | m | 160.68 | $ 61,142.00 | $ 9,824,298.56 | $ 12,280,371.00 | 0.00 | $ 0.00 | 160.68 | $ 9,824,298.56 |
| | **ACERO** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2l | ACERO ESTRUCTURAL | kg | | $ 14,807.00 | $ - | 4,000.00 | $ 14,807.00 | $ 59,228,000.00 | $ 74,035,000.00 | kg | - | $ 14,807.00 | $ - | $ - | 1000.00 | $ 14,807,000.00 | 1000.00 | $ 14,807,000.00 |
| | **CONCRETOS ESTRUCTURALES** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.5l | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI) | m3 | | $ 803,712.00 | $ - | - | $ 803,712.00 | $ - | $ - | m3 | 3.71 | $ 803,712.00 | $ 2,981,771.52 | $ 3,727,214.00 | 7.67 | $ 6,164,471.04 | 11.38 | $ 9,146,242.56 |
| NP-OTROS-01 | SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO | M2 | | $ 2,070,377.00 | $ - | - | $ 2,070,377.00 | $ - | $ - | M2 | 4.94 | $ 2,070,377.00 | $ 10,227,662.38 | $ 12,784,578.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.94 | $ 10,227,662.38 |
| NP-SUM-PVC-05 | SUMINISTRO CODO SANITARIO 90° D=6" | | | $ 137,350.00 | $ - | | $ 137,350.00 | $ - | $ - | un | - | $ 137,350.00 | $ - | $ - | 4.00 | $ 549,400.00 | 4.00 | $ 549,400.00 |
| | **NO PREVISTOS - OBRA CIVIL** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| | | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| | **NIPLERIA AC** | un | | - | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-041 | INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=6,01 A 7,00 M | un | | $ 94,040.00 | $ - | 2.00 | $ 94,040.00 | $ 188,080.00 | $ 235,100.00 | un | 2.00 | $ 94,040.00 | $ 188,080.00 | $ 235,100.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 188,080.00 |
| NP-AC-INS-042 | INSTALACION NIPLE EN AC 3" EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | 19.00 | $ 33,155.00 | $ 629,945.00 | $ 787,431.00 | un | 18.00 | $ 33,155.00 | $ 596,790.00 | $ 745,988.00 | 0.00 | $ 0.00 | 18.00 | $ 596,790.00 |
| NP-AC-INS-043 | INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 47,021.00 | $ - | 3.00 | $ 47,021.00 | $ 141,063.00 | $ 176,329.00 | un | 5.00 | $ 47,021.00 | $ 235,105.00 | $ 293,881.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 235,105.00 |
| NP-AC-INS-044 | INSTALACION NIPLE EN AC 3" EBXEB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 47,021.00 | $ - | 4.00 | $ 47,021.00 | $ 188,084.00 | $ 235,105.00 | un | 3.00 | $ 47,021.00 | $ 141,063.00 | $ 176,329.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 141,063.00 |
| NP-AC-INS-045 | INSTALACION NIPLE EN AC 3" EBXEB L=2,01 A 3,00 M | | | $ 56,425.00 | $ - | 2.00 | $ 56,425.00 | $ 112,850.00 | $ 141,063.00 | un | 6.00 | $ 56,425.00 | $ 338,550.00 | $ 423,188.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 338,550.00 |
| | **ACCESORIOS AC** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| | **CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA** | un | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-046 | INSTALACION CODO AC 45° EBXEB | | | $ 33,155.00 | $ - | 3.00 | $ 33,155.00 | $ 99,465.00 | $ 124,331.00 | un | 3.00 | $ 33,155.00 | $ 99,465.00 | $ 124,331.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 99,465.00 |
| | **CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA** | un | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-047 | INSTALACION CODO AC 90° 3" EBXEB | | | $ 33,155.00 | $ - | 8.00 | $ 33,155.00 | $ 265,240.00 | $ 331,550.00 | un | 9.00 | $ 33,155.00 | $ 298,395.00 | $ 372,994.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 298,395.00 |
| | **CODOS AC 22,5° EXTREMO BRIDA** | un | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-048 | CODOS AC 22 5° 3" EBXEB | | | $ 33,155.00 | $ - | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| | **TEE EXTREMO BRIDA** | un | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-049 | INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 3" | | | $ 33,155.00 | $ - | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| | **REDUCCION** | un | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-051 | INSTALACION REDUCCION AC 4"X3" | un | | $ 33,155.00 | $ - | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| NP-AC-INS-050 | INSTALACION REDUCCIÓN AC 6" X 3" EB | un | | $ 33,155.00 | $ - | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | un | - | $ 33,155.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | **NO PREVISTOS - OBRA CIVIL** | un | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-093 | INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=0,0M A 1,01 M | | | $ 33,155.00 | $ - | | $ 33,155.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 66,310.00 |
| | | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| 8.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81 | | | $ 232,520.00 | $ - | | $ 232,520.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 232,520.00 | $ - | $ - | 12.00 | $ 2,790,240.00 | 12.00 | $ 2,790,240.00 |
| 4.2.3 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" | | | $ 18,635.00 | $ - | | $ 18,635.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 18,635.00 | $ - | $ - | 5.34 | $ 99,510.90 | 5.34 | $ 99,510.90 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL OBRA CIVIL** | | | | | **$ 698,777,065.00** | | | **$ 915,742,775.00** | **$ 1,144,684,718.75** | | | | **$ 877,201,582.56** | **$ 1,096,501,978.20** | | **$ 6,780,267.26** | | **$ 883,981,849.82** |
| **SUMINISTRO** | | | | **Vr. Unit.** | **Vr. Parcial** | | **Vr. Unit.** | | | **Und** | **Cant.** | **Vr. Unit.** | **Vr. Parcial** | **Vr. Parcial** | **Cant. (+/-)** | **Vr. Parcial** | **Cant.** | **Vr. Parcial** |
| 3 | **SUMINISTRO TUBERIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.2 | **NIPLES EN HD** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.2.16 | NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 11.00 | $ 713,121.00 | $ 7,844,331.00 | - | $ 713,121.00 | $ - | $ - | un | - | $ 713,121.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.34 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 2.00 | $ 2,197,836.00 | $ 4,395,672.00 | - | $ 2,197,836.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,197,836.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.301 | NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 2.00 | $ 1,338,069.00 | $ 2,676,138.00 | - | $ 1,338,069.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,338,069.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.306 | NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 4.00 | $ 1,747,997.00 | $ 6,991,988.00 | - | $ 1,747,997.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,747,997.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.369 | NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M | un | 2.00 | $ 3,400,086.00 | $ 6,800,172.00 | - | $ 3,400,086.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,400,086.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.370 | NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M | un | 2.00 | $ 1,271,165.00 | $ 2,542,330.00 | - | $ 1,271,165.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,271,165.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.371 | NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 1.00 | $ 1,338,069.00 | $ 1,338,069.00 | - | $ 1,338,069.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,338,069.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.372 | NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=5,00 A 6,00 M | un | 2.00 | $ 5,191,396.00 | $ 10,382,792.00 | - | $ 5,191,396.00 | $ - | $ - | un | - | $ 5,191,396.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.13.2.373 | NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=4,00 A 6,00 M | un | 12.00 | $ 4,151,880.00 | $ 49,822,560.00 | | 12.00 | $ 4,151,880.00 | $ 49,822,560.00 | $ 56,299,493.00 | un | - | $ 4,151,880.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.1.3 | TEES HD EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.151.3.3 | TEE HD 3" X 3" (75 MM X 75 MM) EB | un | 3.00 | $ 479,539.00 | $ 1,438,617.00 | | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | un | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.151.3.6 | TEE HD 4" X 4" (100 MM X 100 MM) EB | un | 1.00 | $ 810,576.00 | $ 810,576.00 | | - | $ 810,576.00 | $ - | $ - | un | - | $ 810,576.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9 | CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.153.9.2 | CODO HD 3" (75 MM) | un | 6.00 | $ 368,162.00 | $ 2,208,972.00 | | - | $ 368,162.00 | $ - | $ - | un | - | $ 368,162.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.153.9.3 | CODO HD 4" (100 MM) | un | 4.00 | $ 479,539.00 | $ 1,918,156.00 | | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | un | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.153.9.4 | CODO HD 6" (150 MM) | un | 2.00 | $ 792,013.00 | $ 1,584,026.00 | | - | $ 792,013.00 | $ - | $ - | un | - | $ 792,013.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.10 | CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA | | - | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.10.3 | CODO HD 4" (100 MM) | un | 1.00 | $ 479,539.00 | $ 479,539.00 | | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | un | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.11 | CODOS HD 22,5° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.11.3 | CODO HD 4" (100 MM) | un | 3.00 | $ 479,539.00 | $ 1,438,617.00 | | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | un | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3 | UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.3 | UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4" | un | 2.00 | $ 765,716.00 | $ 1,531,432.00 | | - | $ 765,716.00 | $ - | $ - | un | - | $ 765,716.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.2.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA (AWWA C-509) BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.2.2.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) SELLO DE BRONCE | un | 6.00 | $ 1,379,479.00 | $ 8,276,874.00 | | 9.00 | $ 1,379,479.00 | $ 12,415,311.00 | $ 14,029,301.00 | un | 8.00 | $ 1,379,479.00 | $ 11,035,832.00 | $ 12,470,490.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 11,035,832.00 |
| 3.17.4.12 | VÁLVULA MARIPOSA | un | | | $ - | | - | | $ - | $ - | un | - | | | $ - | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.12.3 | VÁLVULA MARIPOSA DE 4" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 2.00 | $ 836,409.00 | $ 1,672,818.00 | | - | $ 836,409.00 | $ - | $ - | un | - | $ 836,409.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4 | FLUJO LIBRE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1 | SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.30 | TUBERIA PVC SANITARIA 3" | ml | 27.86 | $ 29,022.00 | $ 808,553.00 | | 27.86 | $ 29,022.00 | $ 808,553.00 | $ 913,665.00 | ml | - | $ 29,022.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.1.29 | TUBERIA PVC SANITARIA 6" | ml | 17.20 | $ 85,647.00 | $ 1,473,128.00 | | 37.20 | $ 85,647.00 | $ 3,186,068.00 | $ 3,600,257.00 | ml | 36.92 | $ 85,647.00 | $ 3,162,087.24 | $ 3,573,159.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 36.92 | $ 3,162,087.24 |
| 4.5.1.3 | YEE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.1.3.8 | KI SILLA YEE 315 X 160 MM | un | 2.00 | $ 393,326.00 | $ 786,652.00 | | 2.00 | $ 393,326.00 | $ 786,652.00 | $ 888,917.00 | un | - | $ 393,326.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - CONTRACTUALES | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3 | UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.2 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3" | un | | $ 561,525.00 | $ - | | 6.00 | $ 561,525.00 | $ 3,369,150.00 | $ 3,807,140.00 | un | 6.00 | $ 561,525.00 | $ 3,369,150.00 | $ 3,807,140.00 | | 1.00 | $ 561,525.00 | 7.00 | $ 3,930,675.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTROS | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NIPLERIA AC | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-041 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" EBXEB L=6,01 A 7,00 M | un | | $ 3,624,646.00 | $ - | | 2.00 | $ 3,624,646.00 | $ 7,249,292.00 | $ 8,191,700.00 | un | 2.00 | $ 3,624,646.00 | $ 7,249,292.00 | $ 8,191,700.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 7,249,292.00 |
| NP-AC-SUM-042 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 1,125,728.00 | $ - | | 21.00 | $ 1,125,728.00 | $ 23,640,288.00 | $ 26,713,525.00 | un | 18.00 | $ 1,125,728.00 | $ 20,263,104.00 | $ 22,897,306.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 18.00 | $ 20,263,104.00 |
| NP-AC-SUM-043 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" (75MM) EBXEB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 1,737,603.00 | $ - | | 3.00 | $ 1,737,603.00 | $ 5,212,809.00 | $ 5,890,474.00 | un | 5.00 | $ 1,737,603.00 | $ 8,688,015.00 | $ 9,817,457.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 8,688,015.00 |
| NP-AC-SUM-044 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 1,534,249.00 | $ - | | 2.00 | $ 1,534,249.00 | $ 3,068,498.00 | $ 3,467,403.00 | un | 3.00 | $ 1,534,249.00 | $ 4,602,747.00 | $ 5,201,104.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 4,602,747.00 |
| NP-AC-SUM-045 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M | un | | $ 1,942,770.00 | $ - | | 4.00 | $ 1,942,770.00 | $ 7,771,080.00 | $ 8,781,320.00 | un | 6.00 | $ 1,942,770.00 | $ 11,656,620.00 | $ 13,171,981.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 11,656,620.00 |
| | ACCESORIOS AC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| | CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-046 | SUMINISTRO CODO AC 45° D:3" EBXEB | un | | $ 640,344.00 | $ - | | 3.00 | $ 640,344.00 | $ 1,921,032.00 | $ 2,170,766.00 | un | 3.00 | $ 640,344.00 | $ 1,921,032.00 | $ 2,170,766.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 1,921,032.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-047 | SUMINISTRO CODO AC 90° D:3" EBXEB | un | | $ 664,461.00 | $ - | | 8.00 | $ 664,461.00 | $ 5,315,688.00 | $ 6,006,727.00 | un | 9.00 | $ 664,461.00 | $ 5,980,149.00 | $ 6,757,568.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 5,980,149.00 |
| | CODOS AC 22,5° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-048 | SUMINISTRO CODOS AC 22,5° D:3" EB X EB | un | | $ 640,344.00 | $ - | | 2.00 | $ 640,344.00 | $ 1,280,688.00 | $ 1,447,177.00 | un | 4.00 | $ 640,344.00 | $ 2,561,376.00 | $ 2,894,355.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 2,561,376.00 |
| | TEE EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-049 | SUMINISTRO TEE AC EXTREMO BRIDA 3" | un | | $ 939,962.00 | $ - | | 4.00 | $ 939,962.00 | $ 3,759,848.00 | $ 4,248,628.00 | un | 4.00 | $ 939,962.00 | $ 3,759,848.00 | $ 4,248,628.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 3,759,848.00 |
| | REDUCCION | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-051 | SUMINISTRO REDUCCION AC 4"X3" | un | | $ 870,415.00 | $ - | | 2.00 | $ 870,415.00 | $ 1,740,830.00 | $ 1,967,138.00 | un | 4.00 | $ 870,415.00 | $ 3,481,660.00 | $ 3,934,276.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 3,481,660.00 |
| NP-AC-SUM-050 | SUMINISTRO REDUCCION AC 6"X3" EXTREMO BRIDA | un | | $ 989,189.00 | $ - | | 2.00 | $ 989,189.00 | $ 1,978,378.00 | $ 2,235,567.00 | un | - | $ 989,189.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTROS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-093 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=0,0M A 1,01 M | un | | $ 1,104,758.00 | $ - | | - | $ 1,104,758.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 1,104,758.00 | $ 2,209,516.00 | $ 2,496,753.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 2,209,516.00 |
| 3.17.4.7.2 | VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 3" EN BRONCE | | | $ 1,656,421.00 | $ - | | | $ 1,656,421.00 | $ - | $ - | un | | $ 1,656,421.00 | $ - | $ - | | 1.00 | $ 1,656,421.00 | 1.00 | $ 1,656,421.00 |
| 3.1.2.1.4 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 4" | | | $ 69,004.00 | $ - | | | $ 69,004.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 69,004.00 | $ - | $ - | | 5.34 | $ 368,481.36 | 5.34 | $ 368,481.36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 117,222,012.00 | | | | $ 133,326,725.00 | $ 150,659,199.25 | | | | $ 89,940,428.24 | $ 101,632,683.91 | | | $ 2,217,846.00 | | $ 92,526,855.80 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.07 | HOMOGENIZADOR | | | | $ 625,903,351.00 | | | | $ 631,447,021.00 | $ 778,777,412.81 | | | | $ 477,108,753.02 | $ 583,809,539.43 | | | $ 13,868,139.92 | | $ 491,015,052.02 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | | | | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 109.20 | $ 2,818.00 | $ 307,726.00 | | 76.87 | $ 2,818.00 | $ 216,620.00 | $ 270,775.00 | m2 | 75.61 | $ 2,818.00 | $ 213,068.98 | $ 266,336.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 75.61 | $ 213,068.98 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 640.71 | $ 19,243.00 | $ 12,329,183.00 | | 621.84 | $ 19,243.00 | $ 11,966,067.00 | $ 14,957,584.00 | m3 | 631.78 | $ 19,243.00 | $ 12,157,342.54 | $ 15,196,678.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 631.78 | $ 12,157,342.54 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 360.36 | $ 109,761.00 | $ 39,553,474.00 | | 360.36 | $ 109,761.00 | $ 39,553,474.00 | $ 49,441,843.00 | m³ | 21.31 | $ 109,761.00 | $ 2,339,008.91 | $ 2,923,759.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 21.31 | $ 2,339,008.91 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GI-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,692,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,975,403 |
| Plazo Inicial | 10MESES |
| Prorroga No. 01 | 2MESES |
| Prorroga No. 02 | 2MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,627,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 640.71 | $ 5,339.00 | $ 3,420,751.00 | 808.39 | $ 5,339.00 | $ 4,315,994.00 | $ 5,384,993.00 | m3 | 821.31 | $ 5,339.00 | $ 4,384,974.09 | $ 5,481,218.00 | 0.00 | $ 21.36 | 821.31 | $ 4,384,974.09 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 17,939.81 | $ 1,389.00 | $ 24,918,396.00 | 24,575.12 | $ 1,389.00 | $ 34,134,842.00 | $ 42,668,553.00 | m³.Km | 24,967.95 | $ 1,389.00 | $ 34,680,482.55 | $ 43,350,603.00 | -0.00 | -$ 6.11 | 24967.95 | $ 34,680,482.55 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 640.71 | $ 3,564.00 | $ 2,283,490.00 | 808.39 | $ 3,564.00 | $ 2,881,102.00 | $ 3,601,378.00 | m3 | 821.31 | $ 3,564.00 | $ 2,927,148.84 | $ 3,658,936.00 | 0.00 | $ 14.26 | 821.31 | $ 2,921,148.84 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 4.02 | $ 571,240.00 | $ 2,296,385.00 | 3.88 | $ 571,240.00 | $ 2,216,411.00 | $ 2,770,514.00 | m3 | 3.55 | $ 571,240.00 | $ 2,027,902.00 | $ 2,534,878.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.55 | $ 2,021,902.00 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 122.53 | $ 1,011,104.00 | $ 123,890,573.00 | 122.53 | $ 1,011,104.00 | $ 123,890,573.00 | $ 154,863,216.00 | m3 | 104.29 | $ 1,011,104.00 | $ 105,448,036.16 | $ 131,810,045.00 | 0.00 | $ 0.00 | 104.29 | $ 105,448,036.16 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 12,253.37 | $ 7,112.00 | $ 87,145,987.00 | 9,549.99 | $ 7,112.00 | $ 67,919,529.00 | $ 84,899,411.00 | kg | 8,936.77 | $ 7,112.00 | $ 63,558,308.24 | $ 79,447,885.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8936.77 | $ 63,558,308.24 |
| 4.0 | CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3.2 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES) | un | 10.00 | $ 13,235.00 | $ 132,350.00 | - | $ 13,235.00 | $ - | $ - | un | 4.00 | $ 13,235.00 | $ 52,940.00 | $ 66,175.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 52,940.00 |
| 4.4 | INSTALACIÓN TUBERIA HD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.4.2 | INSTALACIÓN TUBERIA HD D=3" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | 15.72 | $ 6,409.00 | $ 100,749.00 | - | $ 6,409.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 6,409.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.37 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES) | un | 3.00 | $ 38,033.00 | $ 114,099.00 | - | $ 38,033.00 | $ - | $ - | un | - | $ 38,033.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.39 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 81,276.00 | $ 162,552.00 | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | un | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.98 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=1 A 2M | un | 6.00 | $ 73,594.00 | $ 441,564.00 | - | $ 73,594.00 | $ - | $ - | un | - | $ 73,594.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.100 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=3 A 6M | un | 1.00 | $ 83,196.00 | $ 83,196.00 | - | $ 83,196.00 | $ - | $ - | un | - | $ 83,196.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.1 | INSTALACION VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS | un | 4.00 | $ 42,976.00 | $ 171,904.00 | 2.00 | $ 42,976.00 | $ 85,952.00 | $ 107,440.00 | un | 5.00 | $ 42,976.00 | $ 214,880.00 | $ 268,600.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 214,880.00 |
| 4.5.5.1 | INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.5.1.10 | INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE MAS DE 20" | un | 2.00 | $ 3,169,060.00 | $ 6,338,120.00 | 2.00 | $ 3,169,060.00 | $ 6,338,120.00 | $ 7,922,650.00 | un | 2.00 | $ 3,169,060.00 | $ 6,338,120.00 | $ 7,922,650.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 6,338,120.00 |
| 4.5.6.1 | INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.6.1.5 | INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3" | un | 1.00 | $ 637,809.00 | $ 637,809.00 | - | $ 637,809.00 | $ - | $ - | un | - | $ 637,809.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.0 | OTROS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | 15.00 | $ 15,702.00 | $ 235,530.00 | 21.00 | $ 15,702.00 | $ 329,742.00 | $ 412,178.00 | un | 12.00 | $ 15,702.00 | $ 188,424.00 | $ 235,530.00 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 188,424.00 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIAMETRO. | un | 4.00 | $ 480,648.00 | $ 1,922,592.00 | 3.00 | $ 480,648.00 | $ 1,441,944.00 | $ 1,802,430.00 | un | - | $ 480,648.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.17 | TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METALICO Y PINTURA ALQUIDICA | un | 6.00 | $ 1,469,263.00 | $ 8,815,578.00 | 6.00 | $ 1,469,263.00 | $ 8,815,578.00 | $ 11,019,473.00 | un | - | $ 1,469,263.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO CAPACIDAD 2 TON ( INCLUYE RIEL) | un | 1.00 | $ 113,921,261.00 | $ 113,921,261.00 | 1.00 | $ 113,921,261.00 | $ 113,921,261.00 | $ 142,401,576.00 | un | - | $ 113,921,261.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9.2 | OTROS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 9.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE Q=5.8 L/S HD=8.10 M P=1,3HP | un | 2.00 | $ 50,236,315.00 | $ 100,472,630.00 | 2.00 | $ 50,236,315.00 | $ 100,472,630.00 | $ 125,590,788.00 | un | 2.00 | $ 50,236,315.00 | $ 100,472,630.00 | $ 125,590,788.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 100,472,630.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | | $ 20,578.00 | $ - | 327.89 | $ 20,578.00 | $ 6,747,320.00 | $ 8,434,150.00 | m³ | - | $ 20,578.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | | $ 4,022.00 | $ - | 33.30 | $ 4,022.00 | $ 133,933.00 | $ 167,416.00 | ml | 39.95 | $ 4,022.00 | $ 160,678.90 | $ 200,849.00 | 0.00 | $ 0.00 | 39.95 | $ 160,678.90 |
| 3.5 | JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.5.1 | CINTA PVC O-22 | m | | $ 61,142.00 | $ - | 66.00 | $ 61,142.00 | $ 4,035,372.00 | $ 5,044,215.00 | m | 66.00 | $ 61,142.00 | $ 4,035,372.00 | $ 5,044,215.00 | 0.00 | $ 0.00 | 66.00 | $ 4,035,372.00 |
| 4.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.2.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3" | ml | | $ 14,565.00 | $ - | - | $ 14,565.00 | $ - | $ - | ml | 1.25 | $ 14,565.00 | $ 18,206.25 | $ 22,758.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.25 | $ 18,206.25 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | | $ 54,811.00 | $ - | - | $ 54,811.00 | $ - | $ - | m³ | 391.71 | $ 54,811.00 | $ 21,470,018.81 | $ 26,837,521.00 | 0.00 | $ 0.00 | 391.71 | $ 21,470,018.81 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NIPLES EN AC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-045 | INSTALACION NIPLE EN AC 3" EBXEB L=2,01 A 3,00 M | un | | $ 56,425.00 | $ - | 2.00 | $ 56,425.00 | $ 112,850.00 | $ 141,063.00 | un | 5.00 | $ 56,425.00 | $ 282,125.00 | $ 352,656.00 | 2.00 | $ 112,850.00 | 7.00 | $ 394,975.00 |
| NP-AC-INS-043 | INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 47,021.00 | $ - | 3.00 | $ 47,021.00 | $ 141,063.00 | $ 176,329.00 | un | 6.00 | $ 47,021.00 | $ 282,126.00 | $ 352,658.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 282,126.00 |
| NP-AC-INS-042 | INSTALACION NIPLE EN AC 3" EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | 5.00 | $ 33,155.00 | $ 165,775.00 | $ 207,219.00 | un | 5.00 | $ 33,155.00 | $ 165,775.00 | $ 207,219.00 | 1.00 | $ 33,155.00 | 6.00 | $ 198,930.00 |
| NP-AC-INS-066 | INSTALACION NIPLE CON DOBLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M | un | | $ 56,424.00 | $ - | 1.00 | $ 56,424.00 | $ 56,424.00 | $ 70,530.00 | un | 1.00 | $ 56,424.00 | $ 56,424.00 | $ 70,530.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 56,424.00 |
| NP-AC-INS-044 | INSTALACION NIPLE AC D:3" EBXEB L: 1,01-2,00M | UND | | $ 47,021.00 | $ - | - | $ 47,021.00 | $ - | $ - | UND | 1.00 | $ 47,021.00 | $ 47,021.00 | $ 58,776.00 | 1.00 | $ 47,021.00 | 2.00 | $ 94,042.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-047 | INSTALACION CODO AC 90° 3" EBXEB | un | | $ 33,155.00 | $ - | 3.00 | $ 33,155.00 | $ 99,465.00 | $ 124,331.00 | un | 6.00 | $ 33,155.00 | $ 198,930.00 | $ 248,663.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 198,930.00 |
| | CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-046 | INSTALACION CODO AC 45° EBXEB | un | | $ 33,155.00 | $ - | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 1.00 | $ 33,155.00 | 3.00 | $ 99,465.00 |
| | TEE EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023
**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-AC-INS-049 | INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 3" | un | | $ 33,155.00 | $ - | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 66,310.00 |
| | **OTROS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS GUIAS INCLUYE ACCESORIO PARA ASCENSO Y DESCENSO, ANCLAJES Y ACOPLES A BOMBAS SUMERGIBLES H:4,6M | und | | $ 2,238,121.00 | $ - | 2.00 | $ 2,238,121.00 | $ 4,476,242.00 | $ 5,595,303.00 | und | 2.00 | $ 2,238,121.00 | $ 4,476,242.00 | $ 5,595,303.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 4,476,242.00 |
| NP-OTROS-01 | SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y CUAL PARA CANDADO | M2 | | $ 2,070,377.00 | $ - | 4.42 | $ 2,070,377.00 | $ 9,151,066.00 | $ 11,436,833.00 | M2 | - | $ 2,070,377.00 | $ - | $ - | 3.79 | $ 7,846,728.83 | 3.79 | $ 7,846,728.83 |
| NP-OTROS-04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL | un | | $ 1,992,201.00 | $ - | 0 | $ 1,992,201.00 | $ - | $ - | un | 3.00 | $ 1,992,201.00 | $ 5,976,603.00 | $ 7,470,754.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 5,976,603.00 |
| NP-INS-PVC-35 | INSTALACIÓN FLANCHE DE PVC PRESIÓN 3" | | | $ 40,188.59 | $ - | | $ 40,188.59 | | | un | - | $ 40,188.59 | $ - | $ - | 1.00 | $ 40,188.59 | 1.00 | $ 40,188.59 |
| **TOTAL OBRA CIVIL** | | | | | **$ 529,695,879.00** | | | **$ 543,685,658.00** | **$ 679,607,073.75** | | | | **$ 372,305,404.27** | **$ 465,381,755.34** | | **$ 8,072,939.34** | | **$ 388,418,502.69** |
| **SUMINISTRO** | | | | **Vr. Unit.** | **Vr. Parcial** | | **Vr. Unit.** | | | **Und** | **Cant.** | **Vr. Unit.** | **Vr. Parcial** | **Vr. Parcial** | **Cant. (+/-)** | **Vr. Parcial** | **Cant.** | **Vr. Parcial** |
| **3** | **SUMINISTRO TUBERIA** | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| **3.13.1** | **TUBERIA EN HIERRO DUCTIL** | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 3.13.1.2 | TUBERIA EN HD 3" (75 MM) | ml | 15.72 | $ 139,221.00 | $ 2,188,554.00 | 15.72 | $ 139,221.00 | $ 2,188,554.00 | $ 2,473,066.00 | ml | - | $ 139,221.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.13.2** | **NIPLES EN HD** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.13.2.16 | NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 3.00 | $ 713,121.00 | $ 2,139,363.00 | - | $ 713,121.00 | $ - | $ - | un | - | $ 713,121.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.22 | NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M | un | 2.00 | $ 1,469,555.00 | $ 2,939,110.00 | - | $ 1,469,555.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,469,555.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.373 | NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=4,00 A 6,00 M | un | 1.00 | $ 4,151,880.00 | $ 4,151,880.00 | - | $ 4,151,880.00 | $ - | $ - | un | - | $ 4,151,880.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.374 | NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 6.00 | $ 1,726,340.00 | $ 10,358,040.00 | - | $ 1,726,340.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,726,340.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.15.1.3** | **TEES HD EXTREMO BRIDA** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.1.3.3 | TEE HD 3" X 3" (75 MM X 75 MM) EB | un | 1.00 | $ 479,539.00 | $ 479,539.00 | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | un | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.15.3.9** | **CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.2 | CODO HD 3" (75 MM) | un | 3.00 | $ 368,162.00 | $ 1,104,486.00 | - | $ 368,162.00 | $ - | $ - | un | - | $ 368,162.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.15.3.10** | **CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.10.2 | CODO HD 3" (75 MM) | un | 4.00 | $ 276,895.00 | $ 1,107,580.00 | - | $ 276,895.00 | $ - | $ - | un | - | $ 276,895.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.15.7.3** | **UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.2 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3" | un | 2.00 | $ 561,525.00 | $ 1,123,050.00 | 3.00 | $ 561,525.00 | $ 1,684,575.00 | $ 1,903,570.00 | un | 4.00 | $ 561,525.00 | $ 2,246,100.00 | $ 2,538,093.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 2,246,100.00 |
| **3.17.4.7** | **VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.7.2 | VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 3" EN BRONCE | un | 2.00 | $ 1,656,421.00 | $ 3,312,842.00 | 2.00 | $ 1,656,421.00 | $ 3,312,842.00 | $ 3,743,511.00 | un | 2.00 | $ 1,656,421.00 | $ 3,312,842.00 | $ 3,743,511.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,312,842.00 |
| **3.17.4.12** | **VÁLVULA MARIPOSA** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.12.2 | VÁLVULA MARIPOSA DE 3" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 2.00 | $ 464,534.00 | $ 929,068.00 | 2.00 | $ 464,534.00 | $ 929,068.00 | $ 1,049,847.00 | un | 2.00 | $ 464,534.00 | $ 929,068.00 | $ 1,049,847.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 929,068.00 |
| **3.17.4.15.1** | **COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES)** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.15.1.16 | COMPUERTA LATERAL 1000 X 1000 MM CON COLUMNA DE MANIOBRA Y VOLANTE VASTAGO DE MANEJO HACC=2500 MM | un | 2.00 | $ 29,742,612.00 | $ 59,485,224.00 | 2.00 | $ 29,742,612.00 | $ 59,485,224.00 | $ 67,218,303.00 | un | 2.00 | $ 29,742,612.00 | $ 59,485,224.00 | $ 67,218,303.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 59,485,224.00 |
| **3.17.5** | **MACROMEDIDORES** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.5.3 | MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 3" | un | 1.00 | $ 6,888,736.00 | $ 6,888,736.00 | - | $ 6,888,736.00 | $ - | $ - | un | - | $ 6,888,736.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | **ITEM ADICIONAL CONTRACTUAL SUMINISTRO** | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| **3.17.4.1.2** | **VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA** | un | | | | | | $ - | $ - | un | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM | un | | $ 920,406.00 | $ - | - | $ 920,406.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 920,406.00 | $ 920,406.00 | $ 1,040,059.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 920,406.00 |
| **3.1.2.1** | **TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1.3 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3" | ml | | $ 52,243.00 | $ - | - | $ 52,243.00 | $ - | $ - | ml | 1.25 | $ 52,243.00 | $ 65,303.75 | $ 73,793.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.25 | $ 65,303.75 |
| | **NO PREVISTOS - SUMINISTRO** | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **NIPLES EN AC** | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-045 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M | un | | $ 1,942,770.00 | $ - | 2.00 | $ 1,942,770.00 | $ 3,885,540.00 | $ 4,390,660.00 | un | 5.00 | $ 1,942,770.00 | $ 9,713,850.00 | $ 10,976,651.00 | 2.00 | $ 3,885,540.00 | 7.00 | $ 13,598,390.00 |
| NP-AC-SUM-043 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" (75MM) EBXEB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 1,737,603.00 | $ - | 3.00 | $ 1,737,603.00 | $ 5,212,809.00 | $ 5,890,474.00 | un | 6.00 | $ 1,737,603.00 | $ 10,425,618.00 | $ 11,780,948.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 10,425,618.00 |
| NP-AC-SUM-042 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 3"EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 1,125,728.00 | $ - | 5.00 | $ 1,125,728.00 | $ 5,628,640.00 | $ 6,360,363.00 | un | 5.00 | $ 1,125,728.00 | $ 5,628,640.00 | $ 6,360,363.00 | 1.00 | $ 1,125,728.00 | 6.00 | $ 6,754,368.00 |
| NP-AC-SUM-064 | SUMINISTRO NIPLE CON DOBLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M | un | | $ 1,860,421.00 | $ - | 1.00 | $ 1,860,421.00 | $ 1,860,421.00 | $ 2,102,276.00 | un | 1.00 | $ 1,860,421.00 | $ 1,860,421.00 | $ 2,102,276.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,860,421.00 |
| NP-AC-SUM-044 | SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 1,01-2,00M | un | | $ 1,534,249.00 | $ - | - | $ 1,534,249.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 1,534,249.00 | $ 3,068,498.00 | $ 3,467,403.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,068,498.00 |
| | **CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-047 | SUMINISTRO CODO AC 90° D:3" EBXEB | un | | $ 664,461.00 | $ - | 3.00 | $ 664,461.00 | $ 1,993,383.00 | $ 2,252,523.00 | un | 6.00 | $ 664,461.00 | $ 3,986,766.00 | $ 4,505,046.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 3,986,766.00 |
| | **CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-046 | SUMINISTRO CODO AC 45° D:3" EBXEB | un | | $ 640,344.00 | $ - | 1.00 | $ 640,344.00 | $ 640,344.00 | $ 723,589.00 | un | 2.00 | $ 640,344.00 | $ 1,280,688.00 | $ 1,447,177.00 | 1.00 | $ 640,344.00 | 3.00 | $ 1,921,032.00 |
| | **TEE EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-049 | SUMINISTRO TEE AC EXTREMO BRIDA 3" | un | | $ 939,962.00 | $ - | 1.00 | $ 939,962.00 | $ 939,962.00 | $ 1,062,157.00 | un | 2.00 | $ 939,962.00 | $ 1,879,924.00 | $ 2,124,314.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,879,924.00 |
| | **FLANCHE PVC** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-35 | SUMINISTRO FLANCHE DE PVC PRESIÓN 3" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE | | | $ 141,588.58 | $ - | | $ 141,588.58 | | | un | - | $ 141,588.58 | $ - | $ - | 1.00 | $ 141,588.58 | 1.00 | $ 141,588.58 |
| **TOTAL SUMINISTRO** | | | | | **$ 96,207,472.00** | | | **$ 87,761,962.00** | **$ 99,170,339.06** | | | | **$ 104,803,348.75** | **$ 118,427,784.09** | | **$ 5,793,200.58** | | **$ 110,596,548.33** |
| **2.08** | **TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO PLANTA** | | | | **$ 464,025,439.00** | | | **$ 640,707,962.04** | **$ 776,077,043.19** | | | | **$ 633,263,816.08** | **$ 769,704,442.44** | | **$ 35,193,652.68** | | **$ 668,457,518.05** |
| **OBRA CIVIL** | | | | **Vr. Unit.** | **Vr. Parcial** | | **Vr. Unit.** | | | **Und** | **Cant.** | **Vr. Unit.** | **Vr. Parcial** | **Vr. Parcial** | **Cant. (+/-)** | **Vr. Parcial** | **Cant.** | **Vr. Parcial** |

| IBAL 25 AÑOS | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: BJ-R-007 |
|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 18 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 84.68 | $ 2,818.00 | $ 238,656.00 | | 120.43 | $ 2,818.00 | $ 339,372.00 | $ 424,215.00 | m2 | 114.69 | $ 2,818.00 | $ 323,196.42 | $ 403,996.00 | -0.62 | -$ 1,747.16 | 114.07 | $ 311,449.26 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 259.64 | $ 19,243.00 | $ 4,996,253.00 | | 235.65 | $ 19,243.00 | $ 4,534,613.00 | $ 5,668,266.00 | m3 | 235.65 | $ 19,243.00 | $ 4,534,612.95 | $ 5,668,266.00 | 0.00 | $ 0.00 | 235.65 | $ 4,534,612.95 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 210.57 | $ 20,578.00 | $ 4,333,109.00 | | 24.09 | $ 20,578.00 | $ 495,724.00 | $ 619,655.00 | m³ | 280.64 | $ 20,578.00 | $ 5,775,009.92 | $ 7,218,762.00 | -280.64 | -$ 5,775,009.92 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 25.40 | $ 109,761.00 | $ 2,787,929.00 | | 42.10 | $ 109,761.00 | $ 4,620,938.00 | $ 5,776,173.00 | m³ | 42.10 | $ 109,761.00 | $ 4,620,938.10 | $ 5,776,173.00 | 29.20 | $ 3,205,021.20 | 71.30 | $ 7,825,959.30 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 259.64 | $ 5,339.00 | $ 1,386,218.00 | | 306.35 | $ 5,339.00 | $ 1,635,603.00 | $ 2,044,504.00 | m3 | - | $ 5,339.00 | $ - | $ - | 306.35 | $ 1,635,575.96 | 306.35 | $ 1,635,602.65 |
| 2.3.5I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 7,269.82 | $ 1,389.00 | $ 10,097,780.00 | | 9,312.89 | $ 1,389.00 | $ 12,935,604.00 | $ 16,169,505.00 | m³.Km | - | $ 1,389.00 | $ - | $ - | 9312.89 | $ 12,935,601.43 | 9312.89 | $ 12,935,604.21 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 259.64 | $ 3,564.00 | $ 925,357.00 | | 306.35 | $ 3,564.00 | $ 1,091,831.00 | $ 1,364,789.00 | m3 | - | $ 3,564.00 | $ - | $ - | 306.35 | $ 1,091,813.58 | 306.35 | $ 1,091,831.40 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 2.38 | $ 571,240.00 | $ 1,359,551.00 | | 3.81 | $ 571,240.00 | $ 2,176,424.00 | $ 2,720,530.00 | m3 | 3.81 | $ 571,240.00 | $ 2,176,424.40 | $ 2,720,531.00 | 3.54 | $ 2,022,189.60 | 7.35 | $ 4,198,614.00 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 218.30 | $ 1,011,104.00 | $ 220,724,003.00 | | 126.23 | $ 1,011,104.00 | $ 127,631,658.00 | $ 159,539,573.00 | m3 | 140.96 | $ 1,011,104.00 | $ 142,525,219.84 | $ 178,156,525.00 | 0.00 | $ 0.00 | 140.96 | $ 142,525,219.84 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 12,191.51 | $ 7,112.00 | $ 86,706,019.00 | | 24,644.17 | $ 7,112.00 | $ 175,269,337.00 | $ 219,086,671.00 | kg | 22,604.69 | $ 7,112.00 | $ 160,764,555.28 | $ 200,955,694.00 | 0.00 | $ 0.00 | 22604.69 | $ 160,764,555.28 |
| 4.0 | CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.1.2 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3" | un | 10.00 | $ 1,965.00 | $ 19,650.00 | | 10.00 | $ 1,965.00 | $ 19,650.00 | $ 24,563.00 | un | 9.00 | $ 1,965.00 | $ 17,685.00 | $ 22,106.00 | 4.00 | $ 7,860.00 | 13.00 | $ 15,545.00 |
| 4.1.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4" | un | 4.00 | $ 2,261.00 | $ 9,044.00 | | 4.00 | $ 2,261.00 | $ 9,044.00 | $ 11,305.00 | un | 4.00 | $ 2,261.00 | $ 9,044.00 | $ 11,305.00 | 6.00 | $ 13,566.00 | 10.00 | $ 12,610.00 |
| 4.2 | INSTALACION TUBERIA PVC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.2.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3" | ml | 32.00 | $ 14,565.00 | $ 466,080.00 | | 32.00 | $ 14,565.00 | $ 466,080.00 | $ 582,600.00 | ml | 35.27 | $ 14,565.00 | $ 513,707.55 | $ 642,134.00 | 0.00 | $ 0.00 | 35.27 | $ 513,707.55 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=2" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 13,235.00 | $ 13,235.00 | | - | $ 13,235.00 | $ - | $ - | un | - | $ 13,235.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.3.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 21.00 | $ 13,850.00 | $ 290,850.00 | | - | $ 13,850.00 | $ - | $ - | un | 5.00 | $ 13,850.00 | $ 69,250.00 | $ 86,563.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 69,250.00 |
| 4.3.4 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 14,707.00 | $ 29,414.00 | | - | $ 14,707.00 | $ - | $ - | un | - | $ 14,707.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.3.6 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 14.40 | $ 18,908.00 | $ 272,275.00 | | - | $ 18,908.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 18,908.00 | $ 37,816.00 | $ 47,270.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 37,816.00 |
| 4.4 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.4.3 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD D=4" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | 20.60 | $ 8,576.00 | $ 176,666.00 | | - | $ 8,576.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 8,576.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.4 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | 10.50 | $ 13,112.00 | $ 137,676.00 | | - | $ 13,112.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 13,112.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.6 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | 8.40 | $ 23,892.00 | $ 200,693.00 | | - | $ 23,892.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 23,892.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.44 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=3 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 83,196.00 | $ 83,196.00 | | - | $ 83,196.00 | $ - | $ - | un | - | $ 83,196.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.53 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 87,284.00 | $ 87,284.00 | | - | $ 87,284.00 | $ - | $ - | un | - | $ 87,284.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.101 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 6.00 | $ 42,759.00 | $ 256,554.00 | | - | $ 42,759.00 | $ - | $ - | un | - | $ 42,759.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.102 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=1 A 2M | un | 6.00 | $ 51,534.00 | $ 309,204.00 | | - | $ 51,534.00 | $ - | $ - | un | - | $ 51,534.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.113 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 99,025.00 | $ 99,025.00 | | - | $ 99,025.00 | $ - | $ - | un | - | $ 99,025.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.114 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 81,276.00 | $ 162,552.00 | | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | un | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.2 | INSTALACIÓN VALVULA DE 4" BRIDADAS | un | 3.00 | $ 44,119.00 | $ 132,357.00 | | 3.00 | $ 44,119.00 | $ 132,357.00 | $ 165,446.00 | un | 3.00 | $ 44,119.00 | $ 132,357.00 | $ 165,446.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 132,357.00 |
| 4.5.2.5 | INSTALACIÓN VALVULA DE 10" BRIDADAS | un | 1.00 | $ 98,124.00 | $ 98,124.00 | | 1.00 | $ 98,124.00 | $ 98,124.00 | $ 122,655.00 | un | 1.00 | $ 98,124.00 | $ 98,124.00 | $ 122,655.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 98,124.00 |
| 4.7 | INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.7.3 | INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" A 3" | m | 18.00 | $ 1,983.00 | $ 35,694.00 | | 18.00 | $ 1,983.00 | $ 35,694.00 | $ 44,618.00 | m | - | $ 1,983.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.0 | REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 5.1 | INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 5.1.15 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4" | ml | 10.00 | $ 12,700.00 | $ 127,000.00 | | 10.00 | $ 12,700.00 | $ 127,000.00 | $ 158,750.00 | ml | - | $ 12,700.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.0 | OTROS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.1I | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | 7.00 | $ 15,702.00 | $ 109,914.00 | | - | $ 15,702.00 | $ - | $ - | un | - | $ 15,702.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.2 | ESCALERA PARA HOMOGENIZADOR TIPO GATO CON GUARDA HOMBRE EN ANGULOS DE 2-1/2 Z1/4, ESCALONES EN VARILLA CORRUGIDA DE 5/8, GUARDA EN PLATINAS DE 2 X 1-1/2 X 3/16 CON ANCLAJES PARA ASEGURAR AL MURO | un | 12.00 | $ 2,619,950.00 | $ 31,439,400.00 | | - | $ 2,619,950.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,619,950.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023
**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACION 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 8.17 | TAPA DE ACCESO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METALICO Y PINTURA ALQUIDICA | un | 4.00 | $ 1,469,263.00 | $ 5,877,052.00 | | 4.00 | $ 1,469,263.00 | $ 5,877,052.00 | $ 7,346,315.00 | un | 2.00 | $ 1,469,263.00 | $ 2,938,526.00 | $ 3,673,158.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 2,938,526.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2I | ACERO ESTRUCTURAL | kg | | $ 14,807.00 | $ - | | 3,928.20 | $ 14,807.00 | $ 58,164,857.00 | $ 72,706,071.00 | kg | 4,656.30 | $ 14,807.00 | $ 68,945,834.10 | $ 86,182,293.00 | 278.45 | $ 4,123,009.15 | 4934.75 | $ 73,068,843.25 |
| 3.5 | JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.5.1 | CINTA PVC O-22 | m | | $ 61,142.00 | $ - | | 33.20 | $ 61,142.00 | $ 2,029,914.00 | $ 2,537,393.00 | m | 33.20 | $ 61,142.00 | $ 2,029,914.40 | $ 2,537,393.00 | 0.00 | $ 0.00 | 33.20 | $ 2,029,914.40 |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | | $ 4,022.00 | $ - | | 105.68 | $ 4,022.00 | $ 425,045.00 | $ 531,306.00 | ml | 106.69 | $ 4,022.00 | $ 429,107.18 | $ 536,384.00 | 0.00 | $ 0.00 | 106.69 | $ 429,107.18 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | | $ 54,811.00 | $ - | | 202.64 | $ 54,811.00 | $ 11,106,901.04 | $ 13,883,626.00 | m³ | 202.64 | $ 54,811.00 | $ 11,106,901.04 | $ 13,883,626.00 | 0.00 | $ 0.00 | 202.64 | $ 11,106,901.04 |
| 4.2 | INSTALACIÓN TUBERIA PVC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.2.6 | INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=10" | ml | | $ 38,041.00 | $ - | | 35.00 | $ 38,041.00 | $ 1,331,435.00 | $ 1,664,294.00 | ml | - | $ 38,041.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | BARANDAS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81 | ml | | $ 232,520.00 | $ - | | - | $ 232,520.00 | $ - | $ - | ml | 89.34 | $ 232,520.00 | $ 20,773,336.80 | $ 25,966,671.00 | 0.00 | $ 0.00 | 89.34 | $ 20,773,336.80 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NIPLERIA AC | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-002 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 66,310.00 |
| NP-AC-INS-012 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01- 2,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 66,310.00 |
| NP-AC-INS-029 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=10 " EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 3.00 | $ 478,284.00 | $ 1,434,852.00 | $ 1,793,565.00 | un | 2.00 | $ 478,284.00 | $ 956,568.00 | $ 1,195,710.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 956,568.00 |
| NP-AC-INS-030 | INSTALACIÓN NIPLE AC D= 10" EBXEB L: 2,01 - 3,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | un | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 2,869,704.00 |
| NP-AC-INS-031 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC 10" ELX EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 478,284.00 |
| NP-AC-INS-034 | INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 6" EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 303,558.00 | $ - | | 1.00 | $ 303,558.00 | $ 303,558.00 | $ 379,448.00 | un | 2.00 | $ 303,558.00 | $ 607,116.00 | $ 758,895.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 607,116.00 |
| NP-AC-INS-062 | INSTALACION NIPLE EN AC 10" EBXEB L=4,01M A 5,00 M | un | | $ 787,245.00 | $ - | | 1.00 | $ 787,245.00 | $ 787,245.00 | $ 984,056.00 | un | - | $ 787,245.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-063 | INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D:10" ELXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 519,878.00 | $ - | | 1.00 | $ 519,878.00 | $ 519,878.00 | $ 649,848.00 | un | 1.00 | $ 519,878.00 | $ 519,878.00 | $ 649,848.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 519,878.00 |
| NP-AC-INS-064 | INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 10" EBX EB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 562,452.00 | $ - | | 3.00 | $ 562,452.00 | $ 1,687,356.00 | $ 2,109,195.00 | un | - | $ 562,452.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-067 | INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | un | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 33,155.00 |
| NP-AC-INS-068 | INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 66,311.00 | $ - | | 2.00 | $ 66,311.00 | $ 132,622.00 | $ 165,778.00 | un | 2.00 | $ 66,311.00 | $ 132,622.00 | $ 165,778.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 132,622.00 |
| NP-AC-INS-069 | INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EL L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 66,311.00 | $ - | | 2.00 | $ 66,311.00 | $ 132,622.00 | $ 165,778.00 | un | 2.00 | $ 66,311.00 | $ 132,622.00 | $ 165,778.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 132,622.00 |
| NP-AC-INS-087 | INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M | un | | $ 66,311.00 | $ - | | 1.00 | $ 66,311.00 | $ 66,311.00 | $ 82,889.00 | un | - | $ 66,311.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-086 | INSTALACION CODO AC 90° D:4" BXL | un | | $ 33,155.00 | $ - | | - | $ 33,155.00 | $ - | $ - | un | 5.00 | $ 33,155.00 | $ 165,775.00 | $ 207,219.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 165,775.00 |
| NP-AC-INS-037 | INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 4" ELXEB L=0,00M A 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | - | $ 33,155.00 | $ - | $ - | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| NP-AC-INS-039 | INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 478,284.00 | $ - | | - | $ 478,284.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 478,284.00 | $ 478,284.00 | $ 597,855.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 478,284.00 |
| NP-AC-INS-027 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=6" EBXEB L:3,01- 4,00 M | un | | $ 162,623.00 | $ - | | - | $ 162,623.00 | $ - | $ - | un | 6.00 | $ 162,623.00 | $ 975,738.00 | $ 1,219,673.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 975,738.00 |
| | ACCESORIOS AC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-020 | INSTALACION CODO 90° AC D:10" BXB | un | | $ 478,284.00 | $ - | | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | un | 6.00 | $ 478,284.00 | $ 2,869,704.00 | $ 3,587,130.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 2,869,704.00 |
| NP-AC-INS-001 | INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BXB | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 3.00 | $ 33,155.00 | $ 99,465.00 | $ 124,331.00 | un | 8.00 | $ 33,155.00 | $ 265,240.00 | $ 331,550.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 265,240.00 |
| NP-AC-INS-017 | INSTALACIÓN CODO 90° AC D=6" BXB | un | | $ 162,623.00 | $ - | | 2.00 | $ 162,623.00 | $ 325,246.00 | $ 406,558.00 | un | 2.00 | $ 162,623.00 | $ 325,246.00 | $ 406,558.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 325,248.00 |
| NP-AC-INS-019 | INSTALACION REDUCCIÓN 6" * 4" D= 6" EB | un | | $ 162,623.00 | $ - | | - | $ 162,623.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 162,623.00 | $ 325,246.00 | $ 406,558.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 325,248.00 |
| | OTROS | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-01 | SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO | M2 | | $ 2,070,377.00 | $ - | | 5.61 | $ 2,070,377.00 | $ 11,614,815.00 | $ 14,518,519.00 | M2 | 5.61 | $ 2,070,377.00 | $ 11,614,814.97 | $ 14,518,519.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.61 | $ 11,614,814.97 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-088 | INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M | un | | $ 66,311.00 | $ - | | | $ 66,311.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 66,311.00 | $ 132,622.00 | $ 165,778.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 132,622.00 |
| 3.1.2.5I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI) | | | $ 803,712.00 | $ - | | | $ 803,712.00 | $ - | $ - | m3 | - | $ 803,712.00 | $ - | $ - | 10.61 | $ 8,527,384.32 | 10.61 | $ 8,527,384.32 |
| NP-OTROS-06 | MALLA ELECTROSOLDADA 6 5MM C/.15 M | | | $ 9,508.00 | $ - | | | $ 9,508.00 | $ - | $ - | Kg | - | $ 9,508.00 | $ - | $ - | 282.19 | $ 2,683,062.52 | 282.19 | $ 2,683,062.52 |
| 4.1.8 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10" | | | $ 18,941.00 | $ - | | | $ 18,941.00 | $ - | $ - | un | - | $ 18,941.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 37,882.00 | 2.00 | $ 37,882.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 373,987,814.00 | | | | $ 433,975,384.04 | $ 542,469,230.05 | | | | $ 450,969,418.95 | $ 563,711,773.69 | | $ 30,506,208.68 | | $ 481,475,974.92 |
| SUMINISTRO | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.2 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.2.2 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 2 1/2" | ml | 32.00 | $ 30,319.00 | $ 970,208.00 | | - | $ 30,319.00 | $ - | $ - | ml | 35.27 | $ 30,319.00 | $ 1,069,351.13 | $ 1,208,367.00 | 0.00 | $ 0.00 | 35.27 | $ 1,069,351.13 |
| 3.3.1.2.1 | CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.1.2 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2 1/2" | un | 8.00 | $ 117,879.00 | $ 943,032.00 | | 8.00 | $ 117,879.00 | $ 943,032.00 | $ 1,065,626.00 | un | - | $ 117,879.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.1.4 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4" | un | 3.00 | $ 187,680.00 | $ 563,040.00 | | 3.00 | $ 187,680.00 | $ 563,040.00 | $ 636,235.00 | un | - | $ 187,680.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3.2.2 | TEES UNION MECANICA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |

| IBAL 25 AÑOS | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 29,393,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.3.2.2.5 | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=4" | un | 1.00 | $ 279,200.00 | $ 279,200.00 | | 1.00 | $ 279,200.00 | $ 279,200.00 | $ 315,496.00 | un | 1.00 | $ 279,200.00 | $ 279,200.00 | $ 315,496.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 279,200.00 |
| 3.3.6.1 | SUMINISTRO ADAPATADORES MACHO PVC PRESIÓN SOLDAR | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.6.1.7 | ADAPTADOR MACHO D=2 1/2" | un | 1.00 | $ 24,064.00 | $ 24,064.00 | | 2.00 | $ 24,064.00 | $ 48,128.00 | $ 54,385.00 | un | 2.00 | $ 24,064.00 | $ 48,128.00 | $ 54,385.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 48,128.00 |
| 3.10.1 | SUMINISTRO DE TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.10.1.10 | TUBERIA EN HG D=3" | ml | 18.00 | $ 141,009.00 | $ 2,538,162.00 | | 18.00 | $ 141,009.00 | $ 2,538,162.00 | $ 2,868,123.00 | ml | - | $ 141,009.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.1 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.13.1.3 | TUBERIA EN HD 4" (100 MM) | ml | 20.60 | $ 185,628.00 | $ 3,823,937.00 | | - | $ 185,628.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 185,628.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.1.4 | TUBERIA EN HD 6" (150 MM) | ml | 10.50 | $ 543,426.00 | $ 5,705,973.00 | | - | $ 543,426.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 543,426.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.1.6 | TUBERIA EN HD 10" (250 MM) | ml | 8.40 | $ 703,840.00 | $ 5,912,256.00 | | - | $ 703,840.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 703,840.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2 | NIPLES EN HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.13.2.43 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M | un | 1.00 | $ 2,833,426.00 | $ 2,833,426.00 | | - | $ 2,833,426.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,833,426.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.76 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 3,853,328.00 | $ 3,853,328.00 | | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.302 | NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 6.00 | $ 1,471,875.00 | $ 8,831,250.00 | | - | $ 1,471,875.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,471,875.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.307 | NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 3,853,328.00 | $ 3,853,328.00 | | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.319 | NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M | un | 2.00 | $ 4,718,045.00 | $ 9,436,090.00 | | - | $ 4,718,045.00 | $ - | $ - | un | - | $ 4,718,045.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.370 | NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M | un | 6.00 | $ 1,271,165.00 | $ 7,626,990.00 | | - | $ 1,271,165.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,271,165.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.2.3 | REDUCCIONES HD EXTREMOS BRIDAS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.2.3.6 | REDUCCIÓN HD 6" X 4" (150 MM X 100 MM) EB | un | 2.00 | $ 552,243.00 | $ 1,104,486.00 | | - | $ 552,243.00 | $ - | $ - | un | - | $ 552,243.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9 | CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.3 | CODO HD 4" (100 MM) | un | 14.00 | $ 479,539.00 | $ 6,713,546.00 | | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | un | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.6 | CODO HD 10" (250 MM) | un | 4.00 | $ 2,574,042.00 | $ 10,296,168.00 | | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.1 | UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.1.3 | UNIÓN TIPO DRESSER DE 4" | un | 2.00 | $ 170,159.00 | $ 340,318.00 | | 4.00 | $ 170,159.00 | $ 680,636.00 | $ 769,119.00 | un | 2.00 | $ 170,159.00 | $ 340,318.00 | $ 384,559.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 340,318.00 |
| 3.15.7.1.6 | UNIÓN TIPO DRESSER DE 10" | un | 1.00 | $ 570,806.00 | $ 570,806.00 | | 2.00 | $ 570,806.00 | $ 1,141,612.00 | $ 1,290,022.00 | un | 1.00 | $ 570,806.00 | $ 570,806.00 | $ 645,011.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 570,806.00 |
| 3.15.7.3 | UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.3 | UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4" | un | 2.00 | $ 765,716.00 | $ 1,531,432.00 | | 4.00 | $ 765,716.00 | $ 3,062,864.00 | $ 3,461,038.00 | un | 3.00 | $ 765,716.00 | $ 2,297,148.00 | $ 2,595,777.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 2,297,148.00 |
| 3.15.7.3.6 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10" | un | 1.00 | $ 2,586,417.00 | $ 2,586,417.00 | | 2.00 | $ 2,586,417.00 | $ 5,172,834.00 | $ 5,845,302.00 | un | 1.00 | $ 2,586,417.00 | $ 2,586,417.00 | $ 2,922,651.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,586,417.00 |
| 3.15.7.5.1.2 | ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.5.1.2.3 | ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 4" (110 MM A 129 MM) | un | 3.00 | $ 233,582.00 | $ 700,746.00 | | 3.00 | $ 233,582.00 | $ 700,746.00 | $ 791,843.00 | un | 1.00 | $ 233,582.00 | $ 233,582.00 | $ 263,948.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 233,582.00 |
| 3.17.4.6 | VÁLVULAS REGULADORAS DE NIVEL | un | | | $ - | | - | | $ - | $ - | un | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.6.3 | VÁLVULA REGULADORA DE NIVEL DE 4" ELECTROACTUADA | un | 1.00 | $ 4,486,010.00 | $ 4,486,010.00 | | 1.00 | $ 4,486,010.00 | $ 4,486,010.00 | $ 5,069,191.00 | un | - | $ 4,486,010.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.12 | VÁLVULA MARIPOSA | un | | | $ - | | - | | $ - | $ - | un | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.12.3 | VÁLVULA MARIPOSA DE 4" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 2.00 | $ 836,409.00 | $ 1,672,818.00 | | - | $ 836,409.00 | $ - | $ - | un | - | $ 836,409.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.12.6 | VÁLVULA MARIPOSA DE 10" TIPO WAFER CON VOLANTE | un | 1.00 | $ 2,168,135.00 | $ 2,168,135.00 | | - | $ 2,168,135.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,168,135.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.14 | REGISTRO DE BOLA | un | | | $ - | | - | | $ - | $ - | un | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.14.6 | REGISTRO DE BOLA DE 2 1/2" | un | 1.00 | $ 318,816.00 | $ 318,816.00 | | 1.00 | $ 318,816.00 | $ 318,816.00 | $ 360,262.00 | un | 1.00 | $ 318,816.00 | $ 318,816.00 | $ 360,262.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 318,816.00 |
| 3.18.7.6.3 | BRIDAS HD PORTAFLANCHE O LOCAS (PARA POLIETILENO) | un | | | $ - | | - | | $ - | $ - | un | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.18.7.6.3.1 | BRIDA LOCA DE 2" | un | 1.00 | $ 63,423.00 | $ 63,423.00 | | 1.00 | $ 63,423.00 | $ 63,423.00 | $ 71,668.00 | un | - | $ 63,423.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4 | FLUJO LIBRE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1 | SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.30 | TUBERÍA PVC SANITARIA 3" | ml | 10.00 | $ 29,022.00 | $ 290,220.00 | | 10.00 | $ 29,022.00 | $ 290,220.00 | $ 327,949.00 | ml | - | $ 29,022.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS CONTRACTUALES - SUMINISTRO | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA | un | | | | | | | $ - | $ - | un | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.3 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE | un | | $ 1,220,504.00 | $ - | | 3.00 | $ 1,220,504.00 | $ 3,661,512.00 | $ 4,137,509.00 | un | 3.00 | $ 1,220,504.00 | $ 3,661,512.00 | $ 4,137,509.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 3,661,512.00 |
| 3.17.4.1.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA | un | | | $ - | | - | | $ - | $ - | un | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.6 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM | un | | $ 6,756,859.00 | $ - | | 1.00 | $ 6,756,859.00 | $ 6,756,859.00 | $ 7,635,251.00 | un | 1.00 | $ 6,756,859.00 | $ 6,756,859.00 | $ 7,635,251.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,756,859.00 |
| 3.13.2 | NIPLES EN HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.13.2.79 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | | $ 3,587,725.00 | $ - | | 3.00 | $ 3,587,725.00 | $ 10,763,175.00 | $ 12,162,388.00 | un | - | $ 3,587,725.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.85 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=3,00 A 4,00 M | un | | $ 7,839,889.00 | $ - | | 3.00 | $ 7,839,889.00 | $ 23,519,067.00 | $ 26,578,546.00 | un | - | $ 7,839,889.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.88 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M | un | | $ 9,139,085.00 | $ - | | 1.00 | $ 9,139,085.00 | $ 9,139,085.00 | $ 10,327,166.00 | un | - | $ 9,139,085.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.31 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 1,285,474.00 | $ - | | 1.00 | $ 1,285,474.00 | $ 1,285,474.00 | $ 1,452,586.00 | un | - | $ 1,285,474.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.34 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | | $ 2,197,836.00 | $ - | | 1.00 | $ 2,197,836.00 | $ 2,197,836.00 | $ 2,483,555.00 | un | - | $ 2,197,836.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.2 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.2.7 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 10" | ml | | $ 307,471.00 | $ - | | 35.00 | $ 307,471.00 | $ 10,761,485.00 | $ 12,160,478.00 | ml | - | $ 307,471.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTRO | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-036 | SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB | un | | $ 3,245,325.00 | $ - | | 6.00 | $ 3,245,325.00 | $ 19,471,950.00 | $ 22,003,304.00 | un | 6.00 | $ 3,245,325.00 | $ 19,471,950.00 | $ 22,003,304.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 19,471,950.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-004 | SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXB | un | | $ 1,242,528.00 | $ - | | 3.00 | $ 1,242,528.00 | $ 3,727,584.00 | $ 4,212,170.00 | un | 8.00 | $ 1,242,528.00 | $ 9,940,224.00 | $ 11,232,453.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 9,940,224.00 |
| NP-AC-SUM-034 | SUMINISTRO CODO AC 90° D:6" BXB | un | | $ 1,050,746.00 | $ - | | 2.00 | $ 1,050,746.00 | $ 2,101,492.00 | $ 2,374,686.00 | un | 2.00 | $ 1,050,746.00 | $ 2,101,492.00 | $ 2,374,686.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 2,101,492.00 |
| | REDUCCION AC EXTREMO BRIDA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-037 | SUMINISTRO REDUCCION AC 6" X 4" | un | | $ 1,118,038.00 | $ - | | - | $ 1,118,038.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 1,118,038.00 | $ 2,236,072.00 | $ 2,526,761.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 2,236,072.00 |
| | NIPLERIA AC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-001 | SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0.00 A 1.00M | un | | $ 1,536,469.00 | $ - | | 1.00 | $ 1,536,469.00 | $ 1,536,469.00 | $ 1,736,210.00 | un | 2.00 | $ 1,536,469.00 | $ 3,072,938.00 | $ 3,472,420.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,072,938.00 |
| NP-AC-SUM-011 | SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M | un | | $ 2,326,456.00 | $ - | | 1.00 | $ 2,326,456.00 | $ 2,326,456.00 | $ 2,628,895.00 | un | 2.00 | $ 2,326,456.00 | $ 4,652,912.00 | $ 5,257,791.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 4,652,912.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-AC-SUM-024 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEL L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 4,144,661.00 | $ - | 1.00 | $ 4,144,661.00 | $ 4,144,661.00 | $ 4,683,467.00 | un | 1.00 | $ 4,144,661.00 | $ 4,144,661.00 | $ 4,683,467.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,144,661.00 |
| NP-AC-SUM-026 | SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EBXEB L=2,01M A 3,00 M | un | | $ 7,088,494.00 | $ - | 6.00 | $ 7,088,494.00 | $ 42,530,964.00 | $ 48,059,989.00 | un | 6.00 | $ 7,088,494.00 | $ 42,530,964.00 | $ 48,059,989.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 42,530,964.00 |
| NP-AC-SUM-014 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00- 1,00 M | un | | $ 3,471,755.00 | $ - | 1.00 | $ 3,471,755.00 | $ 3,471,755.00 | $ 3,923,083.00 | un | 1.00 | $ 3,471,755.00 | $ 3,471,755.00 | $ 3,923,083.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 3,471,755.00 |
| NP-AC-SUM-025 | SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M | un | | $ 5,400,182.00 | $ - | 3.00 | $ 5,400,182.00 | $ 16,200,546.00 | $ 18,306,617.00 | un | 2.00 | $ 5,400,182.00 | $ 10,800,364.00 | $ 12,204,411.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 10,800,364.00 |
| NP-AC-SUM-029 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M | un | | $ 1,965,172.00 | $ - | 1.00 | $ 1,965,172.00 | $ 1,965,172.00 | $ 2,220,644.00 | un | 2.00 | $ 1,965,172.00 | $ 3,930,344.00 | $ 4,441,289.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,930,344.00 |
| NP-AC-SUM-061 | SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EB X EB L=4,01M A 5,00 M | un | | $ 8,446,278.00 | $ - | 1.00 | $ 8,446,278.00 | $ 8,446,278.00 | $ 9,544,294.00 | un | - | $ 8,446,278.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-065 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" EBXEB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 1,588,479.00 | $ - | 1.00 | $ 1,588,479.00 | $ 1,588,479.00 | $ 1,794,981.00 | un | 1.00 | $ 1,588,479.00 | $ 1,588,479.00 | $ 1,794,981.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,588,479.00 |
| NP-AC-SUM-066 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" BXB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 2,050,447.00 | $ - | 2.00 | $ 2,050,447.00 | $ 4,100,894.00 | $ 4,634,010.00 | un | 2.00 | $ 2,050,447.00 | $ 4,100,894.00 | $ 4,634,010.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 4,100,894.00 |
| NP-AC-SUM-067 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" BXL L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 1,763,118.00 | $ - | 2.00 | $ 1,763,118.00 | $ 3,526,236.00 | $ 3,984,647.00 | un | 2.00 | $ 1,763,118.00 | $ 3,526,236.00 | $ 3,984,647.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,526,236.00 |
| NP-AC-SUM-087 | SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M | un | | $ 3,220,426.00 | $ - | 1.00 | $ 3,220,426.00 | $ 3,220,426.00 | $ 3,639,081.00 | un | - | $ 3,220,426.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-086 | SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXL | un | | $ 862,811.00 | $ - | - | $ 862,811.00 | $ - | $ - | un | 5.00 | $ 862,811.00 | $ 4,314,055.00 | $ 4,874,882.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 4,314,055.00 |
| NP-AC-SUM-002 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M | un | | $ 1,652,332.00 | $ - | - | $ 1,652,332.00 | $ - | $ - | un | 4.00 | $ 1,652,332.00 | $ 6,609,328.00 | $ 7,468,541.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 6,609,328.00 |
| NP-AC-SUM-068 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC D:10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 4,549,644.00 | $ - | - | $ 4,549,644.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 4,549,644.00 | $ 4,549,644.00 | $ 5,141,088.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,549,644.00 |
| NP-AC-SUM-021 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 6" EBXEB L=3,01M A 4,00 M | un | | $ 4,582,475.00 | $ - | - | $ 4,582,475.00 | $ - | $ - | un | 6.00 | $ 4,582,475.00 | $ 27,494,850.00 | $ 31,069,181.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 27,494,850.00 |
| | **CODOS PVC RADIO CORTO 90°** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-04 | CODO PVC PRESION RADIO CORTO 4" 90° (100 MM) | un | | $ 144,385.00 | $ - | - | $ 144,385.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 144,385.00 | $ 288,770.00 | $ 326,310.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 288,770.00 |
| | **NO PREVISTOS - SUMINISTRO** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| | **NIPLES AC** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-088 | SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M | un | | $ 2,653,164.00 | $ - | - | $ 2,653,164.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 2,653,164.00 | $ 5,306,328.00 | $ 5,996,151.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 5,306,328.00 |
| | **ACCESORIOS** | | | | $ - | | | | | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-07 | SUMINISTRO CODO PVC SOLDAR 90° RDE 21 D=2.1/2" | | | $ 41,527.00 | $ - | | $ 41,527.00 | | | und | - | $ 41,527.00 | $ - | $ - | 6.00 | $ 249,162.00 | 6.00 | $ 249,162.00 |
| 3.3.1.2.2.4 | CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4" | | | $ 177,444.00 | $ - | | $ 177,444.00 | | | un | - | $ 177,444.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 354,888.00 | 2.00 | $ 354,888.00 |
| 3.3.1.2.3.4 | CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=4" | | | $ 139,807.00 | $ - | | $ 139,807.00 | | | un | - | $ 139,807.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 279,614.00 | 2.00 | $ 279,614.00 |
| NP-SUM-PVC-04 | CODO PVC PRESION RADIO CORTO 4" 90° (100 MM) | | | $ 144,385.00 | $ - | | $ 144,385.00 | | | un | - | $ 144,385.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 288,770.00 | 2.00 | $ 288,770.00 |
| 3.3.1.2.3.7 | CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=10" | | | $ 1,628,685.00 | $ - | | $ 1,628,685.00 | | | un | - | $ 1,628,685.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 3,257,370.00 | 2.00 | $ 3,257,370.00 |
| 3.3.1.2.3.2 | CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=2 1/2" | | | $ 64,410.00 | $ - | | $ 64,410.00 | | | un | - | $ 64,410.00 | $ - | $ - | 4.00 | $ 257,640.00 | 4.00 | $ 257,640.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 90,037,625.00 | | | $ 206,732,578.00 | $ 233,607,813.14 | | | | $ 182,284,397.13 | $ 205,992,668.76 | | $ 4,687,444.00 | | $ 186,981,841.13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.06 | CASETA DE CLORACIÓN | | | | $ 1,206,515,831.80 | | | $ 1,447,852,138.00 | $ 1,796,218,774.10 | | | | $ 1,484,650,138.75 | $ 1,841,787,549.15 | | -$ 108,434,111.25 | | $ 1,376,218,827.50 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | 150.51 | $ 4,022.00 | $ 605,351.00 | 150.51 | $ 4,022.00 | $ 605,351.00 | $ 756,689.00 | ml | 207.71 | $ 4,022.00 | $ 835,409.62 | $ 1,044,262.00 | 0.00 | $ 0.00 | 207.71 | $ 835,409.62 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 192.64 | $ 2,818.00 | $ 542,860.00 | 177.14 | $ 2,818.00 | $ 499,181.00 | $ 623,976.00 | m2 | 209.48 | $ 2,818.00 | $ 590,314.64 | $ 737,893.00 | 0.00 | $ 0.00 | 209.48 | $ 590,314.64 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1 | EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1.1 | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M | m3 | 9.70 | $ 28,163.00 | $ 273,181.00 | 9.70 | $ 28,163.00 | $ 273,181.00 | $ 341,476.00 | m3 | - | $ 28,163.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 50.32 | $ 19,243.00 | $ 968,308.00 | 208.01 | $ 19,243.00 | $ 4,002,736.00 | $ 5,003,420.00 | m3 | 208.01 | $ 19,243.00 | $ 4,002,736.43 | $ 5,003,421.00 | 0.00 | $ 0.00 | 208.01 | $ 4,002,736.43 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1l | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 6.98 | $ 20,578.00 | $ 143,634.00 | 17.35 | $ 20,578.00 | $ 357,028.00 | $ 446,285.00 | m³ | 50.52 | $ 20,578.00 | $ 1,039,800.56 | $ 1,299,501.00 | 0.00 | $ 0.00 | 50.52 | $ 1,039,800.56 |
| 2.2.2l | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | 42.29 | $ 54,811.00 | $ 2,317,957.00 | 182.19 | $ 54,811.00 | $ 9,986,016.00 | $ 12,482,520.00 | m³ | 221.70 | $ 54,811.00 | $ 12,151,598.70 | $ 15,189,498.00 | 0.00 | $ 0.00 | 221.70 | $ 12,151,598.70 |
| 2.2.3l | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR | m³ | 5.94 | $ 113,872.00 | $ 675,212.00 | 5.94 | $ 113,872.00 | $ 675,212.00 | $ 844,015.00 | m³ | - | $ 113,872.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4l | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 38.53 | $ 109,761.00 | $ 4,229,091.00 | 133.52 | $ 109,761.00 | $ 14,655,289.00 | $ 18,319,111.00 | m³ | 147.96 | $ 109,761.00 | $ 16,240,237.56 | $ 20,300,297.00 | 0.00 | $ 0.00 | 147.96 | $ 16,240,237.56 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4l | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 53.04 | $ 5,339.00 | $ 283,181.00 | 270.41 | $ 5,339.00 | $ 1,443,719.00 | $ 1,804,649.00 | m3 | 204.74 | $ 5,339.00 | $ 1,093,106.86 | $ 1,366,384.00 | 0.00 | $ 0.00 | 204.74 | $ 1,093,106.86 |
| 2.3.3l | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 1,485.23 | $ 1,389.00 | $ 2,062,984.00 | 8,220.56 | $ 1,389.00 | $ 11,418,358.00 | $ 14,272,948.00 | m³.Km | 6,224.00 | $ 1,389.00 | $ 8,645,136.00 | $ 10,806,420.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6224.00 | $ 8,645,136.00 |
| 2.3.5l | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 53.04 | $ 3,564.00 | $ 189,035.00 | 270.41 | $ 3,564.00 | $ 963,741.00 | $ 1,204,676.00 | m3 | 204.74 | $ 3,564.00 | $ 729,693.36 | $ 912,117.00 | 0.00 | $ 0.00 | 204.74 | $ 729,693.36 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1l | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 4.82 | $ 571,240.00 | $ 2,753,377.00 | 22.25 | $ 571,240.00 | $ 12,710,090.00 | $ 15,887,613.00 | m3 | 8.43 | $ 571,240.00 | $ 4,815,553.20 | $ 6,019,442.00 | 3.96 | $ 2,262,110.40 | 12.39 | $ 7,077,663.60 |
| 3.1.2.6l | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 28.87 | $ 1,011,104.00 | $ 29,190,572.00 | 81.64 | $ 1,011,104.00 | $ 82,546,531.00 | $ 103,183,164.00 | m3 | - | $ 1,011,104.00 | $ - | $ - | 10.53 | $ 10,646,925.12 | 10.53 | $ 10,646,925.12 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 2,887.46 | $ 7,112.00 | $ 20,535,616.00 | 10,556.00 | $ 7,112.00 | $ 75,074,272.00 | $ 93,842,840.00 | kg | 8,473.23 | $ 7,112.00 | $ 60,281,611.76 | $ 75,327,015.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8473.23 | $ 60,281,611.76 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: SJ-R-007 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 28,353092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504575,403 |
| Plazo Inicial | 11 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 1 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905927,620 |
| Fecha Iniciación | 11/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 1/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.3.2I | ACERO ESTRUCTURAL | kg | 1,866.36 | $ 14,807.00 | $ 27,635,193.00 | | 1,866.36 | $ 14,807.00 | $ 27,635,193.00 | $ 34,543,991.00 | kg | 1,519.42 | $ 14,807.00 | $ 22,498,051.94 | $ 28,122,565.00 | -894.42 | -$ 13,243,676.94 | 625.00 | $ 9,214,375.00 |
| 4.0 | **CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.7 | **INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.7.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 1" A 1 3/4" | m | 150.51 | $ 1,196.00 | $ 180,010.00 | | 150.51 | $ 1,196.00 | $ 180,010.00 | $ 225,013.00 | m | - | $ 1,196.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.0 | **EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 7.3 | **MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 7.3.5 | MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO | m2 | 126.00 | $ 41,651.00 | $ 5,248,026.00 | | 126.00 | $ 41,651.00 | $ 5,248,026.00 | $ 6,560,033.00 | m2 | - | $ 41,651.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.3.6 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO, CALADO 0,15X0,20X0,20M | m2 | 37.00 | $ 38,905.00 | $ 1,439,485.00 | | 37.00 | $ 38,905.00 | $ 1,439,485.00 | $ 1,799,356.00 | m2 | - | $ 38,905.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.5 | **CUBIERTA** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 7.5.5 | CANAL LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS) | ML | 31.44 | $ 39,738.00 | $ 1,249,363.00 | | 31.44 | $ 39,738.00 | $ 1,249,363.00 | $ 1,561,704.00 | ML | 31.64 | $ 39,738.00 | $ 1,257,310.32 | $ 1,571,638.00 | 0.00 | $ 0.00 | 31.64 | $ 1,257,310.32 |
| 7.5.6 | CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR | m2 | 136.00 | $ 344,582.00 | $ 46,863,152.00 | | 136.00 | $ 344,582.00 | $ 46,863,152.00 | $ 58,578,940.00 | m2 | - | $ 344,582.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.6 | **PINTURA** | | | $ 28.00 | $ - | | - | $ 28.00 | $ - | $ - | | - | $ 28.00 | | | | | | $ 0.00 |
| 7.6.7 | ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS) | m2 | 336.00 | $ 54,600.00 | $ 18,345,600.00 | | 336.00 | $ 54,600.00 | $ 18,345,600.00 | $ 22,932,000.00 | m2 | 236.10 | $ 54,600.00 | $ 12,891,060.00 | $ 16,113,825.00 | 0.00 | $ 0.00 | 236.10 | $ 12,891,060.00 |
| 7.8 | **CARPINTERÍA METÁLICA** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 7.8.14 | VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M | UN | 4.00 | $ 619,046.00 | $ 2,476,184.00 | | 6.00 | $ 619,046.00 | $ 3,714,276.00 | $ 4,642,845.00 | UN | - | $ 619,046.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8.15 | VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO=3M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.85 M | UN | 4.00 | $ 2,028,809.00 | $ 8,115,236.00 | | 4.00 | $ 2,028,809.00 | $ 8,115,236.00 | $ 10,144,045.00 | UN | - | $ 2,028,809.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8.16 | VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA + REJILLA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0,40M | UN | 2.00 | $ 619,046.00 | $ 1,238,092.00 | | - | $ 619,046.00 | $ - | $ - | UN | - | $ 619,046.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8.17 | PUERTA CORREDIZA. ANCHO 6.00 M ALTURA 3.50M. MARCO ACERO GALVANIZADO. HOJA FIJA Y CORREDIZA EN ACERO GALVANIZADO CON SISTEMA DE CORREDERA INFERIOR Y ESMALTE. CERRADURA MANIJA COLOR CROMO. | UN | 1.00 | $ 15,549,384.00 | $ 15,549,384.00 | | 1.00 | $ 15,549,384.00 | $ 15,549,384.00 | $ 19,436,730.00 | UN | - | $ 15,549,384.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8.18 | PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA. BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO | UN | 2.00 | $ 1,748,470.00 | $ 3,496,940.00 | | 2.00 | $ 1,748,470.00 | $ 3,496,940.00 | $ 4,371,175.00 | UN | - | $ 1,748,470.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.9 | **EQUIPAMENTO BAÑOS-OTROS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 7.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA DE EMERGENCIA | un | 1.00 | $ 2,011,128.00 | $ 2,011,128.00 | | 1.00 | $ 2,011,128.00 | $ 2,011,128.00 | $ 2,513,910.00 | un | 1.00 | $ 2,011,128.00 | $ 2,011,128.00 | $ 2,513,910.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,011,128.00 |
| 7.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA PRESURIZADORA | un | 1.00 | $ 441,539.00 | $ 441,539.00 | | 1.00 | $ 441,539.00 | $ 441,539.00 | $ 551,924.00 | un | - | $ 441,539.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.0 | **OTROS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81 | ml | 41.90 | $ 232,520.00 | $ 9,742,588.00 | | 41.90 | $ 232,520.00 | $ 9,742,588.00 | $ 12,178,235.00 | ml | 30.52 | $ 232,520.00 | $ 7,096,510.40 | $ 8,870,638.00 | 0.00 | $ 0.00 | 30.52 | $ 7,096,510.40 |
| 9.0 | **EQUIPOS BOMBEO Y COMPONENTES PLANTAS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 9.4 | **EQUIPOS DOSIFICACIÓN SISTEMA DE CLORACIÓN** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 9.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLORACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS | UN | 1.00 | $ 519,547,315.00 | $ 519,547,315.00 | | 1.00 | $ 519,547,315.00 | $ 519,547,315.00 | $ 649,434,144.00 | UN | 1.00 | $ 519,547,315.00 | $ 519,547,315.00 | $ 649,434,144.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 519,547,315.00 |
| 9.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE DE NEUTRALIZACIÓN DE FUGAS DE CLORO | un | 1.00 | $ 469,109,900.00 | $ 469,109,900.00 | | 1.00 | $ 469,109,900.00 | $ 469,109,900.00 | $ 586,387,375.00 | un | 1.00 | $ 469,109,900.00 | $ 469,109,900.00 | $ 586,387,375.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 469,109,900.00 |
| | **ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.0 | **CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.1 | **INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2" | un | | $ 1,866.00 | $ - | | 6.00 | $ 1,866.00 | $ 11,196.00 | $ 13,995.00 | un | 42.00 | $ 1,866.00 | $ 78,372.00 | $ 97,965.00 | 0.00 | $ 0.00 | 42.00 | $ 78,372.00 |
| 4.2 | **INSTALACIÓN TUBERÍA PVC** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.2.1 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2" | ml | | $ 3,254.00 | $ - | | 18.00 | $ 3,254.00 | $ 58,572.00 | $ 73,215.00 | ml | 136.95 | $ 3,254.00 | $ 445,635.30 | $ 557,044.00 | 0.00 | $ 0.00 | 136.95 | $ 445,635.30 |
| 5.1 | **INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 5.1.16 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 6" A 8" | ml | | $ 24,303.00 | $ - | | - | $ 24,303.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 24,303.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.1.15 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4" | ml | | $ 12,700.00 | $ - | | - | $ 12,700.00 | $ - | $ - | ml | 44.26 | $ 12,700.00 | $ 562,102.00 | $ 702,628.00 | 0.00 | $ 0.00 | 44.26 | $ 562,102.00 |
| 8.0 | **OTROS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO CAPACIDAD 2 TON ( INCLUYE RIEL) | un | | $ 113,921,261.00 | $ - | | - | $ 113,921,261.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 113,921,261.00 | $ 113,921,261.00 | $ 142,401,576.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 113,921,261.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **NO PREVISTOS - OBRA CIVIL** | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **OTROS** | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-06 | MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/.15 M | Kg | | $ 9,508.00 | $ - | | 495.96 | $ 9,508.00 | $ 4,707,030.00 | $ 5,883,788.00 | Kg | 615.45 | $ 9,508.00 | $ 5,851,698.60 | $ 7,314,623.00 | 96.27 | $ 915,335.16 | 711.72 | $ 6,767,033.76 |
| NP-OTROS-109 | DESINFECCIÓN TUBERÍA PVC | ml | | $ 5,500.00 | $ - | | - | $ 5,500.00 | $ - | $ - | ml | 207.71 | $ 5,500.00 | $ 1,142,405.00 | $ 1,428,006.00 | 0.00 | $ 0.00 | 207.71 | $ 1,142,405.00 |
| ALC-0246 IBAL | CAJAS DE INSPECCION 60X60X100CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSIY TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI | und | | $ 422,180.00 | $ - | | 1.00 | $ 422,180.00 | $ 422,180.00 | $ 527,725.00 | und | 1.00 | $ 422,180.00 | $ 422,180.00 | $ 527,725.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 422,180.00 |
| NP-OTROS-03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM | m2 | | $ 72,235.00 | $ - | | - | $ 72,235.00 | $ - | $ - | m2 | 204.18 | $ 72,235.00 | $ 14,748,942.30 | $ 18,436,178.00 | 39.44 | $ 2,848,948.40 | 243.62 | $ 17,597,890.70 |
| 3.1.2.5I | INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI) | m3 | | $ 803,712.00 | $ - | | - | $ 803,712.00 | $ - | $ - | m3 | 93.77 | $ 803,712.00 | $ 75,364,074.24 | $ 94,205,093.00 | -7.29 | -$ 5,859,060.48 | 86.48 | $ 69,505,013.76 |
| NP-OTROS-23 | INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 28,208.00 | $ - | | - | $ 28,208.00 | $ - | $ - | ml | 194.44 | $ 28,208.00 | $ 5,484,763.52 | $ 6,855,954.00 | 8.74 | $ 246,537.92 | 203.18 | $ 5,731,301.44 |

| IBAL 25 AÑOS | SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|---|
| | | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 28,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-OTROS-24 | INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 54,501.00 | $ - | | - | $ 54,501.00 | $ - | $ - | ml | 63.94 | $ 54,501.00 | $ 3,484,793.94 | $ 4,355,992.00 | 32.56 | $ 1,774,552.56 | 96.50 | $ 5,259,346.50 |
| NP-OTROS-25 | CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR | ml | | $ 21,964.00 | $ - | | - | $ 21,964.00 | $ - | $ - | ml | 66.09 | $ 21,964.00 | $ 1,451,600.76 | $ 1,814,501.00 | 5.91 | $ 129,807.24 | 72.00 | $ 1,581,408.00 |
| NP-OTROS-26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ONDULADA PERFIL 7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE | | | $ 52,285.84 | $ - | | | $ 52,285.84 | $ - | $ - | m2 | - | $ 52,285.84 | $ - | $ - | 101.24 | $ 5,293,418.44 | 101.24 | $ 5,293,418.44 |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 1,197,459,494.00 | | | | $ 1,353,098,818.00 | $ 1,691,373,522.50 | | | | $ 1,367,774,103.01 | $ 1,709,717,628.76 | | $ 5,014,897.82 | | $ 1,372,789,800.83 |
| SUMINISTRO | | | | Cant. | Vr. Unit. | | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.10.1 | SUMINISTRO DE TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.10.1.6 | TUBERIA EN HG D=1 1/2" | ml | 150.51 | $ 60,171.00 | $ 9,056,337.00 | | 150.51 | $ 60,171.00 | $ 9,056,337.00 | $ 10,233,661.00 | ml | - | $ 60,171.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | INTEM CONTRACTUALES SUMINISTRO ADICIONALES | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.14 | REGISTRO DE BOLA | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.14.1 | REGISTRO DE BOLA DE 1/2" | un | | $ 28,618.00 | $ - | | 1.00 | $ 28,618.00 | $ 28,618.00 | $ 32,338.00 | un | 1.00 | $ 28,618.00 | $ 28,618.00 | $ 32,338.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 28,618.00 |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.1.1 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.1.1.1 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 D=1/2" | ml | | $ 6,079.00 | $ - | | 18.00 | $ 6,079.00 | $ 109,422.00 | $ 123,647.00 | ml | 45.30 | $ 6,079.00 | $ 275,378.70 | $ 311,178.00 | 0.00 | $ 0.00 | 45.30 | $ 275,378.70 |
| 3.3.1.1.1 | CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.1.1.1 | CODO DE 90° PRESION SOLDAR DIAMETRO 1/2" | un | | $ 1,008.00 | $ - | | 4.00 | $ 1,008.00 | $ 4,032.00 | $ 4,556.00 | un | 9.00 | $ 1,008.00 | $ 9,072.00 | $ 10,251.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 9,072.00 |
| 3.3.2.1 | TEES PRESION SOLDAR | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2.1.1 | TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=1/2" | un | | $ 1,327.00 | $ - | | 1.00 | $ 1,327.00 | $ 1,327.00 | $ 1,500.00 | un | 3.00 | $ 1,327.00 | $ 3,981.00 | $ 4,499.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 3,981.00 |
| 4.1 | SUMINISTRO TUBERIAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.1.29 | TUBERIA PVC SANITARIA 6" | ml | | $ 85,647.00 | $ - | | - | $ 85,647.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 85,647.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.1 | SUMINISTRO TUBERIAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.1.30 | TUBERIA PVC SANITARIA 3" | ml | | $ 29,022.00 | $ - | | - | $ 29,022.00 | $ - | $ - | ml | 33.32 | $ 29,022.00 | $ 967,013.04 | $ 1,092,725.00 | 0.00 | $ 0.00 | 33.32 | $ 967,013.04 |
| 3.3.3.2 | SUMINISTRO DE BUJES SOLDADOS PRESION SOLDAR | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.3.2.1 | BUJES SOLDADOS D= 3/4"X 1/2" | un | | $ 976.00 | $ - | | - | $ 976.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 976.00 | $ 1,952.00 | $ 2,206.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,952.00 |
| 3.3.3.2.13 | BUJES SOLDADOS D=2"X 1" | un | | $ 8,802.00 | $ - | | - | $ 8,802.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 8,802.00 | $ 8,802.00 | $ 9,946.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 8,802.00 |
| 3.3.3.2.2 | BUJES SOLDADOS D= 1"X 1/2" | un | | $ 1,941.00 | $ - | | - | $ 1,941.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 1,941.00 | $ 1,941.00 | $ 2,193.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,941.00 |
| 3.3.2.1 | TEES PRESION SOLDAR | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2.1.2 | TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=3/4" | un | | $ 2,244.00 | $ - | | - | $ 2,244.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 2,244.00 | $ 2,244.00 | $ 2,536.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,244.00 |
| 3.1.1.4 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.1.4.1 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 D= 3/4" | ml | | $ 5,375.00 | $ - | | - | $ 5,375.00 | $ - | $ - | ml | 6.00 | $ 5,375.00 | $ 32,250.00 | $ 36,443.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 32,250.00 |
| 4.10 | SUMINISTRO TUBERIAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.1.7 | TUBERIA PVC DIAMETRO 16" | ml | | $ 301,912.00 | $ - | | - | $ 301,912.00 | $ - | $ - | ml | 100.00 | $ 301,912.00 | $ 30,191,200.00 | $ 34,116,056.00 | -100.00 | -$ 30,191,200.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTRO | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | OTROS | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-07 | CILINDRO PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE CLORO DE CAPACIDAD DE 68 KG | und | | $ 8,895,250.00 | $ - | | 6.00 | $ 8,895,250.00 | $ 53,371,500.00 | $ 60,309,795.00 | und | 6.00 | $ 8,895,250.00 | $ 53,371,500.00 | $ 60,309,795.00 | -6.00 | -$ 53,371,500.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-OTROS-08 | BASCULA ANALOGA PARA PESAR 2 CILINDROS DE CLORO DE 68 KG CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION | und | | $ 31,982,084.00 | $ - | | 1.00 | $ 31,982,084.00 | $ 31,982,084.00 | $ 36,139,755.00 | und | 1.00 | $ 31,982,084.00 | $ 31,982,084.00 | $ 36,139,755.00 | -1.00 | -$ 31,982,084.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-11 | SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 D=1.1/2" | | | $ 13,783.00 | $ - | | | $ 13,783.00 | | | ml | - | $ 13,783.00 | $ - | $ - | 91.65 | $ 1,263,211.95 | 91.65 | $ 1,263,211.95 |
| NP-SUM-PVC-12 | SUMINISTRO TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=1.1/2" | | | $ 11,570.00 | $ - | | | $ 11,570.00 | | | un | - | $ 11,570.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 11,570.00 | 1.00 | $ 11,570.00 |
| NP-SUM-PVC-09 | SUMINISTRO CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 1.1/2" | | | $ 8,796.00 | $ - | | | $ 8,796.00 | | | un | - | $ 8,796.00 | $ - | $ - | 14.00 | $ 123,144.00 | 14.00 | $ 123,144.00 |
| NP-SUM-PVC-13 | SUMINISTRO CODO DE 90° SANITARIO SOLDAR DIAMETRO 4" | | | $ 16,190.00 | $ - | | | $ 16,190.00 | | | un | - | $ 16,190.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 16,190.00 | 1.00 | $ 16,190.00 |
| NP-SUM-PVC-14 | SUMINISTRO CODO DE 90° SANITARIO SOLDAR DIAMETRO 2" | | | $ 4,031.00 | $ - | | | $ 4,031.00 | | | un | - | $ 4,031.00 | $ - | $ - | 3.00 | $ 12,093.00 | 3.00 | $ 12,093.00 |
| NP-SUM-PVC-16 | SUMINISTRO TEE SANITARIO SOLDAR DIAMETRO 4" | | | $ 21,500.00 | $ - | | | $ 21,500.00 | | | un | - | $ 21,500.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 21,500.00 | 1.00 | $ 21,500.00 |
| NP-SUM-PVC-17 | SUMINISTRO BUJE SOLDADO 4"X2" SANITARIO | | | $ 12,050.00 | $ - | | | $ 12,050.00 | | | un | - | $ 12,050.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 12,050.00 | 1.00 | $ 12,050.00 |
| NP-SUM-PVC-30 | SUMINISTRO SIFON SANITARIO 2" | | | $ 6,671.00 | $ - | | | $ 6,671.00 | | | un | - | $ 6,671.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 6,671.00 | 1.00 | $ 6,671.00 |
| NP-SUM-PVC-31 | SUMINISTRO REGISTRO DE BOLA PVC DE 1.1/2" LISO | | | $ 21,990.00 | $ - | | | $ 21,990.00 | | | un | - | $ 21,990.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 43,980.00 | 2.00 | $ 43,980.00 |
| NP-SUM-PVC-21 | SUMINISTRO REJILLA DE SIFON DE 3"X2" PVC | | | $ 2,927.00 | $ - | | | $ 2,927.00 | | | un | - | $ 2,927.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 2,927.00 | 1.00 | $ 2,927.00 |
| NP-SUM-PVC-15 | SUMINISTRO CODO DE 45° SANITARIO SOLDAR DIAMETRO 3" | | | $ 10,349.00 | $ - | | | $ 10,349.00 | | | un | - | $ 10,349.00 | $ - | $ - | 8.00 | $ 82,792.00 | 8.00 | $ 82,792.00 |
| NP-SUM-PVC-22 | SUMINISTRO UNION UNIVERSAL LISA EN PVC DE 1.1/2" | | | $ 36,168.00 | $ - | | | $ 36,168.00 | | | un | - | $ 36,168.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 72,336.00 | 2.00 | $ 72,336.00 |
| NP-SUM-PVC-28 | SUMINISTRO VALVULA DE PIE CANASTILLA METALICA 1.1/2" PULG X 150 PSI | | | $ 119,900.00 | $ - | | | $ 119,900.00 | | | un | - | $ 119,900.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 239,800.00 | 2.00 | $ 239,800.00 |
| NP-SUM-PVC-24 | SUMINISTRO ADAPTADOR MACHO 1.1/2" PRESION | | | $ 5,040.00 | $ - | | | $ 5,040.00 | | | un | - | $ 5,040.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 10,080.00 | 2.00 | $ 10,080.00 |
| NP-SUM-PVC-18 | SUMINISTRO BUJE SOLDADO 4"X3" SANITARIO | | | $ 12,050.00 | $ - | | | $ 12,050.00 | | | un | - | $ 12,050.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 12,050.00 | 1.00 | $ 12,050.00 |
| NP-SUM-PVC-27 | SUMINISTRO TUBERIA PVC SANITARIA 2" | | | $ 15,117.00 | $ - | | | $ 15,117.00 | | | ml | - | $ 15,117.00 | $ - | $ - | 10.94 | $ 165,379.98 | 10.94 | $ 165,379.98 |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 9,056,337.00 | | | | $ 94,553,320.00 | $ 106,845,251.60 | | | | $ 116,876,035.74 | $ 132,088,920.39 | | -$ 113,449,089.97 | | $ 3,427,926.67 |
| 2.10 | CASETA DOSIFICACIÓN DE COAGULANTE Y ZONA DE ALMACENAMIENTO | | | | $ 535,080,532.00 | | | | $ 688,487,603.00 | $ 858,854,404.11 | | | | $ 501,559,692.39 | $ 626,955,128.57 | | $ 12,943,026.08 | | $ 514,503,319.23 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 151.06 | $ 2,818.00 | $ 425,687.00 | | 129.08 | $ 2,818.00 | $ 363,747.00 | $ 454,684.00 | m2 | 129.06 | $ 2,818.00 | $ 363,691.08 | $ 454,614.00 | 0.00 | $ 0.00 | 129.06 | $ 363,691.08 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |

| IBAL 25 AÑOS | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GI-R-007 |
|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,692,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,683,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,675,403 |
| Plazo Inicial | 10MESES |
| Prorroga No. 01 | 2MESES |
| Prorroga No. 02 | 2MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,627,620 |
| Fecha Iniciación | 18/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 37.10 | $ 19,243.00 | $ 713,915.00 | | 93.56 | $ 19,243.00 | $ 1,800,375.00 | $ 2,250,469.00 | m3 | 84.87 | $ 19,243.00 | $ 1,633,153.41 | $ 2,041,442.00 | 0.00 | $ 0.00 | 84.87 | $ 1,631,153.41 |
| 2.2 | **RELLENOS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 0.56 | $ 20,578.00 | $ 11,524.00 | | 5.18 | $ 20,578.00 | $ 106,594.00 | $ 133,243.00 | m³ | 5.18 | $ 20,578.00 | $ 106,594.04 | $ 133,243.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.18 | $ 106,594.04 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 44.12 | $ 109,761.00 | $ 4,842,855.00 | | 34.74 | $ 109,761.00 | $ 3,813,097.00 | $ 4,766,371.00 | m³ | 34.74 | $ 109,761.00 | $ 3,813,097.14 | $ 4,766,371.00 | 0.00 | $ 0.00 | 34.74 | $ 3,811,097.14 |
| 2.3 | **CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 36.54 | $ 5,339.00 | $ 195,087.00 | | 121.63 | $ 5,339.00 | $ 649,383.00 | $ 811,729.00 | m3 | 103.60 | $ 5,339.00 | $ 553,120.40 | $ 691,401.00 | 0.00 | $ 0.00 | 103.60 | $ 551,120.40 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 1,023.10 | $ 1,389.00 | $ 1,421,086.00 | | 3,697.49 | $ 1,389.00 | $ 5,135,814.00 | $ 6,419,768.00 | m³.Km | 3,149.35 | $ 1,389.00 | $ 4,374,447.15 | $ 5,468,059.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3149.35 | $ 4,371,447.15 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 36.54 | $ 3,564.00 | $ 130,229.00 | | 121.63 | $ 3,564.00 | $ 433,489.00 | $ 541,861.00 | m3 | 103.60 | $ 3,564.00 | $ 369,230.40 | $ 461,538.00 | 0.00 | $ 0.00 | 103.60 | $ 369,230.40 |
| 3.1.2 | **CONCRETOS ESTRUCTURALES** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 7.00 | $ 571,240.00 | $ 3,998,680.00 | | 5.79 | $ 571,240.00 | $ 3,307,480.00 | $ 4,134,350.00 | m3 | 5.79 | $ 571,240.00 | $ 3,307,479.60 | $ 4,134,350.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.79 | $ 3,301,479.60 |
| 3.1.2.6I | INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 106.69 | $ 1,011,104.00 | $ 107,874,686.00 | | 38.58 | $ 1,011,104.00 | $ 38,988,170.00 | $ 48,735,213.00 | m3 | - | $ 1,011,104.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3 | **ACERO** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 21,569.70 | $ 7,112.00 | $ 153,403,706.00 | | 21,569.70 | $ 7,112.00 | $ 153,403,706.00 | $ 191,754,633.00 | kg | 3,585.46 | $ 7,112.00 | $ 25,499,791.52 | $ 31,874,739.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3585.46 | $ 25,498,791.52 |
| 4.0 | **CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1 | **INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2" | un | 57.00 | $ 1,866.00 | $ 106,362.00 | | 57.00 | $ 1,866.00 | $ 106,362.00 | $ 132,953.00 | un | 51.00 | $ 1,866.00 | $ 95,166.00 | $ 118,958.00 | 9.00 | $ 16,794.00 | 60.00 | $ 111,960.00 |
| 4.1.2 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3" | un | 22.00 | $ 1,965.00 | $ 43,230.00 | | 22.00 | $ 1,965.00 | $ 43,230.00 | $ 54,038.00 | un | - | $ 1,965.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.2 | **INSTALACIÓN TUBERÍA PVC** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.2.1 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2" | ml | 53.95 | $ 3,254.00 | $ 175,553.00 | | 53.95 | $ 3,254.00 | $ 175,553.00 | $ 219,441.00 | ml | 88.48 | $ 3,254.00 | $ 287,913.92 | $ 359,892.00 | -2.13 | -$ 6,931.02 | 86.35 | $ 286,982.90 |
| 4.2.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3" | ml | 21.95 | $ 14,565.00 | $ 319,702.00 | | 21.95 | $ 14,565.00 | $ 319,702.00 | $ 399,628.00 | ml | - | $ 14,565.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.0 | **EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA** | | - | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| 7.3 | **MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | MAMPOSTERÍA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30 | m2 | 30.63 | $ 79,868.00 | $ 2,446,357.00 | | 30.63 | $ 79,868.00 | $ 2,446,357.00 | $ 3,057,946.00 | m2 | - | $ 79,868.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.3.5 | MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO | m2 | 195.33 | $ 41,651.00 | $ 8,135,690.00 | | 195.33 | $ 41,651.00 | $ 8,135,690.00 | $ 10,169,613.00 | m2 | - | $ 41,651.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.5 | **CUBIERTA** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| 7.5.5 | CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGUN DETALLES EN LOS PLANOS) | ML | 13.50 | $ 39,738.00 | $ 536,463.00 | | 13.50 | $ 39,738.00 | $ 536,463.00 | $ 670,579.00 | ML | 9.70 | $ 39,738.00 | $ 385,456.60 | $ 481,823.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.70 | $ 385,456.60 |
| 7.5.6 | CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR | m2 | 85.21 | $ 344,582.00 | $ 29,361,832.00 | | 55.32 | $ 344,582.00 | $ 19,062,276.00 | $ 23,827,845.00 | m2 | - | $ 344,582.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.5.7 | TAPA DE REMATE BORDE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH | ml | 26.11 | $ 49,957.00 | $ 1,304,377.00 | | 26.11 | $ 49,957.00 | $ 1,304,377.00 | $ 1,630,471.00 | ml | - | $ 49,957.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.5.9 | BAJANTE PARA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS, UNION PEGADA CON ADHESIVO | ml | 5.14 | $ 38,206.00 | $ 196,379.00 | | 5.14 | $ 38,206.00 | $ 196,379.00 | $ 245,474.00 | ml | 3.50 | $ 38,206.00 | $ 133,721.00 | $ 167,151.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.50 | $ 131,721.00 |
| 7.6 | **PINTURA** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| 7.6.7 | ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS) | m2 | 390.66 | $ 54,600.00 | $ 21,330,036.00 | | 390.66 | $ 54,600.00 | $ 21,330,036.00 | $ 26,662,545.00 | m2 | 163.24 | $ 54,600.00 | $ 8,912,904.00 | $ 11,141,130.00 | 86.06 | $ 4,698,876.00 | 249.30 | $ 13,611,780.00 |
| 7.8 | **CARPINTERÍA METÁLICA** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| 7.8.14 | VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M | UN | 7.00 | $ 619,046.00 | $ 4,333,322.00 | | - | $ 619,046.00 | $ - | $ - | UN | - | $ 619,046.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8.15 | VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO=3M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.85 M | UN | 9.00 | $ 2,028,809.00 | $ 18,259,281.00 | | - | $ 2,028,809.00 | $ - | $ - | UN | - | $ 2,028,809.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8.16 | VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA + REJILLA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40M | UN | 1.00 | $ 619,046.00 | $ 619,046.00 | | - | $ 619,046.00 | $ - | $ - | UN | - | $ 619,046.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8.18 | PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO | UN | 1.00 | $ 1,748,470.00 | $ 1,748,470.00 | | 1.00 | $ 1,748,470.00 | $ 1,748,470.00 | $ 2,185,588.00 | UN | - | $ 1,748,470.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.9 | **EQUIPAMENTO BAÑOS-OTROS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 7.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA DE EMERGENCIA | un | 1.00 | $ 2,011,128.00 | $ 2,011,128.00 | | 1.00 | $ 2,011,128.00 | $ 2,011,128.00 | $ 2,513,910.00 | un | - | $ 2,011,128.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA PRESURIZADORA | un | 1.00 | $ 441,539.00 | $ 441,539.00 | | 1.00 | $ 441,539.00 | $ 441,539.00 | $ 551,924.00 | un | - | $ 441,539.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.0 | **OTROS** | | - | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 8.33 | REJILLA PARA CARCAMO (0.79 X 0.14) | un | 4.00 | $ 429,298.00 | $ 1,717,192.00 | | 4.00 | $ 429,298.00 | $ 1,717,192.00 | $ 2,146,490.00 | un | - | $ 429,298.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.34 | REJILLA PARA CARCAMO (13.64 X 0.14) | un | 1.00 | $ 6,973,221.00 | $ 6,973,221.00 | | 1.00 | $ 6,973,221.00 | $ 6,973,221.00 | $ 8,716,526.00 | un | 1.00 | $ 6,973,221.00 | $ 6,973,221.00 | $ 8,716,526.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,973,221.00 |
| 8.35 | REJILLA PARA CARCAMO (7.14 X 0.19) | un | 1.00 | $ 4,992,179.00 | $ 4,992,179.00 | | 1.00 | $ 4,992,179.00 | $ 4,992,179.00 | $ 6,240,224.00 | un | - | $ 4,992,179.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.36 | REJILLA PARA CARCAMO (1.14 X 0.14) | un | 1.00 | $ 604,833.00 | $ 604,833.00 | | 1.00 | $ 604,833.00 | $ 604,833.00 | $ 756,041.00 | un | - | $ 604,833.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.37 | REJILLA PARA CARCAMO (1.18 X 0.14) | un | 1.00 | $ 604,833.00 | $ 604,833.00 | | 1.00 | $ 604,833.00 | $ 604,833.00 | $ 756,041.00 | un | - | $ 604,833.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9.0 | **EQUIPOS BOMBEO Y COMPONENTES PLANTAS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 9.1 | **ELEMENTO EN FIBRA DE VIDRIO Y PLANTAS** | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 9.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE CILINDRICO-VERTICALES PARA ALMACENAMIENTO DE QUÍMICOS; CAPACIDAD DE 4.53 M3; CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DIÁMETRO 1,50 M X ALTURA 2,5 M | un | 3.00 | $ 8,223,022.00 | $ 24,669,066.00 | | - | $ 8,223,022.00 | $ - | $ - | un | - | $ 8,223,022.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |

| IBAL 25 AÑOS | SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|---|
| | | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 9.3 | EQUIPOS DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS (COAGULANTES, CAL, CARBON ACTIVADO, POLIMEROS) | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SKID DE INSTALACIÓN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE COAGUALENTE, INCLUYE: DOS (2) BOMBAS DOSIFICADORAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS TIPO DIAFRAGMA MECÁNICA, DIÁMETRO 1 1/2" SUCCIÓN Y DESCARGA, CAUDAL MAX 505L/H, COLUMNAS DE CALIBRACION,VÁLVULAS DE ALIVIO, VÁLVULAS DE CONTRAPRESION, TUBERÍAS, ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y TABLERO DE CONTROL | un | 1.00 | $ 103,861,225.00 | $ 103,861,225.00 | 1.00 | $ 103,861,225.00 | $ 103,861,225.00 | $ 129,826,531.00 | un | 1.00 | $ 103,861,225.00 | $ 103,861,225.00 | $ 129,826,531.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 103,861,225.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE TRASIEGO Q=23 M3/H P=5MCA | un | 2.00 | $ 10,489,732.00 | $ 20,979,464.00 | - | $ 10,489,732.00 | $ - | $ - | un | - | $ 10,489,732.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | ACERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2I | ACERO ESTRUCTURAL | kg | | $ 14,807.00 | $ - | 278.25 | $ 14,807.00 | $ 4,120,048.00 | $ 5,150,060.00 | kg | 278.25 | $ 14,807.00 | $ 4,120,047.75 | $ 5,150,060.00 | -2.20 | -$ 32,575.40 | 276.05 | $ 4,087,472.35 |
| 3.1.2.5I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI) | m3 | | $ 803,712.00 | $ - | | $ 803,712.00 | $ - | $ - | m3 | 31.28 | $ 803,712.00 | $ 25,140,111.36 | $ 31,425,139.00 | 0.00 | $ 0.00 | 31.28 | $ 25,140,111.36 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-OTROS-06 | MALLA ELECTROSOLDADA 6 5MM C/.15 M | Kg | | $ 9,508.00 | $ - | 221.19 | $ 9,508.00 | $ 2,103,075.00 | $ 2,628,844.00 | Kg | 222.93 | $ 9,508.00 | $ 2,119,618.44 | $ 2,649,523.00 | 0.00 | $ 0.00 | 222.93 | $ 2,119,618.44 |
| ALC-0246 IBAL | CAJAS DE INSPECCION60X60X100CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSIY TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI | un | | $ 422,180.00 | $ - | 2.00 | $ 422,180.00 | $ 844,360.00 | $ 1,055,450.00 | un | 1.00 | $ 422,180.00 | $ 422,180.00 | $ 527,725.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 422,180.00 |
| | SUMINISTTO E INSTALACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO 4" | ml | | $ 27,309.00 | $ - | 26.00 | $ 27,309.00 | $ 710,034.00 | $ 887,543.00 | ml | 2.78 | $ 27,309.00 | $ 75,919.02 | $ 94,899.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.78 | $ 75,919.02 |
| NP-OTROS-10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE PREPARACION DE POLIMEROS | und | | $ 181,785,564.00 | $ - | 1.00 | $ 181,785,564.00 | $ 181,785,564.00 | $ 227,231,955.00 | und | 1.00 | $ 181,785,564.00 | $ 181,785,564.00 | $ 227,231,955.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 181,785,564.00 |
| NP-OTROS-09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE CILINDRICO-VERTICALES PARA ALMACENAMIENTO DE QUÍMICOS: CAPACIDAD DE 4,53 M3; CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DIÁMETRO 3,0 M X ALTURA 2,5 M | und | | $ 36,006,375.00 | $ - | 3.00 | $ 36,006,375.00 | $ 108,019,125.00 | $ 135,023,906.00 | und | 3.00 | $ 36,006,375.00 | $ 108,019,125.00 | $ 135,023,906.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 108,019,125.00 |
| NP-OTROS-23 | INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 28,208.00 | $ - | - | $ 28,208.00 | $ - | $ - | ml | 135.56 | $ 28,208.00 | $ 3,823,876.00 | $ 4,779,845.00 | 19.00 | $ 535,952.00 | 154.56 | $ 4,359,828.48 |
| NP-OTROS-24 | INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 54,501.00 | $ - | - | $ 54,501.00 | $ - | $ - | ml | 60.88 | $ 54,501.00 | $ 3,318,021.00 | $ 4,147,526.00 | 25.12 | $ 1,369,065.12 | 86.00 | $ 4,687,086.00 |
| NP-OTROS-25 | CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR | ml | | $ 21,964.00 | $ - | - | $ 21,964.00 | $ - | $ - | ml | 55.10 | $ 21,964.00 | $ 1,210,216.00 | $ 1,512,770.00 | 9.90 | $ 217,443.60 | 65.00 | $ 1,427,660.00 |
| NP-OTROS-03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM | m2 | | $ 72,235.00 | $ - | 0 | $ 72,235.00 | $ - | $ - | m2 | 139.37 | $ 72,235.00 | $ 10,067,391.95 | $ 12,584,240.00 | 0.00 | $ 0.00 | 139.37 | $ 10,067,391.95 |
| NP-OTROS-26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ONDULADA PERFIL 7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE | | | $ 52,285.84 | $ - | 0 | $ 52,285.84 | $ - | $ - | m2 | - | $ 52,285.84 | $ - | $ - | 60.00 | $ 3,137,150.40 | 60.00 | $ 3,137,150.40 |
| NP-INS-PVC-34 | INSTALACIÓN FLANCHE DE PVC PRESIÓN 2" | | | $ 30,141.44 | $ - | | $ 30,141.44 | | | un | - | $ 30,141.44 | $ - | $ - | 3.00 | $ 90,424.32 | 3.00 | $ 90,424.32 |
| NP-INS-PVC-33 | INSTALACIÓN FLANCHE DE PVC PRESIÓN 1" | | | $ 20,094.30 | $ - | | $ 20,094.30 | | | un | - | $ 20,094.30 | $ - | $ - | 3.00 | $ 60,282.90 | 3.00 | $ 60,282.90 |
| IBAL-22.54 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA PVC 2" LISA O ROSCADA | | | $ 95,235.12 | $ - | | $ 95,235.12 | | | un | | $ 95,235.12 | $ - | $ - | 9.00 | $ 857,116.08 | 9.00 | $ 857,116.08 |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 528,788,035.00 | | | | $ 682,195,106.00 | $ 852,743,882.50 | | | | $ 500,772,284.78 | $ 625,965,355.98 | | $ 10,943,598.00 | | $ 511,715,883.54 |
| SUMINISTRO | | | | Cant. | Vr. Unit. | | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.1.1 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 D=1/2" | ml | 53.95 | $ 6,079.00 | $ 327,962.00 | 53.95 | $ 6,079.00 | $ 327,962.00 | $ 370,597.00 | ml | - | $ 6,079.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.1.2.1 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1.3 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3" | ml | 21.95 | $ 52,243.00 | $ 1,146,734.00 | 21.95 | $ 52,243.00 | $ 1,146,734.00 | $ 1,295,809.00 | ml | - | $ 52,243.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3.1.1.1 | CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.1.1.1 | CODO DE 90° PRESION SOLDAR DIAMETRO 1/2" | un | 40.00 | $ 1,008.00 | $ 40,320.00 | 40.00 | $ 1,008.00 | $ 40,320.00 | $ 45,562.00 | un | - | $ 1,008.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.1 | CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.1.3 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3" | un | 15.00 | $ 141,674.00 | $ 2,125,110.00 | 15.00 | $ 141,674.00 | $ 2,125,110.00 | $ 2,401,374.00 | un | - | $ 141,674.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3.2.1 | TEES PRESION SOLDAR | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2.1.1 | TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=1/2" | un | 3.00 | $ 1,327.00 | $ 3,981.00 | 3.00 | $ 1,327.00 | $ 3,981.00 | $ 4,499.00 | un | - | $ 1,327.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3.2.2 | TEES UNION MECANICA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2.2.4 | TEE PVC UNIÓN MECANICA D=3" | un | 4.00 | $ 178,860.00 | $ 715,440.00 | 4.00 | $ 178,860.00 | $ 715,440.00 | $ 808,447.00 | un | - | $ 178,860.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.14 | REGISTRO DE BOLA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.14.1 | REGISTRO DE BOLA DE 1/2" | un | 14.00 | $ 28,618.00 | $ 400,652.00 | 14.00 | $ 28,618.00 | $ 400,652.00 | $ 452,737.00 | un | - | $ 28,618.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.14.7 | REGISTRO DE BOLA DE 3" | un | 3.00 | $ 510,766.00 | $ 1,532,298.00 | 3.00 | $ 510,766.00 | $ 1,532,298.00 | $ 1,731,497.00 | un | - | $ 510,766.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - CONTRACTUALES SUMINISTRO | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.2 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.2.1 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 2" | ml | | $ 17,317.00 | $ - | | $ 17,317.00 | | | ml | 12.50 | $ 17,317.00 | $ 216,462.50 | $ 244,603.00 | 23.50 | $ 406,949.50 | 36.00 | $ 623,412.00 |
| | CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR | | | | $ - | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.1.1.3 | CODO DE 90° PRESION SOLDAR DIAMETRO 1" | un | | $ 3,154.00 | $ - | | $ 3,154.00 | | | un | 1.00 | $ 3,154.00 | $ 3,154.00 | $ 3,564.00 | -1.00 | -$ 3,154.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 13,5 | | | | $ - | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.1.3.2 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 13,5 D=1" | m | | $ 10,922.00 | $ - | | $ 10,922.00 | | | m | 34.63 | $ 10,922.00 | $ 378,228.86 | $ 427,399.00 | -28.63 | -$ 312,666.86 | 6.00 | $ 65,562.00 |
| | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 | | | | $ - | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |

| IBAL 25 AÑOS / SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.1.1.4.1 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 D= 3/4" | m | | $ 5,375.00 | $ - | | | $ 5,375.00 | | | m | 28.35 | $ 5,375.00 | $ 141,631.25 | $ 160,043.00 | 0.00 | $ 0.00 | 28.35 | $ 141,631.25 |
| | CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR | | | | $ - | | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.1.1.3 | CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 1" | und | | $ 3,154.00 | $ - | | | $ 3,154.00 | | | und | 9.00 | $ 3,154.00 | $ 28,386.00 | $ 32,076.00 | -7.00 | -$ 22,078.00 | 2.00 | $ 6,308.00 |
| 3.3.3.2 | SUMINISTRO DE BUJES SOLDADOS PRESION SOLDAR | | | | $ - | | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.3.2.13 | BUJES SOLDADOS D=2"X 1" | un | | $ 8,802.00 | $ - | | | $ 8,802.00 | | | un | 2.00 | $ 8,802.00 | $ 17,604.00 | $ 19,893.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 17,604.00 |
| 3.3.3.2.3 | BUJES SOLDADOS D= 1"X 3/4" | un | | $ 1,941.00 | $ - | | | $ 1,941.00 | | | un | 1.00 | $ 1,941.00 | $ 1,941.00 | $ 2,193.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,941.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTRO | | | | $ - | | | | | | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-11 | SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 21 D=1.1/2" | | | $ 13,783.00 | $ - | | | $ 13,783.00 | | | ml | - | $ 13,783.00 | $ - | $ - | 18.00 | $ 248,094.00 | 18.00 | $ 248,094.00 |
| | CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR | | | | $ - | | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-09 | SUMINISTRO CODO DE 90° PRESION SOLDAR DIAMETRO 1.1/2" | | | $ 8,796.00 | $ - | | | $ 8,796.00 | | | un | - | $ 8,796.00 | $ - | $ - | 8.00 | $ 70,368.00 | 8.00 | $ 70,368.00 |
| NP-SUM-PVC-10 | SUMINISTRO CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIAMETRO 3/4" | | | $ 1,250.00 | $ - | | | $ 1,250.00 | | | un | - | $ 1,250.00 | $ - | $ - | 9.00 | $ 11,250.00 | 9.00 | $ 11,250.00 |
| NP-SUM-PVC-08 | SUMINISTRO CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIAMETRO 2" | | | $ 14,420.00 | $ - | | | $ 14,420.00 | | | un | - | $ 14,420.00 | $ - | $ - | 7.00 | $ 100,940.00 | 7.00 | $ 100,940.00 |
| | TEES PRESION SOLDAR | | | | $ - | | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-12 | SUMINISTRO TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=1.1/2" | | | $ 11,570.00 | $ - | | | $ 11,570.00 | | | un | - | $ 11,570.00 | $ - | $ - | 3.00 | $ 34,710.00 | 3.00 | $ 34,710.00 |
| | | | | | $ - | | | | | | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | REGISTRO DE BOLA | | | | $ - | | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-31 | SUMINISTRO REGISTRO DE BOLA PVC DE 1.1/2" LISO | | | $ 21,990.00 | $ - | | | $ 21,990.00 | | | un | - | $ 21,990.00 | $ - | $ - | 4.00 | $ 87,960.00 | 4.00 | $ 87,960.00 |
| NP-SUM-PVC-32 | SUMINISTRO REGISTRO DE BOLA PVC DE 3/4" LISO | | | $ 10,501.00 | $ - | | | $ 10,501.00 | | | un | - | $ 10,501.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 21,002.00 | 2.00 | $ 21,002.00 |
| | ACCESORIOS | | | | $ - | | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-SUM-PVC-22 | SUMINISTRO UNION UNIVERSAL LISA EN PVC DE 1.1/2" | | | $ 36,168.00 | $ - | | | $ 36,168.00 | | | un | - | $ 36,168.00 | $ - | $ - | 4.00 | $ 144,672.00 | 4.00 | $ 144,672.00 |
| NP-SUM-PVC-20 | SUMINISTRO BUJE PVC PRESION SOLDAR DE 2 X 1.1/2" | | | $ 6,850.00 | $ - | | | $ 6,850.00 | | | un | - | $ 6,850.00 | $ - | $ - | 3.00 | $ 20,550.00 | 3.00 | $ 20,550.00 |
| NP-SUM-PVC-34 | SUMINISTRO FLANCHE DE PVC PRESIÓN 2" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE | | | $ 105,537.95 | $ - | | | $ 105,537.95 | | | un | - | $ 105,537.95 | $ - | $ - | 9.00 | $ 949,841.55 | 9.00 | $ 949,841.55 |
| NP-SUM-PVC-23 | SUMINISTRO UNION UNIVERSAL LISA EN PVC DE 3/4" | | | $ 7,723.00 | $ - | | | $ 7,723.00 | | | un | - | $ 7,723.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 15,446.00 | 2.00 | $ 15,446.00 |
| NP-SUM-PVC-25 | SUMINISTRO TAPÓN SOLDADO DE 1" | | | $ 1,490.00 | $ - | | | $ 1,490.00 | | | un | - | $ 1,490.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 1,490.00 | 1.00 | $ 1,490.00 |
| NP-SUM-PVC-33 | SUMINISTRO FLANCHE DE PVC PRESIÓN 1" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE | | | $ 74,894.63 | $ - | | | $ 74,894.63 | | | un | - | $ 74,894.63 | $ - | $ - | 3.00 | $ 224,683.89 | 3.00 | $ 224,683.89 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | $ 1,286,213.58 | $ 6,292,497.00 | | | | $ 6,292,497.00 | $ 7,110,521.61 | | | | $ 787,407.61 | $ 889,770.60 | | $ 2,000,028.08 | | $ 2,787,435.69 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 2.11 | CASETA SOPLADORES | | | | $ 53,090,539.00 | | | | $ 369,683,839.00 | $ 461,639,155.87 | | | | $ 339,836,868.22 | $ 424,796,085.28 | | $ 6,821,493.98 | | $ 346,658,368.20 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 35.00 | $ 2,818.00 | $ 98,630.00 | | 31.61 | $ 2,818.00 | $ 89,077.00 | $ 111,346.00 | m2 | 23.70 | $ 2,818.00 | $ 66,786.60 | $ 83,483.00 | 0.00 | $ 0.00 | 23.70 | $ 66,786.60 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 10.84 | $ 19,243.00 | $ 208,584.00 | | 46.57 | $ 19,243.00 | $ 896,147.00 | $ 1,120,184.00 | m3 | 44.90 | $ 19,243.00 | $ 864,010.70 | $ 1,080,013.00 | 0.00 | $ 0.00 | 44.90 | $ 864,010.70 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 2.96 | $ 20,578.00 | $ 60,911.00 | | 14.99 | $ 20,578.00 | $ 308,484.00 | $ 385,580.00 | m³ | 14.99 | $ 20,578.00 | $ 308,464.22 | $ 385,580.00 | 0.00 | $ 0.00 | 14.99 | $ 308,464.22 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 7.00 | $ 109,761.00 | $ 768,327.00 | | 7.03 | $ 109,761.00 | $ 771,620.00 | $ 964,525.00 | m³ | 7.03 | $ 109,761.00 | $ 771,619.83 | $ 964,525.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.03 | $ 771,619.83 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 7.88 | $ 5,339.00 | $ 42,071.00 | | 60.45 | $ 5,339.00 | $ 322,743.00 | $ 403,429.00 | m3 | 38.88 | $ 5,339.00 | $ 207,580.32 | $ 259,475.00 | 0.00 | $ 0.00 | 38.88 | $ 207,580.32 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 220.50 | $ 1,389.00 | $ 306,275.00 | | 1,837.68 | $ 1,389.00 | $ 2,552,538.00 | $ 3,190,673.00 | m³.Km | 1,182.04 | $ 1,389.00 | $ 1,641,853.56 | $ 2,052,317.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1182.04 | $ 1,641,853.56 |
| 2.3.5I | DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 7.88 | $ 3,564.00 | $ 28,084.00 | | 80.45 | $ 3,564.00 | $ 215,444.00 | $ 269,305.00 | m3 | 38.88 | $ 3,564.00 | $ 138,568.32 | $ 173,210.00 | 0.00 | $ 0.00 | 38.88 | $ 138,568.32 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 0.88 | $ 571,240.00 | $ 502,891.00 | | 1.37 | $ 571,240.00 | $ 782,599.00 | $ 978,249.00 | m3 | 1.37 | $ 571,240.00 | $ 782,598.80 | $ 978,249.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.37 | $ 782,598.80 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 8.48 | $ 1,011,104.00 | $ 8,574,162.00 | | 9.69 | $ 1,011,104.00 | $ 9,797,598.00 | $ 12,246,998.00 | m3 | - | $ 1,011,104.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 2,044.71 | $ 7,112.00 | $ 14,541,978.00 | | 2,044.71 | $ 7,112.00 | $ 14,541,978.00 | $ 18,177,473.00 | kg | 971.46 | $ 7,112.00 | $ 6,909,023.52 | $ 8,636,279.00 | 0.00 | $ 0.00 | 971.46 | $ 6,909,023.52 |
| 3.3.2I | ACERO ESTRUCTURAL | kg | 93.54 | $ 14,807.00 | $ 1,385,047.00 | | 93.54 | $ 14,807.00 | $ 1,385,047.00 | $ 1,731,309.00 | kg | 90.38 | $ 14,807.00 | $ 1,338,256.66 | $ 1,672,821.00 | 15.56 | $ 230,396.92 | 105.94 | $ 1,568,653.58 |
| 7.0 | EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERIA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.3 | MAMPOSTERIA Y DIVISIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.3.4 | PRENSADO A LA VISTA AMBAS CARAS E= 15 CM | m2 | 4.00 | $ 94,486.00 | $ 377,944.00 | | 4.00 | $ 94,486.00 | $ 377,944.00 | $ 472,430.00 | m2 | - | $ 94,486.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.3.5 | MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO | m2 | 83.00 | $ 41,651.00 | $ 3,457,033.00 | | 83.00 | $ 41,651.00 | $ 3,457,033.00 | $ 4,321,291.00 | m2 | - | $ 41,651.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.3.6 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO, CALADO 0,15X0,20X0,20M | m2 | 17.00 | $ 38,905.00 | $ 661,385.00 | | 17.00 | $ 38,905.00 | $ 661,385.00 | $ 826,731.00 | m2 | - | $ 38,905.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.5 | CUBIERTA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.5.6 | CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR | m2 | 25.00 | $ 344,582.00 | $ 8,614,550.00 | | 25.00 | $ 344,582.00 | $ 8,614,550.00 | $ 10,768,188.00 | m2 | - | $ 344,582.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.5.7 | TAPA DE REMATE BORDE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH | ml | 14.07 | $ 49,957.00 | $ 702,895.00 | | 14.07 | $ 49,957.00 | $ 702,895.00 | $ 878,619.00 | ml | - | $ 49,957.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.6 | PINTURA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |

| IBAL 25 AÑOS | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 7.6.7 | ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS) | m2 | 179.00 | $ 54,600.00 | $ 9,773,400.00 | | 179.00 | $ 54,600.00 | $ 9,773,400.00 | $ 12,216,750.00 | m2 | 76.87 | $ 54,600.00 | $ 4,197,102.00 | $ 5,246,378.00 | 76.87 | $ 4,197,102.00 | 153.74 | $ 8,394,204.00 |
| 7.8 | CARPINTERÍA METÁLICA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.8.14 | VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M | UN | 2.00 | $ 619,046.00 | $ 1,238,092.00 | | 2.00 | $ 619,046.00 | $ 1,238,092.00 | $ 1,547,615.00 | UN | - | $ 619,046.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8.18 | PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2". LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO MATE. | UN | 1.00 | $ 1,748,470.00 | $ 1,748,470.00 | | 1.00 | $ 1,748,470.00 | $ 1,748,470.00 | $ 2,185,588.00 | UN | - | $ 1,748,470.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 | CUBIERTA | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 7.5.5 | CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS) | ML | | $ 39,738.00 | $ - | | 4.27 | $ 39,738.00 | $ 169,681.00 | $ 212,101.00 | ML | 3.77 | $ 39,738.00 | $ 149,812.26 | $ 187,265.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.77 | $ 149,812.26 |
| 7.5.7 | TAPA DE REMATE BORDE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH | ml | | $ 49,957.00 | $ - | | 4.27 | $ 49,957.00 | $ 213,316.00 | $ 266,645.00 | ml | - | $ 49,957.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.5.9A | ACCESORIOS PARA BAJANTE | un | | $ 53,791.00 | $ - | | 3.00 | $ 53,791.00 | $ 161,373.00 | $ 201,716.00 | un | 3.00 | $ 53,791.00 | $ 161,373.00 | $ 201,716.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 161,373.00 |
| 7.5.9 | BAJANTE PARA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS, UNION PEGADA CON ADHESIVO | ml | | $ 38,206.00 | $ - | | 3.50 | $ 38,206.00 | $ 133,721.00 | $ 167,151.00 | ml | 3.50 | $ 38,206.00 | $ 133,721.00 | $ 167,151.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.50 | $ 133,721.00 |
| 4.7 | INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.7.2 | INSTALACIÓN TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1" A 1 3/4" | m | | $ 1,196.00 | $ - | | 66.22 | $ 1,196.00 | $ 79,199.00 | $ 98,999.00 | m | - | $ 1,196.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.1.2.5I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI) | m3 | | $ 803,712.00 | $ - | | - | $ 803,712.00 | $ - | $ - | m3 | 8.77 | $ 803,712.00 | $ 7,048,554.24 | $ 8,810,693.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.77 | $ 7,048,554.24 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-OTROS-11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLADOR LOBULAR CAUDAL 10M3/MIN PRESION 2,54M.C.A INCLUYE CABINA DE INSONORIZACION | UN | | $ 152,833,657.00 | $ - | | 2.00 | $ 152,833,657.00 | $ 305,667,314.00 | $ 382,084,143.00 | UN | 2.00 | $ 152,833,657.00 | $ 305,667,314.00 | $ 382,084,143.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 305,667,314.00 |
| NP-OTROS-06 | MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/ 15 M | Kg | | $ 9,508.00 | $ - | | 110.19 | $ 9,508.00 | $ 1,047,687.00 | $ 1,309,609.00 | Kg | 90.42 | $ 9,508.00 | $ 859,713.36 | $ 1,074,642.00 | 0.00 | $ 0.00 | 90.42 | $ 859,713.36 |
| NP-OTROS-23 | INSTALACION DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 28,208.00 | $ - | | - | $ 28,208.00 | | | ml | 66.22 | $ 28,208.00 | $ 1,867,933.76 | $ 2,334,917.00 | 14.25 | $ 401,964.00 | 80.47 | $ 2,269,897.76 |
| NP-OTROS-24 | INSTALACION DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 54,501.00 | $ - | | 0 | $ 54,501.00 | | | ml | 10.02 | $ 54,501.00 | $ 546,100.02 | $ 682,625.00 | 19.76 | $ 1,076,939.76 | 29.78 | $ 1,623,039.78 |
| NP-OTROS-25 | CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR | ml | | $ 21,964.00 | $ - | | 0 | $ 21,964.00 | | | ml | 28.40 | $ 21,964.00 | $ 623,777.60 | $ 779,722.00 | -2.40 | -$ 52,713.60 | 26.00 | $ 571,064.00 |
| NP-OTROS-03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM | m2 | | $ 72,235.00 | $ - | | 0 | $ 72,235.00 | | | m2 | 76.87 | $ 72,235.00 | $ 5,552,704.45 | $ 6,940,881.00 | 0.00 | $ 0.00 | 76.87 | $ 5,552,704.45 |
| NP-OTROS-26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ONDULADA PERFIL 7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE | | | $ 52,285.84 | $ - | | | $ 52,285.84 | | | m2 | - | $ 52,285.84 | $ - | $ - | 18.51 | $ 967,810.90 | 18.51 | $ 967,810.90 |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 53,090,539.00 | | | | $ 365,709,315.00 | $ 457,136,643.75 | | | | $ 339,836,868.22 | $ 424,796,085.28 | | $ 6,821,499.98 | | $ 346,658,368.20 |
| SUMINISTRO | | | | Cant. | Vr. Unit. | | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.10.1 | SUMINISTRO DE TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.10.1.6 | TUBERIA EN HG D=1 1/2" | | | $ 60,171.00 | $ - | | 66.22 | $ 60,171.00 | $ 3,984,524.00 | $ 4,980,655.00 | ml | - | $ 60,171.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ - | | | | $ 3,984,524.00 | $ 4,502,512.12 | | | | $ - | $ - | | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 2.12 | CUARTO DE DESECHOS | | | | $ 21,743,880.00 | | | | $ 79,216,582.00 | $ 98,827,177.70 | | | | $ 85,695,084.93 | $ 106,925,306.31 | | $ - | | $ 85,695,084.93 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 7.0 | EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | MORTERO 1:4 ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E=5 CM | m2 | 35.00 | $ 37,859.00 | $ 1,325,065.00 | | 35.00 | $ 37,859.00 | $ 1,325,065.00 | $ 1,656,331.00 | m2 | 35.00 | $ 37,859.00 | $ 1,325,065.00 | $ 1,656,331.00 | 0.00 | $ 0.00 | 35.00 | $ 1,325,065.00 |
| 7.2.2 | BALDOSA CERÁMICA PORCELANATO O SIMILAR TRAFICO PESADO | m2 | 20.00 | $ 94,833.00 | $ 1,896,660.00 | | 20.00 | $ 94,833.00 | $ 1,896,660.00 | $ 2,370,825.00 | m2 | 20.00 | $ 94,833.00 | $ 1,896,660.00 | $ 2,370,825.00 | 0.00 | $ 0.00 | 20.00 | $ 1,896,660.00 |
| 7.2.3 | DILACIONES PLÁSTICAS PISOS Y ENCHAPES | ml | 5.00 | $ 6,240.00 | $ 31,200.00 | | 5.00 | $ 6,240.00 | $ 31,200.00 | $ 39,000.00 | ml | 5.00 | $ 6,240.00 | $ 31,200.00 | $ 39,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 31,200.00 |
| 7.3 | MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.3.1 | MAMPOSTERÍA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30 | m2 | 44.00 | $ 79,868.00 | $ 3,514,192.00 | | 44.00 | $ 79,868.00 | $ 3,514,192.00 | $ 4,392,740.00 | m2 | - | $ 79,868.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.4 | FRISOS ENCHAPES Y ACABADOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.4.1 | FRISO LISO PARA MUROS Y PLACAS MORTERO 1:3 | m2 | 88.00 | $ 30,902.00 | $ 2,719,376.00 | | 88.00 | $ 30,902.00 | $ 2,719,376.00 | $ 3,399,220.00 | m2 | 88.00 | $ 30,902.00 | $ 2,719,376.00 | $ 3,399,220.00 | 0.00 | $ 0.00 | 88.00 | $ 2,719,376.00 |
| 7.4.2 | ENCHAPE EN CERÁMICA MUROS Y ZÓCALOS (SEGÚN ESPECIFICACIÓN PLANOS) | m2 | 44.00 | $ 42,144.00 | $ 1,854,336.00 | | 44.00 | $ 42,144.00 | $ 1,854,336.00 | $ 2,317,920.00 | m2 | 44.00 | $ 42,144.00 | $ 1,854,336.00 | $ 2,317,920.00 | 0.00 | $ 0.00 | 44.00 | $ 1,854,336.00 |
| 7.4.4 | ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS Y PLACA | m2 | 20.00 | $ 10,574.00 | $ 211,480.00 | | 20.00 | $ 10,574.00 | $ 211,480.00 | $ 264,350.00 | m2 | 20.00 | $ 10,574.00 | $ 211,480.00 | $ 264,350.00 | 0.00 | $ 0.00 | 20.00 | $ 211,480.00 |
| 7.4.6 | GRANITO PULIDO MESONES | m2 | 19.00 | $ 70,861.00 | $ 1,346,359.00 | | 19.00 | $ 70,861.00 | $ 1,346,359.00 | $ 1,682,949.00 | m2 | 19.00 | $ 70,861.00 | $ 1,346,359.00 | $ 1,682,949.00 | 0.00 | $ 0.00 | 19.00 | $ 1,346,359.00 |
| 7.5 | CUBIERTA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.5.5 | CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS) | ML | 10.00 | $ 39,738.00 | $ 397,380.00 | | 10.00 | $ 39,738.00 | $ 397,380.00 | $ 496,725.00 | ML | 10.00 | $ 39,738.00 | $ 397,380.00 | $ 496,725.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 397,380.00 |
| 7.6 | PINTURA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 7.6.7 | ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS) | m2 | 68.00 | $ 54,600.00 | $ 3,712,800.00 | 68.00 | $ 54,600.00 | $ 3,712,800.00 | $ 4,641,000.00 | m2 | 68.00 | $ 54,600.00 | $ 3,712,800.00 | $ 4,641,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 68.00 | $ 3,712,800.00 |
| 7.8 | CARPINTERÍA METÁLICA | | | $ - | $ - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.8.14 | VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M | UN | 2.00 | $ 619,046.00 | $ 1,238,092.00 | 2.00 | $ 619,046.00 | $ 1,238,092.00 | $ 1,547,615.00 | UN | 2.00 | $ 619,046.00 | $ 1,238,092.00 | $ 1,547,615.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,238,092.00 |
| 7.8.18 | PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO MATE. | UN | 2.00 | $ 1,748,470.00 | $ 3,496,940.00 | 2.00 | $ 1,748,470.00 | $ 3,496,940.00 | $ 4,371,175.00 | UN | 2.00 | $ 1,748,470.00 | $ 3,496,940.00 | $ 4,371,175.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,496,940.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | | $ 2,818.00 | $ - | 35.76 | $ 2,818.00 | $ 100,772.00 | $ 125,965.00 | m2 | 35.76 | $ 2,818.00 | $ 100,771.68 | $ 125,965.00 | 0.00 | $ 0.00 | 35.76 | $ 100,771.68 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | | $ 19,243.00 | $ - | 80.54 | $ 19,243.00 | $ 1,549,831.00 | $ 1,937,289.00 | m3 | 130.00 | $ 19,243.00 | $ 2,501,590.00 | $ 3,126,988.00 | 0.00 | $ 0.00 | 130.00 | $ 2,501,590.00 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | | $ 20,578.00 | $ - | 23.39 | $ 20,578.00 | $ 481,319.00 | $ 601,649.00 | m³ | 23.39 | $ 20,578.00 | $ 481,319.42 | $ 601,649.00 | 0.00 | $ 0.00 | 23.39 | $ 481,319.42 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | | $ 109,761.00 | $ - | 10.73 | $ 109,761.00 | $ 1,177,736.00 | $ 1,472,170.00 | m³ | 14.51 | $ 109,761.00 | $ 1,592,632.11 | $ 1,990,790.00 | 0.00 | $ 0.00 | 14.51 | $ 1,592,632.11 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | | $ 5,339.00 | $ - | 104.70 | $ 5,339.00 | $ 558,993.00 | $ 698,741.00 | m3 | 104.70 | $ 5,339.00 | $ 558,993.30 | $ 698,742.00 | 0.00 | $ 0.00 | 104.70 | $ 558,993.30 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | | $ 1,389.00 | $ - | 3,182.94 | $ 1,389.00 | $ 4,421,104.00 | $ 5,526,380.00 | m³.Km | 3,182.94 | $ 1,389.00 | $ 4,421,103.66 | $ 5,526,380.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3182.94 | $ 4,421,103.66 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | | $ 3,564.00 | $ - | 104.70 | $ 3,564.00 | $ 373,151.00 | $ 466,439.00 | m3 | 104.70 | $ 3,564.00 | $ 373,150.80 | $ 466,439.00 | 0.00 | $ 0.00 | 104.70 | $ 373,150.80 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | | $ 571,240.00 | $ - | 2.09 | $ 571,240.00 | $ 1,193,892.00 | $ 1,492,365.00 | m3 | 2.73 | $ 571,240.00 | $ 1,559,485.20 | $ 1,949,357.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.73 | $ 1,559,485.20 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | | $ 1,011,104.00 | $ - | 13.97 | $ 1,011,104.00 | $ 14,125,123.00 | $ 17,656,404.00 | m3 | 22.97 | $ 1,011,104.00 | $ 23,225,058.88 | $ 29,031,324.00 | 0.00 | $ 0.00 | 22.97 | $ 23,225,058.88 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | | $ 7,112.00 | $ - | 1,399.37 | $ 7,112.00 | $ 9,952,319.00 | $ 12,440,399.00 | kg | 2,299.37 | $ 7,112.00 | $ 16,353,119.44 | $ 20,441,399.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2299.37 | $ 16,353,119.44 |
| 3.3.2I | ACERO ESTRUCTURAL | kg | | $ 14,807.00 | $ - | 392.23 | $ 14,807.00 | $ 5,807,750.00 | $ 7,259,688.00 | kg | 392.23 | $ 14,807.00 | $ 5,807,749.61 | $ 7,259,687.00 | 0.00 | $ 0.00 | 392.23 | $ 5,807,749.61 |
| 4.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.1.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2" | un | | $ 1,866.00 | $ - | 6.00 | $ 1,866.00 | $ 11,196.00 | $ 13,995.00 | un | 6.00 | $ 1,866.00 | $ 11,196.00 | $ 13,995.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 11,196.00 |
| 4.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.2.1 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2" | ml | | $ 3,254.00 | $ - | 4.80 | $ 3,254.00 | $ 15,619.00 | $ 19,524.00 | ml | 4.80 | $ 3,254.00 | $ 15,619.20 | $ 19,524.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.80 | $ 15,619.20 |
| 7.5 | CUBIERTA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.5.9A | ACCESORIOS PARA BAJANTE | un | | $ 53,791.00 | $ - | 4.00 | $ 53,791.00 | $ 215,164.00 | $ 268,955.00 | un | 4.00 | $ 53,791.00 | $ 215,164.00 | $ 268,955.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 215,164.00 |
| 7.5.9 | BAJANTE PARA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS, UNION PEGADA CON ADHESIVO | ml | | $ 38,206.00 | $ - | 14.52 | $ 38,206.00 | $ 554,751.00 | $ 693,439.00 | ml | 14.52 | $ 38,206.00 | $ 554,751.12 | $ 693,439.00 | 0.00 | $ 0.00 | 14.52 | $ 554,751.12 |
| 7.5.6 | CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR | m2 | | $ 344,582.00 | $ - | 39.60 | $ 344,582.00 | $ 13,645,447.00 | $ 17,056,809.00 | m2 | - | $ 344,582.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-OTROS-06 | MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/ 15 M | Kg | | $ 9,508.00 | $ - | 131.83 | $ 9,508.00 | $ 1,253,440.00 | $ 1,566,800.00 | Kg | 131.83 | $ 9,508.00 | $ 1,253,438.64 | $ 1,566,800.00 | 0.00 | $ 0.00 | 131.83 | $ 1,253,438.64 |
| ALC-0246 IBAL | CAJAS DE INSPECCION60X60X100CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSIY TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI | un | | $ 422,180.00 | $ - | 1.00 | $ 422,180.00 | $ 422,180.00 | $ 527,725.00 | un | 1.00 | $ 422,180.00 | $ 422,180.00 | $ 527,725.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 422,180.00 |
| NP-OTROS-23 | INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 28,208.00 | $ - | - | $ 28,208.00 | $ - | $ - | ml | 61.82 | $ 28,208.00 | $ 1,743,818.56 | $ 2,179,773.00 | 0.00 | $ 0.00 | 61.82 | $ 1,743,818.56 |
| NP-OTROS-24 | INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 54,501.00 | $ - | - | $ 54,501.00 | $ - | $ - | ml | 14.15 | $ 54,501.00 | $ 771,189.15 | $ 963,986.00 | 0.00 | $ 0.00 | 14.15 | $ 771,189.15 |
| NP-OTROS-25 | CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR | ml | | $ 21,964.00 | $ - | - | $ 21,964.00 | $ - | $ - | ml | 33.00 | $ 21,964.00 | $ 724,812.00 | $ 906,015.00 | 0.00 | $ 0.00 | 33.00 | $ 724,812.00 |
| NP-OTROS-03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM | m2 | | $ 72,235.00 | $ - | - | $ 72,235.00 | $ - | $ - | m2 | 43.82 | $ 72,235.00 | $ 3,165,337.70 | $ 3,956,672.00 | 0.00 | $ 0.00 | 43.82 | $ 3,165,337.70 |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 21,743,880.00 | | | $ 77,603,667.06 | $ 97,004,583.75 | | | | $ 84,082,169.47 | $ 105,102,711.84 | | $ 0.00 | | $ 84,082,169.47 |
| SUMINISTRO | | | | Cant. | Vr. Unit. | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3.1.1.1 | TUBERÍA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.1.1.1 | TUBERÍA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 D=1/2" | | | $ 6,079.00 | $ - | 4.80 | $ 6,079.00 | $ 29,179.00 | $ 32,972.00 | ml | 4.80 | $ 6,079.00 | $ 29,179.20 | $ 32,972.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.80 | $ 29,179.20 |
| 3.3.1.1.1 | CODOS 90° PRESION SOLDAR | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.1.1.1 | CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIAMETRO 1/2" | | | $ 1,008.00 | $ - | 6.00 | $ 1,008.00 | $ 6,048.00 | $ 6,834.00 | un | 6.00 | $ 1,008.00 | $ 6,048.00 | $ 6,834.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 6,048.00 |
| 3.3.2.1 | TEES PRESION SOLDAR | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2.1.1 | TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=1/2" | | | $ 1,327.00 | $ - | 1.00 | $ 1,327.00 | $ 1,327.00 | $ 1,500.00 | un | 1.00 | $ 1,327.00 | $ 1,327.00 | $ 1,500.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,327.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.17.4.14 | REGISTRO DE BOLA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.14.1 | REGISTRO DE BOLA DE 1/2" | | | $ 28,618.00 | $ - | 1.00 | $ 28,618.00 | $ 28,618.00 | $ 32,338.00 | un | 1.00 | $ 28,618.00 | $ 28,618.00 | $ 32,338.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 28,618.00 |
| 4.1 | SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.1.30 | TUBERÍA PVC SANITARIA 3" | | | $ 29,022.00 | $ - | 53.33 | $ 29,022.00 | $ 1,547,743.00 | $ 1,748,950.00 | ml | 53.33 | $ 29,022.00 | $ 1,547,743.26 | $ 1,748,950.00 | 0.00 | $ 0.00 | 53.33 | $ 1,547,743.26 |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ - | | | $ 1,612,915.00 | $ 1,822,593.95 | | | | $ 1,612,915.46 | $ 1,822,594.47 | | $ 0.00 | | $ 1,612,915.46 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.13 | EDIFICIO ELÉCTRICO | | | | $ 188,944,597.00 | | | $ 97,311,760.00 | $ 121,639,700.00 | | | | $ 100,446,728.99 | $ 125,558,411.24 | | -$ 3,843,187.37 | | $ 91,603,541.62 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 23.40 | $ 2,818.00 | $ 65,941.00 | 136.64 | $ 2,818.00 | $ 385,052.00 | $ 481,315.00 | m2 | 101.21 | $ 2,818.00 | $ 285,209.78 | $ 356,512.00 | 0.00 | $ 0.00 | 101.21 | $ 285,209.78 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 25.96 | $ 19,243.00 | $ 499,548.00 | 150.09 | $ 19,243.00 | $ 2,888,182.00 | $ 3,610,228.00 | m3 | 162.24 | $ 19,243.00 | $ 3,121,984.32 | $ 3,902,480.00 | 0.00 | $ 0.00 | 162.24 | $ 3,121,984.32 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 4.68 | $ 109,761.00 | $ 513,681.00 | 29.28 | $ 109,761.00 | $ 3,213,802.00 | $ 4,017,253.00 | m³ | 30.25 | $ 109,761.00 | $ 3,320,270.25 | $ 4,150,338.00 | 0.00 | $ 0.00 | 30.25 | $ 3,320,270.25 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 25.96 | $ 5,339.00 | $ 138,600.00 | 196.17 | $ 5,339.00 | $ 1,047,352.00 | $ 1,309,190.00 | m3 | - | $ 5,339.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 726.78 | $ 1,389.00 | $ 1,009,497.00 | 5,963.57 | $ 1,389.00 | $ 8,283,399.00 | $ 10,354,249.00 | m³.Km | - | $ 1,389.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 25.96 | $ 3,564.00 | $ 92,521.00 | 196.17 | $ 3,564.00 | $ 699,150.00 | $ 873,938.00 | m3 | - | $ 3,564.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 1.17 | $ 571,240.00 | $ 668,351.00 | 4.88 | $ 571,240.00 | $ 2,787,651.00 | $ 3,484,564.00 | m3 | 6.04 | $ 571,240.00 | $ 3,450,289.60 | $ 4,312,862.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.04 | $ 3,450,289.60 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 18.47 | $ 1,011,104.00 | $ 18,675,991.00 | 29.74 | $ 1,011,104.00 | $ 30,070,233.00 | $ 37,587,791.00 | m3 | 32.39 | $ 1,011,104.00 | $ 32,749,858.56 | $ 40,937,073.00 | -17.15 | -$ 17,340,433.60 | 15.24 | $ 15,409,224.96 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 2,216.40 | $ 7,112.00 | $ 15,763,037.00 | 3,189.45 | $ 7,112.00 | $ 22,683,368.00 | $ 28,354,210.00 | kg | 4,072.90 | $ 7,112.00 | $ 28,966,464.80 | $ 36,208,081.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4072.90 | $ 28,966,464.80 |
| 7.0 | EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 7.2 | PISOS | | | | $ - | | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 7.2.1 | MORTERO 1:4 ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E=5 CM | m2 | 20.76 | $ 37,859.00 | $ 785,953.00 | 67.69 | $ 37,859.00 | $ 2,562,676.00 | $ 3,203,345.00 | m2 | - | $ 37,859.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | BALDOSA CERÁMICA PORCELANATO O SIMILAR TRÁFICO PESADO | m2 | 18.00 | $ 94,833.00 | $ 1,706,994.00 | 67.69 | $ 94,833.00 | $ 6,419,246.00 | $ 8,024,058.00 | m2 | - | $ 94,833.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | DILACIONES PLÁSTICAS PISOS Y ENCHAPES | ml | 18.67 | $ 6,240.00 | $ 116,501.00 | 1,015.35 | $ 6,240.00 | $ 6,335,784.00 | $ 7,919,730.00 | ml | - | $ 6,240.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.3 | MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 7.3.5 | MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO | m2 | 28.95 | $ 41,651.00 | $ 1,205,796.00 | 95.39 | $ 41,651.00 | $ 3,973,089.00 | $ 4,966,361.00 | m2 | - | $ 41,651.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.5 | CUBIERTA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 7.5.8 | CUBIERTA EN TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO S=6% | m2 | 30.00 | $ 108,966.00 | $ 3,268,980.00 | - | $ 108,966.00 | $ - | $ - | m2 | - | $ 108,966.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8 | CARPINTERÍA METÁLICA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 7.8.4 | PUERTA DE ACCESO EN MALLA DOBLE HOJA | UN | 1.00 | $ 1,194,336.00 | $ 1,194,336.00 | 1.00 | $ 1,194,336.00 | $ 1,194,336.00 | $ 1,492,920.00 | UN | - | $ 1,194,336.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8.14 | VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M | UN | 2.00 | $ 619,046.00 | $ 1,238,092.00 | 2.00 | $ 619,046.00 | $ 1,238,092.00 | $ 1,547,615.00 | UN | - | $ 619,046.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9.8 | COMPONENTES ELÉCTRICOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 9.8.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA ELECTRÓGENA CON TANQUE DE SUPLENCIA 125 KVA | un | 1.00 | $ 122,001,678.00 | $ 122,001,678.00 | - | $ 122,001,678.00 | $ - | $ - | un | - | $ 122,001,678.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | | $ 20,578.00 | $ - | 67.69 | $ 20,578.00 | $ 1,392,719.00 | $ 1,740,899.00 | m³ | 225.81 | $ 20,578.00 | $ 4,646,718.18 | $ 5,808,398.00 | 0.00 | $ 0.00 | 225.81 | $ 4,646,718.18 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | | $ 54,811.00 | $ - | 39.00 | $ 54,811.00 | $ 2,137,629.00 | $ 2,672,036.00 | m³ | - | $ 54,811.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.6 | PINTURA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.6.7 | ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS) | m2 | | $ 54,600.00 | $ - | - | $ 54,600.00 | $ - | $ - | m2 | 110.00 | $ 54,600.00 | $ 6,006,000.00 | $ 7,507,500.00 | 0.00 | $ 0.00 | 110.00 | $ 6,006,000.00 |
| 3.1.2.5I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI) | m3 | | $ 803,712.00 | $ - | - | $ 803,712.00 | $ - | $ - | m3 | 5.05 | $ 803,712.00 | $ 4,058,745.60 | $ 5,073,432.00 | 11.74 | $ 9,435,578.88 | 16.79 | $ 13,494,324.48 |
| NP-OTROS-24 | INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 54,501.00 | $ - | - | $ 54,501.00 | $ - | $ - | ml | 73.50 | $ 54,501.00 | $ 4,005,823.50 | $ 5,007,279.00 | 0.00 | $ 0.00 | 73.50 | $ 4,005,823.50 |
| NP-OTROS-25 | CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR | ml | | $ 21,964.00 | $ - | - | $ 21,964.00 | $ - | $ - | ml | 29.40 | $ 21,964.00 | $ 645,741.60 | $ 807,177.00 | 0.00 | $ 0.00 | 29.40 | $ 645,741.60 |
| NP-OTROS-03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*18*12CM | m2 | | $ 72,235.00 | $ - | - | $ 72,235.00 | $ - | $ - | m2 | 110.00 | $ 72,235.00 | $ 7,945,850.00 | $ 9,932,313.00 | -12.99 | -$ 938,332.65 | 97.01 | $ 7,007,517.35 |
| NP-OTROS-23 | INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 28,208.00 | $ - | - | $ 28,208.00 | $ - | $ - | ml | 44.10 | $ 28,208.00 | $ 1,243,972.80 | $ 1,554,966.00 | 0.00 | $ 0.00 | 44.10 | $ 1,243,972.80 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 Años / SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 168,944,597.00 | | | | $ 97,311,780.00 | $ 121,639,700.00 | | | | $ 100,446,728.99 | $ 125,558,411.24 | | -$ 8,843,187.37 | | $ 91,803,541.62 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 2.14 | EDIFICIO DE OPERACIÓN | | | | $ 174,376,548.00 | | | | $ 345,156,304.00 | $ 431,445,380.00 | | | | $ 345,156,304.00 | $ 431,445,380.00 | | $ 0.00 | | $ 345,156,304.00 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| | EDIFICIO DE OPERACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EDIFICIO DE OPERACIÓN | M2 | 102.78 | $ 1,696,600.00 | $ 174,376,548.00 | | 203.44 | $ 1,696,600.00 | $ 345,156,304.00 | $ 431,445,380.00 | M2 | 203.44 | $ 1,696,600.00 | $ 345,156,304.00 | $ 431,445,380.00 | 0.00 | $ 0.00 | 203.44 | $ 345,156,304.00 |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 174,376,548.00 | | | | $ 345,156,304.00 | $ 431,445,380.00 | | | | $ 345,156,304.00 | $ 431,445,380.00 | | $ 0.00 | | $ 345,156,304.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 2.15 | PORTERÍA | | | | $ 40,311,216.00 | | | | $ 40,311,216.00 | $ 50,389,020.00 | | | | $ 40,311,216.00 | $ 50,389,020.00 | | $ 0.00 | | $ 40,311,216.00 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| | PORTERÍA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PORTERÍA | M2 | 33.66 | $ 1,197,600.00 | $ 40,311,216.00 | | 33.66 | $ 1,197,600.00 | $ 40,311,216.00 | $ 50,389,020.00 | M2 | 33.66 | $ 1,197,600.00 | $ 40,311,216.00 | $ 50,389,020.00 | 0.00 | $ 0.00 | 33.66 | $ 40,311,216.00 |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 40,311,216.00 | | | | $ 40,311,216.00 | $ 50,389,020.00 | | | | $ 40,311,216.00 | $ 50,389,020.00 | | $ 0.00 | | $ 40,311,216.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.16 | INTERCONEXIONES A PRESIÓN | | | | $ 225,570,741.00 | | | | $ 236,493,296.00 | $ 272,287,549.64 | | | | $ 218,758,581.86 | $ 261,946,569.57 | | $ - | | $ 216,783,251.86 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | 630.00 | $ 4,022.00 | $ 2,533,860.00 | | 630.00 | $ 4,022.00 | $ 2,533,860.00 | $ 3,167,325.00 | ml | 740.17 | $ 4,022.00 | $ 2,976,963.74 | $ 3,721,205.00 | 0.00 | $ 0.00 | 740.17 | $ 2,976,963.74 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1 | EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1.1 | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M | m3 | 1,004.32 | $ 28,163.00 | $ 28,284,864.00 | | 1,004.32 | $ 28,163.00 | $ 28,284,864.00 | $ 35,355,830.00 | m3 | 1,149.22 | $ 28,163.00 | $ 32,365,482.86 | $ 40,456,854.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1149.22 | $ 32,365,482.86 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 659.50 | $ 20,578.00 | $ 13,571,191.00 | | 659.50 | $ 20,578.00 | $ 13,571,191.00 | $ 16,963,989.00 | m³ | 542.64 | $ 20,578.00 | $ 11,166,445.92 | $ 13,958,057.00 | 0.00 | $ 0.00 | 542.64 | $ 11,166,445.92 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | 197.10 | $ 54,811.00 | $ 10,803,248.00 | | 197.10 | $ 54,811.00 | $ 10,803,248.00 | $ 13,504,060.00 | m³ | 186.51 | $ 54,811.00 | $ 10,222,799.61 | $ 12,778,500.00 | 0.00 | $ 0.00 | 186.51 | $ 10,222,799.61 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | 136.60 | $ 64,404.00 | $ 8,797,586.00 | | 136.60 | $ 64,404.00 | $ 8,797,586.00 | $ 10,996,983.00 | m³ | 101.38 | $ 64,404.00 | $ 6,529,277.52 | $ 8,161,597.00 | 0.00 | $ 0.00 | 101.38 | $ 6,529,277.52 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 344.90 | $ 5,339.00 | $ 1,841,421.00 | | 344.90 | $ 5,339.00 | $ 1,841,421.00 | $ 2,301,776.00 | m3 | 788.55 | $ 5,339.00 | $ 4,210,068.45 | $ 5,262,586.00 | 0.00 | $ 0.00 | 788.55 | $ 4,210,068.45 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 9,657.20 | $ 1,389.00 | $ 13,413,851.00 | | 9,657.20 | $ 1,389.00 | $ 13,413,851.00 | $ 16,767,314.00 | m³.Km | 23,972.04 | $ 1,389.00 | $ 33,297,163.56 | $ 41,621,454.00 | 0.00 | $ 0.00 | 23972.04 | $ 33,297,163.56 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 344.90 | $ 3,564.00 | $ 1,229,224.00 | | 344.90 | $ 3,564.00 | $ 1,229,224.00 | $ 1,536,530.00 | m3 | 788.55 | $ 3,564.00 | $ 2,810,392.20 | $ 3,512,990.00 | 0.00 | $ 0.00 | 788.55 | $ 2,810,392.20 |
| 4.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2" | un | 28.00 | $ 1,866.00 | $ 52,248.00 | | 28.00 | $ 1,866.00 | $ 52,248.00 | $ 65,310.00 | un | 28.00 | $ 1,866.00 | $ 52,248.00 | $ 65,310.00 | 0.00 | $ 0.00 | 28.00 | $ 52,248.00 |
| 4.1.2 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3" | un | 19.00 | $ 1,965.00 | $ 37,335.00 | | 19.00 | $ 1,965.00 | $ 37,335.00 | $ 46,669.00 | un | 19.00 | $ 1,965.00 | $ 37,335.00 | $ 46,669.00 | 0.00 | $ 0.00 | 19.00 | $ 37,335.00 |
| 4.1.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4" | un | 23.00 | $ 2,261.00 | $ 52,003.00 | | 23.00 | $ 2,261.00 | $ 52,003.00 | $ 65,004.00 | un | 23.00 | $ 2,261.00 | $ 52,003.00 | $ 65,004.00 | 0.00 | $ 0.00 | 23.00 | $ 52,003.00 |
| 4.1.6 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10" | un | 11.00 | $ 18,941.00 | $ 208,351.00 | | 11.00 | $ 18,941.00 | $ 208,351.00 | $ 260,439.00 | un | 11.00 | $ 18,941.00 | $ 208,351.00 | $ 260,439.00 | 0.00 | $ 0.00 | 11.00 | $ 208,351.00 |
| 4.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC | | - | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.2.1 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2" | ml | 528.00 | $ 3,254.00 | $ 1,718,112.00 | | 528.00 | $ 3,254.00 | $ 1,718,112.00 | $ 2,147,640.00 | ml | 596.00 | $ 3,254.00 | $ 1,939,384.00 | $ 2,424,230.00 | 0.00 | $ 0.00 | 596.00 | $ 1,939,384.00 |
| 4.2.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3" | ml | 135.00 | $ 14,565.00 | $ 1,966,275.00 | | 135.00 | $ 14,565.00 | $ 1,966,275.00 | $ 2,457,844.00 | ml | 162.00 | $ 14,565.00 | $ 2,359,530.00 | $ 2,949,413.00 | 0.00 | $ 0.00 | 162.00 | $ 2,359,530.00 |
| 4.2.3 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" | ml | 315.00 | $ 18,635.00 | $ 5,870,025.00 | | 315.00 | $ 18,635.00 | $ 5,870,025.00 | $ 7,337,531.00 | ml | 318.00 | $ 18,635.00 | $ 5,925,930.00 | $ 7,407,413.00 | 0.00 | $ 0.00 | 318.00 | $ 5,925,930.00 |
| 4.2.6 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10" | ml | 210.00 | $ 38,041.00 | $ 7,988,610.00 | | 210.00 | $ 38,041.00 | $ 7,988,610.00 | $ 9,985,763.00 | ml | 120.00 | $ 38,041.00 | $ 4,564,920.00 | $ 5,706,150.00 | 0.00 | $ 0.00 | 120.00 | $ 4,564,920.00 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | - | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.3.2 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 13,235.00 | $ 13,235.00 | | 1.00 | $ 13,235.00 | $ 13,235.00 | $ 16,544.00 | un | 1.00 | $ 13,235.00 | $ 13,235.00 | $ 16,544.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 13,235.00 |
| 4.3.6 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 18,908.00 | $ 18,908.00 | | 1.00 | $ 18,908.00 | $ 18,908.00 | $ 23,635.00 | un | 1.00 | $ 18,908.00 | $ 18,908.00 | $ 23,635.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 18,908.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.1 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS | un | 1.00 | $ 42,976.00 | $ 42,976.00 | | 1.00 | $ 42,976.00 | $ 42,976.00 | $ 53,720.00 | un | 1.00 | $ 42,976.00 | $ 42,976.00 | $ 53,720.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 42,976.00 |
| 4.5.7 | INSTALACIÓN HIDRANTES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.7.1 | INSTALACIÓN DE HIDRANTE DE 2" A 4" | un | 1.00 | $ 47,085.00 | $ 47,085.00 | | 2.00 | $ 47,085.00 | $ 94,170.00 | $ 117,713.00 | un | 1.00 | $ 47,085.00 | $ 47,085.00 | $ 58,856.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 47,085.00 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | | | - | | | | | | | | | | | | |
| NP-OTROS-109 | DESINFECCIÓN TUBERÍA PVC | ml | | $ 5,500.00 | $ - | | - | $ 5,500.00 | | | ml | 740.17 | $ 5,500.00 | $ 4,070,935.00 | $ 5,088,669.00 | 0.00 | $ 0.00 | 740.17 | $ 4,070,935.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 96,400,208.00 | | | | $ 98,537,293.00 | $ 123,171,616.25 | | | | $ 122,911,433.86 | $ 153,639,292.33 | | $ 0.00 | | $ 122,911,433.86 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| SUMINISTRO | | | | Cant. | Vr. Unit. | | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.3 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 13,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.3.1 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 13,5 D=1/2" | ml | 82.00 | $ 4,338.00 | $ 355,716.00 | | 82.00 | $ 4,338.00 | $ 355,716.00 | $ 401,959.00 | ml | 112.00 | $ 4,338.00 | $ 485,856.00 | $ 548,017.00 | 0.00 | $ 0.00 | 112.00 | $ 485,856.00 |
| 3.1.1.3.2 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 13,5 D=1" | ml | 18.00 | $ 10,922.00 | $ 196,596.00 | | 18.00 | $ 10,922.00 | $ 196,596.00 | $ 222,153.00 | ml | 56.00 | $ 10,922.00 | $ 611,632.00 | $ 691,144.00 | 0.00 | $ 0.00 | 56.00 | $ 611,632.00 |
| 3.1.1.4 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.1.4.1 | TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 D= 3/4" | ml | 68.00 | $ 5,375.00 | $ 365,500.00 | | 68.00 | $ 5,375.00 | $ 365,500.00 | $ 413,015.00 | ml | 68.00 | $ 5,375.00 | $ 365,500.00 | $ 413,015.00 | 0.00 | $ 0.00 | 68.00 | $ 365,500.00 |
| 3.1.2.2 | TUBERIA PVC UNION MECÁNICA RDE 26 | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |

| | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS SIG | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DIAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | V/UNIT | | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.1.2.2.1 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 2" | ml | 360.00 | $ | 17,317.00 | $ | 6,234,120.00 | 360.00 | $ 17,317.00 | $ 6,234,120.00 | $ 7,044,556.00 | ml | 360.00 | $ 17,317.00 | $ 6,234,120.00 | $ 7,044,556.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 360.00 | $ 6,234,120.00 |
| 3.1.2.2.2 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 2 1/2" | ml | 130.00 | $ | 30,319.00 | $ | 3,941,470.00 | 130.00 | $ 30,319.00 | $ 3,941,470.00 | $ 4,453,861.00 | ml | 160.00 | $ 30,319.00 | $ 4,851,040.00 | $ 5,481,675.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 160.00 | $ 4,851,040.00 |
| 3.1.2.2.3 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 3" | ml | 2.00 | $ | 43,323.00 | $ | 86,646.00 | 2.00 | $ 43,323.00 | $ 86,646.00 | $ 97,910.00 | ml | 2.00 | $ 43,323.00 | $ 86,646.00 | $ 97,910.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 86,646.00 |
| 3.1.2.2.4 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 4" | ml | 150.00 | $ | 58,105.00 | $ | 8,715,750.00 | 150.00 | $ 58,105.00 | $ 8,715,750.00 | $ 9,848,798.00 | ml | 318.00 | $ 58,105.00 | $ 18,477,390.00 | $ 20,879,451.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 318.00 | $ 18,477,390.00 |
| 3.1.2.2.7 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 10" | ml | 210.00 | $ | 307,471.00 | $ | 64,568,910.00 | 210.00 | $ 307,471.00 | $ 64,568,910.00 | $ 72,962,868.00 | ml | 120.00 | $ 307,471.00 | $ 36,896,520.00 | $ 41,693,068.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 120.00 | $ 36,896,520.00 |
| 3.1.2.3 | **TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32,5** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.3.2 | TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32,5 D= 4" | ml | 165.00 | $ | 46,382.00 | $ | 7,653,030.00 | 165.00 | $ 46,382.00 | $ 7,653,030.00 | $ 8,647,924.00 | ml | 165.00 | $ 46,382.00 | $ 7,653,030.00 | $ 8,647,924.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 165.00 | $ 7,653,030.00 |
| 3.3.1.1.1 | **CODOS 90° PRESION SOLDAR** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.1.1.3 | CODO DE 90° PRESION SOLDAR DIAMETRO 1" | un | 4.00 | $ | 3,154.00 | $ | 12,616.00 | 4.00 | $ 3,154.00 | $ 12,616.00 | $ 14,256.00 | un | 15.00 | $ 3,154.00 | $ 47,310.00 | $ 53,460.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 15.00 | $ 47,310.00 |
| 3.3.1.2.1 | **CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.1.1 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2" | un | 2.00 | $ | 94,085.00 | $ | 188,170.00 | 2.00 | $ 94,085.00 | $ 188,170.00 | $ 212,632.00 | un | 2.00 | $ 94,085.00 | $ 188,170.00 | $ 212,632.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 188,170.00 |
| 3.3.1.2.1.3 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3" | un | 1.00 | $ | 141,674.00 | $ | 141,674.00 | 1.00 | $ 141,674.00 | $ 141,674.00 | $ 160,092.00 | un | 1.00 | $ 141,674.00 | $ 141,674.00 | $ 160,092.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 141,674.00 |
| 3.3.1.2.1.4 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4" | un | 2.00 | $ | 187,680.00 | $ | 375,360.00 | 2.00 | $ 187,680.00 | $ 375,360.00 | $ 424,157.00 | un | 2.00 | $ 187,680.00 | $ 375,360.00 | $ 424,157.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 375,360.00 |
| 3.3.1.2.1.7 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10" | un | 4.00 | $ | 3,053,707.00 | $ | 12,214,828.00 | 4.00 | $ 3,053,707.00 | $ 12,214,828.00 | $ 13,802,756.00 | un | 2.00 | $ 3,053,707.00 | $ 6,107,414.00 | $ 6,901,378.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 6,107,414.00 |
| 3.3.1.2.2 | **CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.2.4 | CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4" | un | 1.00 | $ | 177,444.00 | $ | 177,444.00 | 1.00 | $ 177,444.00 | $ 177,444.00 | $ 200,512.00 | un | 4.00 | $ 177,444.00 | $ 709,776.00 | $ 802,047.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 709,776.00 |
| 3.3.1.2.3 | **CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.3.1 | CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=2" | un | 1.00 | $ | 43,715.00 | $ | 43,715.00 | 1.00 | $ 43,715.00 | $ 43,715.00 | $ 49,398.00 | un | 2.00 | $ 43,715.00 | $ 87,430.00 | $ 98,796.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 87,430.00 |
| 3.3.1.2.3.2 | CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=2 1/2" | un | 1.00 | $ | 64,410.00 | $ | 64,410.00 | 1.00 | $ 64,410.00 | $ 64,410.00 | $ 72,783.00 | un | 1.00 | $ 64,410.00 | $ 64,410.00 | $ 72,783.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 64,410.00 |
| 3.3.1.2.3.4 | CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=4" | un | 2.00 | $ | 139,807.00 | $ | 279,614.00 | 2.00 | $ 139,807.00 | $ 279,614.00 | $ 315,964.00 | un | 2.00 | $ 139,807.00 | $ 279,614.00 | $ 315,964.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 279,614.00 |
| 3.3.1.2.3.7 | CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=10" | un | 2.00 | $ | 1,628,685.00 | $ | 3,257,370.00 | 2.00 | $ 1,628,685.00 | $ 3,257,370.00 | $ 3,680,828.00 | un | 1.00 | $ 1,628,685.00 | $ 1,628,685.00 | $ 1,840,414.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,628,685.00 |
| 3.3.1.2.4 | **CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.4.1 | CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=2" | un | 10.00 | $ | 50,540.00 | $ | 505,400.00 | 10.00 | $ 50,540.00 | $ 505,400.00 | $ 571,102.00 | un | 1.00 | $ 50,540.00 | $ 50,540.00 | $ 57,110.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 50,540.00 |
| 3.3.1.2.4.2 | CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=2 1/2" | un | 10.00 | $ | 64,055.00 | $ | 640,550.00 | 10.00 | $ 64,055.00 | $ 640,550.00 | $ 723,822.00 | un | 10.00 | $ 64,055.00 | $ 640,550.00 | $ 723,822.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 640,550.00 |
| 3.3.1.2.4.4 | CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=4" | un | 18.00 | $ | 132,829.00 | $ | 2,390,922.00 | 18.00 | $ 132,829.00 | $ 2,390,922.00 | $ 2,701,742.00 | un | 2.00 | $ 132,829.00 | $ 265,658.00 | $ 300,194.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 265,658.00 |
| 3.3.1.2.4.7 | CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=10" | un | 5.00 | $ | 1,332,406.00 | $ | 6,662,030.00 | 5.00 | $ 1,332,406.00 | $ 6,662,030.00 | $ 7,528,094.00 | un | 1.00 | $ 1,332,406.00 | $ 1,332,406.00 | $ 1,505,618.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,332,406.00 |
| 3.3.2.1 | **TEES PRESION SOLDAR** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2.1.2 | TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=3/4" | un | 1.00 | $ | 2,244.00 | $ | 2,244.00 | 1.00 | $ 2,244.00 | $ 2,244.00 | $ 2,536.00 | un | 26.00 | $ 2,244.00 | $ 58,344.00 | $ 65,929.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 26.00 | $ 58,344.00 |
| 3.3.2.2 | **TEES UNION MECANICA** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2.2.2 | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=2" | un | 6.00 | $ | 132,663.00 | $ | 795,978.00 | 6.00 | $ 132,663.00 | $ 795,978.00 | $ 899,455.00 | un | 6.00 | $ 132,663.00 | $ 795,978.00 | $ 899,455.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 795,978.00 |
| 3.3.2.2.3 | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2" | un | 3.00 | $ | 420,083.00 | $ | 1,260,249.00 | 3.00 | $ 420,083.00 | $ 1,260,249.00 | $ 1,424,081.00 | un | 2.00 | $ 420,083.00 | $ 840,166.00 | $ 949,388.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 840,166.00 |
| 3.3.3.2 | **SUMINISTRO DE BUJES SOLDADOS PRESION SOLDAR** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.3.2.1 | BUJES SOLDADOS D= 3/4"X 1/2" | un | 1.00 | $ | 976.00 | $ | 976.00 | 1.00 | $ 976.00 | $ 976.00 | $ 1,103.00 | un | 5.00 | $ 976.00 | $ 4,880.00 | $ 5,514.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 4,880.00 |
| 3.3.3.2.2 | BUJES SOLDADOS D= 1"X 1/2" | un | 2.00 | $ | 1,941.00 | $ | 3,882.00 | 2.00 | $ 1,941.00 | $ 3,882.00 | $ 4,387.00 | un | 8.00 | $ 1,941.00 | $ 15,528.00 | $ 17,547.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 15,528.00 |
| 3.3.3.2.3 | BUJES SOLDADOS D= 1"X 3/4" | un | 1.00 | $ | 1,941.00 | $ | 1,941.00 | 1.00 | $ 1,941.00 | $ 1,941.00 | $ 2,193.00 | un | 8.00 | $ 1,941.00 | $ 15,528.00 | $ 17,547.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 15,528.00 |
| 3.3.3.2.13 | BUJES SOLDADOS D=2"X 1" | un | 5.00 | $ | 8,802.00 | $ | 44,010.00 | 5.00 | $ 8,802.00 | $ 44,010.00 | $ 49,731.00 | un | 8.00 | $ 8,802.00 | $ 70,416.00 | $ 79,570.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 70,416.00 |
| 3.3.3.2.17 | BUJES SOLDADOS D=2 1/2" X 2" | un | 3.00 | $ | 20,732.00 | $ | 62,196.00 | 3.00 | $ 20,732.00 | $ 62,196.00 | $ 70,281.00 | un | 3.00 | $ 20,732.00 | $ 62,196.00 | $ 70,281.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 62,196.00 |
| 3.3.3.2.19 | BUJES SOLDADOS D=3"X 2 1/2" | un | 1.00 | $ | 31,699.00 | $ | 31,699.00 | 1.00 | $ 31,699.00 | $ 31,699.00 | $ 35,820.00 | un | 1.00 | $ 31,699.00 | $ 31,699.00 | $ 35,820.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 31,699.00 |
| 3.15.3.5 | **CODOS HD 90° JH PVC** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.5.2 | CODO HD 3" (75 MM) | un | 1.00 | $ | 177,894.00 | $ | 177,894.00 | 1.00 | $ 177,894.00 | $ 177,894.00 | $ 201,020.00 | un | - | $ 177,894.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.1 | **UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.1.6 | UNIÓN TIPO DRESSER DE 10" | un | 1.00 | $ | 570,806.00 | $ | 570,806.00 | 1.00 | $ 570,806.00 | $ 570,806.00 | $ 645,011.00 | un | 1.00 | $ 570,806.00 | $ 570,806.00 | $ 645,011.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 570,806.00 |
| 3.17.3.3 | **HIDRANTE TIPO MILAN** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.3.3.2 | HIDRANTE TIPO MILAN 3" BRIDA | un | 1.00 | $ | 4,136,411.00 | $ | 4,136,411.00 | 2.00 | $ 4,136,411.00 | $ 8,272,822.00 | $ 9,348,289.00 | un | 1.00 | $ 4,136,411.00 | $ 4,136,411.00 | $ 4,674,144.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,136,411.00 |
| 3.17.4.1.2 | **VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA** | un | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | un | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.2 | VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM | un | 1.00 | $ | 920,406.00 | $ | 920,406.00 | 1.00 | $ 920,406.00 | $ 920,406.00 | $ 1,040,059.00 | un | 1.00 | $ 920,406.00 | $ 920,406.00 | $ 1,040,059.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 920,406.00 |
| ITEM CONTRACTUAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.15.7.1 | **UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.15.7.1.2 | UNIÓN TIPO DRESSER DE 3" | | | $ | 182,534.00 | $ | - | 1.00 | $ 182,534.00 | $ 182,534.00 | $ 206,263.00 | un | 1.00 | $ 182,534.00 | $ 182,534.00 | $ 206,263.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 182,534.00 |
| 3.15.7.3 | **UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE** | | | $ | - | $ | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | | |
| 3.15.7.3.2 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3" | | | $ | 561,525.00 | $ | - | 1.00 | $ 561,525.00 | $ 561,525.00 | $ 634,523.00 | un | 1.00 | $ 561,525.00 | $ 561,525.00 | $ 634,523.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 561,525.00 |
| | **ITEM NO PREVISTOS - SUMINISTRO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-SUM-PVC-19 | SUMINISTRO BUJE PVC PRESIÓN SOLDAR DE 3X2 1/2" | | | $ | 24,670.00 | $ | - | | $ 24,670.00 | | | un | - | $ 24,670.00 | $ - | $ - | | 1.00 | $ 24,670.00 | 1.00 | $ 24,670.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | | $ | 127,080,533.00 | | | $ 131,961,003.00 | $ 149,115,933.39 | | | | $ 95,847,148.00 | $ 108,307,277.24 | | $ 24,670.00 | 0.00 | $ 95,871,818.00 |
| 2.17 | **INTERCONEXIONES A FLUJO LIBRE** | | | | | $ | 259,734,568.00 | | | $ 259,734,568.77 | $ 311,680,478.70 | | | | $ 340,386,691.96 | $ 408,061,881.25 | | $ 330,726,631.79 | | $ 671,113,323.75 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial | |
| 1 | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | |
| 1.1 | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | 195.00 | $ | 4,022.00 | $ | 784,290.00 | 195.00 | $ 4,022.00 | $ 784,290.00 | $ 980,363.00 | ml | 369.53 | $ 4,022.00 | $ 1,486,249.66 | $ 1,857,812.00 | 0.00 | $ 0.00 | 369.53 | $ 1,486,249.66 |
| 2.1 | **EXCAVACIONES** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1 | **EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1.1 | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M | m3 | 710.95 | $ | 28,163.00 | $ | 20,022,485.00 | 710.95 | $ 28,163.00 | $ 20,022,484.85 | $ 25,028,106.00 | m3 | 847.39 | $ 28,163.00 | $ 23,865,044.57 | $ 29,831,308.00 | 0.00 | $ 0.00 | 847.39 | $ 23,865,044.57 |
| 2.2 | **RELLENOS** | | | | | $ | - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 373.70 | $ | 20,578.00 | $ | 7,689,999.00 | 373.70 | $ 20,578.00 | $ 7,689,998.60 | $ 9,612,498.00 | m³ | 460.83 | $ 20,578.00 | $ 9,478,844.14 | $ 11,848,555.00 | 618.84 | $ 12,734,489.52 | 1079.47 | $ 22,213,333.66 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | 133.50 | $ | 54,811.00 | $ | 7,317,269.00 | 133.50 | $ 54,811.00 | $ 7,317,268.50 | $ 9,146,586.00 | m³ | 145.53 | $ 54,811.00 | $ 7,976,844.83 | $ 9,970,806.00 | 0.00 | $ 0.00 | 145.53 | $ 7,976,844.83 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | 114.30 | $ | 64,404.00 | $ | 7,361,377.00 | 114.30 | $ 64,404.00 | $ 7,361,377.20 | $ 9,201,722.00 | m³ | 92.16 | $ 64,404.00 | $ 5,935,472.64 | $ 7,419,341.00 | 0.00 | $ 0.00 | 92.16 | $ 5,935,472.64 |

| IBAL 25 AÑOS | SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|---|
| | | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | | VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 298.80 | $ 5,339.00 | $ 1,595,293.00 | 298.80 | $ 5,339.00 | $ 1,595,293.20 | $ 1,994,117.00 | m3 | 502.79 | $ 5,339.00 | $ 2,684,395.81 | $ 3,355,495.00 | 688.48 | $ 3,675,794.72 | 1191.27 | $ 6,360,190.53 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 8,366.40 | $ 1,389.00 | $ 11,620,930.00 | 8,366.40 | $ 1,389.00 | $ 11,620,929.60 | $ 14,526,162.00 | m³.Km | 15,284.82 | $ 1,389.00 | $ 21,230,614.98 | $ 26,538,269.00 | 20929.79 | $ 29,071,478.31 | 36214.61 | $ 50,302,093.29 |
| 2.3.5I | DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 298.80 | $ 3,564.00 | $ 1,064,923.00 | 298.80 | $ 3,564.00 | $ 1,064,923.20 | $ 1,331,154.00 | m3 | 502.79 | $ 3,564.00 | $ 1,791,943.56 | $ 2,239,929.00 | 688.48 | $ 2,453,742.72 | 1191.27 | $ 4,245,886.28 |
| 2.6 | ENTIBADOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.6.7 | ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE | m2 | 1,008.00 | $ 37,306.00 | $ 37,604,448.00 | 1,008.00 | $ 37,306.00 | $ 37,604,448.00 | $ 47,005,560.00 | m2 | 1,008.00 | $ 37,306.00 | $ 37,604,448.00 | $ 47,005,560.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1008.00 | $ 37,604,448.00 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 2.33 | $ 571,240.00 | $ 1,330,989.00 | 2.33 | $ 571,240.00 | $ 1,330,989.20 | $ 1,663,737.00 | m3 | 2.33 | $ 571,240.00 | $ 1,330,989.20 | $ 1,663,737.00 | 2.80 | $ 1,599,472.00 | 5.13 | $ 2,930,461.20 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 14.22 | $ 1,011,104.00 | $ 14,377,899.00 | 14.22 | $ 1,011,104.00 | $ 14,377,898.88 | $ 17,972,374.00 | m3 | 14.22 | $ 1,011,104.00 | $ 14,377,898.88 | $ 17,972,374.00 | 82.20 | $ 83,112,748.80 | 96.42 | $ 97,490,647.68 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 1,422.00 | $ 7,112.00 | $ 10,113,264.00 | 1,422.00 | $ 7,112.00 | $ 10,113,264.00 | $ 12,641,580.00 | kg | 820.00 | $ 7,112.00 | $ 5,831,840.00 | $ 7,289,800.00 | 11461.04 | $ 81,510,916.48 | 12281.04 | $ 87,342,756.48 |
| 5.1 | INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 5.1.6 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 16" | ml | 27.00 | $ 43,567.00 | $ 1,176,309.00 | 27.00 | $ 43,567.00 | $ 1,176,309.00 | $ 1,470,386.00 | ml | 109.01 | $ 43,567.00 | $ 4,749,238.67 | $ 5,936,548.00 | 0.00 | $ 0.00 | 109.01 | $ 4,749,238.67 |
| 5.1.7 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 18" | ml | 44.00 | $ 47,527.00 | $ 2,091,188.00 | 44.00 | $ 47,527.00 | $ 2,091,188.00 | $ 2,613,985.00 | ml | 69.70 | $ 47,527.00 | $ 3,312,631.90 | $ 4,140,790.00 | 0.00 | $ 0.00 | 69.70 | $ 3,312,631.90 |
| 5.1.9 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC REFORZADO DIÁMETRO 24" | ml | 120.00 | $ 58,707.00 | $ 7,044,840.00 | 120.00 | $ 58,707.00 | $ 7,044,840.00 | $ 8,806,050.00 | ml | 111.60 | $ 58,707.00 | $ 6,551,701.20 | $ 8,189,627.00 | 0.00 | $ 0.00 | 111.60 | $ 6,551,701.20 |
| 5.3 | POZOS DE INSPECCIÓN | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 5.3.1 | SUMINISTRO E INSTA BASE Y CAÑUELA PARA POZO D=1.20 M | un | 6.00 | $ 675,760.00 | $ 4,054,560.00 | 6.00 | $ 675,760.00 | $ 4,054,560.00 | $ 5,068,200.00 | un | 10.00 | $ 675,760.00 | $ 6,757,600.00 | $ 8,447,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 6,757,600.00 |
| 5.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARGUE CIRCULAR D= 1.0 M, TAPA D=0.70 M, POZO CÓNICO | un | 6.00 | $ 320,138.00 | $ 1,920,828.00 | 6.00 | $ 320,138.00 | $ 1,920,828.00 | $ 2,401,035.00 | un | 10.00 | $ 320,138.00 | $ 3,201,380.00 | $ 4,001,725.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 3,201,380.00 |
| 5.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CILINDRO PARA POZO INSP D=1.20 E=0.20 M | ml | 14.74 | $ 489,121.00 | $ 7,209,644.00 | 14.74 | $ 489,121.00 | $ 7,209,643.54 | $ 9,012,054.00 | ml | 18.00 | $ 489,121.00 | $ 8,804,178.00 | $ 11,005,223.00 | 0.00 | $ 0.00 | 18.00 | $ 8,804,178.00 |
| 5.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONO DE REDUCCIÓN D=1.20 (PREFABRICADO) | un | 6.00 | $ 508,195.00 | $ 3,049,170.00 | 6.00 | $ 508,195.00 | $ 3,049,170.00 | $ 3,811,463.00 | un | 10.00 | $ 508,195.00 | $ 5,081,950.00 | $ 6,352,438.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 5,081,950.00 |
| 5.3.34 | INTERVENCIÓN A POZO | un | 1.00 | $ 83,571.00 | $ 83,571.00 | 1.00 | $ 83,571.00 | $ 83,571.00 | $ 104,464.00 | un | 12.00 | $ 83,571.00 | $ 1,002,852.00 | $ 1,253,565.00 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 1,002,852.00 |
| 8.0 | OTROS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO CI40 CM | un | 28.00 | $ 15,702.00 | $ 439,656.00 | 28.00 | $ 15,702.00 | $ 439,656.00 | $ 549,570.00 | un | 28.00 | $ 15,702.00 | $ 439,656.00 | $ 549,570.00 | 0.00 | $ 0.00 | 28.00 | $ 439,656.00 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO, | un | 6.00 | $ 480,648.00 | $ 2,883,888.00 | 6.00 | $ 480,648.00 | $ 2,883,888.00 | $ 3,604,860.00 | un | - | $ 480,648.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.5 | DEMOLICIÓN | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.5.4 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO | m3 | | $ 55,400.00 | $ - | - | $ 55,400.00 | $ - | $ - | m3 | 15.60 | $ 55,400.00 | $ 864,240.00 | $ 1,080,300.00 | 0.00 | $ 0.00 | 15.60 | $ 864,240.00 |
| | ITEM NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC | | | | $ - | - | | | | | - | | $ - | | | | | |
| 5.1.16 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 6" A 8" | ml | | $ 24,303.00 | $ - | - | $ 24,303.00 | $ - | $ - | ml | 34.03 | $ 24,303.00 | $ 827,031.09 | $ 1,033,789.00 | 0.00 | $ 0.00 | 34.03 | $ 827,031.09 |
| | | | | | $ - | - | | | | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 5.1.15 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4" | ml | | $ 12,700.00 | $ - | - | $ 12,700.00 | $ - | $ - | ml | 7.78 | $ 12,700.00 | $ 98,806.00 | $ 123,508.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.78 | $ 98,806.00 |
| NP-INS-PVC-29 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=12" PARA ALCANTARILLADO | un | | $ 43,567.00 | $ - | 0 | $ 43,567.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 43,567.00 | $ - | $ - | 27.88 | $ 1,214,647.96 | 27.88 | $ 1,214,647.96 |
| NP-OTROS-04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL | | | $ 1,992,201.00 | $ - | | $ 1,992,201.00 | $ - | $ - | un | 10.00 | $ 1,992,201.00 | $ 19,922,010.00 | $ 24,902,513.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 19,922,010.00 |
| NP-SUM-PVC-47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA TEE PVC SANITARIA DE 400 X 200 MM | | | $ 516,829.22 | $ - | | $ 516,829.22 | | | un | - | $ 516,829.22 | $ - | $ - | 2.00 | $ 1,033,658.44 | 2.00 | $ 1,033,658.44 |
| NP-SUM-PVC-48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC SANITARIO 200 MM | | | $ 213,950.85 | $ - | | $ 213,950.85 | | | un | - | $ 213,950.85 | $ - | $ - | 2.00 | $ 427,901.70 | 2.00 | $ 427,901.70 |
| NP-SUM-PVC-49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DIAMETRO= 8" | | | $ 105,746.59 | $ - | | $ 105,746.59 | | | ml | - | $ 105,746.59 | $ - | $ - | 39.18 | $ 4,143,151.40 | 39.18 | $ 4,143,151.40 |
| IBAL-19,1,11 | SUMIDERO EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUYE REJILLA VIBRO COMPACTADA DE 1,05x0,45) | | | $ 1,017,409.00 | $ 0.00 | | $ 1,017,409.00 | | | un | - | $ 1,017,409.00 | $ 0.00 | $ - | 1.00 | $ 1,017,409.00 | 1.00 | $ 1,017,409.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | | | $ 19,243.00 | $ 0.00 | | $ 19,243.00 | | | m3 | - | $ 19,243.00 | $ 0.00 | $ - | 1148.44 | $ 22,099,430.92 | 1148.44 | $ 22,099,430.92 |
| IBAL 18,1,2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5070, NTC - 4764 DE 2,0 A 4,0 M (DE DIAMETRO 27") | | | $ 940,809.00 | $ 0.00 | | $ 940,809.00 | | | ml | - | $ 940,809.00 | $ 0.00 | $ - | 18.44 | $ 17,348,517.96 | 18.44 | $ 17,348,517.96 |
| IBAL 18,1,3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5070, NTC - 4764 DE 2,0 A 4,0 M (DE DIAMETRO 30") | | | $ 1,167,615.00 | $ 0.00 | | $ 1,167,615.00 | | | ml | - | $ 1,167,615.00 | $ 0.00 | $ - | 29.50 | $ 34,444,642.50 | 29.50 | $ 34,444,642.50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 150,836,820.00 | | | $ 150,836,818.77 | $ 188,546,023.46 | | | | $ 195,207,661.13 | $ 244,009,576.41 | | $ 295,888,002.43 | | $ 491,095,863.56 |
| | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| SUMINISTRO | | | | Cant. | Vr. Unit. | | | Cant. | | Und | Und | | Cant. | Vr. Unit. | $ - Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 4.00 | SUMINISTRO TUBERÍA | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 4.19 | SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 4.1.7 | TUBERÍA PVC DIÁMETRO 16" | ml | 27.00 | $ 301,912.00 | $ 8,151,624.00 | 27.00 | $ 301,912.00 | $ 8,151,624.00 | $ 9,211,335.00 | ml | 109.01 | $ 301,912.00 | $ 32,911,427.12 | $ 37,189,913.00 | 0.00 | $ 0.00 | 109.01 | $ 32,911,427.12 |
| 4.1.8 | TUBERÍA PVC DIÁMETRO 18" | ml | 44.00 | $ 389,921.00 | $ 17,156,524.00 | 44.00 | $ 389,921.00 | $ 17,156,524.00 | $ 19,386,972.00 | ml | 69.70 | $ 389,921.00 | $ 27,177,493.70 | $ 30,710,569.00 | 0.00 | $ 0.00 | 69.70 | $ 27,177,493.70 |
| 4.1.10 | TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁMETRO 24" | ml | 120.00 | $ 696,580.00 | $ 83,589,600.00 | 120.00 | $ 696,580.00 | $ 83,589,600.00 | $ 94,456,248.00 | ml | 117.97 | $ 696,580.00 | $ 82,175,542.60 | $ 92,858,363.00 | 44.53 | $ 31,018,707.40 | 162.50 | $ 113,194,250.00 |
| | ITEM NO PREVISTOS - SUMINISTRO | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 4.1 | SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | $ - | | | | | | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.1.29 | TUBERÍA PVC SANITARIA 8" | | | $ 85,647.00 | $ - | | | $ 85,647.00 | | | ml | 34.03 | $ 85,647.00 | $ 2,914,567.41 | $ 3,293,461.00 | 0.00 | $ 0.00 | 34.03 | $ 2,914,567.41 |
| NP-SUM-PVC-28 | SUMINISTRO TUBERÍA PVC SANITARIA 4" | | | $ 31,700.00 | $ - | | | $ 31,700.00 | | | ml | - | $ 31,700.00 | $ - | $ - | 7.78 | $ 246,626.00 | 7.78 | $ 246,626.00 |
| NP-SUM-PVC-29 | SUMINISTRO TUBERÍA PVC DIÁMETRO 12" PARA ALCANTARILLADO | | | $ 128,167.00 | $ - | | | $ 128,167.00 | | | ml | | $ 128,167.00 | $ - | $ - | 27.68 | $ 3,573,295.96 | 27.98 | $ 3,573,295.96 |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 108,897,748.00 | | | | $ 108,897,748.00 | $ 123,054,455.24 | | | | $ 145,179,030.83 | $ 164,052,304.84 | | $ 34,838,629.36 | | $ 180,017,980.19 |
| 2.18 | URBANISMO | | | | $ 372,897,187.00 | | | | $ 376,297,892.19 | $ 470,372,365.24 | | | | $ 1,316,221,358.72 | $ 1,645,276,698.40 | | $ (209,739,952.09) | | $ 1,106,481,406.63 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 2.2 | RELLENOS | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 2.2.6 | RELLENO CON ARENA DE RÍO (TIPO 1) | m³ | 28.43 | $ 121,265.00 | $ 3,447,564.00 | | 28.43 | $ 121,265.00 | $ 3,447,563.95 | $ 4,308,455.00 | m³ | 10.00 | $ 121,265.00 | $ 1,212,650.00 | $ 1,515,813.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 1,212,650.00 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 539.36 | $ 109,761.00 | $ 59,200,693.00 | | 570.55 | $ 109,761.00 | $ 62,624,138.55 | $ 78,280,173.00 | m³ | 896.23 | $ 109,761.00 | $ 98,371,101.03 | $ 122,963,876.00 | -278.45 | -$ 30,562,950.45 | 617.78 | $ 67,808,150.58 |
| 2.4 | RELLENOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.4.2I | EMPRADIZACION CON CESPEDON | m2 | 568.58 | $ 13,688.00 | $ 7,782,723.00 | | 566.92 | $ 13,688.00 | $ 7,759,983.03 | $ 9,699,979.00 | m2 | - | $ 13,688.00 | $ - | $ - | 915.80 | $ 12,535,470.40 | 915.80 | $ 12,535,470.40 |
| 6.0 | PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 6.1 | PAVIMENTO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 6.1.2I | CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M | m³ | 2,128.22 | $ 114,060.00 | $ 242,744,773.00 | | 2,128.22 | $ 114,060.00 | $ 242,744,773.20 | $ 303,430,967.00 | m² | 1,245.50 | $ 114,060.00 | $ 142,061,730.00 | $ 177,577,163.00 | -302.00 | -$ 34,446,120.00 | 943.50 | $ 107,615,610.00 |
| 6.1.8 | RECONSTRUCCIÓN VIAS EN ADOQUIN (ADOQUIN HEXAGONAL) | m³ | 568.58 | $ 55,342.00 | $ 31,466,354.00 | | 568.58 | $ 55,342.00 | $ 31,466,354.36 | $ 39,332,943.00 | m² | - | $ 55,342.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 6.3 | SARDINELES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| 6.3.1 | SARDINELES CONCRETO DE 3000 PSI (SEGÚN DETALLES DE PLANOS) | m | 171.36 | $ 51,335.00 | $ 8,796,766.00 | | 171.36 | $ 51,335.00 | $ 8,796,765.60 | $ 10,995,957.00 | m | 616.70 | $ 51,335.00 | $ 31,658,294.50 | $ 39,572,868.00 | 118.30 | $ 6,072,930.50 | 735.00 | $ 37,731,225.00 |
| 6.3.4 | BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO E=0,10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | m | 465.90 | $ 41,765.00 | $ 19,458,314.00 | | 465.90 | $ 41,765.00 | $ 19,458,313.50 | $ 24,322,892.00 | m | 676.00 | $ 41,765.00 | $ 28,233,140.00 | $ 35,291,425.00 | -676.00 | -$ 28,233,140.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | ITEM NO PREVISTOS - CONTRACTUAL CIVIL | | | | | | | | | | | - | | | | | | | |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | |
| 3.1.2.1I | INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | | $ 571,240.00 | $ - | | - | $ 571,240.00 | $ - | $ - | m3 | 50.42 | $ 571,240.00 | $ 28,801,920.80 | $ 36,002,401.00 | -42.06 | -$ 24,026,354.40 | 8.36 | $ 4,775,566.40 |
| 3.1.2.6I | INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | | $ 1,011,104.00 | $ - | | - | $ 1,011,104.00 | $ - | $ - | m3 | 621.09 | $ 1,011,104.00 | $ 627,986,583.36 | $ 784,983,229.00 | -207.50 | -$ 209,804,080.00 | 413.59 | $ 418,182,503.36 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | | $ 7,112.00 | $ - | | - | $ 7,112.00 | $ - | $ - | kg | 8,992.57 | $ 7,112.00 | $ 63,955,157.84 | $ 79,943,947.00 | 3228.71 | $ 22,962,585.52 | 12221.28 | $ 86,917,743.36 |
| NP-OTROS-06 | MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/.15 M | Kg | | $ 9,508.00 | $ - | | - | $ 9,508.00 | $ - | $ - | Kg | 3,857.75 | $ 9,508.00 | $ 36,679,487.00 | $ 45,849,359.00 | 3445.96 | $ 32,764,187.68 | 7303.71 | $ 69,443,674.68 |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | | $ 2,818.00 | $ - | | - | $ 2,818.00 | $ - | $ - | m2 | 3,461.85 | $ 2,818.00 | $ 9,755,493.30 | $ 12,194,367.00 | -624.35 | -$ 1,759,418.30 | 2837.50 | $ 7,996,075.00 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | | $ 19,243.00 | $ - | | - | $ 19,243.00 | $ - | $ - | m3 | 2,972.00 | $ 19,243.00 | $ 57,190,196.00 | $ 71,487,745.00 | -1179.67 | -$ 22,700,389.81 | 1792.33 | $ 34,489,806.19 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | | $ 5,339.00 | $ - | | - | $ 5,339.00 | $ - | $ - | m3 | 3,658.92 | $ 5,339.00 | $ 19,534,973.88 | $ 24,418,717.00 | -1328.89 | -$ 7,094,943.71 | 2330.03 | $ 12,440,030.17 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | | $ 1,389.00 | $ - | | - | $ 1,389.00 | $ - | $ - | m³.Km | 111,231.27 | $ 1,389.00 | $ 154,500,234.03 | $ 193,125,293.00 | -40427.79 | -$ 56,154,200.31 | 70803.48 | $ 98,346,033.72 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | | $ 3,564.00 | $ - | | - | $ 3,564.00 | $ - | $ - | m3 | 3,658.92 | $ 3,564.00 | $ 13,040,390.88 | $ 16,300,489.00 | -1328.89 | -$ 4,736,183.96 | 2330.03 | $ 8,304,226.92 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | | $ 20,578.00 | $ - | | - | $ 20,578.00 | $ - | $ - | m³ | 157.45 | $ 20,578.00 | $ 3,240,006.10 | $ 4,050,008.00 | 0.04 | $ 823.12 | 157.49 | $ 3,240,829.22 |
| | ITEM NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | | | $ 54,811.00 | $ - | | | $ 54,811.00 | | | m³ | - | $ 54,811.00 | $ - | $ - | 800.00 | $ 43,848,800.00 | 800.00 | $ 43,848,800.00 |
| IBAL-6.18 | NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE | | | $ 7,122.00 | $ - | | | $ 7,122.00 | | | m2 | - | $ 7,122.00 | $ - | $ - | 1894.61 | $ 13,493,412.42 | 1894.61 | $ 13,493,412.42 |
| NP-OTROS-22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA RAJON | | | $ 67,749.00 | $ - | | | $ 67,749.00 | | | m3 | - | $ 67,749.00 | $ - | $ - | 947.30 | $ 64,178,627.70 | 947.30 | $ 64,178,627.70 |
| IBAL-20.36 | UTILIZACIÓN DE MOTOBOMBA (INCLUYE OPERARIO) | | | $ 55,683.89 | $ - | | | $ 55,683.89 | | | dia | - | $ 55,683.89 | $ - | $ - | 250.00 | $ 13,920,971.51 | 250.00 | $ 13,920,971.51 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 372,897,187.00 | | | | $ 376,297,892.19 | $ 470,372,365.24 | | | | $ 1,316,221,358.72 | $ 1,645,276,698.40 | | $ (209,739,952.09) | | $ 1,106,481,406.63 |
| 2.20 | TABLEROS DE POTENCIA, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL | | | | $ 914,938,261 | | | | $ 1,384,804,681 | $ 1,715,146,976 | | | | $ 1,385,942,807 | $ 1,691,569,634 | | $ - | | $ 1,385,942,807 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 9.8 | COMPONENTES ELECTRICOS | | | | | | | | | | | | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | |
| 9.8.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA ELECTROGENA CON TANQUE DE SUPLENCIA 125 KVA | un | 1.00 | $ 122,001,678.00 | $ 122,001,678.00 | | - | $ 122,001,678.00 | $ - | $ - | un | - | $ 122,001,678.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13 | TABLEROS DE POTENCIA, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL | | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.1 | TABLERO DE POTENCIA Y TABLERO CONTROL: CENTRO DE MONITOREO SCADA | | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.1.3 | DOTACIÓN MUEBLES Y EQUIPOS DE AUTOMATIZACION. CENTRO CONTROL | gl | 1.00 | $ 19,960,000.00 | $ 19,960,000.00 | | - | $ 19,960,000.00 | $ - | $ - | gl | - | $ 19,960,000.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.2 | TABLERO DE POTENCIA Y DE CONTROL. TABLERO 1 | | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.2.1 | GABINETE TABLEROS ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y DE CONTROL TABLERO 1 | gl | 1.00 | $ 23,515,082.00 | $ 23,515,082.00 | | - | $ 23,515,082.00 | $ - | $ - | gl | - | $ 23,515,082.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 Años \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 13.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPOS DE AUTOMAT. Y CONTROL, HMI TABLERO 1 | gl | 1.00 | $ 65,319,701.00 | $ 65,319,701.00 | - | $ 65,319,701.00 | $ - | $ - | gl | - | $ 65,319,701.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.3 | **TABLERO DE POTENCIA Y DE CONTROL TABLERO 2** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.4 | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN INSTRUMENTACIÓN** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.4.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE TRANSMISOR Y MEDICION DE NIVEL POR ULTRASONIDO | un | 1.00 | $ 13,950,922.00 | $ 13,950,922.00 | 10.00 | $ 13,950,922.00 | $ 139,509,220.00 | $ 174,386,525.00 | un | 10.00 | $ 13,950,922.00 | $ 139,509,220.00 | $ 174,386,525.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 139,509,220.00 |
| 13.4.2 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE TRANSMISOR Y MEDICION DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO DE AGUA ACOPLADO SOBRE TUBERIA 14" | un | 1.00 | $ 37,470,414.00 | $ 37,470,414.00 | - | $ 37,470,414.00 | $ - | $ - | un | - | $ 37,470,414.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.4.4 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE MEDIDOR DE TURBIEDAD | un | 1.00 | $ 29,940,000.00 | $ 29,940,000.00 | - | $ 29,940,000.00 | $ - | $ - | un | - | $ 29,940,000.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.4.6 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD | un | 1.00 | $ 12,098,753.00 | $ 12,098,753.00 | - | $ 12,098,753.00 | $ - | $ - | un | - | $ 12,098,753.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.4.7 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE MEDIDOR DE PH | un | 1.00 | $ 6,744,553.00 | $ 6,744,553.00 | - | $ 6,744,553.00 | $ - | $ - | un | - | $ 6,744,553.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.4.7 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE MEDIDOR DE COLOR | un | 1.00 | $ 19,960,000.00 | $ 19,960,000.00 | - | $ 19,960,000.00 | $ - | $ - | un | - | $ 19,960,000.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.5 | **ACTUADORES** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.5.1 | SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA ACTUADORES CON CONTROL DE POSICION | un | 9.00 | $ 34,476,987.00 | $ 310,292,883.00 | - | $ 34,476,987.00 | $ - | $ - | un | - | $ 34,476,987.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.5.2 | SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA ACTUADORES Y VALVULA ON/OFF | un | 18.00 | $ 8,431,578.00 | $ 151,768,404.00 | - | $ 8,431,578.00 | $ - | $ - | un | - | $ 8,431,578.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.8 | **BOMBAS DOSIFICADORAS** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.8.1 | SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DOSIFICADORAS 0,5 HP | un | 3.00 | $ 8,259,832.00 | $ 24,779,496.00 | - | $ 8,259,832.00 | $ - | $ - | un | - | $ 8,259,832.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.9 | **ENLACE PTP PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.9.1 | SUMINISTRO EQUIPOS Y ENLACE PUNTO A PUNTO BANDA REPETIDORA | un | 1.00 | $ 5,040,822.00 | $ 5,040,822.00 | 1.00 | $ 5,040,822.00 | $ 5,040,822.00 | $ 6,301,028.00 | un | 1.00 | $ 5,040,822.00 | $ 5,040,822.00 | $ 6,301,028.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 5,040,822.00 |
| 13.11 | **TABLERO DE POTENCIA Y TABLERO CONTROL: CENTRO DE MONITOREO SCADA** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.11.1 | UPS DE 10 KVA TRUE RMS ON -LINE | gl | 1.00 | $ 17,875,294.00 | $ 17,875,294.00 | 1.00 | $ 17,875,294.00 | $ 17,875,294.00 | $ 22,344,118.00 | gl | 1.00 | $ 17,875,294.00 | $ 17,875,294.00 | $ 22,344,118.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 17,875,294.00 |
| 13.12 | **CANALIZACIONES** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.12.1 | CANALIZACIONES CENTRO DE CONTROL | gl | 1.00 | $ 6,371,113.00 | $ 6,371,113.00 | - | $ 6,371,113.00 | $ - | $ - | gl | - | $ 6,371,113.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.13 | **CABLEADO DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.13.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE CONTROL TIPO MULTICONDUCTOR TABLERO 2 | gl | 1.00 | $ 11,913,701.00 | $ 11,913,701.00 | - | $ 11,913,701.00 | $ - | $ - | gl | - | $ 11,913,701.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.14 | **CABLEADO DE POTENCIA** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.14.3 | SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA CABLE POTENCIA TABLERO 2 | gl | 1.00 | $ 8,434,136.00 | $ 8,434,136.00 | - | $ 8,434,136.00 | $ - | $ - | gl | - | $ 8,434,136.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.15 | **DUCTERIAS METÁLICAS A LA VISTA INSTRUMENTACIÓN** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.15.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA METALICA IMC TABLERO 2 | gl | 1.00 | $ 8,524,907.00 | $ 8,524,907.00 | - | $ 8,524,907.00 | $ - | $ - | gl | - | $ 8,524,907.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.16 | **CAJAS DE PASO Y/O DERIVACIÓN** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.16.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DE PASO Y CONDULETAS TABLERO 2 | gl | 1.00 | $ 5,419,678.00 | $ 5,419,678.00 | - | $ 5,419,678.00 | $ - | $ - | gl | - | $ 5,419,678.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.17 | **PUESTAS A TIERRA** | | | | | - | | $ - | $ - | | - | | | $ - | | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13.17.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS PTAP | Un | 1.00 | $ 13,556,724.00 | $ 13,556,724.00 | - | $ 13,556,724.00 | $ - | $ - | Un | - | $ 13,556,724.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **ITEM NO PREVISTOS - OBRA CIVIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-INST-1 | **SISTEMA DE CONTROL Y SUPERVISIÓN, AUTOMATIZACION** | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-1.1 | SUMINISTRO, E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE PROCESOS TC1 INSTALADO EN SUBESTACION TP1 PARA CONTROL DE CLARIFICACION, AIREACION , SEDIMENTADORES Y CLORACION DE AGUA CON PLC SIEMENS SERIE S7-1200, INCLUYE TARJETAS ANALOGAS DE ENTRADA (4), SALIDA ANALOGA (1) , TARJETAS COMBINADAS DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES (5), TARJETAS ENTRADAS INDEPENDIENTES DIGITALES (4) , QUE PERMITA HASTA 15 NODOS COMUNICAION PROFINET, INCLUYENDO UNA RESERVA GENERAL DEL 30% Y POSIBILIDAD DE EXPANSION DE HARWARE | Un | | $ 98,194,900.00 | $ - | 1.00 | $ 98,194,900.00 | $ 98,194,900.00 | $ 122,743,625.00 | Un | 1.00 | $ 98,194,900.00 | $ 98,194,900.00 | $ 122,743,625.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 98,194,900.00 |
| NP-INST-1.2 | SUMINISTRO, E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE PROCESOS TC2 INSTALADO EN SUBESTACION TP2 PARA CONTROL DE SISTEMA DE LODOS Y DESHIDRATACION CON PLC SIEMENS SERIE S7-1200, INCLUYE TARJETAS ANALOGAS DE ENTRADA (2), SALIDA ANALOGA (1) , TARJETAS COMBINADAS DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES (2), TARJETAS ENTRADAS INDEPENDIENTES DIGITALES (2), QUE PERMITA HASTA 15 NODOS COMUNICAION PROFINET, INCLUYENDO UNA RESERVA GENERAL DEL 30% Y POSIBILIDAD DE EXPANSION DE HARWARE | Un | | $ 93,690,000.00 | $ - | 1.00 | $ 93,690,000.00 | $ 93,690,000.00 | $ 117,112,500.00 | Un | 1.00 | $ 93,690,000.00 | $ 93,690,000.00 | $ 117,112,500.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 93,690,000.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DIAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-INST-1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO TABLERO CONTROL Y POTENCIA TP1 440VAC PARA MANEJAR LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS DE CLARIFICACION, AIREACION , SEDIMENTADORES Y CLORACION DE AGUA, INCLUYE BARRAJE DE 300A , MEDIDAS APROXIMADAS DE MEDIDAS DE 5000X2000X500MM PINTURA ELECTROSTATICA GRIS RALL 7032, PROTECCIONES A 35KA, VARIADORES , PISO FALSO, CON CERTIFICACION RETIE DE ACUERDO A DISEÑO UNIFILAR | Un | | $ 151,198,065.00 | $ - | 1.00 | $ 151,198,065.00 | $ 151,198,065.00 | $ 188,997,581.00 | Un | 1.00 | $ 151,198,065.00 | $ 151,198,065.00 | $ 188,997,581.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 151,198,065.00 |
| NP-INST-1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO TABLERO CONTROL Y POTENCIA TP2 440VAC PARA CONTROL DE SISTEMA DE LODOS Y DESHIDRATACION, SEDIMENTADORES Y CLORACIÓN DE AGUA, INCLUYE BARRAJE DE 250A, MEDIDAS APROXIMADAS DE MEDIDAS DE 4000X2000X500MM PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS RALL 7032, PROTECCIONES A 35KA, VARIADORES , PISO FALSO, CON CERTIFICACIÓN RETIE DE ACUERDO A DISEÑO UNIFILAR | Un | | $ 149,491,700.00 | $ - | 1.00 | $ 149,491,700.00 | $ 149,491,700.00 | $ 186,864,625.00 | Un | 1.00 | $ 149,491,700.00 | $ 149,491,700.00 | $ 186,864,625.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 149,491,700.00 |
| NP-INST-1.6 | PROGRAMACION DE AUTOMATAS, SISTEMA DE CONTROL | Un | | $ 27,450,800.00 | $ - | 1.00 | $ 27,450,800.00 | $ 27,450,800.00 | $ 34,313,500.00 | Un | 1.00 | $ 27,450,800.00 | $ 27,450,800.00 | $ 34,313,500.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 27,450,800.00 |
| NP-INST-1.7 | PROGRAMACION DE PANTALLAS DE SUPERVISION, CONTROL, Y ALARMAS SCADA | | | $ 24,143,400.00 | $ - | 1.00 | $ 24,143,400.00 | $ 24,143,400.00 | $ 30,179,250.00 | | 1.00 | $ 24,143,400.00 | $ 24,143,400.00 | $ 30,179,250.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 24,143,400.00 |
| NP-INST-2 | WORKSTATION Y COMUNICACIONES | | | $ - | $ - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-2.1 | SERVIDOR TIPO TORRE DE ESCRITORIO, CON LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012 EN ADELANTE,PROCESADOR MARCA INTEL MODELO XEON E-2224 - 4 QUAD CORE FRECUENCIA BASICA 3.5 FRECUENCIA TURBO 4.7 GHZ, CAPACIDAD 16GB TIPO U-DIMM MODELO DDR4 2666 MHZ, 1 DISCO DURO SOLIDO SSD, INCLUYE MONITOR DE 21" , INCLUYE DUPLICADOR HDMI PARA SALIDA A MONITORES DE 55" | Un | | $ 7,275,014.00 | $ - | 1.00 | $ 7,275,014.00 | $ 7,275,014.00 | $ 9,093,768.00 | Un | 1.00 | $ 7,275,014.00 | $ 7,275,014.00 | $ 9,093,768.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 7,275,014.00 |
| NP-INST-2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TRABAJO, ESCRITORIO O ESTACION DE CENTRO DE CONTROL, INCLUYE ADECUACION DE MONITORES CENTRO DE CONTROL | Un | | $ 4,933,984.00 | $ - | 1.00 | $ 4,933,984.00 | $ 4,933,984.00 | $ 6,167,480.00 | Un | 1.00 | $ 4,933,984.00 | $ 4,933,984.00 | $ 6,167,480.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,933,984.00 |
| NP-INST-2.7 | SIMINISTRO E INSTALACION CABLE UTP CAT 6A PARA COMUNICACIONES ENTRE TABLEROS PLC , CONTROL Y PUNTOS DE RED | m | | $ 10,724.00 | $ - | 351.00 | $ 10,724.00 | $ 3,764,124.00 | $ 4,705,155.00 | m | 351.00 | $ 10,724.00 | $ 3,764,124.00 | $ 4,705,155.00 | 0.00 | $ 0.00 | 351.00 | $ 3,764,124.00 |
| NP-INST-2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE RED, INCLUJE SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK CAT 6A AMP O MILAR, FACE PLACE, MARQUILADO TIPO NPANDUIT, ACCESORIOS Y CERTIFICACION | Un | | $ 145,299.00 | $ - | 9.00 | $ 145,299.00 | $ 1,307,691.00 | $ 1,634,614.00 | Un | 9.00 | $ 145,299.00 | $ 1,307,691.00 | $ 1,634,614.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 1,307,691.00 |
| NP-INST-2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION RACK DE TELECOMUNICACIONES TIPO INTERIOR DE PISO , MEDIDAS APROXIMADAS DE 1MT X 60X60, INCLUYE PACTH PANEL CAT 6A, ORGANIZADORES, SWITCH 24PTS CAT 6A, MULTITOMA, INCLYE MARQUILLADO, PEINADO, PRUEBAS Y PUESTA ENE MARCHA, CON RESERVA PARA EXPANSION | Un | | $ 5,140,822.00 | $ - | 1.00 | $ 5,140,822.00 | $ 5,140,822.00 | $ 6,426,028.00 | Un | 1.00 | $ 5,140,822.00 | $ 5,140,822.00 | $ 6,426,028.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 5,140,822.00 |
| NP-INST-3 | **SUMINISTRO E INSTALACION DE INSTRUMENTACION Y ANALITICA** | | | $ - | $ - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| | TANQUE ELEVADO | | | $ - | $ - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE NIVEL TIPO FLOTADOR, PARA AMBIENTES PESADOS, LONGITUD DE CABLE 5MTS, 1 CONTACTO CONMUTADO | Un | | $ 1,108,028.00 | $ - | 2.00 | $ 1,108,028.00 | $ 2,216,056.00 | $ 2,770,070.00 | Un | 2.00 | $ 1,108,028.00 | $ 2,216,056.00 | $ 2,770,070.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 2,216,056.00 |
| | **FILTROS** | | | $ - | $ - | - | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-3.2 | CAUDALIMETRO FPI DE 10 PULGADAS, BIDIRECCIONAL, ELECTRODOS EN HASTELLOY, VALVULA TIPO 2" NPT, STRAIN RELIEF, CONVERTIDOR REMOTO CON 30 FT DE CABLE, MEASURED. FLOW RANGES GPM STANDARD 5 - 700 GPM. PARA LAVADO | Un | | $ 49,443,828.00 | $ - | 1.00 | $ 49,443,828.00 | $ 49,443,828.00 | $ 61,804,785.00 | Un | 1.00 | $ 49,443,828.00 | $ 49,443,828.00 | $ 61,804,785.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 49,443,828.00 |
| | **SISTEMA DE LODOS** | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSMISOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO DE 3" ALIMETACION A 110-220VAC, GRADO DE PROTECCION IP66, SALIDA 4-20MM, - PRECISIÓN: +/- 1% DE LA LECTURA (+/- 0,5% CALIBRACIÓN EN CAMPO), DISPLAY PARA VISUALIZACION Y AJUSTES, RANGO DE 0 - 12L/S | Un | | $ 36,944,581.00 | $ - | 2.00 | $ 36,944,581.00 | $ 73,889,162.00 | $ 92,361,453.00 | Un | 2.00 | $ 36,944,581.00 | $ 73,889,162.00 | $ 92,361,453.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 73,889,162.00 |
| NP-INST-3.4 | SWITCH DE PRESION EN TUBERIA IP55 O SUPERIOR, VOLTAJES 24 - 220V, RANGO DE OPERACIÓN 0 -100 PSI , CONEXIÓN AL PROCESO DE 1/2 NPT-M, APTO PARA LODOS | Un | | $ 4,206,222.00 | $ - | 4.00 | $ 4,206,222.00 | $ 16,824,888.00 | $ 21,031,110.00 | Un | 4.00 | $ 4,206,222.00 | $ 16,824,888.00 | $ 21,031,110.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 16,824,888.00 |
| | **CAUDALIMETROS PARA DISTRUBUCION TANQUE ALAMACENAMIENTO** | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-3.5 | INSTALACION CAUDALIMETRO FPI DE 14 PULGADAS, BIDIRECCIONAL, ELECTRODOS EN HASTELLOY, VALVULA TIPO 2" NPT, STRAIN RELIEF, CONVERTIDOR REMOTO CON 30 FT DE CABLE. (1 UND TANQUE SALIDA, 1UND CANAL DE ENTRADA) | Un | | $ 69,412,704.00 | $ - | 2.00 | $ 69,412,704.00 | $ 138,825,408.00 | $ 173,531,760.00 | Un | 2.00 | $ 69,412,704.00 | $ 138,825,408.00 | $ 173,531,760.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 138,825,409.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DIAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,820 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-INST-3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSMISOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO DE 4" TIPO CARRETE ALIMETACION A 110-220VAC, GRADO DE PROTECCION IP66, SALIDA 4-20MM, - PRECISION: +/- 1% DE LA LECTURA (+/- 0.5% CALIBRACIÓN EN CAMPO), DISPLAY PARA VISUALIZACION Y AJUSTES, RANGO DE 0 -20LI/S | Un | | $ 41,120,087.00 | $ - | 1.00 | $ 41,120,087.00 | $ 41,120,087.00 | $ 51,400,109.00 | Un | 1.00 | $ 41,120,087.00 | $ 41,120,087.00 | $ 51,400,109.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 41,120,087.00 |
| NP-INST-4 | COMPUERTAS FILTROS - SISTEMAS NEUMATICOS Y ACTUADORES | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-4.1 | INSTALACION DE VALVULA CON ACTUADOR ELECTRICO CONTROL PROPORCIONAL VALVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCENTTICIAD DE 14", BRIDA X BRIDA ANSI RF, #150 CUERPO HD,DISCO SS316, ASIENTO EPDM, VASTAGO SS, CON ACTUADOR ELECTRICO PARA VALVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD DE 14". 3PH 440V 60HZ MARCA: BERNARD CONTROLS FABRICADO EN FRANCIA REF: BCU0015911/ BT6L+SBWG-00-1SM III IP68 INTELLI+ V3.3 | Un | | $ 4,327,408.00 | $ - | 1.00 | $ 4,327,408.00 | $ 4,327,408.00 | $ 5,409,260.00 | Un | 1.00 | $ 4,327,408.00 | $ 4,327,408.00 | $ 5,409,260.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,327,408.00 |
| NP-INST-4.2 | INSTALACION DE VALVULA CON ACTUADOR ELECTRICO CONTROL PROPORCIONAL VALVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCENTTICIAD DE 10", BRIDA X BRIDA ANSI RF, #150 CUERPO HD, DISCO SS316, ASIENTO EPDM, VASTAGO SS, CON ACTUADOR ELECTRICO PARA VALVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD DE 10". 3PH 440V 60HZ MARCA: BRERNARD CONTROLS FABRICADO EN FRANCIA REF: BCU0015910/ BT6L+SBWG-00M III IP68 INTELLI+ V3.3 60HZ | Un | | $ 4,501,963.00 | $ - | 1.00 | $ 4,501,963.00 | $ 4,501,963.00 | $ 5,627,454.00 | Un | 1.00 | $ 4,501,963.00 | $ 4,501,963.00 | $ 5,627,454.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,501,963.00 |
| NP-INST-5 | DUCTOS CONDUIT Y CABLEADOS INSTRUMENTACION Y CONEXIONADO | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO ESCALERA GALVANIZADA EN CALIENTE SEMIPESADA DE 30 CM X 8CM, INCLUYE SOPORTERIA , TAPA, TORNILLOS | m | | $ 772,498.00 | $ - | 14.00 | $ 772,498.00 | $ 10,814,972.00 | $ 13,518,715.00 | m | 14.00 | $ 772,498.00 | $ 10,814,972.00 | $ 13,518,715.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 14.00 | $ 10,814,972.00 |
| NP-INST-5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO PARA FIJAR EN BANDEJA PORTA CABLE EN CALIBRE #4AWG, INCLUYE GRAPAS DE FIJACION | m | | $ 34,784.00 | $ - | 36.00 | $ 34,784.00 | $ 1,252,224.00 | $ 1,565,280.00 | m | 36.00 | $ 34,784.00 | $ 1,252,224.00 | $ 1,565,280.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 36.00 | $ 1,252,224.00 |
| NP-INST-5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 3/4 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA | m | | $ 75,223.00 | $ - | 387.00 | $ 75,223.00 | $ 29,111,301.00 | $ 36,389,126.00 | m | 387.00 | $ 75,223.00 | $ 29,111,301.00 | $ 36,389,126.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 387.00 | $ 29,111,301.00 |
| NP-INST-5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA | m | | $ 81,677.00 | $ - | 189.00 | $ 81,677.00 | $ 15,436,953.00 | $ 19,296,191.00 | m | 189.00 | $ 81,677.00 | $ 15,436,953.00 | $ 19,296,191.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 189.00 | $ 15,436,953.00 |
| NP-INST-5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1,1/2 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA | m | | $ 115,903.00 | $ - | 57.00 | $ 115,903.00 | $ 6,606,471.00 | $ 8,258,089.00 | m | 57.00 | $ 115,903.00 | $ 6,606,471.00 | $ 8,258,089.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 57.00 | $ 6,606,471.00 |
| NP-INST-5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 2 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA | m | | $ 144,365.00 | $ - | 24.00 | $ 144,365.00 | $ 3,464,760.00 | $ 4,330,950.00 | m | 24.00 | $ 144,365.00 | $ 3,464,760.00 | $ 4,330,950.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 24.00 | $ 3,464,760.00 |
| NP-INST-5.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE 30X30X18 TIPO EXTERIOR, GALVANIZADA CALIBRE 16 CON PINTURA ELCTROSTATICA GRIS RALL 7032 | un | | $ 424,753.00 | $ - | 3.00 | $ 424,753.00 | $ 1,274,259.00 | $ 1,592,824.00 | un | 3.00 | $ 424,753.00 | $ 1,274,259.00 | $ 1,592,824.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 1,274,259.00 |
| NP-INST-5.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE 50X50X25 TIPO EXTERIOR, GALVANIZADA CALIBRE 16 CON PINTURA ELCTROSTATICA GRIS RALL 7032 | un | | $ 665,054.00 | $ - | 3.00 | $ 665,054.00 | $ 1,995,162.00 | $ 2,493,953.00 | un | 3.00 | $ 665,054.00 | $ 1,995,162.00 | $ 2,493,953.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 1,995,162.00 |
| NP-INST-5.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MAT MENORES PARA CONEXIONADO DE MOTORES Y BOMBAS | un | | $ 101,712.00 | $ - | 23.00 | $ 101,712.00 | $ 2,339,376.00 | $ 2,924,220.00 | un | 23.00 | $ 101,712.00 | $ 2,339,376.00 | $ 2,924,220.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 23.00 | $ 2,339,376.00 |
| | CABLEADOS | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-5.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE CONTROL REF: 8KPD1091096 DE 9X16AWG O SIMILAR | m | | $ 46,517.00 | $ - | 62.00 | $ 46,517.00 | $ 2,884,054.00 | $ 3,605,068.00 | m | 260.00 | $ 46,517.00 | $ 12,094,420.00 | $ 15,118,025.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 260.00 | $ 12,094,420.00 |
| NP-INST-5.11 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE INSTRUMENTACION 2X16 +1 AWG | m | | $ 13,657.00 | $ - | 4,277.00 | $ 13,657.00 | $ 58,410,989.00 | $ 73,013,736.00 | m | 2,000.00 | $ 13,657.00 | $ 27,314,000.00 | $ 34,142,500.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2000.00 | $ 27,314,000.00 |
| NP-INST-5.12 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE 3X16 ENCAUCHETADO | m | | $ 8,542.00 | $ - | 586.00 | $ 8,542.00 | $ 5,005,812.00 | $ 6,257,015.00 | m | 600.00 | $ 8,542.00 | $ 5,125,200.00 | $ 6,406,500.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 600.00 | $ 5,125,200.00 |
| NP-INST-5.13 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE CONTROL 4X16 AWG | m | | $ 22,160.00 | $ - | 1,185.00 | $ 22,160.00 | $ 26,259,600.00 | $ 32,824,500.00 | m | 700.00 | $ 22,160.00 | $ 15,512,000.00 | $ 19,390,000.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 700.00 | $ 15,512,000.00 |
| NP-INST-6 | ACOMETIDAS BAJA TENSION 440VAC DEPROCESO | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-6.1 | ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 2X16 AWG PARA PROTECCIONES DE MOTORES Y BOMBAS | m | | $ 7,063.00 | $ - | 679.00 | $ 7,063.00 | $ 4,795,777.00 | $ 5,994,721.00 | m | 679.00 | $ 7,063.00 | $ 4,795,777.00 | $ 5,994,721.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 679.00 | $ 4,795,777.00 |
| NP-INST-6.2 | ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X14 AWG | m | | $ 11,849.00 | $ - | 791.00 | $ 11,849.00 | $ 9,372,559.00 | $ 11,715,699.00 | m | 500.00 | $ 11,849.00 | $ 5,924,500.00 | $ 7,405,625.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 500.00 | $ 5,924,500.00 |
| NP-INST-6.3 | ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X12 AWG | m | | $ 17,238.00 | $ - | 382.00 | $ 17,238.00 | $ 6,584,916.00 | $ 8,231,145.00 | m | 420.00 | $ 17,238.00 | $ 7,239,960.00 | $ 9,049,950.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 420.00 | $ 7,239,960.00 |
| NP-INST-6.4 | ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X10 AWG | m | | $ 25,709.00 | $ - | 118.00 | $ 25,709.00 | $ 3,033,662.00 | $ 3,792,078.00 | m | 270.00 | $ 25,709.00 | $ 6,941,430.00 | $ 8,676,788.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 270.00 | $ 6,941,430.00 |
| NP-INST-6.5 | ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X8 AWG | m | | $ 40,331.00 | $ - | 36.00 | $ 40,331.00 | $ 1,451,916.00 | $ 1,814,895.00 | m | 36.00 | $ 40,331.00 | $ 1,451,916.00 | $ 1,814,895.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 36.00 | $ 1,451,916.00 |
| NP-INST-6.6 | ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X4 AWG | m | | $ 74,631.00 | $ - | 32.00 | $ 74,631.00 | $ 2,388,192.00 | $ 2,985,240.00 | m | 200.00 | $ 74,631.00 | $ 14,926,200.00 | $ 18,657,750.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 200.00 | $ 14,926,200.00 |
| | NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 914,935,281.00 | | | $ 1,252,847,391.00 | $ 1,565,809,238.75 | | | | $ 1,233,785,517.00 | $ 1,542,231,896.25 | | $ - | | $ 1,233,785,517.00 | |

| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| SUMINISTRO | | | | Cant. | Vr. Unit. | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTRO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-INST-1 | SISTEMA DE CONTROL Y SUPERVISION, AUTOMATIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-INST-1.3 | SUMINISTRO LICENCIAS DE SOFTWARE,SIMATIC WINCC UNIFIED V18 COMFORT ENGINEERING Y SIMATIC STEP 7 BASIC V18, FLOATING LICENSE. | Und | | $ 6,849,350.00 | $ - | 1 | $ 6,849,350.00 | $ 6,849,350.00 | $ 7,739,766.00 | Und | 1.00 | $ 6,849,350.00 | $ 6,849,350.00 | $ 7,739,766.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,849,350.00 |
| NP-INST-1.8 | LICENCIAS SCADA AFCON PULSE 300 TAGS, UPDATE/UPGRADE LICENCIA PULSE 100 TAGS 1 SERVER + 1 RUNTIME + 1 DESARROLLO + 10 CLIENTES CELULARES (AÑO 2018) | Und | | $ 53,622,324.00 | $ - | 1 | $ 53,622,324.00 | $ 53,622,324.00 | $ 60,593,226.00 | Und | 1.00 | $ 53,622,324.00 | $ 53,622,324.00 | $ 60,593,226.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 53,622,324.00 |
| NP-INST-2 | WORKSTATION Y COMUNICACIONES | | | $ - | $ - | 0 | $ - | $ - | $ - | | - | $ - | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-2.2 | MONITOR INDUSTRIAL PANTALLA DE 55" , TASA DE REFRESCO: 60 HZ, RESOLUCION: 3,840 X 2,160. | Und | | $ 16,936,200.00 | $ - | 4 | $ 16,936,200.00 | $ 67,744,800.00 | $ 76,551,624.00 | Und | 4.00 | $ 16,936,200.00 | $ 67,744,800.00 | $ 76,551,624.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 67,744,800.00 |
| NP-INST-2.3 | MICROSOFT OFFICE CON LICENCIA | Und | | $ 320,000.00 | $ - | 1 | $ 320,000.00 | $ 320,000.00 | $ 361,600.00 | Und | 1.00 | $ 320,000.00 | $ 320,000.00 | $ 361,600.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 320,000.00 |
| NP-INST-2.4 | IMPRESORA TINTA COLOR CON TANQUE EXTERNO | Und | | $ 1,750,000.00 | $ - | 1 | $ 1,750,000.00 | $ 1,750,000.00 | $ 1,977,500.00 | Und | 1.00 | $ 1,750,000.00 | $ 1,750,000.00 | $ 1,977,500.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,750,000.00 |
| NP-INST-2.6 | SUMINISTRO SILLAS OPERADOR | Und | | $ 467,704.00 | $ - | 4 | $ 467,704.00 | $ 1,870,816.00 | $ 2,114,022.00 | Und | 4.00 | $ 467,704.00 | $ 1,870,816.00 | $ 2,114,022.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 1,870,816.00 |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ - | | | $ 132,157,290.00 | $ 149,337,737.70 | | | | $ 132,157,290.00 | $ 149,337,737.70 | | $ 0.00 | | $ 132,157,290.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 2.21 | REDES ELECTRICAS | | | | $ - | | | $ 1,287,371,252.00 | $ 1,609,214,065.00 | | | | $ 1,385,185,161.79 | $ 1,731,481,452 | | $ 189,345,963.69 | | $ 1,554,531,121.58 |
| 2.21.1 | RED DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-ELEC - 1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DERIVACIÓN EN MEDIA TENSION CON CORTACIRCUITOS EN POSTE DESDE RED EXISTENTE EN PUNTO DE CONEXIÓN | UND | | $ 5,445,465.00 | $ - | 1 | $ 5,445,465.00 | $ 5,445,465.00 | $ 6,806,831.00 | UND | 1.00 | $ 5,445,465.00 | $ 5,445,465.00 | $ 6,806,831.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 5,445,465.00 |
| NP-ELEC - 2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE 1Ø4"GALVANIZADO INCLUYE: TUBERIA GALVANIZADA DE 4", CURVA DE PVC DE 4", CINTA BANDIT Y CIERRES DE 1/2" | UND | | $ 4,370,436.00 | $ - | 1 | $ 4,370,436.00 | $ 4,370,436.00 | $ 5,463,045.00 | UND | 1.00 | $ 4,370,436.00 | $ 4,370,436.00 | $ 5,463,045.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,370,436.00 |
| NP-ELEC - 3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA NORMA SS852 | UND | | $ 4,228,070.00 | $ - | 3 | $ 4,228,070.00 | $ 12,684,210.00 | $ 15,855,263.00 | UND | 3.00 | $ 4,228,070.00 | $ 12,684,210.00 | $ 15,855,263.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 12,684,210.00 |
| NP-ELEC - 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION EN ZONA BLANDA INCLUYE: EXCAVACION, LECHO DE ARENA, 2Ø4" PVC, CINTA DE PREVENCION DE ALTO VOLTAJE, RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE SITIO | ML | | $ 126,303.00 | $ - | 44 | $ 126,303.00 | $ 5,557,332.00 | $ 6,946,665.00 | ML | 50.00 | $ 126,303.00 | $ 6,315,150.00 | $ 7,893,938.00 | 0.00 | $ 0.00 | 50.00 | $ 6,315,150.00 |
| NP-ELEC - 5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION EN CABLE 3X1/0 XLPE-15 KV AL | ML | | $ 255,752.00 | $ - | 62 | $ 255,752.00 | $ 15,856,624.00 | $ 19,820,780.00 | ML | 62.00 | $ 255,752.00 | $ 15,856,624.00 | $ 19,820,780.00 | 118.00 | $ 30,178,736.00 | 180.00 | $ 46,035,360.00 |
| 2.21.2 | SUBESTACIÓN | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA EN SUBESTACION | UND | | $ 8,337,079.00 | $ - | 1 | $ 8,337,079.00 | $ 8,337,079.00 | $ 10,421,349.00 | UND | - | $ 8,337,079.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN | UND | | $ 38,295,997.00 | $ - | 1 | $ 38,295,997.00 | $ 38,295,997.00 | $ 47,869,996.00 | UND | 1.00 | $ 38,295,997.00 | $ 38,295,997.00 | $ 47,869,996.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 38,295,997.00 |
| NP-ELEC - 8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA PROTECCIÓN | UND | | $ 25,993,865.00 | $ - | 1 | $ 25,993,865.00 | $ 25,993,865.00 | $ 32,492,331.00 | UND | 1.00 | $ 25,993,865.00 | $ 25,993,865.00 | $ 32,492,331.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 25,993,865.00 |
| NP-ELEC - 9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA TRANSFORMADOR DE 400 KVA | UND | | $ 11,023,665.00 | $ - | 1 | $ 11,023,665.00 | $ 11,023,665.00 | $ 13,779,581.00 | UND | 1.00 | $ 11,023,665.00 | $ 11,023,665.00 | $ 13,779,581.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 11,023,665.00 |
| NP-ELEC - 10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 400 KVA 13,200V/220V | UND | | $ 90,977,725.00 | $ - | 1 | $ 90,977,725.00 | $ 90,977,725.00 | $ 113,722,156.00 | UND | 1.00 | $ 90,977,725.00 | $ 90,977,725.00 | $ 113,722,156.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 90,977,725.00 |
| NP-ELEC - 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR 15 KV | JGO | | $ 1,015,314.00 | $ - | 1 | $ 1,015,314.00 | $ 1,015,314.00 | $ 1,269,143.00 | JGO | 1.00 | $ 1,015,314.00 | $ 1,015,314.00 | $ 1,269,143.00 | 4.00 | $ 4,061,256.00 | 5.00 | $ 5,076,570.00 |
| 2.21.3 | TABLEROS GENERALES DE DISTRIBUCIÓN | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 500 A | UND | | $ 21,156,442.00 | $ - | 1 | $ 21,156,442.00 | $ 21,156,442.00 | $ 26,445,553.00 | UND | 1.00 | $ 21,156,442.00 | $ 21,156,442.00 | $ 26,445,553.00 | -1.00 | -$ 21,156,442.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA 300 KVA- 208 V CABINADA | UND | | $ 222,076,922.00 | $ - | 1 | $ 222,076,922.00 | $ 222,076,922.00 | $ 277,596,153.00 | UND | 1.00 | $ 222,076,922.00 | $ 222,076,922.00 | $ 277,596,153.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 222,076,922.00 |
| NP-ELEC - 14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 440-254 V (TGD1) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR | UND | | $ 36,404,911.00 | $ - | 1 | $ 36,404,911.00 | $ 36,404,911.00 | $ 45,506,139.00 | UND | 1.00 | $ 36,404,911.00 | $ 36,404,911.00 | $ 45,506,139.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 36,404,911.00 |
| NP-ELEC - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR BAJA/BAJA 50 KVA 440/208V. (TRANSFORMADOR SECO 2) | UND | | $ 25,215,191.00 | $ - | 1 | $ 25,215,191.00 | $ 25,215,191.00 | $ 31,518,989.00 | UND | 1.00 | $ 25,215,191.00 | $ 25,215,191.00 | $ 31,518,989.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 25,215,191.00 |
| NP-ELEC - 16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 208-120 V (TGD2) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR | UND | | $ 27,440,101.00 | $ - | 1 | $ 27,440,101.00 | $ 27,440,101.00 | $ 34,300,126.00 | UND | 1.00 | $ 27,440,101.00 | $ 27,440,101.00 | $ 34,300,126.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 27,440,101.00 |
| NP-ELEC - 17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 208-120 V (TABLERO REGULADO) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR | UND | | $ 13,621,302.00 | $ - | 1 | $ 13,621,302.00 | $ 13,621,302.00 | $ 17,026,628.00 | UND | 1.00 | $ 13,621,302.00 | $ 13,621,302.00 | $ 17,026,628.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 13,621,302.00 |
| NP-ELEC - 18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITIVO | UND | | $ 27,947,084.00 | $ - | 1 | $ 27,947,084.00 | $ 27,947,084.00 | $ 34,933,855.00 | UND | 1.00 | $ 27,947,084.00 | $ 27,947,084.00 | $ 34,933,855.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 27,947,084.00 |
| 2.21.4 | REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y TABLEROS LOCATIVOS | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X(3X500+500) AL S8000 DESDE CELDA TRASFORMADOR SECO A TRANSFERENCIA Y DESDE TRANSFERENCIA A TGD1 | ML | | $ 835,597.00 | $ - | 19 | $ 835,597.00 | $ 15,876,343.00 | $ 19,845,429.00 | ML | 19.00 | $ 835,597.00 | $ 15,876,343.00 | $ 19,845,429.00 | 0.00 | $ 0.00 | 19.00 | $ 15,876,343.00 |
| NP-ELEC - 20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X(3X350+350) AL S8000 DESDE PLANTA ELECTRICA A TRANSFERENCIA | ML | | $ 678,534.00 | $ - | 10 | $ 678,534.00 | $ 6,785,340.00 | $ 8,481,675.00 | ML | 10.00 | $ 678,534.00 | $ 6,785,340.00 | $ 8,481,675.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 6,785,340.00 |
| NP-ELEC - 21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X1/0+1/0+6T AL S8000 DESDE TGD1 HASTA TRANSFORMADOR SECO 2 | ML | | $ 88,989.00 | $ - | 10 | $ 88,989.00 | $ 889,890.00 | $ 1,112,363.00 | ML | 10.00 | $ 88,989.00 | $ 889,890.00 | $ 1,112,363.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 889,890.00 |
| NP-ELEC - 22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X4/0+4/0+2T AL S8000 DESDE TRAFO 2 A TGD2 | ML | | $ 146,901.00 | $ - | 10 | $ 146,901.00 | $ 1,469,010.00 | $ 1,836,263.00 | ML | 10.00 | $ 146,901.00 | $ 1,469,010.00 | $ 1,836,263.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 1,469,010.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,892,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10MESES |
| Prorroga No. 01 | 2MESES |
| Prorroga No. 02 | 2MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 1/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-ELEC - 23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X8F+8T CU THHN DESDE TGD1 A BANCO CAPACITIVO | ML | | $ 57,273.00 | $ - | 10 | $ 57,273.00 | $ 572,730.00 | $ 715,913.00 | ML | 10.00 | $ 57,273.00 | $ 572,730.00 | $ 715,913.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 572,730.00 |
| NP-ELEC - 24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X6+6+6T AL S8000 DESDE TGD2 A TABLERO REGULADO | ML | | $ 42,808.00 | $ - | 15 | $ 42,808.00 | $ 642,120.00 | $ 802,650.00 | ML | 15.00 | $ 42,808.00 | $ 642,120.00 | $ 802,650.00 | 0.00 | $ 0.00 | 15.00 | $ 642,120.00 |
| NP-ELEC - 25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE CAMARA NORMA SB858 | UND | | $ 1,867,448.00 | $ - | 3 | $ 1,867,448.00 | $ 5,602,344.00 | $ 7,002,930.00 | UND | 3.00 | $ 1,867,448.00 | $ 5,602,344.00 | $ 7,002,930.00 | -1.50 | -$ 2,801,172.00 | 1.50 | $ 2,801,172.00 |
| NP-ELEC - 26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE CAMARA NORMA SB859 | UND | | $ 2,651,510.00 | $ - | 11 | $ 2,651,510.00 | $ 29,166,610.00 | $ 36,458,263.00 | UND | 11.00 | $ 2,651,510.00 | $ 29,166,610.00 | $ 36,458,263.00 | -5.50 | -$ 14,583,305.00 | 5.50 | $ 14,583,305.00 |
| NP-ELEC - 27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 3" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS) | ML | | $ 71,924.00 | $ - | 396 | $ 71,924.00 | $ 28,481,904.00 | $ 35,602,380.00 | ML | 260.00 | $ 71,924.00 | $ 18,700,240.00 | $ 23,375,300.00 | 277.00 | $ 19,922,848.00 | 537.00 | $ 38,623,188.00 |
| NP-ELEC - 28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 2" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS) | ML | | $ 56,945.00 | $ - | 1255 | $ 56,945.00 | $ 71,465,975.00 | $ 89,332,469.00 | ML | 1,460.00 | $ 56,945.00 | $ 83,139,700.00 | $ 103,924,625.00 | 434.00 | $ 24,714,130.00 | 1894.00 | $ 107,853,830.00 |
| NP-ELEC - 29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS) | ML | | $ 49,395.00 | $ - | 282 | $ 49,395.00 | $ 13,929,390.00 | $ 17,411,738.00 | ML | 490.00 | $ 49,395.00 | $ 24,203,550.00 | $ 30,254,438.00 | 669.00 | $ 33,045,255.00 | 1159.00 | $ 57,246,805.00 |
| NP-ELEC - 30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X6+6+6T AL S8000 (TABLERO TR1-TR2) | ML | | $ 14,416.00 | $ - | 185 | $ 14,416.00 | $ 2,666,960.00 | $ 3,333,700.00 | ML | 185.00 | $ 14,416.00 | $ 2,666,960.00 | $ 3,333,700.00 | 0.00 | $ 0.00 | 185.00 | $ 2,665,960.00 |
| NP-ELEC - 31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA EN 2X6+6+6T AL S8000 | ML | | $ 39,015.00 | $ - | 910 | $ 39,015.00 | $ 35,503,650.00 | $ 44,379,563.00 | ML | 910.00 | $ 39,015.00 | $ 35,503,650.00 | $ 44,379,563.00 | 1600.00 | $ 62,424,000.00 | 2510.00 | $ 97,927,650.00 |
| NP-ELEC - 32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFASICA EN 1X6+6+6T AL S8000 | ML | | $ 29,046.00 | $ - | 116 | $ 29,046.00 | $ 3,369,336.00 | $ 4,211,670.00 | ML | 116.00 | $ 29,046.00 | $ 3,369,336.00 | $ 4,211,670.00 | 0.00 | $ 0.00 | 116.00 | $ 3,369,336.00 |
| NP-ELEC - 33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X4+4+6T AL S8000 | ML | | $ 54,374.00 | $ - | 151 | $ 54,374.00 | $ 8,210,474.00 | $ 10,263,093.00 | ML | 151.00 | $ 54,374.00 | $ 8,210,474.00 | $ 10,263,093.00 | 0.00 | $ 0.00 | 151.00 | $ 8,210,474.00 |
| NP-ELEC - 34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X250+250+2T AL S8000 | ML | | $ 171,695.00 | $ - | 55 | $ 171,695.00 | $ 9,443,225.00 | $ 11,804,031.00 | ML | 55.00 | $ 171,695.00 | $ 9,443,225.00 | $ 11,804,031.00 | 0.00 | $ 0.00 | 55.00 | $ 9,443,225.00 |
| NP-ELEC - 35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X350+350+1/0T AL S8000 | ML | | $ 233,738.00 | $ - | 10 | $ 233,738.00 | $ 2,337,380.00 | $ 2,921,725.00 | ML | 10.00 | $ 233,738.00 | $ 2,337,380.00 | $ 2,921,725.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 2,337,380.00 |
| NP-ELEC - 36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO TIPO INDUSTRIAL 208-120 TIE , SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR | UND | | $ 3,580,047.00 | $ - | 1 | $ 3,580,047.00 | $ 3,580,047.00 | $ 4,475,059.00 | UND | 1.00 | $ 3,580,047.00 | $ 3,580,047.00 | $ 4,475,059.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 3,580,047.00 |
| NP-ELEC - 37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 6 CIRCUITOS | UND | | $ 231,582.00 | $ - | 2 | $ 231,582.00 | $ 463,164.00 | $ 578,955.00 | UND | 2.00 | $ 231,582.00 | $ 463,164.00 | $ 578,955.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 463,164.00 |
| NP-ELEC - 38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICOO DE 12 CIRCUITOS | UND | | $ 363,285.00 | $ - | 1 | $ 363,285.00 | $ 363,285.00 | $ 454,106.00 | UND | 1.00 | $ 363,285.00 | $ 363,285.00 | $ 454,106.00 | -0.50 | -$ 181,642.50 | 0.50 | $ 181,642.50 |
| NP-ELEC - 39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 6 CIRCUITOS | UND | | $ 258,383.00 | $ - | 7 | $ 258,383.00 | $ 1,808,681.00 | $ 2,260,851.00 | UND | 7.00 | $ 258,383.00 | $ 1,808,681.00 | $ 2,260,851.00 | -3.50 | -$ 904,340.50 | 3.50 | $ 904,340.50 |
| NP-ELEC - 40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO 2X10 HASTA 2X30 AMP | UND | | $ 93,643.00 | $ - | 13 | $ 93,643.00 | $ 1,217,359.00 | $ 1,521,699.00 | UND | 13.00 | $ 93,643.00 | $ 1,217,359.00 | $ 1,521,699.00 | 16.00 | $ 1,498,288.00 | 29.00 | $ 2,715,647.00 |
| NP-ELEC - 41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOFASICO 1X10 HASTA 1X30 AMP | UND | | $ 31,233.00 | $ - | 33 | $ 31,233.00 | $ 1,030,689.00 | $ 1,288,361.00 | UND | 33.00 | $ 31,233.00 | $ 1,030,689.00 | $ 1,288,361.00 | 9.00 | $ 281,097.00 | 42.00 | $ 1,311,786.00 |
| NP-ELEC - 42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA (INCLUYE ELECTRODO, CAJA DE INSPECCIÓN, CABLE DESNUDO A TABLERO) | UND | | $ 768,565.00 | $ - | 10 | $ 768,565.00 | $ 7,685,650.00 | $ 9,607,063.00 | UND | 10.00 | $ 768,565.00 | $ 7,685,650.00 | $ 9,607,063.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 7,685,650.00 |
| 2,24,5 | RED DE ILUMINACIÓN EXTERIOR | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 2X4F+6T AL S8000 | ML | | $ 35,131.00 | $ - | 1107 | $ 35,131.00 | $ 38,890,017.00 | $ 48,612,521.00 | ML | 1,107.00 | $ 35,131.00 | $ 38,890,017.00 | $ 48,612,521.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1107.00 | $ 38,890,017.00 |
| NP-ELEC - 44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA EN 2X12+12T THWN CU | ML | | $ 22,866.00 | $ - | 945 | $ 22,866.00 | $ 21,608,370.00 | $ 27,010,463.00 | ML | 945.00 | $ 22,866.00 | $ 21,608,370.00 | $ 27,010,463.00 | 0.00 | $ 0.00 | 945.00 | $ 21,608,370.00 |
| NP-ELEC - 45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DERIVACION EN GEL | UND | | $ 84,536.00 | $ - | 105 | $ 84,536.00 | $ 8,876,280.00 | $ 11,095,350.00 | UND | 105.00 | $ 84,536.00 | $ 8,876,280.00 | $ 11,095,350.00 | 15.00 | $ 1,268,040.00 | 120.00 | $ 10,144,320.00 |
| NP-ELEC - 46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS) | ML | | $ 49,921.00 | $ - | 964 | $ 49,921.00 | $ 48,123,844.00 | $ 60,154,805.00 | ML | - | $ 49,921.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN NORMA SB859 | UND | | $ 1,867,503.00 | $ - | 6 | $ 1,867,503.00 | $ 11,205,018.00 | $ 14,006,273.00 | UND | 6.00 | $ 1,867,503.00 | $ 11,205,018.00 | $ 14,006,273.00 | -3.00 | -$ 5,602,509.00 | 3.00 | $ 5,602,509.00 |
| NP-ELEC - 48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN NORMA AP280 | UND | | $ 772,693.00 | $ - | 34 | $ 772,693.00 | $ 26,271,562.00 | $ 32,839,453.00 | UND | - | $ 772,693.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO 10M DE 510KGF | UND | | $ 1,635,944.00 | $ - | 35 | $ 1,635,944.00 | $ 57,258,040.00 | $ 71,572,550.00 | UND | 35.00 | $ 1,635,944.00 | $ 57,258,040.00 | $ 71,572,550.00 | 4.00 | $ 6,543,776.00 | 39.00 | $ 63,801,816.00 |
| NP-ELEC - 50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EN POSTE STREET LIGHT 40W | UND | | $ 931,201.00 | $ - | 16 | $ 931,201.00 | $ 14,899,216.00 | $ 18,624,020.00 | UND | 16.00 | $ 931,201.00 | $ 14,899,216.00 | $ 18,624,020.00 | -8.00 | -$ 7,449,608.00 | 8.00 | $ 7,449,608.00 |
| NP-ELEC - 51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EN POSTE STREET LIGHT 50W | UND | | $ 1,012,401.00 | $ - | 2 | $ 1,012,401.00 | $ 2,024,802.00 | $ 2,531,003.00 | UND | 2.00 | $ 1,012,401.00 | $ 2,024,802.00 | $ 2,531,003.00 | 20.00 | $ 20,248,020.00 | 22.00 | $ 22,272,822.00 |
| NP-ELEC - 52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EN POSTE STREET LIGHT 80W | UND | | $ 1,385,363.00 | $ - | 17 | $ 1,385,363.00 | $ 23,551,171.00 | $ 29,438,964.00 | UND | 17.00 | $ 1,385,363.00 | $ 23,551,171.00 | $ 29,438,964.00 | 0.00 | $ 0.00 | 17.00 | $ 23,551,171.00 |
| 2,21,6 | INSTALACIONES INTERNAS | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL MONOFASICA 1X12+12+12T CU THHN | ML | | $ 22,866.00 | $ - | 182 | $ 22,866.00 | $ 4,161,612.00 | $ 5,202,015.00 | ML | 182.00 | $ 22,866.00 | $ 4,161,612.00 | $ 5,202,015.00 | 0.00 | $ 0.00 | 182.00 | $ 4,161,612.00 |
| NP-ELEC - 54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA PARCIAL 3/4" PVC | ML | | $ 18,061.00 | $ - | 138 | $ 18,061.00 | $ 2,492,418.00 | $ 3,115,523.00 | ML | 138.00 | $ 18,061.00 | $ 2,492,418.00 | $ 3,115,523.00 | -69.00 | -$ 1,246,209.00 | 69.00 | $ 1,246,209.00 |
| NP-ELEC - 55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMAL | UND | | $ 329,010.00 | $ - | 82 | $ 329,010.00 | $ 26,978,820.00 | $ 33,723,525.00 | UND | 82.00 | $ 329,010.00 | $ 26,978,820.00 | $ 33,723,525.00 | -40.00 | -$ 13,160,400.00 | 42.00 | $ 13,818,420.00 |
| NP-ELEC - 56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICA | UND | | $ 396,435.00 | $ - | 1 | $ 396,435.00 | $ 396,435.00 | $ 495,544.00 | UND | 1.00 | $ 396,435.00 | $ 396,435.00 | $ 495,544.00 | 1.00 | $ 396,435.00 | 2.00 | $ 792,870.00 |
| NP-ELEC - 57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN | UND | | $ 319,361.00 | $ - | 152 | $ 319,361.00 | $ 48,542,872.00 | $ 60,678,590.00 | UND | 152.00 | $ 319,361.00 | $ 48,542,872.00 | $ 60,678,590.00 | -76.00 | -$ 24,271,436.00 | 76.00 | $ 24,271,436.00 |
| NP-ELEC - 58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO | UND | | $ 328,259.00 | $ - | 33 | $ 328,259.00 | $ 10,832,547.00 | $ 13,540,684.00 | UND | 33.00 | $ 328,259.00 | $ 10,832,547.00 | $ 13,540,684.00 | -10.00 | -$ 3,282,590.00 | 23.00 | $ 7,549,957.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,820 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-ELEC - 59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE | UND | | $ 349,430.00 | $ - | | 3 | $ 349,430.00 | $ 1,048,290.00 | $ 1,310,363.00 | UND | 3.00 | $ 349,430.00 | $ 1,048,290.00 | $ 1,310,363.00 | -1.00 | -$ 349,430.00 | 2.00 | $ 698,860.00 |
| NP-ELEC - 60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE | UND | | $ 342,176.00 | $ - | | 2 | $ 342,176.00 | $ 684,352.00 | $ 855,440.00 | UND | 2.00 | $ 342,176.00 | $ 684,352.00 | $ 855,440.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 684,352.00 |
| NP-ELEC - 61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18 W | UND | | $ 130,021.00 | $ - | | 20 | $ 130,021.00 | $ 2,600,420.00 | $ 3,250,525.00 | UND | 20.00 | $ 130,021.00 | $ 2,600,420.00 | $ 3,250,525.00 | -7.00 | -$ 910,147.00 | 13.00 | $ 1,690,273.00 |
| NP-ELEC - 62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO BALA REDONDA 12W | UND | | $ 58,662.00 | $ - | | 19 | $ 58,662.00 | $ 1,114,578.00 | $ 1,393,223.00 | UND | 19.00 | $ 58,662.00 | $ 1,114,578.00 | $ 1,393,223.00 | 14.00 | $ 821,268.00 | 33.00 | $ 1,935,846.00 |
| NP-ELEC - 63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 30W | UND | | $ 72,683.00 | $ - | | 6 | $ 72,683.00 | $ 436,098.00 | $ 545,123.00 | UND | 6.00 | $ 72,683.00 | $ 436,098.00 | $ 545,123.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 436,098.00 |
| NP-ELEC - 64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 50W | UND | | $ 94,461.00 | $ - | | 2 | $ 94,461.00 | $ 188,922.00 | $ 236,153.00 | UND | 2.00 | $ 94,461.00 | $ 188,922.00 | $ 236,153.00 | 2.00 | $ 188,922.00 | 4.00 | $ 377,844.00 |
| NP-ELEC - 65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 70W | UND | | $ 122,884.00 | $ - | | 10 | $ 122,884.00 | $ 1,228,840.00 | $ 1,536,050.00 | UND | 10.00 | $ 122,884.00 | $ 1,228,840.00 | $ 1,536,050.00 | -4.00 | -$ 491,536.00 | 6.00 | $ 737,304.00 |
| NP-ELEC - 66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 150W | UND | | $ 273,195.00 | $ - | | 17 | $ 273,195.00 | $ 4,644,315.00 | $ 5,805,394.00 | UND | 17.00 | $ 273,195.00 | $ 4,644,315.00 | $ 5,805,394.00 | -5.00 | -$ 1,365,975.00 | 12.00 | $ 3,278,340.00 |
| NP-ELEC - 67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 200W | UND | | $ 328,018.00 | $ - | | 5 | $ 328,018.00 | $ 1,640,090.00 | $ 2,050,113.00 | UND | 5.00 | $ 328,018.00 | $ 1,640,090.00 | $ 2,050,113.00 | -2.50 | -$ 820,045.00 | 2.50 | $ 820,045.00 |
| NP-ELEC - 68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 CM 40W | UND | | $ 179,821.00 | $ - | | 46 | $ 179,821.00 | $ 8,271,766.00 | $ 10,339,708.00 | UND | 46.00 | $ 179,821.00 | $ 8,271,766.00 | $ 10,339,708.00 | -11.00 | -$ 1,978,031.00 | 35.00 | $ 6,293,735.00 |
| NP-ELEC - 69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 4W | UND | | $ 199,413.00 | $ - | | 24 | $ 199,413.00 | $ 4,785,912.00 | $ 5,982,390.00 | UND | 24.00 | $ 199,413.00 | $ 4,785,912.00 | $ 5,982,390.00 | -3.00 | -$ 598,239.00 | 21.00 | $ 4,187,673.00 |
| 2,21,7 | **SISTEMA DE APANTALLAMIENTO** | | | | $ - | | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO | UND | | $ 44,933,424.00 | $ - | | 1 | $ 44,933,424.00 | $ 44,933,424.00 | $ 56,166,780.00 | UND | 1.00 | $ 44,933,424.00 | $ 44,933,424.00 | $ 56,166,780.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 44,933,424.00 |
| 2,21,8 | **TRAMITE DE LEGALIZACION** | | | | $ - | | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 71 | CERTIFICACION RETIE | UND | | $ 9,200,000.00 | $ - | | 1 | $ 9,200,000.00 | $ 9,200,000.00 | $ 11,500,000.00 | UND | 1.00 | $ 9,200,000.00 | $ 9,200,000.00 | $ 11,500,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 9,200,000.00 |
| NP-ELEC - 72 | CERTIFICACION RETILAP | UND | | $ 9,800,000.00 | $ - | | 1 | $ 9,800,000.00 | $ 9,800,000.00 | $ 12,250,000.00 | UND | 1.00 | $ 9,800,000.00 | $ 9,800,000.00 | $ 12,250,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 9,800,000.00 |
| NP-ELEC - 73 | LEGALIZACION DE ENERGIA ANTE OPERADOR DE RED | UND | | $ 4,700,000.00 | $ - | | 1 | $ 4,700,000.00 | $ 4,700,000.00 | $ 5,875,000.00 | UND | 1.00 | $ 4,700,000.00 | $ 4,700,000.00 | $ 5,875,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,700,000.00 |
| | **NO PREVISTO CONTRACTUALES OBRA CIVIL** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 1 | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 1.1 | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | | $ 4,022.00 | $ - | | 0 | $ 4,022.00 | $ - | $ - | ml | 874.69 | $ 4,022.00 | $ 3,518,003.18 | $ 4,397,504.00 | 0.00 | $ 0.00 | 874.69 | $ 3,518,003.18 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | | $ 2,818.00 | $ - | | 0 | $ 2,818.00 | $ - | $ - | m2 | 82.60 | $ 2,818.00 | $ 232,766.80 | $ 290,959.00 | 0.00 | $ 0.00 | 82.60 | $ 232,766.80 |
| 2.1 | **EXCAVACIONES** | | | | $ - | | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | **EXCAVACIONES A MECANICA** | | | | $ - | | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | | $ 19,243.00 | $ - | | 0 | $ 19,243.00 | $ - | $ - | m3 | 343.83 | $ 19,243.00 | $ 6,616,320.69 | $ 8,270,401.00 | -112.26 | -$ 2,160,219.18 | 231.57 | $ 4,456,101.51 |
| 2.2 | **RELLENOS** | | | | $ - | | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | | $ 20,578.00 | $ - | | 0 | $ 20,578.00 | $ - | $ - | m³ | 132.00 | $ 20,578.00 | $ 2,716,296.00 | $ 3,395,370.00 | -132.00 | -$ 2,716,296.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | | $ 109,761.00 | $ - | | 0 | $ 109,761.00 | $ - | $ - | m³ | 24.78 | $ 109,761.00 | $ 2,719,877.58 | $ 3,399,847.00 | -24.78 | -$ 2,719,877.58 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | | $ 64,404.00 | $ - | | 0 | $ 64,404.00 | $ - | $ - | m³ | 78.72 | $ 64,404.00 | $ 5,069,882.88 | $ 6,337,354.00 | -78.72 | -$ 5,069,882.88 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.3 | **CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES** | | | | $ - | | 0 | | $ - | $ - | | 1.00 | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | | $ 5,339.00 | $ - | | 0 | $ 5,339.00 | $ - | $ - | m3 | 275.37 | $ 5,339.00 | $ 1,470,200.43 | $ 1,837,751.00 | 25.67 | $ 137,057.47 | 301.04 | $ 1,607,252.56 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | | $ 1,389.00 | $ - | | 0 | $ 1,389.00 | $ - | $ - | m³.Km | 8,371.35 | $ 1,389.00 | $ 11,627,805.15 | $ 14,534,756.00 | 780.30 | $ 1,083,831.70 | 9151.65 | $ 12,711,641.85 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | | $ 3,564.00 | $ - | | 0 | $ 3,564.00 | $ - | $ - | m3 | 275.37 | $ 3,564.00 | $ 981,418.68 | $ 1,226,773.00 | 25.67 | $ 91,491.44 | 301.04 | $ 1,072,906.56 |
| | **NO PREVISTO** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO DE ALTA TENSION | ML | | $ 770.00 | $ - | | | $ 770.00 | $ - | $ - | ML | 3,500.00 | $ 770.00 | $ 2,695,000.00 | $ 3,368,750.00 | -1682.50 | -$ 1,295,525.00 | 1817.50 | $ 1,399,475.00 |
| NP-ELEC-79 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION NORMA AP274 | UND | | $ 1,217,186.00 | $ - | | | $ 1,217,186.00 | $ - | $ - | UND | 35.00 | $ 1,217,186.00 | $ 42,601,510.00 | $ 53,251,888.00 | -5.00 | -$ 6,085,930.00 | 30.00 | $ 36,515,580.00 |
| NP-ELEC-88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1" 1/2" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS) | ML | | $ 53,934.12 | $ - | | | $ 53,934.12 | $ - | $ - | ML | 1,620.00 | $ 53,934.12 | $ 87,373,274.40 | $ 109,216,593.00 | 241.00 | $ 12,998,122.92 | 1861.00 | $ 100,371,397.32 |
| NP-ELEC - 81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1/2" CONDUIT TIPO PESADO | | | $ 4,359.25 | $ - | | | $ 4,359.25 | $ - | $ - | ML | | $ 4,359.25 | $ - | | 113.50 | $ 494,774.88 | 113.50 | $ 494,774.88 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-ELEC - 87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA CASETA ELECTRICA A PUNTO DE CONEXIÓN POR MEDIA TENSION | | | $ 10,750,008.16 | $ - | | | $ 10,750,008.16 | | | UND | - | $ 10,750,008.16 | $ - | $ - | 1.00 | $ 10,750,008.16 | 1.00 | $ 10,750,008.16 |
| NP-ELEC - 82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1" CONDUIT TIPO PESADO | | | $ 8,636.13 | $ - | | | $ 8,636.13 | | | ML | | $ 8,636.13 | $ - | | 144.56 | $ 1,248,438.95 | 144.56 | $ 1,248,438.95 |
| NP-ELEC - 83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1.1/2" CONDUIT TIPO PESADO | | | $ 12,462.00 | $ - | | | $ 12,462.00 | | | ML | | $ 12,462.00 | $ - | | 7.50 | $ 93,465.00 | 7.50 | $ 93,465.00 |
| NP-ELEC - 90 | FABRICACIÓN E INSTALACION DE CAMPANA PVC PARA TUBO DE 1 1/2" | | | $ 7,382.00 | $ - | | | $ 7,382.00 | | | UND | | $ 7,382.00 | $ - | $ - | 80.00 | $ 590,560.00 | 80.00 | $ 590,560.00 |
| NP-ELEC - 91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 700 A | | | $ 34,410,553.00 | $ - | | | $ 34,410,553.00 | | | UND | | $ 34,410,553.00 | $ - | $ - | 1.00 | $ 34,410,553.00 | 1.00 | $ 34,410,553.00 |
| NP-ELEC - 94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION 30X30 POLO A TIERRA | | | $ 141,786.70 | $ - | | | $ 141,786.70 | | | UND | | $ 141,786.70 | $ - | $ - | 3.00 | $ 425,360.10 | 3.00 | $ 425,360.10 |

| | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJR-007 |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-ELEC - 95 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU ENCAUCHETADO 3X12 | | | $ 15,370.00 | $ - | | $ 15,370.00 | | | ML | | $ 15,370.00 | $ - | $ - | 450.00 | $ 6,916,500.00 | 450.00 | $ 6,916,500.00 |
| NP-ELEC - 101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CAJA 5800, TUBERIA, ADAPTADORES | | | $ 49,260.00 | $ - | | $ 49,260.00 | | | UND | | $ 49,260.00 | $ - | | 3.00 | $ 147,780.00 | 3.00 | $ 147,780.00 |
| NP-ELEC - 102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W TIPO INDUSTRIAL | | | $ 128,112.00 | $ - | | $ 128,112.00 | | | UND | | $ 128,112.00 | $ - | | 10.00 | $ 1,281,120.00 | 10.00 | $ 1,281,120.00 |
| NP-ELEC - 104 | REGATAS PARA TUBERIA ELECTRICA E HIDRAULICA, ANCHO VARIABLE | | | $ 12,860.00 | $ - | | $ 12,860.00 | | | ML | | $ 12,860.00 | $ - | | 262.70 | $ 3,378,322.00 | 262.70 | $ 3,378,322.00 |
| NP-ELEC - 116 | RESANES INCLUIDO SUMINISTRO DE MALLA | | | $ 14,406.05 | $ - | | $ 14,406.05 | | | ML | | $ 14,406.05 | $ - | | 76.00 | $ 1,094,859.80 | 76.00 | $ 1,094,859.80 |
| NP-ELEC - 129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DATOS (PUNTO LOGICO) | | | $ 168,864.29 | $ - | | $ 168,864.29 | | | ML | | $ 168,864.29 | $ - | | 56.00 | $ 9,456,400.24 | 56.00 | $ 9,456,400.24 |
| NP-ELEC - 132 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORAZA 1/2" PARA CONEXIÓN DE PARCIAL A POSTE | | | $ 9,126.53 | $ - | | $ 9,126.53 | | | UND | - | $ 9,126.53 | $ - | $ - | 39.00 | $ 355,934.67 | 39.00 | $ 355,934.67 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ - | | | $ 1,287,371,252.00 | $ 1,609,214,065.00 | | | | $ 1,385,185,161.79 | $ 1,731,481,452.24 | | $ 169,345,963.69 | | $ 1,554,521,121.58 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.22 | CANAL PERIMETRAL | | | | $ - | | | $ 173,501,762 | $ 216,201,887 | | | | $ 193,621,244 | $ 241,351,239 | | $ - | | $ 193,621,236 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | | $ 4,022.00 | $ - | 22 | $ 4,022.00 | $ 88,484.00 | $ 110,605.00 | ml | 22.00 | $ 4,022.00 | $ 88,484.00 | $ 110,605.00 | 0.00 | $ 0.00 | 22.00 | $ 88,484.00 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | | $ 2,818.00 | $ - | 283.31 | $ 2,818.00 | $ 798,368.00 | $ 997,960.00 | m2 | 275.25 | $ 2,818.00 | $ 775,655.00 | $ 969,569.00 | 0.00 | $ 0.00 | 275.25 | $ 775,654.50 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | | $ 19,243.00 | $ - | 464.61 | $ 19,243.00 | $ 8,940,490.23 | $ 11,175,613.00 | m3 | 448.53 | $ 19,243.00 | $ 8,631,063.00 | $ 10,788,829.00 | 0.00 | $ 0.00 | 448.53 | $ 8,631,062.79 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | | $ 20,578.00 | $ - | 39.57 | $ 20,578.00 | $ 814,271.00 | $ 1,017,839.00 | m³ | 39.57 | $ 20,578.00 | $ 814,272.00 | $ 1,017,840.00 | 0.00 | $ 0.00 | 39.57 | $ 814,271.46 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | | $ 109,761.00 | $ - | 83.66 | $ 109,761.00 | $ 9,182,605.00 | $ 11,478,256.00 | m³ | 69.75 | $ 109,761.00 | $ 7,655,830.00 | $ 9,569,788.00 | 0.00 | $ 0.00 | 69.75 | $ 7,655,829.75 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | | $ 64,404.00 | $ - | 7.91 | $ 64,404.00 | $ 509,436.00 | $ 636,795.00 | m³ | 7.91 | $ 64,404.00 | $ 509,436.00 | $ 636,795.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.91 | $ 509,435.64 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | | $ 5,339.00 | $ - | 603.99 | $ 5,339.00 | $ 3,224,703.00 | $ 4,030,879.00 | m3 | 389.32 | $ 5,339.00 | $ 2,078,580.00 | $ 2,598,225.00 | 0.00 | $ 0.00 | 389.32 | $ 2,078,579.48 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | | $ 1,389.00 | $ - | 18361.39 | $ 1,389.00 | $ 25,503,971.00 | $ 31,879,964.00 | m³.Km | 11835.45 | $ 1,389.00 | $ 16,439,441.00 | $ 20,549,301.00 | 0.00 | $ 0.00 | 11835.45 | $ 16,439,440.05 |
| 2.3.5I | DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | | $ 3,564.00 | $ - | 603.99 | $ 3,564.00 | $ 2,152,620.00 | $ 2,690,775.00 | m3 | 389.32 | $ 3,564.00 | $ 1,387,537.00 | $ 1,734,421.00 | 0.00 | $ 0.00 | 389.32 | $ 1,387,538.48 |
| 2.6 | ENTIBADOS | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.6.7 | ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE | m2 | | $ 37,306.00 | $ - | 54.6 | $ 37,306.00 | $ 2,036,908.00 | $ 2,546,135.00 | m2 | 54.60 | $ 37,306.00 | $ 2,036,908.00 | $ 2,546,135.00 | 0.00 | $ 0.00 | 54.60 | $ 2,036,907.60 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | | $ 571,240.00 | $ - | 13.94 | $ 571,240.00 | $ 7,963,086.00 | $ 9,953,858.00 | m3 | 14.00 | $ 571,240.00 | $ 7,997,360.00 | $ 9,996,700.00 | 0.00 | $ 0.00 | 14.00 | $ 7,997,360.00 |
| 3.1.2.5I | INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI) | m3 | | $ 803,712.00 | $ - | 81 | $ 803,712.00 | $ 65,100,672.00 | $ 81,375,840.00 | m3 | 94.44 | $ 803,712.00 | $ 75,902,562.00 | $ 94,878,203.00 | 0.00 | $ 0.00 | 94.44 | $ 75,902,561.28 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | | $ 7,112.00 | $ - | 5682.5 | $ 7,112.00 | $ 40,413,940.00 | $ 50,517,425.00 | kg | 8,792.45 | $ 7,112.00 | $ 62,531,905.00 | $ 78,164,881.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8792.45 | $ 62,531,904.40 |
| | INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.2.8 | INSTALACIÓN TUBERIA PVC DIAMETRO 14" | ml | | $ 67,335.00 | $ - | 8.38 | $ 67,335.00 | $ 564,267.00 | $ 705,334.00 | ml | 8.38 | $ 67,335.00 | $ 564,268.00 | $ 705,335.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.38 | $ 564,267.30 |
| 5.1 | INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 5.1.6 | INSTALACIÓN TUBERIA PVC DIAMETRO 16" | ml | | $ 43,567.00 | $ - | 13.32 | $ 43,567.00 | $ 580,312.00 | $ 725,390.00 | ml | 13.32 | $ 43,567.00 | $ 580,313.00 | $ 725,391.00 | 0.00 | $ 0.00 | 13.32 | $ 580,312.44 |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ - | | | $ 167,874,133.23 | $ 209,842,666.54 | | | | $ 187,993,614.00 | $ 234,992,017.50 | | $ 0.00 | | $ 187,993,607.17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO | | | | Cant. | Vr. Unit. | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 4.00 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.10 | SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.7 | TUBERIA PVC DIAMETRO 16" | ml | | $ 301,912.00 | $ - | 13.32 | $ 301,912.00 | $ 4,021,468.00 | $ 4,544,259.00 | ml | 13.32 | $ 301,912.00 | $ 4,021,468.00 | $ 4,544,259.00 | 0.00 | $ 0.00 | 13.32 | $ 4,021,467.84 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTROS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-OTROS-12 | TUBERIA PVC SANITARIA DIAMETRO 14" | ml | | $ 191,666.00 | $ - | 8.38 | $ 191,666.00 | $ 1,606,161.00 | $ 1,814,962.00 | ml | 8.38 | $ 191,666.00 | $ 1,606,162.00 | $ 1,814,963.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.38 | $ 1,606,161.06 |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ - | | | $ 5,627,629.00 | $ 6,359,220.77 | | | | $ 5,627,630.00 | $ 6,359,221.90 | | $ 0.00 | | $ 5,627,628.90 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.23 | LECHOS DE SECADO (3 MODULOS) | | | | $ - | | | $ 854,332,573.00 | $ 1,050,999,522.05 | | | | $ 836,258,962.89 | $ 1,028,407,509.41 | | $ (8,817,321.80) | | $ 826,441,639.82 |
| | OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | | $ 4,022.00 | $ - | 218.82 | $ 4,022.00 | $ 880,094.00 | $ 1,100,118.00 | ml | 218.82 | $ 4,022.00 | $ 880,095.00 | $ 1,100,119.00 | 0.00 | $ 0.00 | 218.82 | $ 880,094.04 |

| | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| IBAL 25 Años \| SIG | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,352,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,901,927,820 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | | $ 2,818.00 | $ - | | 319.97 | $ 2,818.00 | $ 901,675.00 | $ 1,127,094.00 | m2 | 319.97 | $ 2,818.00 | $ 901,678.00 | $ 1,127,095.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 319.97 | $ 901,675.46 |
| 2.1.4 | **EXCAVACIONES A MECANICA** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | M3 | | $ 19,243.00 | $ - | | 591.59 | $ 19,243.00 | $ 11,383,956.00 | $ 14,229,958.00 | M3 | 613.00 | $ 19,243.00 | $ 11,795,959.00 | $ 14,744,949.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 613.00 | $ 11,795,959.00 |
| 2 | **TUBERIAS SANITARIAS Y DE PROCESO** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 2.2 | **RELLENOS** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | | $ 20,578.00 | $ - | | 41.55 | $ 20,578.00 | $ 855,016.00 | $ 1,068,770.00 | m³ | 59.11 | $ 20,578.00 | $ 1,216,366.00 | $ 1,520,458.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 59.11 | $ 1,216,385.58 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | | $ 54,811.00 | $ - | | 381 | $ 54,811.00 | $ 20,882,991.00 | $ 26,103,739.00 | m³ | 51.63 | $ 54,811.00 | $ 2,829,892.00 | $ 3,537,365.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 51.63 | $ 2,829,891.93 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | M3 | | $ 64,404.00 | $ - | | 11.76 | $ 64,404.00 | $ 757,391.00 | $ 946,739.00 | M3 | 8.86 | $ 64,404.00 | $ 570,620.00 | $ 713,275.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 8.86 | $ 570,619.44 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | | $ 109,781.00 | $ - | | 95.99 | $ 109,781.00 | $ 10,535,958.00 | $ 13,169,948.00 | m³ | 95.99 | $ 109,781.00 | $ 10,535,958.39 | $ 13,169,948.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 95.99 | $ 10,535,958.39 |
| 2.3 | **CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | | $ 1,389.00 | $ - | | 21737.58 | $ 1,389.00 | $ 30,193,498.00 | $ 37,741,874.00 | m³.Km | 21,889.73 | $ 1,389.00 | $ 30,404,834.97 | $ 38,006,044.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 21889.73 | $ 30,404,834.97 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | | $ 5,339.00 | $ - | | 715.05 | $ 5,339.00 | $ 3,817,852.00 | $ 4,772,065.00 | m3 | 720.06 | $ 5,339.00 | $ 3,844,400.34 | $ 4,805,500.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 720.06 | $ 3,844,400.34 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | | $ 3,564.00 | $ - | | 715.05 | $ 3,564.00 | $ 2,548,438.00 | $ 3,185,548.00 | m3 | 720.06 | $ 3,564.00 | $ 2,566,293.84 | $ 3,207,867.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 720.06 | $ 2,566,293.84 |
| 3.1.2 | **CONCRETOS ESTRUCTURALES** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.5I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI) | m3 | | $ 803,712.00 | $ - | | 97.44 | $ 803,712.00 | $ 78,313,897.00 | $ 97,892,121.00 | m3 | 12.00 | $ 803,712.00 | $ 9,644,544.00 | $ 12,055,680.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 9,644,544.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | | $ 571,240.00 | $ - | | 15.19 | $ 571,240.00 | $ 8,677,136.00 | $ 10,846,420.00 | m3 | 16.00 | $ 571,240.00 | $ 9,139,840.00 | $ 11,424,800.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 16.00 | $ 9,139,840.00 |
| 3.3 | **ACERO** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A708 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | | $ 7,112.00 | $ - | | 16500 | $ 7,112.00 | $ 117,348,000.00 | $ 146,685,000.00 | kg | 10,445.54 | $ 7,112.00 | $ 74,288,680.48 | $ 92,860,851.00 | | -1241.71 | -$ 8,831,642.00 | 9203.83 | $ 65,457,638.96 |
| 3.3.2I | ACERO ESTRUCTURAL | kg | | $ 14,807.00 | $ - | | 4850.81 | $ 14,807.00 | $ 71,825,944.00 | $ 89,782,430.00 | kg | 4,850.81 | $ 14,807.00 | $ 71,825,943.67 | $ 89,782,430.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 4850.81 | $ 71,825,943.67 |
| 3.5 | **JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 3.5.1 | CINTA PVC O-22 | m | | $ 61,142.00 | $ - | | 60.91 | $ 61,142.00 | $ 3,724,159.00 | $ 4,655,199.00 | m | 60.91 | $ 61,142.00 | $ 3,724,159.22 | $ 4,655,199.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 60.91 | $ 3,724,159.22 |
| 4.0 | **FLUJO LIBRE** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 4.1 | **SUMINISTRO TUBERIAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.29 | TUBERÍA PVC SANITARIA 6" | ml | | $ 85,647.00 | $ - | | 22.2 | $ 85,647.00 | $ 1,901,363.00 | $ 2,376,704.00 | ml | 22.20 | $ 85,647.00 | $ 1,901,363.40 | $ 2,376,704.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 22.20 | $ 1,901,363.40 |
| 4.2 | **INSTALACIÓN TUBERÍA PVC** | | | | $ - | | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 4.2.1 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2" | ml | | $ 3,254.00 | $ - | | 65.13 | $ 3,254.00 | $ 211,933.00 | $ 264,916.00 | ml | 65.13 | $ 3,254.00 | $ 211,933.02 | $ 264,916.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 65.13 | $ 211,933.02 |
| 4.5.2 | **VALVULAS BRIDADAS** | | | | $ - | | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.1 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS | un | | $ 42,976.00 | $ - | | 24 | $ 42,976.00 | $ 1,031,424.00 | $ 1,289,280.00 | un | 24.00 | $ 42,976.00 | $ 1,031,424.00 | $ 1,289,280.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 24.00 | $ 1,031,424.00 |
| 4.5.2.3 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS | un | | $ 76,065.00 | $ - | | 3 | $ 76,065.00 | $ 228,195.00 | $ 285,244.00 | un | 3.00 | $ 76,065.00 | $ 228,195.00 | $ 285,244.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 228,195.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 6.1 | **PAVIMENTO** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 6.1.2I | CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15M | m³ | | $ 114,060.00 | $ - | | 100.32 | $ 114,060.00 | $ 11,442,499.00 | $ 14,303,124.00 | m³ | 100.32 | $ 114,060.00 | $ 11,442,499.20 | $ 14,303,124.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 100.32 | $ 11,442,499.20 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| | **VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA (AWWA C-509) BRIDA** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.4 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 MM) CON VOLANTE | un | | $ 2,355,929.00 | $ - | | 3 | $ 2,355,929.00 | $ 7,067,787.00 | $ 8,834,734.00 | un | 3.00 | $ 2,355,929.00 | $ 7,067,787.00 | $ 8,834,734.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 7,067,787.00 |
| 3.17.4.2.2.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) SELLO DE BRONCE | un | | $ 1,379,479.00 | $ - | | 24 | $ 1,379,479.00 | $ 33,107,496.00 | $ 41,384,370.00 | un | 24.00 | $ 1,379,479.00 | $ 33,107,496.00 | $ 41,384,370.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 24.00 | $ 33,107,496.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 8.0 | **OTROS** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIAMETRO, | un | | $ 480,648.00 | $ - | | 7 | $ 480,648.00 | $ 3,364,536.00 | $ 4,205,670.00 | un | 7.00 | $ 480,648.00 | $ 3,364,536.00 | $ 4,205,670.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 3,364,536.00 |
| 8.1I | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | | $ 15,702.00 | $ - | | 30 | $ 15,702.00 | $ 471,060.00 | $ 588,825.00 | un | 30.00 | $ 15,702.00 | $ 471,060.00 | $ 588,825.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 30.00 | $ 471,060.00 |
| | **NO PREVISTOS - OBRA CIVIL** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| | **NIPLES AC** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-042 | INSTALACION NIPLE AC D:3" EBXEB L: 0-1M | UND | | $ 33,155.00 | $ - | | 32 | $ 33,155.00 | $ 1,060,960.00 | $ 1,326,200.00 | UND | 32.00 | $ 33,155.00 | $ 1,060,960.00 | $ 1,326,200.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 32.00 | $ 1,060,960.00 |
| NP-AC-INS-044 | INSTALACION NIPLE AC D:3" EBXEB L: 1.01-2.00M | UND | | $ 47,021.00 | $ - | | 4 | $ 47,021.00 | $ 188,084.00 | $ 235,105.00 | UND | 4.00 | $ 47,021.00 | $ 188,084.00 | $ 235,105.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 188,084.00 |
| NP-AC-INS-045 | INSTALACION NIPLE AC D:3" EBXEB L: 2.01-3.00M | UND | | $ 56,425.00 | $ - | | 12 | $ 56,425.00 | $ 677,100.00 | $ 846,375.00 | UND | 12.00 | $ 56,425.00 | $ 677,100.00 | $ 846,375.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 677,100.00 |
| NP-AC-INS-121 | INSTALACION NIPLE AC D:3" EBXEB L: 3.01-4.00M | UND | | $ 47,020.00 | $ - | | 3 | $ 47,020.00 | $ 141,060.00 | $ 176,325.00 | UND | 3.00 | $ 47,020.00 | $ 141,060.00 | $ 176,325.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 141,060.00 |
| NP-AC-INS-122 | INSTALACION NIPLE AC D:3" ELXEL L: 5.01-6.00M | UND | | $ 143,082.00 | $ - | | 12 | $ 143,082.00 | $ 1,716,984.00 | $ 2,146,230.00 | UND | 12.00 | $ 143,082.00 | $ 1,716,984.00 | $ 2,146,230.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 1,716,984.00 |
| | **ACCESORIOS AC** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-049 | INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 3" | UND | | $ 33,155.00 | $ - | | 23 | $ 33,155.00 | $ 762,565.00 | $ 953,206.00 | UND | 23.00 | $ 33,155.00 | $ 762,565.00 | $ 953,206.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 23.00 | $ 762,565.00 |
| NP-AC-INS-047 | INSTALACION CODO AC 90° 3" EB X EB | UND | | $ 33,155.00 | $ - | | 6 | $ 33,155.00 | $ 198,930.00 | $ 248,663.00 | UND | 6.00 | $ 33,155.00 | $ 198,930.00 | $ 248,663.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 198,930.00 |
| NP-AC-INS-123 | INSTALACION CODO AC 90° 3" EB X EB | UND | | $ 129,217.00 | $ - | | 5 | $ 129,217.00 | $ 646,085.00 | $ 807,606.00 | UND | 5.00 | $ 129,217.00 | $ 646,085.00 | $ 807,606.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 646,085.00 |
| | **ELECTRICO Y SISTEMA DE VACIO** | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL BOMBAS DE VACIO VER PLANO DE DISEÑO ( INCLUYE EL CONEXIONADO, ETIQUETADO Y PRUEBAS LOCALES DEL SISTEMA) | UND | | $ 22,018,017.00 | $ - | | 1 | $ 22,018,017.00 | $ 22,018,017.00 | $ 27,522,521.00 | UND | 1.00 | $ 22,018,017.00 | $ 22,018,017.00 | $ 27,522,521.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 22,018,017.00 |
| NP-INST-5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 3/4 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA | ML | | $ 75,223.00 | $ - | | 46 | $ 75,223.00 | $ 3,460,258.00 | $ 4,325,323.00 | ML | 46.00 | $ 75,223.00 | $ 3,460,258.00 | $ 4,325,323.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 46.00 | $ 3,460,258.00 |
| NP-INST-6.1 | ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 2X16 AWG PARA PROTECCIONES DE MOTORES Y BOMBAS | ML | | $ 7,063.00 | $ - | | 239 | $ 7,063.00 | $ 1,688,057.00 | $ 2,110,071.00 | ML | 239.00 | $ 7,063.00 | $ 1,688,057.00 | $ 2,110,071.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 239.00 | $ 1,688,057.00 |

| IBAL 25 AÑOS | SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|---|
| | | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | | VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-INST-6.2 | ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X14 AWG | ML | | $ 11,849.00 | $ - | 8 | $ 11,849.00 | $ 94,792.00 | $ 118,490.00 | ML | 8.00 | $ 11,849.00 | $ 94,792.00 | $ 118,490.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 94,792.00 |
| | **ILUMINACION Y TOMAS LECHO DE SECADO** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-INST-6.4 | ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X10 AWG | ml | | $ 25,709.00 | $ - | 35 | $ 25,709.00 | $ 899,815.00 | $ 1,124,769.00 | ml | 35.00 | $ 25,709.00 | $ 899,815.00 | $ 1,124,769.00 | 0.00 | $ 0.00 | 35.00 | $ 899,815.00 |
| NP-ELEC - 38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICOO DE 12 CIRCUITOS | und | | $ 363,285.00 | $ - | 1 | $ 363,285.00 | $ 363,285.00 | $ 454,106.00 | und | 1.00 | $ 363,285.00 | $ 363,285.00 | $ 454,106.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 363,285.00 |
| NP-ELEC - 55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMAL | und | | $ 329,010.00 | $ - | 2 | $ 329,010.00 | $ 658,020.00 | $ 822,525.00 | und | 2.00 | $ 329,010.00 | $ 658,020.00 | $ 822,525.00 | -2.00 | -$ 658,020.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-ELEC - 58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO | und | | $ 328,259.00 | $ - | 1 | $ 328,259.00 | $ 328,259.00 | $ 410,324.00 | und | 1.00 | $ 328,259.00 | $ 328,259.00 | $ 410,324.00 | -1.00 | -$ 328,259.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-ELEC-78 | LUMINARIA LED HIGH BAY 100W DL GC015 , INCLUYE SUPORTE TIPO GUAYA | und | | $ 564,866.00 | $ - | 16 | $ 564,866.00 | $ 9,037,856.00 | $ 11,297,320.00 | und | 16.00 | $ 564,866.00 | $ 9,037,856.00 | $ 11,297,320.00 | 0.00 | $ 0.00 | 16.00 | $ 9,037,856.00 |
| NP-ELEC-75 | PUNTO DE CONEXION LAMPARA INCLUYE : TOMA, CAJA FS, CLAVIJA Y 1.5 MTS ENCAUCHETADO 3X14 AWG | GLB | | $ 122,960.00 | $ - | 16 | $ 122,960.00 | $ 1,967,360.00 | $ 2,459,200.00 | GLB | 16.00 | $ 122,960.00 | $ 1,967,360.00 | $ 2,459,200.00 | 0.00 | $ 0.00 | 16.00 | $ 1,967,360.00 |
| NP-ELEC-77 | CONDULETA EN T 3/4 TIPO RADWELL O SIMILAR | und | | $ 39,090.00 | $ - | 4 | $ 39,090.00 | $ 156,360.00 | $ 195,450.00 | und | 4.00 | $ 39,090.00 | $ 156,360.00 | $ 195,450.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 156,360.00 |
| NP-ELEC-76 | CONDULETA EN LB 3/4 TIPO RADWELL O SIMILAR | und | | $ 35,200.00 | $ - | 2 | $ 35,200.00 | $ 70,400.00 | $ 88,000.00 | und | 2.00 | $ 35,200.00 | $ 70,400.00 | $ 88,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 70,400.00 |
| NP-ELEC-74 | ACOMETIDA PARA ILUMINACION COMPUESTA DE 3NO 14 AWG | ml | | $ 9,758.00 | $ - | 90 | $ 9,758.00 | $ 878,220.00 | $ 1,097,775.00 | ml | 90.00 | $ 9,758.00 | $ 878,220.00 | $ 1,097,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 90.00 | $ 878,220.00 |
| | **SISTEMA DE VACIO** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRO VALVULA DE 1,1/4 " , BOBINA A 110VAC | UND | | $ 3,337,880.00 | $ - | 3 | $ 3,337,880.00 | $ 10,013,640.00 | $ 12,517,050.00 | UND | 3.00 | $ 3,337,880.00 | $ 10,013,640.00 | $ 12,517,050.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 10,013,640.00 |
| NP-OTROS-14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SKID CON DOS BOMBAS DE VACIO DE ANILLO LIQUIDO COMPACTA CON RECIRCULACION DE AGUA Y ENFRIAMIENTO, POTENCIAS DE 2,5HP - 440VAC - 60HZ, REFERENCIA ELMO 2BL2061-1-Q50-7B O SIMILAR, INCLUYE TANQUE SEARADOR, TUBERIAS, 2 SOLENOIDES A 110VAC. | UMD | | $ 110,312,259.10 | $ - | 1 | $ 110,312,259.10 | $ 110,312,259.00 | $ 137,890,324.00 | UMD | 1.00 | $ 110,312,259.10 | $ 110,312,259.10 | $ 137,890,324.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 110,312,259.10 |
| NP-OTROS-15 | TUBERIA RDE21-200 DE 1,1/4 PARA SUCCION DE SISTEMA DE VACIO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION | ML | | $ 83,213.00 | $ - | 65 | $ 83,213.00 | $ 5,408,845.00 | $ 6,761,056.00 | ML | 65.00 | $ 83,213.00 | $ 5,408,845.00 | $ 6,761,056.00 | 0.00 | $ 0.00 | 65.00 | $ 5,408,845.00 |
| | **CUBIERTA LECHOS DE SECADO.** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TRASLUCIDA MASTER O SIMILIAR DE 1MT DE ANCHO, INCLUYE FIJACION, CABELLETES Y ACCESORIOS, CANALES RECOLECTORES DE AGUAS LLUVIAS | GLB | | $ 36,635,174.00 | $ - | 1 | $ 36,635,174.00 | $ 36,635,174.00 | $ 45,793,968.00 | GLB | 1.00 | $ 36,635,174.00 | $ 36,635,174.00 | $ 45,793,968.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 36,635,174.00 |
| | **REJILLAS** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA FILTRANTE CON DISTANCIAMIENTO DE 2MM FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS CONSTRUCTIVAS DE 0,30X0,10X3MTS | UND | | $ 2,597,449.00 | $ - | 12 | $ 2,597,449.00 | $ 31,169,388.00 | $ 38,961,735.00 | UND | 12.00 | $ 2,597,449.00 | $ 31,169,388.00 | $ 38,961,735.00 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 31,169,388.00 |
| NP-OTROS-18 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA FILTRANTE CON ESTACIAMIENTO DE 2CM DE FABRICADA ANGULO DE 3/16 , MEDIDAS CONSTRUCTIVAS DE 0,40X3MTS | UND | | $ 1,700,239.00 | $ - | 4 | $ 1,700,239.00 | $ 6,800,956.00 | $ 8,501,195.00 | UND | 4.00 | $ 1,700,239.00 | $ 6,800,956.00 | $ 8,501,195.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 6,800,956.00 |
| | **COMPUERTAS** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-19 | SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA CALIBLE 14, REFORZADA EN ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS CONSTRUCTIVAS DE 0,50X4,00 MTS, INCLUYE FABRICACION E INSTALACION DE SOPORTES LATERALES | GBL | | $ 5,363,402.00 | $ - | 3 | $ 5,363,402.00 | $ 16,090,206.00 | $ 20,112,758.00 | GBL | 3.00 | $ 5,363,402.00 | $ 16,090,206.00 | $ 20,112,758.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 16,090,206.00 |
| | **CONCRETOS ESTRUCTURALES** | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PERMEABLE DE 2500PSI A 28 DIAS GRAVA FINA 1/2" | M3 | | $ 1,070,781.00 | $ - | 21.78 | $ 1,070,781.00 | $ 23,321,610.00 | $ 29,152,013.00 | M3 | 21.78 | $ 1,070,781.00 | $ 23,321,610.18 | $ 29,152,013.00 | 0.00 | $ 0.00 | 21.78 | $ 23,321,610.18 |
| NP-OTROS-21 | GRAVA 1" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE) | m³ | | $ 162,376.00 | $ - | 31.56 | $ 162,376.00 | $ 5,127,834.00 | $ 6,409,793.00 | m³ | 31.56 | $ 162,376.00 | $ 5,127,834.08 | $ 6,409,793.00 | 0.00 | $ 0.00 | 31.56 | $ 5,127,834.08 |
| | **NO PREVISTOS CONTRACTUALES OBRA CIVIL** | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2 | **CONCRETOS ESTRUCTURALES** | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | | $ 1,011,104.00 | $ - | 0 | $ 1,011,104.00 | $ - | $ - | m3 | 108.00 | $ 1,011,104.00 | $ 109,199,232.00 | $ 136,499,040.00 | 0.00 | $ 0.00 | 108.00 | $ 109,199,232.00 |
| NP-OTROS-109 | DESINFECCIÓN TUBERIA PVC | ml | | $ 5,500.00 | $ - | 0 | $ 5,500.00 | $ - | $ - | ml | 218.82 | $ 5,500.00 | $ 1,203,510.00 | $ 1,504,388.00 | 0.00 | $ 0.00 | 218.82 | $ 1,203,510.00 |
| **TOTAL OBRA CIVIL** | | | | | **$ -** | | | **$ 713,364,288.00** | **$ 891,705,360.00** | | | | **$ 695,290,877.89** | **$ 869,113,347.36** | | **$ (9,817,321.00)** | | **$ 685,473,354.82** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **SUMINISTROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **NO PREVISTOS - SUMINISTROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **ACCESORIOS AC** | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-029 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M | UND | | $ 1,965,172.00 | $ - | 3 | $ 1,965,172.00 | $ 5,895,516.00 | $ 6,661,933.00 | UND | 3.00 | $ 1,965,172.00 | $ 5,895,516.00 | $ 6,661,933.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 5,895,516.00 |
| NP-AC-SUM-049 | SUMINISTRO TEE AC EXTREMO BRIDA 3" | UND | | $ 939,962.00 | $ - | 23 | $ 939,962.00 | $ 21,619,126.00 | $ 24,429,812.00 | UND | 23.00 | $ 939,962.00 | $ 21,619,126.00 | $ 24,429,812.00 | 0.00 | $ 0.00 | 23.00 | $ 21,619,126.00 |
| NP-AC-SUM-047 | SUMINISTRO CODO AC 90° D: 3" EB X EB | UND | | $ 664,461.00 | $ - | 6 | $ 664,461.00 | $ 3,986,766.00 | $ 4,505,046.00 | UND | 6.00 | $ 664,461.00 | $ 3,986,766.00 | $ 4,505,046.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 3,986,766.00 |
| NP-AC-SUM-138 | SUMINISTRO CODO 90° AC D: 3" EL X EL | UND | | $ 208,884.00 | $ - | 5 | $ 208,884.00 | $ 1,044,420.00 | $ 1,180,195.00 | UND | 5.00 | $ 208,884.00 | $ 1,044,420.00 | $ 1,180,195.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 1,044,420.00 |
| | NIPLES AC | | | | $ - | 0 | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-042 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 3"EB X EB L=0,00 A 1,00 M | UND | | $ 1,125,727.00 | $ - | 32 | $ 1,125,727.00 | $ 36,023,264.00 | $ 40,706,288.00 | UND | 32.00 | $ 1,125,727.00 | $ 36,023,264.00 | $ 40,706,288.00 | 0.00 | $ 0.00 | 32.00 | $ 36,023,264.00 |
| NP-AC-SUM-044 | SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 1,01-2,00M | UND | | $ 1,534,249.00 | $ - | 4 | $ 1,534,249.00 | $ 6,136,996.00 | $ 6,934,805.00 | UND | 4.00 | $ 1,534,249.00 | $ 6,136,996.00 | $ 6,934,805.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 6,136,996.00 |
| NP-AC-SUM-045 | SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 2,01-3,00M | UND | | $ 1,942,770.00 | $ - | 12 | $ 1,942,770.00 | $ 23,313,240.00 | $ 26,343,961.00 | UND | 12.00 | $ 1,942,770.00 | $ 23,313,240.00 | $ 26,343,961.00 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 23,313,240.00 |
| NP-AC-SUM-136 | SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 3,01-4,00M | UND | | $ 2,078,351.00 | $ - | 3 | $ 2,078,351.00 | $ 6,235,053.00 | $ 7,045,810.00 | UND | 3.00 | $ 2,078,351.00 | $ 6,235,053.00 | $ 7,045,810.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 6,235,053.00 |
| NP-AC-SUM-137 | SUMINISTRO NIPLE AC D:3" ELXEL L: 5,01-6,00M | UND | | $ 3,059,492.00 | $ - | 12 | $ 3,059,492.00 | $ 36,713,904.00 | $ 41,486,712.00 | UND | 12.00 | $ 3,059,492.00 | $ 36,713,904.00 | $ 41,486,712.00 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 36,713,904.00 |
| **TOTAL SUMINISTRO** | | | | | **$ 0.00** | | | **$ 140,968,285.00** | **$ 159,294,162.05** | | | | **$ 140,968,285.00** | **$ 159,294,162.05** | | **$ 0.00** | | **$ 140,968,285.00** |

| IBAL 25 AÑOS | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| SIG | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 2.19 | PUESTA EN MARCHA PTAP | | | | $ 15,229,665.00 | | | | $ 15,229,665.00 | $ 19,037,081.25 | | | | $ 15,229,665.00 | $ 19,037,081.25 | | $ 0.00 | | $ 15,229,665.00 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 10.0 | PUESTA EN MARCHA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN ASISTIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE | mes | 3.00 | $ 5,076,555.00 | $ 15,229,665.00 | | 3.00 | $ 5,076,555.00 | $ 15,229,665.00 | $ 19,037,081.00 | mes | 3.00 | $ 5,076,555.00 | $ 15,229,665.00 | $ 19,037,081.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 15,229,665.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | $ 15,229,665.00 | | | | $ 15,229,665.00 | $ 19,037,081.25 | | | | $ 15,229,665.00 | $ 19,037,081.25 | | $ 0.00 | | $ 15,229,665.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 3 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO | | | | $ 3,016,423,384.00 | | | | $ 3,486,901,712.16 | $ 4,272,263,811.31 | | | | $ 3,390,944,318.83 | $ 4,175,705,302.22 | | -$ 5,467,836.80 | | $ 3,385,895,898.82 |
| 3.01 | TANQUE SEMIENTERRADO | | | | $ 2,502,535,531.00 | | | | $ 2,863,218,245.16 | $ 3,533,661,484.88 | | | | $ 2,770,694,125.65 | $ 3,419,350,546.82 | | -$ 8,610,247.80 | | $ 2,764,083,877.85 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | 85.70 | $ 4,022.00 | $ 344,685.00 | | 229.11 | $ 4,022.00 | $ 921,480.42 | $ 1,151,851.00 | ml | 169.00 | $ 4,022.00 | $ 679,718.00 | $ 849,648.00 | 0.00 | $ 0.00 | 169.00 | $ 679,718.00 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 645.16 | $ 2,818.00 | $ 1,818,061.00 | | 689.57 | $ 2,818.00 | $ 1,943,208.26 | $ 2,429,010.00 | m2 | 689.57 | $ 2,818.00 | $ 1,943,208.26 | $ 2,429,010.00 | 0.00 | $ 0.00 | 689.57 | $ 1,943,208.26 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | $ - | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | $ - | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | 4,960.11 | $ 19,243.00 | $ 95,447,397.00 | | 8,358.04 | $ 19,243.00 | $ 160,833,763.72 | $ 201,042,205.00 | m3 | 10,041.26 | $ 19,243.00 | $ 193,223,966.18 | $ 241,529,958.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10041.26 | $ 193,223,966.18 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | $ - | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 246.86 | $ 20,578.00 | $ 5,121,041.00 | | 2,774.63 | $ 20,578.00 | $ 57,096,336.14 | $ 71,370,420.00 | m³ | 1,578.15 | $ 20,578.00 | $ 32,475,170.70 | $ 40,593,963.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1578.15 | $ 32,475,170.70 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | 112.88 | $ 54,811.00 | $ 6,187,066.00 | | 483.45 | $ 54,811.00 | $ 26,498,377.95 | $ 33,122,972.00 | m³ | 1,379.32 | $ 54,811.00 | $ 75,601,908.52 | $ 94,502,386.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1379.32 | $ 75,601,908.52 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 258.06 | $ 109,761.00 | $ 28,324,924.00 | | 258.06 | $ 109,761.00 | $ 28,324,923.66 | $ 35,406,155.00 | m³ | 225.44 | $ 109,761.00 | $ 24,744,519.84 | $ 30,930,650.00 | 0.00 | $ 0.00 | 225.44 | $ 24,744,519.84 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | 37.09 | $ 64,404.00 | $ 2,388,744.00 | | 48.06 | $ 64,404.00 | $ 3,095,256.24 | $ 3,869,070.00 | m³ | 48.06 | $ 64,404.00 | $ 3,095,256.24 | $ 3,869,070.00 | 0.00 | $ 0.00 | 48.06 | $ 3,095,256.24 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | $ - | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 4,711.25 | $ 5,339.00 | $ 25,153,364.00 | | 8,402.04 | $ 5,339.00 | $ 44,858,491.56 | $ 56,073,114.00 | m3 | 8,402.04 | $ 5,339.00 | $ 44,858,491.56 | $ 56,073,114.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8402.04 | $ 44,858,491.56 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 131,914.94 | $ 1,389.00 | $ 183,229,852.00 | | 255,422.11 | $ 1,389.00 | $ 354,781,310.79 | $ 443,476,638.00 | m³.Km | 255,422.11 | $ 1,389.00 | $ 354,781,310.79 | $ 443,476,638.00 | 0.00 | $ 0.00 | 255422.11 | $ 354,781,310.79 |
| 2.3.5I | DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 4,711.25 | $ 3,564.00 | $ 16,790,895.00 | | 8,402.04 | $ 3,564.00 | $ 29,944,870.56 | $ 37,431,088.00 | m3 | 8,402.04 | $ 3,564.00 | $ 29,944,870.56 | $ 37,431,088.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8402.04 | $ 29,944,870.56 |
| 2.4 | OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | $ - | | $ 0.00 |
| 2.4.14 | GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 | m2 | 645.16 | $ 11,349.00 | $ 7,321,921.00 | | 500.40 | $ 11,349.00 | $ 5,679,039.60 | $ 7,098,800.00 | m2 | 489.30 | $ 11,349.00 | $ 5,553,065.70 | $ 6,941,332.00 | 0.00 | $ 0.00 | 489.30 | $ 5,553,065.70 |
| 2.6 | ENTIBADOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | $ - | | $ 0.00 |
| 2.6.7 | ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE | m2 | 664.04 | $ 37,306.00 | $ 24,772,676.00 | | 664.04 | $ 37,306.00 | $ 24,772,676.24 | $ 30,965,845.00 | m2 | 322.60 | $ 37,306.00 | $ 12,034,915.60 | $ 15,043,645.00 | 0.00 | $ 0.00 | 322.60 | $ 12,034,915.60 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | $ - | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 35.39 | $ 571,240.00 | $ 20,216,184.00 | | 35.39 | $ 571,240.00 | $ 20,216,183.60 | $ 25,270,230.00 | m3 | 34.29 | $ 571,240.00 | $ 19,587,819.60 | $ 24,484,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 34.29 | $ 19,587,819.60 |
| 3.1.2.5I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI) | m3 | 153.30 | $ 803,712.00 | $ 123,209,050.00 | | - | $ 803,712.00 | $ - | $ - | m3 | - | $ 803,712.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.1.2.6I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 781.49 | $ 1,011,104.00 | $ 790,167,665.00 | | 781.49 | $ 1,011,104.00 | $ 790,167,664.96 | $ 987,709,581.00 | m3 | 750.42 | $ 1,011,104.00 | $ 758,752,663.68 | $ 948,440,830.00 | 0.00 | $ 0.00 | 750.42 | $ 758,752,663.68 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | $ - | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 117,823.09 | $ 7,112.00 | $ 837,957,816.00 | | 117,823.09 | $ 7,112.00 | $ 837,957,816.08 | $ 1,047,447,270.00 | kg | 107,019.00 | $ 7,112.00 | $ 761,119,128.00 | $ 951,398,910.00 | 0.00 | $ 0.00 | 107019.00 | $ 761,119,128.00 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3.6 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 7.00 | $ 18,908.00 | $ 132,356.00 | | - | $ 18,908.00 | $ - | $ - | un | - | $ 18,908.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.3.7 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 27,921.00 | $ 55,842.00 | | - | $ 27,921.00 | $ - | $ - | un | - | $ 27,921.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.3.8 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 33,326.00 | $ 33,326.00 | | - | $ 33,326.00 | $ - | $ - | un | - | $ 33,326.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.3.10 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=18" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 3.00 | $ 44,356.00 | $ 133,068.00 | | - | $ 44,356.00 | $ - | $ - | un | - | $ 44,356.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.4.6 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | 9.80 | $ 23,892.00 | $ 234,142.00 | | - | $ 23,892.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 23,892.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.7 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD D=12" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | 5.15 | $ 27,090.00 | $ 139,514.00 | | - | $ 27,090.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 27,090.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.8 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD D=14" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | 9.45 | $ 36,700.00 | $ 346,815.00 | | - | $ 36,700.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 36,700.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.10 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD D=18" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | 57.17 | $ 43,318.00 | $ 2,476,490.00 | | - | $ 43,318.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 43,318.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.53 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 6.00 | $ 87,284.00 | $ 523,704.00 | | - | $ 87,284.00 | $ - | $ - | un | - | $ 87,284.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.56 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=3 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 92,471.00 | $ 92,471.00 | | - | $ 92,471.00 | $ - | $ - | un | - | $ 92,471.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.64 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=14" L=3 A 4M | un | 1.00 | $ 92,471.00 | $ 92,471.00 | | - | $ 92,471.00 | $ - | $ - | un | - | $ 92,471.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |

| | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| IBAL 25 Años SIG | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | | |
|---|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ | 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ | 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ | 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ | 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 4.4.72 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=18" L=3 A 5M | un | 1.00 | $ 165,728.00 | $ 165,728.00 | - | $ 165,728.00 | $ - | $ - | un | - | $ 165,728.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.113 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 99,025.00 | $ 198,050.00 | - | $ 99,025.00 | $ - | $ - | un | - | $ 99,025.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.121 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 103,891.00 | $ 207,782.00 | - | $ 103,891.00 | $ - | $ - | un | - | $ 103,891.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | **VALVULAS BRIDADAS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.5 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS | un | 4.00 | $ 98,124.00 | $ 392,496.00 | - | $ 98,124.00 | $ - | $ - | un | - | $ 98,124.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2.7 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 14" BRIDADAS | un | 1.00 | $ 147,187.00 | $ 147,187.00 | 1.00 | $ 147,187.00 | $ 147,187.00 | $ 183,984.00 | un | 1.00 | $ 147,187.00 | $ 147,187.00 | $ 183,984.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 147,187.00 |
| 4.5.5.1 | **INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.5.1.8 | INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 18" | un | 1.00 | $ 1,535,099.00 | $ 1,535,099.00 | 1.00 | $ 1,535,099.00 | $ 1,535,099.00 | $ 1,918,874.00 | un | 1.00 | $ 1,535,099.00 | $ 1,535,099.00 | $ 1,918,874.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,535,099.00 |
| 4.5.6.1 | **INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.6.1.1 | INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 14" | un | 1.00 | $ 1,034,880.00 | $ 1,034,880.00 | - | $ 1,034,880.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,034,880.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.0 | **OTROS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | 36.00 | $ 15,702.00 | $ 565,272.00 | - | $ 15,702.00 | $ - | $ - | un | 12.00 | $ 15,702.00 | $ 188,424.00 | $ 235,530.00 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 188,424.00 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMÉRICA DE 0.70 M DE DIAMETRO. | un | 3.00 | $ 480,648.00 | $ 1,441,944.00 | 5.00 | $ 480,648.00 | $ 2,403,240.00 | $ 3,004,050.00 | un | - | $ 480,648.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.2 | TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA | un | 10.00 | $ 1,469,263.00 | $ 14,692,630.00 | - | $ 1,469,263.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,469,263.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| | **ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| 3.5 | **JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | CINTA PVC O-22 | m | | $ 61,142.00 | $ - | 218.80 | $ 61,142.00 | $ 13,377,869.60 | $ 16,722,337.00 | m | 218.80 | $ 61,142.00 | $ 13,377,869.60 | $ 16,722,337.00 | 0.00 | $ 0.00 | 218.80 | $ 13,377,869.60 |
| 5.3 | **POZOS DE INSPECCIÓN** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 5.3.1 | SUMINISTRO E INSTA BASE Y CAÑUELA PARA POZO D=1.20 M | un | | $ 675,760.00 | $ - | 3.00 | $ 675,760.00 | $ 2,027,280.00 | $ 2,534,100.00 | un | - | $ 675,760.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARGUE CIRCULAR D= 1.0 M, TAPA D=0.70 M, POZO CÓNICO | un | | $ 320,138.00 | $ - | 3.00 | $ 320,138.00 | $ 960,414.00 | $ 1,200,518.00 | un | - | $ 320,138.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CILINDRO PARA POZO INSP D=1.20 E=0.20 M | ml | | $ 489,121.00 | $ - | 8.89 | $ 489,121.00 | $ 4,348,285.69 | $ 5,435,357.11 | ml | - | $ 489,121.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONO DE REDUCCIÓN D=1.20 (PREFABRICADO) | un | | $ 508,195.00 | $ - | 3.00 | $ 508,195.00 | $ 1,524,585.00 | $ 1,905,731.00 | un | - | $ 508,195.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.3.34 | INTERVENCIÓN A POZO | un | | $ 83,571.00 | $ - | 3.00 | $ 83,571.00 | $ 250,713.00 | $ 313,391.00 | un | - | $ 83,571.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.0 | **OTROS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | | $ 15,702.00 | $ - | 15.00 | $ 15,702.00 | $ 235,530.00 | $ 294,413.00 | un | - | $ 15,702.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.5 | **DEMOLICIÓN** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.5.4 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO | m3 | | $ 55,400.00 | $ - | 13.74 | $ 55,400.00 | $ 761,196.00 | $ 951,495.00 | m3 | - | $ 55,400.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.1 | **INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 5.1.6 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 16" | ml | | $ 43,567.00 | $ - | 56.73 | $ 43,567.00 | $ 2,471,555.91 | $ 3,089,444.89 | ml | - | $ 43,567.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 18" | ml | | $ 47,527.00 | $ - | 8.92 | $ 47,527.00 | $ 423,940.84 | $ 529,926.05 | ml | - | $ 47,527.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | **VALVULAS BRIDADAS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.1 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS | un | | $ 42,976.00 | $ - | 2.00 | $ 42,976.00 | $ 85,952.00 | $ 107,440.00 | un | 2.00 | $ 42,976.00 | $ 85,952.00 | $ 107,440.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 85,952.00 |
| 7.3 | **MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.3.1 | MAMPOSTERÍA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30 | m2 | | $ 79,868.00 | $ - | 22.68 | $ 79,868.00 | $ 1,811,406.24 | $ 2,264,258.00 | m2 | - | $ 79,868.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **NO PREVISTOS - OBRA CIVIL** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | **INSTALACIÓN ACCESORIOS AC** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-068 | INSTALACIÓN CODO AC 14" (350 MM) EBXEB | un | | $ 591,174.00 | $ - | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | un | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 591,174.00 |
| NP-AC-INS-070 | INSTALACIÓN TEE AC 14" X 6" EB | un | | $ 591,174.00 | $ - | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | un | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 591,174.00 |
| NP-AC-INS-060 | INSTALACIÓN REDUCCIÓN AC 6" X 3" EB | un | | $ 33,155.00 | $ - | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | un | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 33,155.00 |
| NP-AC-INS-071 | INSTALACIÓN TEE AC 18" X 18" EB | un | | $ 591,174.00 | $ - | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | un | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 591,174.00 |
| NP-AC-INS-072 | INSTALACIÓN REDUCCIÓN AC 18" X 12" EB | un | | $ 591,174.00 | $ - | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | un | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 591,174.00 |
| NP-AC-INS-073 | INSTALACIÓN CODO AC 12" EB | un | | $ 394,116.00 | $ - | 2.00 | $ 394,116.00 | $ 788,232.00 | $ 985,290.00 | un | 2.00 | $ 394,116.00 | $ 788,232.00 | $ 985,290.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 788,232.00 |
| NP-AC-INS-074 | INSTALACION DE ACCESORIO ESPECIAL AC 18" BXL DESAGUE | un | | $ 1,124,928.00 | $ - | 1.00 | $ 1,124,928.00 | $ 1,124,928.00 | $ 1,406,160.00 | un | 1.00 | $ 1,124,928.00 | $ 1,124,928.00 | $ 1,406,160.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,124,928.00 |
| | **INSTALACIÓN TUBERÍA AC** | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-075 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC D=14" EBXEB - L=0,0M A 1,00 M | un | | $ 562,453.00 | $ - | 1.00 | $ 562,453.00 | $ 562,453.00 | $ 703,066.00 | un | 1.00 | $ 562,453.00 | $ 562,453.00 | $ 703,066.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 562,453.00 |
| NP-AC-INS-092 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=14" EBXEB L=0.00 A 1,00 M | un | | $ 562,453.00 | $ - | 1.00 | $ 562,453.00 | $ 562,453.00 | $ 703,066.00 | un | 1.00 | $ 562,453.00 | $ 562,453.00 | $ 703,066.00 | -1.00 | -$ 562,453.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-053 | INSTALACION NIPLE EN AC 14" (350 MM) EBXEB L=2,01M A 3,00 M | un | | $ 788,232.00 | $ - | 2.00 | $ 788,232.00 | $ 1,576,464.00 | $ 1,970,580.00 | un | 2.00 | $ 788,232.00 | $ 1,576,464.00 | $ 1,970,580.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,576,464.00 |
| NP-AC-INS-076 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=14" EBXEB L=3,01 A 4,0M | un | | $ 816,954.00 | $ - | 1.00 | $ 816,954.00 | $ 816,954.00 | $ 1,021,193.00 | un | 1.00 | $ 816,954.00 | $ 816,954.00 | $ 1,021,193.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 816,954.00 |
| NP-AC-INS-077 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EBXEB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 394,116.00 | $ - | 1.00 | $ 394,116.00 | $ 394,116.00 | $ 492,645.00 | un | 1.00 | $ 394,116.00 | $ 394,116.00 | $ 492,645.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 394,116.00 |
| NP-AC-INS-078 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EBXEB L=3,01 A 4,00 M | un | | $ 730,800.00 | $ - | 1.00 | $ 730,800.00 | $ 730,800.00 | $ 913,500.00 | un | 1.00 | $ 730,800.00 | $ 730,800.00 | $ 913,500.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 730,800.00 |
| NP-AC-INS-079 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EB X EB L=5,01M A 6,00 M | un | | $ 843,690.00 | $ - | 4.00 | $ 843,690.00 | $ 3,374,760.00 | $ 4,218,450.00 | un | 4.00 | $ 843,690.00 | $ 3,374,760.00 | $ 4,218,450.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 3,374,760.00 |
| NP-AC-INS-080 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=18" EBX EB L=5,00 A 6,00 M | un | | $ 1,124,928.00 | $ - | 4.00 | $ 1,124,928.00 | $ 4,499,712.00 | $ 5,624,640.00 | un | 4.00 | $ 1,124,928.00 | $ 4,499,712.00 | $ 5,624,640.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 4,499,712.00 |
| NP-AC-INS-081 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=12" EBXEL L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 394,116.00 | $ - | 1.00 | $ 394,116.00 | $ 394,116.00 | $ 492,645.00 | un | 1.00 | $ 394,116.00 | $ 394,116.00 | $ 492,645.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 394,116.00 |
| NP-AC-INS-082 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=14" EBXEL L= 1,01 A 2,0M | un | | $ 647,619.00 | $ - | 1.00 | $ 647,619.00 | $ 647,619.00 | $ 809,524.00 | un | 1.00 | $ 647,619.00 | $ 647,619.00 | $ 809,524.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 647,619.00 |
| NP-AC-INS-083 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=14" EBXEL L=3,01M A 4,0M | un | | $ 816,954.00 | $ - | 1.00 | $ 816,954.00 | $ 816,954.00 | $ 1,021,193.00 | un | 1.00 | $ 816,954.00 | $ 816,954.00 | $ 1,021,193.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 816,954.00 |
| NP-AC-INS-084 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=18" EBXEL L=0,0 A 1,00M | un | | $ 591,174.00 | $ - | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | un | 1.00 | $ 591,174.00 | $ 591,174.00 | $ 738,968.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 591,174.00 |

| | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 28,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-AC-INS-033 | INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 8" EB X EL L=0,00M A 1,00 M | un | | $ 394,116.00 | $ - | 8.00 | $ 394,116.00 | $ 3,152,928.00 | $ 3,941,160.00 | un | 8.00 | $ 394,116.00 | $ 3,152,928.00 | $ 3,941,160.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 3,152,928.00 |
| NP-AC-INS-037 | INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 4" ELXEB L=0,00M A 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| | **INSTALACION CODOS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-006 | INSTALACION CODO AC D=8" BXB | un | | $ 319,820.00 | $ - | 8.00 | $ 319,820.00 | $ 2,558,560.00 | $ 3,198,200.00 | un | 10.00 | $ 319,820.00 | $ 3,198,200.00 | $ 3,997,750.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 3,198,200.00 |
| NP-AC-INS-085 | INSTALACION CODO AC 90° D:8" BXL | un | | $ 319,820.00 | $ - | 8.00 | $ 319,820.00 | $ 2,558,560.00 | $ 3,198,200.00 | un | 8.00 | $ 319,820.00 | $ 2,558,560.00 | $ 3,198,200.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 2,558,560.00 |
| NP-AC-INS-001 | INSTALACION CODO 90° AC D=4" BXB | un | | $ 33,155.00 | $ - | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | un | 8.00 | $ 33,155.00 | $ 265,240.00 | $ 331,550.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 265,240.00 |
| NP-AC-INS-086 | INSTALACION CODO AC 90° D:4" BXL | un | | $ 33,155.00 | $ - | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | un | 4.00 | $ 33,155.00 | $ 132,620.00 | $ 165,775.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 132,620.00 |
| | **OTROS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO | M2 | | $ 2,070,377.00 | $ - | 18.26 | $ 2,070,377.00 | $ 37,805,084.02 | $ 47,256,355.00 | M2 | 18.26 | $ 2,070,377.00 | $ 37,805,084.02 | $ 47,256,355.00 | 0.00 | $ 0.00 | 18.26 | $ 37,805,084.02 |
| NP-OTROS-04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMERICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL | un | | $ 1,992,201.00 | $ - | - | $ 1,992,201.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 1,992,201.00 | $ 1,992,201.00 | $ 2,490,251.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,992,201.00 |
| NP-OTROS-03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM | m2 | | $ 72,235.00 | $ - | - | $ 72,235.00 | $ - | $ - | m2 | 22.68 | $ 72,235.00 | $ 1,638,289.80 | $ 2,047,862.00 | -22.68 | -$ 1,638,289.80 | 0.00 | $ 0.00 |
| **TOTAL OBRA CIVIL** | | | | | $ 2,193,092,608.00 | | | $ 2,485,207,232.08 | $ 3,106,509,040.10 | | | | $ 2,403,884,873.65 | $ 3,004,856,092.08 | | -$ 2,200,742.80 | | $ 2,491,684,130.85 |
| **SUMINISTRO** | | | | Cant. | Vr. Unit. | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | **SUMINISTRO TUBERIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.1 | **TUBERIA EN HIERRO DUCTIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13.1.6 | TUBERIA EN HD 10" (250 MM) | ml | 9.80 | $ 703,840.00 | $ 6,897,632.00 | - | $ 703,840.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 703,840.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.1.7 | TUBERIA EN HD 12" (300 MM) | ml | 5.15 | $ 773,450.00 | $ 3,983,268.00 | - | $ 773,450.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 773,450.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.1.8 | TUBERIA EN HD 14" (350 MM) | ml | 9.45 | $ 829,138.00 | $ 7,835,354.00 | - | $ 829,138.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 829,138.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.1.10 | TUBERIA EN HD 18" (450 MM) | ml | 57.17 | $ 1,066,035.00 | $ 60,945,221.00 | - | $ 1,066,035.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 1,066,035.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2 | **NIPLES EN HD** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.13.2.76 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 6.00 | $ 3,853,328.00 | $ 23,119,968.00 | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,853,328.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.85 | NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=3,00 A 4,00 M | un | 1.00 | $ 7,839,689.00 | $ 7,839,689.00 | - | $ 7,839,689.00 | $ - | $ - | un | - | $ 7,839,689.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.115 | NIPLES EN HD 14" (350 MM) EB X EB L=3,00 A 4,00 M | un | 1.00 | $ 11,617,219.00 | $ 11,617,219.00 | - | $ 11,617,219.00 | $ - | $ - | un | - | $ 11,617,219.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.148 | NIPLES EN HD 18" (450 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M | un | 1.00 | $ 22,564,104.00 | $ 22,564,104.00 | - | $ 22,564,104.00 | $ - | $ - | un | - | $ 22,564,104.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.305 | NIPLES PASAMURO EN HD 14" (350MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 2.00 | $ 5,912,252.00 | $ 11,824,504.00 | - | $ 5,912,252.00 | $ - | $ - | un | - | $ 5,912,252.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.308 | NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 2.00 | $ 4,609,762.00 | $ 9,219,524.00 | - | $ 4,609,762.00 | $ - | $ - | un | - | $ 4,609,762.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.1.3 | **TEES HD EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.1.3.21 | TEE HD 10" X 10" (250 MM X 250 MM) EB | un | 2.00 | $ 3,584,167.00 | $ 7,168,334.00 | - | $ 3,584,167.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,584,167.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.1.3.45 | TEE HD 18" X 12" (450 MM X 300 MM) EB | un | 1.00 | $ 8,269,727.00 | $ 8,269,727.00 | - | $ 8,269,727.00 | $ - | $ - | un | - | $ 8,269,727.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.1.3.48 | TEE HD 18" X 18" (450 MM X 450 MM) EB | un | 1.00 | $ 10,565,172.00 | $ 10,565,172.00 | - | $ 10,565,172.00 | $ - | $ - | un | - | $ 10,565,172.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9 | **CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.6 | CODO HD 10" (250 MM) | un | 2.00 | $ 2,574,042.00 | $ 5,148,084.00 | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,574,042.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.7 | CODO HD 12" (300 MM) | un | 2.00 | $ 4,136,411.00 | $ 8,272,822.00 | - | $ 4,136,411.00 | $ - | $ - | un | - | $ 4,136,411.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.2.3 | **REDUCCIONES HD EXTREMOS BRIDAS** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.2.3.36 | REDUCCIÓN HD 18" X 12" (450 MM X 300 MM) EB | un | 1.00 | $ 3,965,478.00 | $ 3,965,478.00 | - | $ 3,965,478.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,965,478.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3 | **UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.6 | UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10" | un | 3.00 | $ 2,586,417.00 | $ 7,759,251.00 | - | $ 2,586,417.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,586,417.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.9 | UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 14" | un | 1.00 | $ 4,129,191.00 | $ 4,129,191.00 | 2.00 | $ 4,129,191.00 | $ 8,258,382.00 | $ 9,331,972.00 | un | 2.00 | $ 4,129,191.00 | $ 8,258,382.00 | $ 9,331,972.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 8,258,382.00 |
| 3.17.4.1.2 | **VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.6 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM | un | 3.00 | $ 6,756,859.00 | $ 20,270,577.00 | - | $ 6,756,859.00 | $ - | $ - | un | - | $ 6,756,859.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.8 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 14" (350 MM) CRM | un | 1.00 | $ 9,380,917.00 | $ 9,380,917.00 | 1.00 | $ 9,380,917.00 | $ 9,380,917.00 | $ 10,600,436.00 | un | 1.00 | $ 9,380,917.00 | $ 9,380,917.00 | $ 10,600,436.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 9,380,917.00 |
| 3.17.4.6 | **VÁLVULAS REGULADORAS DE NIVEL** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.6.6 | VÁLVULA REGULADORA DE NIVEL DE 10" ELECTROACTUADA | un | 1.00 | $ 16,783,865.00 | $ 16,783,865.00 | - | $ 16,783,865.00 | $ - | $ - | un | - | $ 16,783,865.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.15.1 | **COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES)** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.15.1.8 | COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE 18" | un | 1.00 | $ 17,087,057.00 | $ 17,087,057.00 | 1.00 | $ 17,087,057.00 | $ 17,087,057.00 | $ 19,308,374.00 | un | 1.00 | $ 17,087,057.00 | $ 17,087,057.00 | $ 19,308,374.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 17,087,057.00 |
| 3.17.5 | **MACROMEDIDORES** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.5.9 | MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 14" | un | 1.00 | $ 24,795,965.00 | $ 24,795,965.00 | - | $ 24,795,965.00 | $ - | $ - | un | - | $ 24,795,965.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| | **ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.0 | **SUMINISTRO TUBERIA** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.1 | **SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.1.7 | TUBERIA PVC DIAMETRO 16" | ml | | $ 301,912.00 | $ - | 56.73 | $ 301,912.00 | $ 17,127,467.76 | $ 19,354,039.00 | ml | - | $ 301,912.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.1.8 | TUBERIA PVC DIAMETRO 18" | ml | | $ 389,921.00 | $ - | 8.92 | $ 389,921.00 | $ 3,478,095.32 | $ 3,930,248.00 | ml | - | $ 389,921.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.4.1 | **VÁLVULA VENTOSA (CÁMARA DOBLE) ACCIÓN MULTIPLE** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.4.1.5 | VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) 3" BRIDA | un | | $ 1,817,808.00 | $ - | 1.00 | $ 1,817,808.00 | $ 1,817,808.00 | $ 2,053,897.00 | un | 1.00 | $ 1,817,808.00 | $ 1,817,808.00 | $ 2,053,897.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,817,808.00 |
| 3.15.7.1 | **UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC** | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.1.8 | UNION TIPO DRESSER DE 14" | un | | $ 1,217,410.00 | $ - | 1.00 | $ 1,217,410.00 | $ 1,217,410.00 | $ 1,375,673.00 | un | 1.00 | $ 1,217,410.00 | $ 1,217,410.00 | $ 1,375,673.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,217,410.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 18/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.17.4.1.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM | un | | $ 920,406.00 | $ - | 1.00 | $ 920,406.00 | $ 920,406.00 | $ 1,040,059.00 | un | 1.00 | $ 920,406.00 | $ 920,406.00 | $ 1,040,059.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 920,406.00 |
| | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTROS | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NIPLES EN AC | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-070 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 14" EB X EB L=0,0M A 1,00 M | un | | $ 4,409,505.00 | $ - | 1.00 | $ 4,409,505.00 | $ 4,409,505.00 | $ 4,982,741.00 | un | 1.00 | $ 4,409,505.00 | $ 4,409,505.00 | $ 4,982,741.00 | -1.00 | -$ 4,409,505.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-053 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 14" EB X EB L=2,01M A 3,00 M | un | | $ 8,707,053.00 | $ - | 2.00 | $ 8,707,053.00 | $ 17,414,106.00 | $ 19,677,940.00 | un | 2.00 | $ 8,707,053.00 | $ 17,414,106.00 | $ 19,677,940.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 17,414,106.00 |
| NP-AC-SUM-069 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 14" EB X EB L=3,01M A 4,00 M | un | | $ 9,617,956.00 | $ - | 1.00 | $ 9,617,956.00 | $ 9,617,956.00 | $ 10,868,290.00 | un | 1.00 | $ 9,617,956.00 | $ 9,617,956.00 | $ 10,868,290.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 9,617,956.00 |
| NP-AC-SUM-071 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 12" EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 4,012,573.00 | $ - | 1.00 | $ 4,012,573.00 | $ 4,012,573.00 | $ 4,534,207.00 | un | 1.00 | $ 4,012,573.00 | $ 4,012,573.00 | $ 4,534,207.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,012,573.00 |
| NP-AC-SUM-072 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 12" EB X EB L=3,01M A 4,00 M | un | | $ 7,958,317.00 | $ - | 1.00 | $ 7,958,317.00 | $ 7,958,317.00 | $ 8,992,898.00 | un | 1.00 | $ 7,958,317.00 | $ 7,958,317.00 | $ 8,992,898.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 7,958,317.00 |
| NP-AC-SUM-073 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 12" EB X EB L=5,01M A 6,00 M | un | | $ 11,930,130.00 | $ - | 4.00 | $ 11,930,130.00 | $ 47,720,520.00 | $ 53,924,188.00 | un | 4.00 | $ 11,930,130.00 | $ 47,720,520.00 | $ 53,924,188.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 47,720,520.00 |
| NP-AC-SUM-074 | SUMINISTRO NIPLES EN AC 18" EB X EB L=5,01M A 6,00 M | un | | $ 19,033,943.00 | $ - | 4.00 | $ 19,033,943.00 | $ 76,135,772.00 | $ 86,033,422.00 | un | 4.00 | $ 19,033,943.00 | $ 76,135,772.00 | $ 86,033,422.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 76,135,772.00 |
| NP-AC-SUM-075 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 12" EB X EL L=0,00M A 1,00 M | un | | $ 3,980,965.00 | $ - | 1.00 | $ 3,980,965.00 | $ 3,980,965.00 | $ 4,498,490.00 | un | 1.00 | $ 3,980,965.00 | $ 3,980,965.00 | $ 4,498,490.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 3,980,965.00 |
| NP-AC-SUM-076 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EB L=0,00M A 1,00 M | un | | $ 6,136,010.00 | $ - | 1.00 | $ 6,136,010.00 | $ 6,136,010.00 | $ 6,933,691.00 | un | 1.00 | $ 6,136,010.00 | $ 6,136,010.00 | $ 6,933,691.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,136,010.00 |
| NP-AC-SUM-077 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EL L=1,01M A 2,00 M | un | | $ 6,600,970.00 | $ - | 1.00 | $ 6,600,970.00 | $ 6,600,970.00 | $ 7,459,096.00 | un | 1.00 | $ 6,600,970.00 | $ 6,600,970.00 | $ 7,459,096.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,600,970.00 |
| NP-AC-SUM-078 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EBXEL L=3,01M A 4,00 M | un | | $ 9,742,743.00 | $ - | 1.00 | $ 9,742,743.00 | $ 9,742,743.00 | $ 11,009,300.00 | un | 1.00 | $ 9,742,743.00 | $ 9,742,743.00 | $ 11,009,300.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 9,742,743.00 |
| NP-AC-SUM-079 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 18" EBXEL L=0,00M A 1,00 M | un | | $ 6,698,234.00 | $ - | 1.00 | $ 6,698,234.00 | $ 6,698,234.00 | $ 7,569,004.00 | un | 1.00 | $ 6,698,234.00 | $ 6,698,234.00 | $ 7,569,004.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,698,234.00 |
| NP-AC-SUM-080 | SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL AC 18" BXL DESAGUE | un | | $ 14,384,202.00 | $ - | 1.00 | $ 14,384,202.00 | $ 14,384,202.00 | $ 16,254,148.00 | un | 1.00 | $ 14,384,202.00 | $ 14,384,202.00 | $ 16,254,148.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 14,384,202.00 |
| NP-AC-SUM-028 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEL L=0,00-1,00M | un | | $ 2,475,479.00 | $ - | 8.00 | $ 2,475,479.00 | $ 19,803,832.00 | $ 22,378,330.00 | un | 8.00 | $ 2,475,479.00 | $ 19,803,832.00 | $ 22,378,330.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 19,803,832.00 |
| NP-AC-SUM-002 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M | un | | $ 1,652,332.00 | $ - | 4.00 | $ 1,652,332.00 | $ 6,609,328.00 | $ 7,468,541.00 | un | 4.00 | $ 1,652,332.00 | $ 6,609,328.00 | $ 7,468,541.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 6,609,328.00 |
| | TEES AC EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-081 | SUMINISTRO TEE AC 18" X 18" EB | un | | $ 10,920,719.00 | $ - | 1.00 | $ 10,920,719.00 | $ 10,920,719.00 | $ 12,340,412.00 | un | 1.00 | $ 10,920,719.00 | $ 10,920,719.00 | $ 12,340,412.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 10,920,719.00 |
| NP-AC-SUM-082 | SUMINISTRO TEE AC 14" X 6" EB | un | | $ 6,104,753.00 | $ - | 1.00 | $ 6,104,753.00 | $ 6,104,753.00 | $ 6,898,371.00 | un | 1.00 | $ 6,104,753.00 | $ 6,104,753.00 | $ 6,898,371.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,104,753.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-083 | SUMINISTRO CODO AC 12" EB | un | | $ 4,678,737.00 | $ - | 2.00 | $ 4,678,737.00 | $ 9,357,474.00 | $ 10,573,946.00 | un | 2.00 | $ 4,678,737.00 | $ 9,357,474.00 | $ 10,573,946.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 9,357,474.00 |
| | REDUCCIONES AC EXTREMOS BRIDAS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-084 | SUMINISTRO REDUCCIÓN AC 18" X 12" EB | un | | $ 6,946,475.00 | $ - | 1.00 | $ 6,946,475.00 | $ 6,946,475.00 | $ 7,849,517.00 | un | 1.00 | $ 6,946,475.00 | $ 6,946,475.00 | $ 7,849,517.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 6,946,475.00 |
| NP-AC-SUM-050 | SUMINISTRO REDUCCION AC 6"X3" EXTREMO BRIDA | un | | $ 989,189.00 | $ - | 1.00 | $ 989,189.00 | $ 989,189.00 | $ 1,117,784.00 | un | 1.00 | $ 989,189.00 | $ 989,189.00 | $ 1,117,784.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 989,189.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-058 | SUMINISTRO CODO AC 14" (350 MM) EBXEB | un | | $ 4,488,351.00 | $ - | 1.00 | $ 4,488,351.00 | $ 4,488,351.00 | $ 5,071,837.00 | un | 1.00 | $ 4,488,351.00 | $ 4,488,351.00 | $ 5,071,837.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,488,351.00 |
| NP-AC-SUM-009 | SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXB | un | | $ 2,216,845.00 | $ - | 8.00 | $ 2,216,845.00 | $ 17,734,760.00 | $ 20,040,279.00 | un | 10.00 | $ 2,216,845.00 | $ 22,168,450.00 | $ 25,050,349.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 22,168,450.00 |
| NP-AC-SUM-085 | SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXL | un | | $ 1,566,945.00 | $ - | 8.00 | $ 1,566,945.00 | $ 12,535,560.00 | $ 14,165,183.00 | un | 8.00 | $ 1,566,945.00 | $ 12,535,560.00 | $ 14,165,183.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 12,535,560.00 |
| NP-AC-SUM-004 | SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXB | un | | $ 1,242,528.00 | $ - | 4.00 | $ 1,242,528.00 | $ 4,970,112.00 | $ 5,616,227.00 | un | 8.00 | $ 1,242,528.00 | $ 9,940,224.00 | $ 11,232,453.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 9,940,224.00 |
| NP-AC-SUM-086 | SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXL | un | | $ 862,811.00 | $ - | 4.00 | $ 862,811.00 | $ 3,451,244.00 | $ 3,899,906.00 | un | 4.00 | $ 862,811.00 | $ 3,451,244.00 | $ 3,899,906.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 3,451,244.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 309,442,923.00 | | | $ 378,011,013.08 | $ 427,152,444.78 | | | | | $ 366,809,252.09 | | $ 414,484,454.76 | | -$ 4,409,505.00 | | $ 362,398,747.09 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.02 | ESTACIÓN DE BOMBEO | | | | $ 513,887,853.00 | | | $ 603,683,467.00 | $ 738,602,328.43 | | | | | $ 620,250,193.18 | | $ 756,355,755.40 | | | | $ 1,122,411.00 | | $ 622,811,220.97 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 115.20 | $ 2,818.00 | $ 324,634.00 | 115.20 | $ 2,818.00 | $ 324,634.00 | $ 405,793.00 | m2 | 143.47 | $ 2,818.00 | $ 404,298.46 | $ 505,373.00 | 0.00 | $ 0.00 | 143.47 | $ 404,298.46 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1 | EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1.1 | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M | m3 | 358.72 | $ 28,163.00 | $ 10,102,831.00 | 10.00 | $ 28,163.00 | $ 281,630.00 | $ 352,038.00 | m3 | - | $ 28,163.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 70.28 | $ 20,578.00 | $ 1,446,222.00 | 24.48 | $ 20,578.00 | $ 503,749.00 | $ 629,686.00 | m³ | 124.62 | $ 20,578.00 | $ 2,564,430.36 | $ 3,205,538.00 | 0.00 | $ 0.00 | 124.62 | $ 2,564,430.36 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | 78.41 | $ 54,811.00 | $ 4,297,731.00 | 78.41 | $ 54,811.00 | $ 4,297,731.00 | $ 5,372,164.00 | m³ | - | $ 54,811.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 46.08 | $ 109,761.00 | $ 5,057,787.00 | 26.94 | $ 109,761.00 | $ 2,956,961.00 | $ 3,696,201.00 | m³ | 59.96 | $ 109,761.00 | $ 6,581,269.56 | $ 8,226,587.00 | 0.00 | $ 0.00 | 59.96 | $ 6,581,269.56 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | 18.81 | $ 64,404.00 | $ 1,211,439.00 | 18.81 | $ 64,404.00 | $ 1,211,439.00 | $ 1,514,299.00 | m³ | 18.81 | $ 64,404.00 | $ 1,211,439.24 | $ 1,514,299.00 | 0.00 | $ 0.00 | 18.81 | $ 1,211,439.24 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 288.44 | $ 5,339.00 | $ 1,539,981.00 | 525.56 | $ 5,339.00 | $ 2,805,965.00 | $ 3,507,456.00 | m3 | 234.40 | $ 5,339.00 | $ 1,251,461.60 | $ 1,564,327.00 | 0.00 | $ 0.00 | 234.40 | $ 1,251,461.60 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 8,076.42 | $ 1,389.00 | $ 11,218,147.00 | 15,284.87 | $ 1,389.00 | $ 21,230,684.00 | $ 26,538,355.00 | m³.Km | 7,125.85 | $ 1,389.00 | $ 9,897,805.65 | $ 12,372,257.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7125.85 | $ 9,897,805.65 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 288.44 | $ 3,564.00 | $ 1,028,000.00 | 525.56 | $ 3,564.00 | $ 1,873,098.00 | $ 2,341,370.00 | m3 | 234.40 | $ 3,564.00 | $ 835,401.60 | $ 1,044,252.00 | 0.00 | $ 0.00 | 234.40 | $ 835,401.60 |
| 2.6 | ENTIBADOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.6.1I | ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA) | m2 | 122.67 | $ 25,029.00 | $ 3,070,307.00 | 122.67 | $ 25,029.00 | $ 3,070,307.00 | $ 3,837,884.00 | m2 | - | $ 25,029.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.6.7 | ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE | m2 | 125.15 | $ 37,306.00 | $ 4,668,848.00 | 125.15 | $ 37,306.00 | $ 4,668,848.00 | $ 5,836,058.00 | m2 | - | $ 37,306.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |

| IBAL 25 AÑOS | SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: 4J-R-007 |
|---|---|---|---|
| | | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,892,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10MESES |
| Prorroga No. 01 | 2MESES |
| Prorroga No. 02 | 2MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DIAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 1/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.1.2.11 | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 1.89 | $ 571,240.00 | $ 1,079,644.00 | 6.38 | $ 571,240.00 | $ 3,644,511.00 | $ 4,555,639.00 | m3 | 11.97 | $ 571,240.00 | $ 6,837,742.80 | $ 8,547,179.00 | 0.00 | $ 0.00 | 11.97 | $ 6,837,742.80 |
| 3.1.2.51 | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI) | m3 | 50.00 | $ 803,712.00 | $ 40,185,600.00 | 50.00 | $ 803,712.00 | $ 40,185,600.00 | $ 50,232,000.00 | m3 | 50.00 | $ 803,712.00 | $ 40,185,600.00 | $ 50,232,000.00 | -30.46 | -$ 24,481,068.00 | 19.54 | $ 15,704,532.48 |
| 3.1.2.61 | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA | m3 | 42.96 | $ 1,011,104.00 | $ 43,437,028.00 | 42.96 | $ 1,011,104.00 | $ 43,437,028.00 | $ 54,296,285.00 | m3 | 78.41 | $ 1,011,104.00 | $ 79,280,664.64 | $ 99,100,831.00 | -17.98 | -$ 18,179,650.00 | 60.43 | $ 61,101,014.72 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 3,361.53 | $ 7,112.00 | $ 23,907,201.00 | 3,361.53 | $ 7,112.00 | $ 23,907,201.00 | $ 29,884,001.00 | kg | 6,316.40 | $ 7,112.00 | $ 44,922,236.80 | $ 56,152,796.00 | 1289.99 | $ 9,174,409.00 | 7806.39 | $ 54,088,645.68 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.3.2 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 13,235.00 | $ - | - | $ 13,235.00 | $ - | $ - | un | - | $ 13,235.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.3.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 20.00 | $ 13,850.00 | $ 277,000.00 | 20.00 | $ 13,850.00 | $ 277,000.00 | $ 346,250.00 | un | 5.00 | $ 13,850.00 | $ 69,250.00 | $ 86,563.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 69,250.00 |
| 4.3.5 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 16,545.00 | $ - | - | $ 16,545.00 | $ - | $ - | un | - | $ 16,545.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4 | INSTALACIÓN TUBERIA HD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.4.2 | INSTALACIÓN TUBERIA HD D=3" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | - | $ 6,409.00 | $ - | - | $ 6,409.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 6,409.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4.3 | INSTALACIÓN TUBERIA HD D=4" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | 36.86 | $ 8,576.00 | $ 316,111.00 | 36.86 | $ 8,576.00 | $ 316,111.00 | $ 395,139.00 | ml | - | $ 8,576.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.5 | INSTALACIÓN TUBERIA HD D=8" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA ) | ml | - | $ 17,079.00 | $ - | - | $ 17,079.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 17,079.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4.37 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 38,033.00 | $ - | - | $ 38,033.00 | $ - | $ - | un | - | $ 38,033.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4.39 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 81,276.00 | $ - | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | un | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4.41 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 14.00 | $ 38,033.00 | $ 532,462.00 | 14.00 | $ 38,033.00 | $ 532,462.00 | $ 665,578.00 | un | - | $ 38,033.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.42 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 73,594.00 | $ 147,188.00 | 2.00 | $ 73,594.00 | $ 147,188.00 | $ 183,985.00 | un | - | $ 73,594.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.43 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 4.00 | $ 81,276.00 | $ 325,104.00 | 4.00 | $ 81,276.00 | $ 325,104.00 | $ 406,380.00 | un | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.44 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=3 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 3.00 | $ 83,196.00 | $ 249,588.00 | 3.00 | $ 83,196.00 | $ 249,588.00 | $ 311,985.00 | un | - | $ 83,196.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.49 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 79,932.00 | $ - | - | $ 79,932.00 | $ - | $ - | un | - | $ 79,932.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4.50 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 81,276.00 | $ - | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | un | - | $ 81,276.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4.51 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 90,550.00 | $ - | - | $ 90,550.00 | $ - | $ - | un | - | $ 90,550.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4.52 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=4 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 92,471.00 | $ - | - | $ 92,471.00 | $ - | $ - | un | - | $ 92,471.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4.97 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 40,504.00 | $ - | - | $ 40,504.00 | $ - | $ - | un | - | $ 40,504.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.4.101 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 3.00 | $ 42,759.00 | $ 128,277.00 | 3.00 | $ 42,759.00 | $ 128,277.00 | $ 160,346.00 | un | - | $ 42,759.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.109 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | - | $ 89,756.00 | $ - | - | $ 89,756.00 | $ - | $ - | un | - | $ 89,756.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.1 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS | un | - | $ 42,976.00 | $ - | - | $ 42,976.00 | $ - | $ - | un | - | $ 42,976.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.2 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS | un | 6.00 | $ 44,119.00 | $ 264,714.00 | 6.00 | $ 44,119.00 | $ 264,714.00 | $ 330,893.00 | un | 6.00 | $ 44,119.00 | $ 264,714.00 | $ 330,893.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 264,714.00 |
| 4.5.2.4 | INSTALACIÓN VÁLVULA DE 8" BRIDADAS | un | - | $ 83,416.00 | $ - | - | $ 83,416.00 | $ - | $ - | un | - | $ 83,416.00 | $ - | $ - | 0.00 | | | $ 0.00 |
| 4.5.6.1 | INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 4.5.6.1.7 | INSTALACION DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 4" | un | 1.00 | $ 751,258.00 | $ 751,258.00 | 1.00 | $ 751,258.00 | $ 751,258.00 | $ 939,073.00 | un | - | $ 751,258.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.6 | EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.3 | MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.3.1 | MAMPOSTERIA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30 | m2 | 172.20 | $ 79,868.00 | $ 13,753,270.00 | 172.20 | $ 79,868.00 | $ 13,753,270.00 | $ 17,191,586.00 | m2 | - | $ 79,868.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.5 | CUBIERTA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.5.6 | CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR | m2 | 206.56 | $ 344,582.00 | $ 71,176,858.00 | 206.56 | $ 344,582.00 | $ 71,176,858.00 | $ 88,971,073.00 | m2 | - | $ 344,582.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7.8 | PINTURA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 7.8.7 | ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS) | m2 | 344.40 | $ 54,600.00 | $ 18,804,240.00 | 344.40 | $ 54,600.00 | $ 18,804,240.00 | $ 23,505,300.00 | m2 | 344.40 | $ 54,600.00 | $ 18,804,240.00 | $ 23,505,300.00 | 0.00 | $ 0.00 | 344.40 | $ 18,804,240.00 |
| 7.8 | CARPINTERÍA METÁLICA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |

| IBAL 25 AÑOS | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

**CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023**

**OBJETO:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

**INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:** CONSORCIO TOLIMA 2023

**SUPERVISOR:** JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 7.8.10 | PUERTA DOBLE HOJA, METALICA CON PLATINAS HORIZONTALES INCLINADAS 45°. ANCHO 1.80 M ALTURA 2.50M. MARCO ANGULO U 2"X1/2"X1/4" + TUBO 2" CON CHUMACERA 2". HOJA PLATINA METALICA 2 1/4" X 1/2" HORIZONTALES 45° CADA 0.06 M, ANGULO EN U 2 1/2" X 1/4". CERRADURA MANIJA COLOR CROMO SATINADO. | UN | 1.00 | $ 3,727,592.00 | $ 3,727,592.00 | | 1.00 | $ 3,727,592.00 | $ 3,727,592.00 | $ 4,659,490.00 | UN | 1.00 | $ 3,727,592.00 | $ 3,727,592.00 | $ 4,659,490.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 3,727,592.00 |
| 7.8.12 | VENTANA REJILLA +FIJA ANCHO = 0,68 X 1,83 M (INCLUYE MARCO Y VIDRIO) | UN | 23.00 | $ 488,274.00 | $ 11,230,302.00 | | 23.00 | $ 488,274.00 | $ 11,230,302.00 | $ 14,037,878.00 | UN | 23.00 | $ 488,274.00 | $ 11,230,302.00 | $ 14,037,878.00 | 0.00 | $ 0.00 | 23.00 | $ 11,230,302.00 |
| 8.0 | OTROS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | 9.00 | $ 15,702.00 | $ 141,318.00 | | 9.00 | $ 15,702.00 | $ 141,318.00 | $ 176,648.00 | un | 9.00 | $ 15,702.00 | $ 141,318.00 | $ 176,648.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 141,318.00 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO, | un | 3.00 | $ 480,648.00 | $ 1,441,944.00 | | 1.00 | $ 480,648.00 | $ 480,648.00 | $ 600,810.00 | un | - | $ 480,648.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.17 | TAPA DE ACCESO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA | un | 3.00 | $ 1,469,263.00 | $ 4,407,789.00 | | 1.00 | $ 1,469,263.00 | $ 1,469,263.00 | $ 1,836,579.00 | un | - | $ 1,469,263.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIPASTO CAPACIDAD 2 TON ( INCLUYE RIEL) | un | 1.00 | $ 113,921,261.00 | $ 113,921,261.00 | | 1.00 | $ 113,921,261.00 | $ 113,921,261.00 | $ 142,401,576.00 | un | 1.00 | $ 113,921,261.00 | $ 113,921,261.00 | $ 142,401,576.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 113,921,261.00 |
| 9.2 | EQUIPOS DE BOMBEO GENERALES, AGITADORES MECÁNICOS, SOPLADORES, BARRELODOS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL DE SUCCION FINAL, MARCA BELL & GOSSET SERIE 1531 MODELO 3AD EQUIVALENTE O SUPERIOR PARA OPERAR EN EL PUNTO CAUDAL= 8.6 L/S HD=30 M | un | 1.00 | $ 36,608,162.00 | $ 36,608,162.00 | | 2.00 | $ 36,608,162.00 | $ 73,216,324.00 | $ 91,520,405.00 | un | 2.00 | $ 36,608,162.00 | $ 73,216,324.00 | $ 91,520,405.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 73,216,324.00 |
| | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIONES A MECANICA | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.4.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD | m3 | | $ 19,243.00 | $ - | | 182.40 | $ 19,243.00 | $ 3,509,923.00 | $ 4,387,404.00 | m3 | 304.93 | $ 19,243.00 | $ 5,867,767.99 | $ 7,334,710.00 | 0.00 | $ 0.00 | 304.93 | $ 5,867,767.99 |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | | $ 4,022.00 | $ - | | 79.00 | $ 4,022.00 | $ 317,738.00 | $ 397,173.00 | ml | 79.00 | $ 4,022.00 | $ 317,738.00 | $ 397,173.00 | 0.00 | $ 0.00 | 79.00 | $ 317,738.00 |
| NP-OTROS-01 | SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO | M2 | | $ 2,070,377.00 | $ - | | - | $ 2,070,377.00 | $ - | $ - | M2 | 6.00 | $ 2,070,377.00 | $ 12,422,262.00 | $ 15,527,828.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 12,422,262.00 |
| NP-OTROS-06 | MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/.15 M | Kg | | $ 9,508.00 | $ - | | - | $ 9,508.00 | $ - | $ - | Kg | 348.00 | $ 9,508.00 | $ 3,308,784.00 | $ 4,135,980.00 | 0.00 | $ 0.00 | 348.00 | $ 3,308,784.00 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| | NIPLERIA AC | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-002 | INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 9.00 | $ 33,155.00 | $ 298,395.00 | $ 372,994.00 | un | 9.00 | $ 33,155.00 | $ 298,395.00 | $ 372,994.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 298,395.00 |
| NP-AC-INS-012 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01- 2,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 5.00 | $ 33,155.00 | $ 165,775.00 | $ 207,219.00 | un | 5.00 | $ 33,155.00 | $ 165,775.00 | $ 207,219.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 165,775.00 |
| NP-AC-INS-087 | INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M | un | | $ 66,311.00 | $ - | | 3.00 | $ 66,311.00 | $ 198,933.00 | $ 248,666.00 | un | 7.00 | $ 66,311.00 | $ 464,177.00 | $ 580,221.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 464,177.00 |
| NP-AC-INS-087 | INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 3.00 | $ 33,155.00 | $ 99,465.00 | $ 124,331.00 | un | 3.00 | $ 33,155.00 | $ 99,465.00 | $ 124,331.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 99,465.00 |
| NP-AC-INS-087 | INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEB 0,00- 1,00 M | un | | $ 66,311.00 | $ - | | 1.00 | $ 66,311.00 | $ 66,311.00 | $ 82,889.00 | un | 1.00 | $ 66,311.00 | $ 66,311.00 | $ 82,889.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 66,311.00 |
| NP-AC-INS-088 | INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M | un | | $ 66,311.00 | $ - | | 1.00 | $ 66,311.00 | $ 66,311.00 | $ 82,889.00 | un | 1.00 | $ 66,311.00 | $ 66,311.00 | $ 82,889.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 66,311.00 |
| NP-AC-INS-089 | INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M | un | | $ 66,311.00 | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| | CODO 45° AC | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-090 | INSTALACION CODO AC 45° D:4" BXB | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 3.00 | $ 33,155.00 | $ 99,465.00 | $ 124,331.00 | un | 3.00 | $ 33,155.00 | $ 99,465.00 | $ 124,331.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 99,465.00 |
| | YEE AC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-091 | INSTALACION YEE AC D:4" BXB | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | un | 1.00 | $ 33,155.00 | $ 33,155.00 | $ 41,444.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 33,155.00 |
| | CODO 90° AC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-001 | INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BXB | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 3.00 | $ 33,155.00 | $ 99,465.00 | $ 124,331.00 | un | 7.00 | $ 33,155.00 | $ 232,085.00 | $ 290,106.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 232,085.00 |
| | REDUCCION AC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-051 | INSTALACION REDUCCION AC 4"X3" | un | | $ 33,155.00 | $ - | | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | un | 2.00 | $ 33,155.00 | $ 66,310.00 | $ 82,888.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 66,310.00 |
| NP-AC-INS-006 | INSTALACION CODO AC D=8" BXB | un | | $ 319,820.00 | $ - | | - | $ 319,820.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 319,820.00 | $ 639,640.00 | $ 799,550.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 639,640.00 |
| | NIPLERIA AC | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-068 | INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 66,311.00 | $ - | | - | $ 66,311.00 | $ - | $ - | un | 4.00 | $ 66,311.00 | $ 265,244.00 | $ 331,555.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 265,244.00 |
| | OTROS | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-OTROS-03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM | m2 | | $ 72,235.00 | $ - | | - | $ 72,235.00 | $ - | $ - | m2 | 161.88 | $ 72,235.00 | $ 11,693,401.80 | $ 14,616,752.00 | 0.00 | $ 0.00 | 161.88 | $ 11,693,401.80 |
| NP-OTROS-24 | INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 54,501.00 | $ - | | - | $ 54,501.00 | $ - | $ - | ml | 72.00 | $ 54,501.00 | $ 3,924,072.00 | $ 4,905,090.00 | 0.00 | $ 0.00 | 72.00 | $ 3,924,072.00 |
| NP-OTROS-25 | CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR | ml | | $ 21,984.00 | $ - | | - | $ 21,984.00 | $ - | $ - | ml | 41.12 | $ 21,984.00 | $ 903,159.68 | $ 1,128,950.00 | 0.00 | $ 0.00 | 41.12 | $ 903,159.68 |
| NP-OTROS-23 | INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE) | ml | | $ 28,208.00 | $ - | | - | $ 28,208.00 | $ - | $ - | ml | 57.00 | $ 28,208.00 | $ 1,607,856.00 | $ 2,009,820.00 | 0.00 | $ 0.00 | 57.00 | $ 1,607,856.00 |
| NP-OTROS-04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIAMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL | un | | $ 1,992,201.00 | $ - | | - | $ 1,992,201.00 | $ - | $ - | un | 1.00 | $ 1,992,201.00 | $ 1,992,201.00 | $ 2,490,251.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,992,201.00 |
| NP-OTROS-26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ONDULADA PERFIL 7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE | | | $ 52,285.84 | $ - | | | $ 52,285.84 | $ - | $ - | m2 | - | $ 52,285.84 | $ - | $ - | 120.00 | $ 6,274,301.00 | 120.00 | $ 6,274,300.80 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS / SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,085 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/06/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/06/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-OTROS-27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE SUPERIOR EN FIBROCEMENTO P7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE | un | | $ 78,823.00 | $ - | | - | $ 78,823.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 78,823.00 | $ - | $ - | 12.00 | $ 945,876.00 | 12.00 | $ 945,876.00 |
| | **NIPLERIA AC** | un | | | | | - | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-146 | INSTALACIÓN NIPLE AC D=8" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M | un | | $ 396,824.00 | $ - | | - | $ 396,824.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 396,824.00 | $ 793,648.00 | $ 992,060.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 793,648.00 |
| NP-AC-INS-147 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M | un | | $ 54,262.00 | $ - | | - | $ 54,262.00 | $ - | $ - | un | 4.00 | $ 54,262.00 | $ 217,048.00 | $ 271,310.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 217,048.00 |
| NP-AC-INS-096 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M | | | $ 319,820.00 | $ - | | | $ 319,820.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 319,820.00 | $ 639,640.00 | $ 799,550.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 639,640.00 |
| NP-AC-INS-149 | INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M | | | $ 372,023.00 | $ - | | | $ 372,023.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 372,023.00 | $ 744,046.00 | $ 930,058.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 744,046.00 |
| 3.3.2i | ACERO ESTRUCTURAL | | | $ 14,807.00 | $ - | | | $ 14,807.00 | $ - | $ - | kg | - | $ 14,807.00 | $ - | $ - | 1459.65 | $ 21,613,038.00 | 1459.65 | $ 21,613,037.55 |
| **TOTAL OBRA CIVIL** | | | | | $ 430,779,636.00 | | | | $ 470,333,406.98 | $ 587,916,757.50 | | | | $ 462,275,309.18 | $ 577,844,136.48 | | -$ 4,853,094.00 | | $ 457,622,214.97 |
| **SUMINISTRO** | | | | Cant. | Vr. Unit. | | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| **3** | **SUMINISTRO TUBERÍA** | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| **3.13.1** | **TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL** | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 3.13.1.2 | TUBERÍA EN HD 3" (75 MM) | ml | - | $ 139,221.00 | $ - | - | | $ 139,221.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 139,221.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.1.3 | TUBERÍA EN HD 4" (100 MM) | ml | 36.86 | $ 185,628.00 | $ 6,842,248.00 | 36.86 | | $ 185,628.00 | $ 6,842,248.00 | $ 7,731,740.00 | ml | - | $ 185,628.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.1.5 | TUBERÍA EN HD 8" (200 MM) | ml | - | $ 555,028.00 | $ - | - | | $ 555,028.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 555,028.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.13.2** | **NIPLES EN HD** | | | | | - | | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.13.2.16 | NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | - | $ 713,121.00 | $ - | - | | $ 713,121.00 | $ - | $ - | un | - | $ 713,121.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.22 | NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M | un | - | $ 1,469,555.00 | $ - | - | | $ 1,469,555.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,469,555.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.31 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 14.00 | $ 1,285,474.00 | $ 17,996,636.00 | 14.00 | | $ 1,285,474.00 | $ 17,996,636.00 | $ 20,336,199.00 | un | - | $ 1,285,474.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.34 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 2.00 | $ 2,197,836.00 | $ 4,395,672.00 | 2.00 | | $ 2,197,836.00 | $ 4,395,672.00 | $ 4,967,109.00 | un | - | $ 2,197,836.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.37 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M | un | 4.00 | $ 2,747,294.00 | $ 10,989,176.00 | 4.00 | | $ 2,747,294.00 | $ 10,989,176.00 | $ 12,417,769.00 | un | - | $ 2,747,294.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.43 | NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M | un | 3.00 | $ 2,833,426.00 | $ 8,500,278.00 | 3.00 | | $ 2,833,426.00 | $ 8,500,278.00 | $ 9,605,314.00 | un | - | $ 2,833,426.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.61 | NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | - | $ 2,863,312.00 | $ - | - | | $ 2,863,312.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,863,312.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.64 | NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | - | $ 3,149,643.00 | $ - | - | | $ 3,149,643.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,149,643.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.67 | NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M | un | - | $ 3,267,053.00 | $ - | - | | $ 3,267,053.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,267,053.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.73 | NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M | un | - | $ 4,795,390.00 | $ - | - | | $ 4,795,390.00 | $ - | $ - | un | - | $ 4,795,390.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.301 | NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | 3.00 | $ 1,338,069.00 | $ 4,014,207.00 | 3.00 | | $ 1,338,069.00 | $ 4,014,207.00 | $ 4,536,054.00 | un | 3.00 | $ 1,338,069.00 | $ 4,014,207.00 | $ 4,536,054.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 4,014,207.00 |
| 3.13.2.310 | NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | - | $ 2,970,048.00 | $ - | - | | $ 2,970,048.00 | $ - | $ - | un | - | $ 2,970,048.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.320 | NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M | un | - | $ 990,016.00 | $ - | - | | $ 990,016.00 | $ - | $ - | un | - | $ 990,016.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.15.2.3** | **REDUCCIONES HD EXTREMOS BRIDAS** | | | | | - | | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.2.3.3 | REDUCCIÓN HD 4" X 3" (100 MM X 75 MM) EB | un | 2.00 | $ 360,428.00 | $ 720,856.00 | - | | $ 360,428.00 | $ - | $ - | un | - | $ 360,428.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.2.3.9 | REDUCCIÓN HD 8" X 4" (200 MM X 100 MM) EB | un | - | $ 810,576.00 | $ - | - | | $ 810,576.00 | $ - | $ - | un | - | $ 810,576.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.15.3.9** | **CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA** | | | | | - | | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.2 | CODO HD 3" (75 MM) | un | - | $ 368,162.00 | $ - | - | | $ 368,162.00 | $ - | $ - | un | - | $ 368,162.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.9.3 | CODO HD 4" (100 MM) | un | 6.00 | $ 479,539.00 | $ 2,877,234.00 | 6.00 | | $ 479,539.00 | $ 2,877,234.00 | $ 3,251,274.00 | un | 6.00 | $ 479,539.00 | $ 2,877,234.00 | $ 3,251,274.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 2,877,234.00 |
| 3.15.3.9.5 | CODO HD 8" (200 MM) | un | - | $ 1,378,288.00 | $ - | - | | $ 1,378,288.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,378,288.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.15.3.10** | **CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA** | | | | | - | | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.3.10.2 | CODO HD 3" (75 MM) | un | - | $ 276,895.00 | $ - | - | | $ 276,895.00 | $ - | $ - | un | - | $ 276,895.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.3.10.3 | CODO HD 4" (100 MM) | un | 3.00 | $ 479,539.00 | $ 1,438,617.00 | 3.00 | | $ 479,539.00 | $ 1,438,617.00 | $ 1,625,637.00 | un | 3.00 | $ 479,539.00 | $ 1,438,617.00 | $ 1,625,637.00 | -3.00 | -$ 1,438,617.00 | 3.00 | $ 1,438,617.00 |
| 3.15.3.10.5 | CODO HD 8" (200 MM) | un | - | $ 1,361,272.00 | $ - | - | | $ 1,361,272.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,361,272.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.15.5.3** | **YEES HD EXTREMOS BRIDAS** | | | | | - | | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.5.3.3 | YEE HD 3" X 3" (75 MM X 75 MM) EB | un | - | $ 479,539.00 | $ - | - | | $ 479,539.00 | $ - | $ - | un | - | $ 479,539.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.5.3.6 | YEE HD 4" X 4" (100 MM X 100 MM) EB | un | 1.00 | $ 849,775.00 | $ 849,775.00 | 1.00 | | $ 849,775.00 | $ 849,775.00 | $ 980,246.00 | un | - | $ 849,775.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.5.3.15 | YEE HD 8" X 8" (200 MM X 200 MM) EB | un | - | $ 3,090,706.00 | $ - | - | | $ 3,090,706.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,090,706.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.15.7.3** | **UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE** | | | | | - | | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.2 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3" | un | - | $ 561,525.00 | $ - | - | | $ 561,525.00 | $ - | $ - | un | - | $ 561,525.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.3 | UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4" | un | 7.00 | $ 765,716.00 | $ 5,360,012.00 | 5.00 | | $ 765,716.00 | $ 3,828,580.00 | $ 4,326,295.00 | un | 5.00 | $ 765,716.00 | $ 3,828,580.00 | $ 4,326,295.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 3,828,580.00 |
| 3.15.7.3.5 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 8" | un | - | $ 1,820,701.00 | $ - | - | | $ 1,820,701.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,820,701.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.17.4.1.2** | **VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA** | un | | | | - | | | $ - | $ - | un | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM | un | - | $ 920,406.00 | $ - | - | | $ 920,406.00 | $ - | $ - | un | - | $ 920,406.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.3 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE | un | 2.00 | $ 1,220,504.00 | $ 2,441,008.00 | 2.00 | | $ 1,220,504.00 | $ 2,441,008.00 | $ 2,758,338.00 | un | 3.00 | $ 1,220,504.00 | $ 3,661,512.00 | $ 4,137,509.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 3,661,512.00 |
| 3.17.4.1.2.5 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 MM) CON VOLANTE | un | - | $ 3,446,493.00 | $ - | - | | $ 3,446,493.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,446,493.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.17.4.7** | **VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)** | un | | | | - | | | $ - | $ - | un | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.7.2 | VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 3" EN BRONCE | un | - | $ 1,656,421.00 | $ - | - | | $ 1,656,421.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,656,421.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.7.3 | VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 4" | un | 2.00 | $ 2,258,010.00 | $ 4,516,020.00 | 2.00 | | $ 2,258,010.00 | $ 4,516,020.00 | $ 5,103,103.00 | un | 2.00 | $ 2,258,010.00 | $ 4,516,020.00 | $ 5,103,103.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 4,516,020.00 |
| 3.17.4.7.5 | VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 8" | un | - | $ 7,589,865.00 | $ - | - | | $ 7,589,865.00 | $ - | $ - | un | - | $ 7,589,865.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.17.4.11** | **VÁLVULA DE PIE O COLADERA** | un | | | | - | | | $ - | $ - | un | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.11.3 | VÁLVULA DE PIE O COLADERA DE 4" | un | 2.00 | $ 1,279,596.00 | $ 2,559,192.00 | 6.00 | | $ 1,279,596.00 | $ 7,677,576.00 | $ 8,675,661.00 | un | 6.00 | $ 1,279,596.00 | $ 7,677,576.00 | $ 8,675,661.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 7,677,576.00 |
| 3.17.4.11.5 | VÁLVULA DE PIE O COLADERA DE 8" | un | - | $ 3,607,061.00 | $ - | - | | $ 3,607,061.00 | $ - | $ - | un | - | $ 3,607,061.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ 7,214,122.00 | 2.00 | $ 7,214,122.00 |
| **3.17.5** | **MACROMEDIDORES** | un | | | | - | | | $ - | $ - | un | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.5.3 | MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 3" | un | - | $ 6,888,736.00 | $ - | - | | $ 6,888,736.00 | $ - | $ - | un | - | $ 6,888,736.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.5.5 | MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 4" | un | 1.00 | $ 9,184,982.00 | $ 9,184,982.00 | - | | $ 9,184,982.00 | $ - | $ - | un | - | $ 9,184,982.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.5.6A | MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 8" | un | - | $ 16,769,055.00 | $ - | - | | $ 16,769,055.00 | $ - | $ - | un | - | $ 16,769,055.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| **3.18.7.6.4** | **UNIONES DE EXPANSIÓN ANTIVIBRATORIAS** | un | | | | - | | | $ - | $ - | un | - | | | | | | | $ 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJR-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 19 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.18.7.6.4.4 | UNIÓN DE EXPANSIÓN ANTIVIBRATORIA DE 3" | un | - | $ 296,541.00 | $ - | - | $ 296,541.00 | $ - | $ - | un | - | $ 296,541.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.18.7.6.4.5 | UNIÓN DE EXPANSIÓN ANTIVIBRATORIA DE 4" | un | 1.00 | $ 422,304.00 | $ 422,304.00 | 2.00 | $ 422,304.00 | $ 844,608.00 | $ 954,407.00 | un | 2.00 | $ 422,304.00 | $ 844,608.00 | $ 954,407.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 844,608.00 |
| 3.18.7.6.4.7 | UNIÓN DE EXPANSIÓN ANTIVIBRATORIA DE 8" | un | - | $ 1,035,959.00 | $ - | - | $ 1,035,959.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,035,959.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | $ - | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTO SUMINISTRO | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-002 | SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:0,00 M - 1,00 M | un | | $ 1,652,332.00 | $ - | 9.00 | $ 1,652,332.00 | $ 14,870,988.00 | $ 16,804,216.00 | un | 9.00 | $ 1,652,332.00 | $ 14,870,988.00 | $ 16,804,216.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 14,870,988.00 |
| NP-AC-SUM-011 | SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M | un | | $ 2,326,456.00 | $ - | 5.00 | $ 2,326,456.00 | $ 11,632,280.00 | $ 13,144,476.00 | un | 5.00 | $ 2,326,456.00 | $ 11,632,280.00 | $ 13,144,476.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 11,632,280.00 |
| NP-AC-SUM-087 | SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M | un | | $ 3,220,426.00 | $ - | 3.00 | $ 3,220,426.00 | $ 9,661,278.00 | $ 10,917,244.00 | un | 7.00 | $ 3,220,426.00 | $ 22,542,982.00 | $ 25,473,570.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 22,542,982.00 |
| NP-AC-SUM-065 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" EBXEB L=0,00 A 1,00 M | un | | $ 1,588,479.00 | $ - | 3.00 | $ 1,588,479.00 | $ 4,765,437.00 | $ 5,384,944.00 | un | 3.00 | $ 1,588,479.00 | $ 4,765,437.00 | $ 5,384,944.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 4,765,437.00 |
| NP-AC-SUM-088 | SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M | un | | $ 2,653,164.00 | $ - | 1.00 | $ 2,653,164.00 | $ 2,653,164.00 | $ 2,998,075.00 | un | 1.00 | $ 2,653,164.00 | $ 2,653,164.00 | $ 2,998,075.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,653,164.00 |
| NP-AC-SUM-089 | SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M | un | | $ 2,315,766.00 | $ - | 1.00 | $ 2,315,766.00 | $ 2,315,766.00 | $ 2,616,816.00 | un | 1.00 | $ 2,315,766.00 | $ 2,315,766.00 | $ 2,616,816.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,315,766.00 |
| | CODO 45° AC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-090 | SUMINISTRO CODO AC 45° D:4" BXB | un | | $ 1,089,734.00 | $ - | 3.00 | $ 1,089,734.00 | $ 3,269,202.00 | $ 3,694,198.00 | un | 3.00 | $ 1,089,734.00 | $ 3,269,202.00 | $ 3,694,198.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 3,269,202.00 |
| | YEE AC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-091 | SUMINISTRO YEE AC D:4" BXB | un | | $ 1,501,897.00 | $ - | 1.00 | $ 1,501,897.00 | $ 1,501,897.00 | $ 1,697,144.00 | un | 1.00 | $ 1,501,897.00 | $ 1,501,897.00 | $ 1,697,144.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,501,897.00 |
| | CODO 90° AC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-004 | SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXB | un | | $ 1,242,528.00 | $ - | 3.00 | $ 1,242,528.00 | $ 3,727,584.00 | $ 4,212,170.00 | un | 7.00 | $ 1,242,528.00 | $ 8,697,696.00 | $ 9,828,396.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 8,697,696.00 |
| | REDUCCION AC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-051 | SUMINISTRO REDUCCION AC 4"X3" | un | | $ 870,415.00 | $ - | 2.00 | $ 870,415.00 | $ 1,740,830.00 | $ 1,967,138.00 | un | 2.00 | $ 870,415.00 | $ 1,740,830.00 | $ 1,967,138.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,740,830.00 |
| | CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-009 | SUMINISTRO CODO AC 90° 6" BXB | un | | $ 2,216,845.00 | $ - | - | $ 2,216,845.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 2,216,845.00 | $ 4,433,690.00 | $ 5,010,070.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 4,433,690.00 |
| | NIPLERIA AC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-066 | SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" BXB L=1,01 A 2,00 M | un | | $ 2,050,447.00 | $ - | - | $ 2,050,447.00 | $ - | $ - | un | 4.00 | $ 2,050,447.00 | $ 8,201,788.00 | $ 9,268,020.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 8,201,788.00 |
| | NIPLERIA AC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-146 | SUMINISTRO NIPLE AC D=6" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M | un | | $ 6,819,442.00 | $ - | - | $ 6,819,442.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 6,819,442.00 | $ 13,638,884.00 | $ 15,411,939.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 13,638,884.00 |
| NP-AC-SUM-147 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M | un | | $ 2,029,128.00 | $ - | - | $ 2,029,128.00 | $ - | $ - | un | 4.00 | $ 2,029,128.00 | $ 8,116,512.00 | $ 9,171,659.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 8,116,512.00 |
| NP-AC-SUM-096 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M | un | | $ 5,264,808.00 | $ - | - | $ 5,264,808.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 5,264,808.00 | $ 10,529,616.00 | $ 11,898,466.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 10,529,616.00 |
| NP-AC-SUM-149 | SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M | un | | $ 5,102,899.00 | $ - | - | $ 5,102,899.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 5,102,899.00 | $ 10,205,798.00 | $ 11,532,552.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 10,205,798.00 |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 83,106,217.00 | | | $ 133,350,061.00 | $ 150,685,568.93 | | | | $ 157,974,884.00 | $ 178,511,618.92 | | $ 5,775,505.00 | | $ 185,199,806.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 4 | REDES DE DISTRIBUCIÓN | | | | $ 8,952,440,562.00 | | | $ 7,243,323,924.10 | $ 8,614,335,152.26 | | | | $ 6,961,678,535.42 | $ 8,307,869,414.96 | | -$ 373,015,992.83 | | $ 6,588,663,366.50 |
| | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 4.01 | RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO COMUNITARIO VEREDA 2 ALBANIA | | | | $ 42,706,628.00 | | | $ 34,477,688.19 | $ 42,025,365.51 | | | | $ 51,782,343.23 | $ 62,056,106.47 | | -$ 1,817,157.07 | | $ 49,965,186.16 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | 46.69 | $ 4,022.00 | $ 187,787.00 | 46.69 | $ 4,022.00 | $ 187,787.18 | $ 234,734.00 | ml | 46.69 | $ 4,022.00 | $ 187,787.18 | $ 234,734.00 | -26.69 | -$ 107,347.18 | 20.00 | $ 80,440.00 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 6.76 | $ 2,818.00 | $ 19,050.00 | 16.40 | $ 2,818.00 | $ 46,215.20 | $ 57,769.00 | m2 | 16.40 | $ 2,818.00 | $ 46,215.20 | $ 57,769.00 | -10.40 | -$ 29,307.20 | 6.00 | $ 16,908.00 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1 | EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.1.1.1 | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M | m3 | 81.69 | $ 28,183.00 | $ 2,300,835.00 | 65.90 | $ 28,183.00 | $ 1,855,941.70 | $ 2,319,927.00 | m3 | 65.90 | $ 28,183.00 | $ 1,855,941.70 | $ 2,319,927.00 | -38.90 | -$ 1,095,540.70 | 27.00 | $ 760,401.00 |
| 2.1.2 | EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.1.2.2 | EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M | m3 | 2.03 | $ 18,211.00 | $ 36,968.00 | - | $ 18,211.00 | $ - | $ - | m3 | - | $ 18,211.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 46.60 | $ 20,578.00 | $ 958,935.00 | - | $ 20,578.00 | $ - | $ - | m³ | - | $ 20,578.00 | $ - | $ - | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | 25.09 | $ 54,811.00 | $ 1,375,208.00 | 9.60 | $ 54,811.00 | $ 526,185.60 | $ 657,732.00 | m³ | 9.60 | $ 54,811.00 | $ 526,185.60 | $ 657,732.00 | 10.40 | $ 570,034.40 | 20.00 | $ 1,096,220.00 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 0.68 | $ 109,761.00 | $ 74,637.00 | 15.18 | $ 109,761.00 | $ 1,666,171.98 | $ 2,082,715.00 | m³ | 15.18 | $ 109,761.00 | $ 1,666,171.98 | $ 2,082,715.00 | 4.82 | $ 529,048.02 | 20.00 | $ 2,195,220.00 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | 9.47 | $ 64,404.00 | $ 609,906.00 | 7.41 | $ 64,404.00 | $ 477,233.64 | $ 596,542.00 | m³ | 7.41 | $ 64,404.00 | $ 477,233.64 | $ 596,542.00 | -2.41 | -$ 155,213.64 | 5.00 | $ 322,020.00 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 54.70 | $ 5,339.00 | $ 292,043.00 | 92.30 | $ 5,339.00 | $ 492,789.70 | $ 615,987.00 | m3 | 92.30 | $ 5,339.00 | $ 492,789.70 | $ 615,987.00 | -32.30 | -$ 172,448.70 | 60.00 | $ 320,340.00 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 1,531.60 | $ 1,389.00 | $ 2,127,392.00 | 2,861.35 | $ 1,389.00 | $ 3,974,415.15 | $ 4,968,019.00 | m³.Km | 2,861.35 | $ 1,389.00 | $ 3,974,415.15 | $ 4,968,019.00 | -1361.35 | -$ 1,890,915.15 | 1500.00 | $ 2,083,500.00 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 54.70 | $ 3,564.00 | $ 194,951.00 | 92.30 | $ 3,564.00 | $ 328,957.20 | $ 411,197.00 | m3 | 92.30 | $ 3,564.00 | $ 328,957.20 | $ 411,197.00 | 507.70 | $ 1,809,442.80 | 600.00 | $ 2,138,400.00 |
| 2.6 | ENTIBADOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 2.6.7 | ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE | m2 | 123.78 | $ 37,306.00 | $ 4,617,737.00 | - | $ 37,306.00 | $ - | $ - | m2 | - | $ 37,306.00 | $ - | $ - | 52.00 | $ 1,939,912.00 | 52.00 | $ 1,939,912.00 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 0.68 | $ 571,240.00 | $ 388,443.00 | 0.68 | $ 571,240.00 | $ 388,443.20 | $ 485,554.00 | m3 | 0.44 | $ 571,240.00 | $ 251,345.60 | $ 314,182.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.44 | $ 251,345.60 |
| 3.1.2.5I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI) | m3 | 7.52 | $ 803,712.00 | $ 6,043,914.00 | 7.52 | $ 803,712.00 | $ 6,043,914.24 | $ 7,554,893.00 | m3 | 8.26 | $ 803,712.00 | $ 6,638,661.12 | $ 8,298,326.00 | 1.74 | $ 1,398,458.88 | 10.00 | $ 8,037,120.00 |

| IBAL 25 AÑOS | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-007 |
|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | | MODIFICACION 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | | V/UNIT | V/TOTAL | | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| 3.3 | ACERO | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 965.90 | $ 7,112.00 | $ 6,869,481.00 | | 965.90 | $ 7,112.00 | $ 6,869,480.80 | $ 8,586,851.00 | kg | 961.13 | $ 7,112.00 | $ 6,835,556.56 | $ 8,544,446.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 961.13 | $ 6,835,556.56 |
| 4.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.2 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3" | un | 4.00 | $ 1,965.00 | $ 7,860.00 | | 4.00 | $ 1,965.00 | $ 7,860.00 | $ 9,825.00 | un | 10.00 | $ 1,965.00 | $ 19,650.00 | $ 24,563.00 | | -7.00 | -$ 13,755.00 | 3.00 | $ 5,895.00 |
| 4.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.2.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3" | ml | 46.70 | $ 14,565.00 | $ 680,186.00 | | 46.70 | $ 14,565.00 | $ 680,185.50 | $ 850,232.00 | ml | 46.70 | $ 14,565.00 | $ 680,185.50 | $ 850,232.00 | | -26.70 | -$ 388,885.50 | 20.00 | $ 291,300.00 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.3.2 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 3.00 | $ 13,235.00 | $ 39,705.00 | | - | $ 13,235.00 | $ - | $ - | un | - | $ 13,235.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4 | INSTALACIÓN TUBERÍA HD | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.4.37 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 38,033.00 | $ 38,033.00 | | - | $ 38,033.00 | $ - | $ - | un | - | $ 38,033.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.38 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 1.00 | $ 73,584.00 | $ 73,584.00 | | - | $ 73,584.00 | $ - | $ - | un | - | $ 73,584.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4.97 | INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 2.00 | $ 40,504.00 | $ 81,008.00 | | - | $ 40,504.00 | $ - | $ - | un | - | $ 40,504.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.1 | INSTALACIÓN VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS | un | 1.00 | $ 42,976.00 | $ 42,976.00 | | - | $ 42,976.00 | $ - | $ - | un | - | $ 42,976.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.6.1 | INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.6.1.5 | INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3" | un | 1.00 | $ 637,809.00 | $ 637,809.00 | | 1.00 | $ 637,809.00 | $ 637,809.00 | $ 797,261.00 | un | 1.00 | $ 637,809.00 | $ 637,809.00 | $ 797,261.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 637,809.00 |
| 8.0 | OTROS | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | - | | | | | | | | $ 0.00 |
| 8.11 | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | 6.00 | $ 15,702.00 | $ 94,212.00 | | 6.00 | $ 15,702.00 | $ 94,212.00 | $ 117,765.00 | un | 8.00 | $ 15,702.00 | $ 125,616.00 | $ 157,020.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 125,616.00 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMÉRICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO | un | 1.00 | $ 480,648.00 | $ 480,648.00 | | 1.00 | $ 480,648.00 | $ 480,648.00 | $ 600,810.00 | un | - | $ 480,648.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.17 | TAPA DE ACCESO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUÍDICA | un | 2.00 | $ 1,469,263.00 | $ 2,938,526.00 | | - | $ 1,469,263.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,469,263.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | NO PREVISTOS - OBRA CIVIL | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP | INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO | | | | | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-INS-099 | INSTALACIÓN YEE AC 12"X12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 10" (250MM) EL X EL | un | | $ 394,116.00 | $ - | | 1.00 | $ 394,116.00 | $ 394,116.00 | $ 492,645.00 | un | 1.00 | $ 394,116.00 | $ 394,116.00 | $ 492,645.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 394,116.00 |
| NP-AC-INS-100 | INSTALACIÓN REDUCCIÓN AC 12"X3" (300MM X 75MM) EL X EL | un | | $ 394,116.00 | $ - | | 1.00 | $ 394,116.00 | $ 394,116.00 | $ 492,645.00 | un | 1.00 | $ 394,116.00 | $ 394,116.00 | $ 492,645.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 394,116.00 |
| NP-OTROS-04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL | un | | $ 1,992,201.00 | $ - | | - | $ 1,992,201.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 1,992,201.00 | $ 3,984,402.00 | $ 4,980,503.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 3,984,402.00 |
| IBAL-ITEM-0246-6.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO) | | | $ 8,067.00 | $ - | | | $ 8,067.00 | | | m2 | | $ 8,067.00 | | | | 780.00 | $ 6,292,260.00 | 780.00 | $ 6,292,260.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OBRA CIVIL | | | | | | $ 31,211,644.00 | | | | $ 25,546,482.09 | $ 31,933,102.61 | | | | $ 29,517,155.13 | $ 36,896,443.91 | | $ 8,685,742.03 | | $ 38,202,897.16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO | | | | | Cant. | Vr. Unit. | | | Cant. | | | Und | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 3 | SUMINISTRO TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.1 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.1.3 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3" | ml | 46.70 | $ 52,243.00 | $ 2,439,748.00 | | 46.70 | $ 52,243.00 | $ 2,439,748.10 | $ 2,756,915.35 | ml | 46.70 | $ 52,243.00 | $ 2,439,748.10 | $ 2,756,915.00 | | -26.70 | -$ 1,394,888.10 | 20.00 | $ 1,044,860.00 |
| 3.3.1.2.2 | CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.2.3 | CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3" | un | 1.00 | $ 134,454.00 | $ 134,454.00 | | - | $ 134,454.00 | $ - | $ - | un | 2.00 | $ 134,454.00 | $ 268,908.00 | $ 303,866.00 | | -1.00 | -$ 134,454.00 | 1.00 | $ 134,454.00 |
| 3.3.1.2.4 | CODOS PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21 | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1.2.4.3 | CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3" | un | 2.00 | $ 77,571.00 | $ 155,142.00 | | 2.00 | $ 77,571.00 | $ 155,142.00 | $ 175,310.00 | un | 8.00 | $ 77,571.00 | $ 620,568.00 | $ 701,242.00 | | -6.00 | -$ 465,426.00 | 2.00 | $ 155,142.00 |
| 3.3.2.2 | TEES UNION MECANICA | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.2.2.4 | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=3" | un | 1.00 | $ 178,860.00 | $ 178,860.00 | | - | $ 178,860.00 | $ - | $ - | un | - | $ 178,860.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2 | NIPLES EN HD | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.13.2.18 | NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M | un | 1.00 | $ 706,871.00 | $ 706,871.00 | | - | $ 706,871.00 | $ - | $ - | un | - | $ 706,871.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.19 | NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M | un | 1.00 | $ 1,150,894.00 | $ 1,150,894.00 | | - | $ 1,150,894.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,150,894.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.13.2.320 | NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0.00 A 1,00 M | un | 2.00 | $ 990,016.00 | $ 1,980,032.00 | | - | $ 990,016.00 | $ - | $ - | un | - | $ 990,016.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.3 | UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.3.2 | UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3" | un | 1.00 | $ 561,525.00 | $ 561,525.00 | | 1.00 | $ 561,525.00 | $ 561,525.00 | $ 634,523.00 | un | - | $ 561,525.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.15.7.5.1.2 | ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL | | | | | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.15.7.5.1.2.2 | ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM) | un | 2.00 | $ 213,472.00 | $ 426,944.00 | | - | $ 213,472.00 | $ - | $ - | un | - | $ 213,472.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA | un | | | $ - | | - | | $ - | $ - | un | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.4.1.2.2 | VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM | un | 1.00 | $ 920,406.00 | $ 920,406.00 | | 1.00 | $ 920,406.00 | $ 920,406.00 | $ 1,040,059.00 | un | 1.00 | $ 920,406.00 | $ 920,406.00 | $ 1,040,059.00 | | -1.00 | -$ 920,406.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3.17.5 | MACROMEDIDORES | un | | | $ - | | - | | $ - | $ - | un | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.17.5.2 | MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3" | un | 1.00 | $ 2,840,108.00 | $ 2,840,108.00 | | 1.00 | $ 2,840,108.00 | $ 2,840,108.00 | $ 3,209,322.00 | un | 1.00 | $ 2,840,108.00 | $ 2,840,108.00 | $ 3,209,322.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2,840,108.00 |
| | NO PREVISTOS - SUMINISTRO | | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP | ACCESORIO AC EXTREMO LISO | | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| NP-AC-SUM-099 | YEE AC 12"X12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 10" (250MM) EL X EL | un | | $ 5,573,448.00 | $ - | | 1.00 | $ 5,573,448.00 | | $ - | un | 2.00 | $ 5,573,448.00 | $ 11,146,896.00 | $ 12,595,992.00 | | -1.00 | -$ 5,573,448.00 | 1.00 | $ 5,573,448.00 |

| | | |
|---|---|---|
| IBAL 25 AÑOS \| SIG | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-007<br>FECHA VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02 |

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

| | |
|---|---|
| Valor Contrato Inicial | $ 26,353,092,065 |
| Adicional # 1 | $ 4,151,483,338 |
| Valor del contrato Actual | $ 30,504,575,403 |
| Plazo Inicial | 10 MESES |
| Prorroga No. 01 | 2 MESES |
| Prorroga No. 02 | 2 MESES |
| Prorroga No. 03 | 1 MESES Y 10 DÍAS |
| Valor Anticipo | $ 7,905,927,620 |
| Fecha Iniciación | 16/03/2023 |
| Fecha Terminación Actual | 30/08/2024 |
| Fecha de Elaboración de Presente Acta | 4/08/2024 |

| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | MODIFICACIÓN 1 | | | | MODIFICACIÓN 2 | | | | | MODIFICACIÓN 3 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | ACTIVIDAD | | | V/UNIT | V/TOTAL | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | UND | CANT. | V/UNIT | V/TOTAL | V/TOTAL + AIU | | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| NP-AC-SUM-100 | REDUCCIÓN AC 12"X3" (300MM X 75MM) EL X EL | un | | $ 2,014,277.00 | $ - | 1.00 | $ 2,014,277.00 | $ 2,014,277.00 | $ 2,276,133.00 | un | 2.00 | $ 2,014,277.00 | $ 4,028,554.00 | $ 4,552,266.00 | | -1.00 | -$ 2,014,277.00 | 1.00 | $ 2,014,277.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | |
| TOTAL SUMINISTRO | | | | | $ 11,494,984.00 | | | $ 8,931,206.10 | $ 10,092,262.89 | | | | $ 22,265,188.10 | $ 25,159,882.55 | | | -$ 10,502,999.10 | | $ 11,762,288.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | |
| 4.02 | RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO COMUNITARIO RICAURTE | | | | $ 373,847,284.00 | | | $ 335,591,054.38 | $ 402,773,150.98 | | | | $ 327,123,848.82 | $ 392,569,443.35 | | | $ 1,234,094.80 | | $ 328,357,943.62 |
| OBRA CIVIL | | | | Vr. Unit. | Vr. Parcial | | Vr. Unit. | | | Und | Cant. | Vr. Unit. | Vr. Parcial | Vr. Parcial | | Cant. (+/-) | Vr. Parcial | Cant. | Vr. Parcial |
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | 376.75 | $ 4,022.00 | $ 1,515,289.00 | 382.00 | $ 4,022.00 | $ 1,536,404.00 | $ 1,920,505.00 | ml | 382.00 | $ 4,022.00 | $ 1,536,404.00 | $ 1,920,505.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 382.00 | $ 1,536,404.00 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 6.76 | $ 2,818.00 | $ 19,050.00 | 41.53 | $ 2,818.00 | $ 117,031.54 | $ 146,289.00 | m2 | 41.53 | $ 2,818.00 | $ 117,031.54 | $ 146,289.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 41.53 | $ 117,031.54 |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1 | EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.1.1 | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M | m3 | 875.00 | $ 28,163.00 | $ 24,642,625.00 | 521.31 | $ 28,163.00 | $ 14,681,653.53 | $ 18,352,067.00 | m3 | 521.31 | $ 28,163.00 | $ 14,681,653.53 | $ 18,352,067.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 521.31 | $ 14,681,653.53 |
| 2.1.2 | EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.1.2.2 | EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M | m3 | 125.86 | $ 18,211.00 | $ 2,292,036.00 | - | $ 18,211.00 | $ - | $ - | m3 | - | $ 18,211.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2 | RELLENOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.2.1I | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | m³ | 528.25 | $ 20,578.00 | $ 10,870,329.00 | - | $ 20,578.00 | $ - | $ - | m³ | - | $ 20,578.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.2.2I | SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO | m³ | 207.33 | $ 54,811.00 | $ 11,363,965.00 | 106.96 | $ 54,811.00 | $ 5,862,584.56 | $ 7,328,231.00 | m³ | 106.96 | $ 54,811.00 | $ 5,862,584.56 | $ 7,328,231.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 106.96 | $ 5,862,584.56 |
| 2.2.4I | CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR | m³ | 0.68 | $ 109,761.00 | $ 74,637.00 | 168.08 | $ 109,761.00 | $ 18,448,628.88 | $ 23,060,786.00 | m³ | 168.08 | $ 109,761.00 | $ 18,448,628.88 | $ 23,060,786.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 168.08 | $ 18,448,628.88 |
| 2.2.5I | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA | m³ | 110.58 | $ 64,404.00 | $ 7,121,794.00 | 120.08 | $ 64,404.00 | $ 7,733,632.32 | $ 9,667,040.00 | m³ | 120.08 | $ 64,404.00 | $ 7,733,632.32 | $ 9,667,040.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 120.08 | $ 7,733,632.32 |
| 2.3 | CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.3.4I | CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA | m3 | 472.62 | $ 5,339.00 | $ 2,523,318.00 | 687.59 | $ 5,339.00 | $ 3,671,043.01 | $ 4,588,804.00 | m3 | 687.59 | $ 5,339.00 | $ 3,671,043.01 | $ 4,588,804.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 687.59 | $ 3,671,043.01 |
| 2.3.3I | TRANSPORTE DE SOBRANTE | m³.Km | 13,233.32 | $ 1,389.00 | $ 18,381,081.00 | 21,315.22 | $ 1,389.00 | $ 29,606,840.58 | $ 37,008,551.00 | m³.Km | 21,315.22 | $ 1,389.00 | $ 29,606,840.58 | $ 37,008,551.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 21315.22 | $ 29,606,840.58 |
| 2.3.5I | DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA | m3 | 472.62 | $ 3,564.00 | $ 1,684,418.00 | 687.59 | $ 3,564.00 | $ 2,450,570.76 | $ 3,063,213.00 | m3 | 687.59 | $ 3,564.00 | $ 2,450,570.76 | $ 3,063,213.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 687.59 | $ 2,450,570.76 |
| 2.6 | ENTIBADOS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 2.6.7 | ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE | m2 | 1,137.50 | $ 37,306.00 | $ 42,435,575.00 | 1,095.60 | $ 37,306.00 | $ 40,872,453.60 | $ 51,090,567.00 | m2 | 1,095.60 | $ 37,306.00 | $ 40,872,453.60 | $ 51,090,567.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1095.60 | $ 40,872,453.60 |
| 3.1.2 | CONCRETOS ESTRUCTURALES | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.1.2.1I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO | m3 | 0.68 | $ 571,240.00 | $ 388,443.00 | 2.08 | $ 571,240.00 | $ 1,188,179.20 | $ 1,485,224.00 | m3 | 1.48 | $ 571,240.00 | $ 845,435.20 | $ 1,056,794.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.48 | $ 845,435.20 |
| 3.1.2.5I | INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI) | m3 | 44.68 | $ 803,712.00 | $ 35,909,852.00 | 44.00 | $ 803,712.00 | $ 35,363,328.00 | $ 44,204,160.00 | m3 | 28.80 | $ 803,712.00 | $ 22,986,163.20 | $ 28,732,704.00 | | 1.40 | $ 1,125,196.80 | 30.00 | $ 24,111,360.00 |
| 3.3 | ACERO | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 2,452.20 | $ 7,112.00 | $ 17,440,046.00 | 2,452.20 | $ 7,112.00 | $ 17,440,046.40 | $ 21,800,058.00 | kg | 2,166.22 | $ 7,112.00 | $ 15,406,156.64 | $ 19,257,696.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 2166.22 | $ 15,406,156.64 |
| 4.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.5 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=8" | un | 7.00 | $ 4,106.00 | $ 28,742.00 | - | $ 4,106.00 | $ - | $ - | un | - | $ 4,106.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.1.6 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10" | un | 12.00 | $ 18,941.00 | $ 227,292.00 | 15.00 | $ 18,941.00 | $ 284,115.00 | $ 355,144.00 | un | 15.00 | $ 18,941.00 | $ 284,115.00 | $ 355,144.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 15.00 | $ 284,115.00 |
| 4.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.2.5 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=8" | ml | 110.14 | $ 36,685.00 | $ 4,040,486.00 | - | $ 36,685.00 | $ - | $ - | ml | - | $ 36,685.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.2.6 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10" | ml | 267.84 | $ 38,041.00 | $ 10,189,901.00 | 260.00 | $ 38,041.00 | $ 9,890,660.00 | $ 12,363,325.00 | ml | 260.00 | $ 38,041.00 | $ 9,890,660.00 | $ 12,363,325.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 260.00 | $ 9,890,660.00 |
| 4.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.3.5 | INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES) | un | 4.00 | $ 16,545.00 | $ 66,180.00 | - | $ 16,545.00 | $ - | $ - | un | - | $ 16,545.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.2 | VALVULAS BRIDADAS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.2.4 | INSTALACIÓN VALVULA DE 8" BRIDADAS | un | 1.00 | $ 83,418.00 | $ 83,418.00 | - | $ 83,418.00 | $ - | $ - | un | - | $ 83,418.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.5.6.1 | INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.6.1.8 | INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 8" | un | 1.00 | $ 786,711.00 | $ 786,711.00 | - | $ 786,711.00 | $ - | $ - | un | - | $ 786,711.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.0 | OTROS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 8.1I | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM | un | 6.00 | $ 15,702.00 | $ 94,212.00 | 30.00 | $ 15,702.00 | $ 471,060.00 | $ 588,825.00 | un | 24.00 | $ 15,702.00 | $ 376,848.00 | $ 471,060.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 24.00 | $ 376,848.00 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO. | un | 1.00 | $ 480,648.00 | $ 480,648.00 | 5.00 | $ 480,648.00 | $ 2,403,240.00 | $ 3,004,050.00 | un | - | $ 480,648.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8.17 | TAPA DE ACCESO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA | un | 2.00 | $ 1,469,263.00 | $ 2,938,526.00 | - | $ 1,469,263.00 | $ - | $ - | un | - | $ 1,469,263.00 | $ - | $ - | | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| | ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |
| 4.1 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC | | | | | | | $ - | $ - | | | | | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.1.3 | INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4" | un | | $ 2,261.00 | $ - | 8.00 | $ 2,261.00 | $ 18,088.00 | $ 22,610.00 | un | 8.00 | $ 2,261.00 | $ 18,088.00 | $ 22,610.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 18,088.00 |
| 4.2 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.2.3 | INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" | ml | | $ 18,635.00 | $ - | 122.00 | $ 18,635.00 | $ 2,273,470.00 | $ 2,841,838.00 | ml | 122.00 | $ 18,635.00 | $ 2,273,470.00 | $ 2,841,838.00 | | -22.00 | -$ 409,970.00 | 100.00 | $ 1,863,500.00 |
| 4.5.6.1 | INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS | | | | $ - | - | | $ - | $ - | | - | | $ - | $ - | | | | | $ 0.00 |
| 4.5.6.1.7 | INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 4" | un | | $ 751,258.00 | $ - | 1.00 | $ 751,258.00 | $ 751,258.00 | $ 939,073.00 | un | 1.00 | $ 751,258.00 | $ 751,258.00 | $ 939,073.00 | | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 751,258.00 |
| | | | | | | | | $ - | $ - | | | | | | | | | | $ 0.00 |