

## CONTENIDO

---

1. ACTA PARCIAL DE OBRA
2. ACTA DE RECIBO PARCIAL
3. INFORME DE GESTIÓN
4. ACTA MODIFICATIVA
5. MEMORIA DE CANTIDADES
6. SOPORTE DE MEMORIAS DE CANTIDADES
7. INFORME DE OBRA
8. INFORME SOCIOAMBIENTAL
9. CERTIFICADO APORTES
10. DOCUMENTOS CONTRACTUALES

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No.:              | BDU-783-2021                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                       |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TIEN MALLORQUIN (INT. 901.818.821-3)                                                                                                                                             |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (INT. 901.817.874-7)                                                                                                                                                  |
| SUPERVISOR:                | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUAR S.A.                                                                                                                                                        |
| OBJETO:                    | INTERVENIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TIEN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | \$ 34.080.468.796,00                                                                                                                                                                       |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.468.796,00                                                                                                                                                                       |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| ADICION No. 1:             | 9 MESES                                                                                                                                                                                    |
| ADICION No. 2:             | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| PLAZO CONTRACTUAL:         | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE INICIACIÓN:       | 28 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:       |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE RESCISO:          |                                                                                                                                                                                            |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                         |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 0.38%                                                                                                                                                                                      |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 0.49%                                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES               |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 4<br>FECHA: 06 DE OCTUBRE 2022 |                     | ACUMULADO ANTERIOR |                     | PRESENTE ACTA No. 06 |                   | NUEVO ACUMULADO |                   | POR EJECUTAR |                      |
|----------------------------------------------------|---------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|----------------------|
| No.                                                | ITEM    | ESPECIF. GENERAL | ESPECIF. PARTICULAR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                                                                         | VALOR TOTAL         | CANTIDAD           | VALOR TOTAL         | CANTIDAD             | VALOR TOTAL       | CANTIDAD        | VALOR TOTAL       | CANTIDAD     | VALOR TOTAL          |
| OBRAS PRELIMINARES                                 |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     |                                                                                  |                     |                    |                     |                      |                   |                 |                   |              |                      |
| 1.1                                                | 5513    | 5513             |                     | EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)                                                                                                                                                                                                                       | ME8 | 5,00       | \$ 4.664.893,00   | \$ 27.989.356,00    | 14,00                                                                            | \$ 65.308.502,00    | 5,00               | \$ 27.989.356,00    | 1,00                 | \$ 4.664.893,00   | 7,00            | \$ 32.654.251,00  | 7,00         | \$ 32.654.251,00     |
| 1.2                                                | CM-01   | CM-01            |                     | COMISION TOPOGRAFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFIA, 1 TOPOGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHAS PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACION TOTAL Y NIVEL.                                                                                                                   | ME8 | 8,00       | \$ 8.434.213,00   | \$ 67.473.704,00    | 16,00                                                                            | \$ 134.947.408,00   | 8,00               | \$ 67.473.704,00    | 1,00                 | \$ 8.434.213,00   | 9,00            | \$ 76.907.917,00  | 7,00         | \$ 60.036.481,00     |
| 1.3                                                | 1232    | 1232             |                     | DESMONTE DE CERCA EN ALAMBRE                                                                                                                                                                                                                                                     | ML  | 1.387,50   | \$ 4.369,00       | \$ 6.086.737,50     | 1.387,50                                                                         | \$ 6.086.737,50     | 128,00             | \$ 561.792,00       | -                    | \$ -              | 128,00          | \$ 561.792,00     | 1.269,50     | \$ 6.527.845,50      |
| 1.4                                                | 1089    | 1089             |                     | CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2,00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACIONES 0,20 X 0,20 X 0,30 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACIONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION. | ML  | 2.950,00   | \$ 21.958,00      | \$ 64.776.100,00    | 2.950,00                                                                         | \$ 64.776.100,00    | 503,00             | \$ 11.044.874,00    | -                    | \$ -              | 503,00          | \$ 11.044.874,00  | 2.447,00     | \$ 63.731.226,00     |
| 1.5                                                | CM-02   | CM-02            |                     | DESMONTE Y DESCAPOTE MECANICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0,23 M, INCLUYE RETIRO                                                                                                                                                                                                  | M2  | 8.913,00   | \$ 8.271,00       | \$ 73.719.423,00    | 8.913,00                                                                         | \$ 73.719.423,00    | 7.000,32           | \$ 58.365.908,72    | -                    | \$ -              | 7.060,32        | \$ 58.365.908,72  | 1.852,68     | \$ 16.323.516,28     |
| 1.6                                                | 167     | 167              |                     | DEMOLICION DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0,30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.                                                                                                                                              | M2  | 1.704,00   | \$ 64.550,00      | \$ 109.993.200,00   | 1.704,00                                                                         | \$ 109.993.200,00   | 527,80             | \$ 34.058.580,00    | 31,36                | \$ 2.023.642,50   | 558,96          | \$ 36.080.222,50  | 1.148,08     | \$ 73.912.877,58     |
| 1.7                                                | 416     | 416              |                     | DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL.                                                                                                                                                                        | M2  | 1.704,00   | \$ 21.343,00      | \$ 36.366.472,00    | 1.704,00                                                                         | \$ 36.366.472,00    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 1.704,00     | \$ 36.366.472,00     |
| 1.8                                                | 556     | 556              |                     | DEMOLICION DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL.                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 1.190,00   | \$ 21.115,00      | \$ 25.128.850,00    | 1.190,00                                                                         | \$ 25.128.850,00    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 1.190,00     | \$ 25.128.850,00     |
| 1.9                                                | 1029    | 1029             |                     | DEMOLICION DE ANCHOS Y RETIRO DE MATERIAL.                                                                                                                                                                                                                                       | M2  | 542,80     | \$ 11.447,00      | \$ 6.211.142,20     | 542,80                                                                           | \$ 6.211.142,20     | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 542,80       | \$ 6.211.142,20      |
| 1.10                                               | 3619    | 3619             |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLA INFORMATIVA METALICA DE 4,00X2,50M.                                                                                                                                                                                                            | UND | 1,00       | \$ 3.207.502,00   | \$ 3.207.502,00     | 1,00                                                                             | \$ 3.207.502,00     | 1,00               | \$ 3.207.502,00     | -                    | \$ -              | 1,00            | \$ 3.207.502,00   | -            | \$ -                 |
| SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES                        |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     |                                                                                  | \$ 404.087.062,70   |                    | \$ 625.748.330,70   |                      | \$ 15.122.748,00  |                 | \$ 217.892.465,23 |              | \$ 307.805.871,46    |
| MOVIMIENTOS DE TIERRA                              |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     |                                                                                  |                     |                    |                     |                      |                   |                 |                   |              |                      |
| 2.1                                                | 377     | 377              |                     | EXCAVACION A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 4.007,25   | \$ 34.891,00      | \$ 139.015.506,75   | 4.007,25                                                                         | \$ 139.015.506,75   | 1.528,95           | \$ 53.040.804,45    | -                    | \$ -              | 1.528,95        | \$ 53.040.804,45  | 2.478,30     | \$ 85.574.705,30     |
| 2.2                                                | 198     | 198              |                     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 10.872,89  | \$ 86.275,00      | \$ 938.988.084,75   | 14.618.942,625                                                                   | \$ 122.419.263,54   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 1.418,84     | \$ 122.419.263,54    |
| 2.3                                                | 3013    | 3013             |                     | RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 639,76     | \$ 112.369,00     | \$ 71.847.991,44    | 964,08                                                                           | \$ 108.330.458,14   | 964,08             | \$ 108.330.458,14   | -                    | \$ -              | 964,08          | \$ 108.330.458,14 | -            | \$ -                 |
| 2.4                                                | 3015    | 3015             |                     | RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 2.150,25   | \$ 136.786,00     | \$ 294.126.484,36   | 2.150,25                                                                         | \$ 294.126.484,36   | 579,20             | \$ 79.226.481,20    | -                    | \$ -              | 579,20          | \$ 79.226.481,20  | 1.671,06     | \$ 214.890.013,16    |
| 2.5                                                | 2,05    | 2,05             |                     | RELLENO EN MATERIAL DE SUBALASTO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 2.592,59   | \$ 175.455,00     | \$ 454.970.044,95   | 2.592,59                                                                         | \$ 454.970.044,95   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 2.592,59     | \$ 454.970.044,95    |
| 2.6                                                | 2,05    | 2,05             |                     | RELLENO EN MATERIAL DE BALASTO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                        | M3  | 2.558,89   | \$ 175.455,00     | \$ 448.970.044,95   | 2.558,89                                                                         | \$ 448.970.044,95   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 2.558,89     | \$ 448.970.044,95    |
| SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA                     |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     |                                                                                  | \$ 2.584.584.836,01 |                    | \$ 2.580.714.471,54 |                      | \$ 240.597.713,79 |                 | \$ 340.597.713,79 |              | \$ 880.118.787,79    |
| CIMENTACION DE ESTRUCTURAS                         |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     |                                                                                  |                     |                    |                     |                      |                   |                 |                   |              |                      |
| 3.1                                                | 377     | 377              |                     | EXCAVACION A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 7.524,48   | \$ 34.891,00      | \$ 261.031.822,41   | 7.524,48                                                                         | \$ 261.031.735,68   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 7.524,48     | \$ 261.031.735,68    |
| 3.2                                                | 198     | 198              |                     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 4.653,02   | \$ 86.275,00      | \$ 401.439.300,50   | 4.653,02                                                                         | \$ 401.439.300,50   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 4.653,02     | \$ 401.439.300,50    |
| 3.3                                                | 1201    | 1201             |                     | SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0,10 METROS                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 191,27     | \$ 480.876,00     | \$ 92.075.039,67    | 191,27                                                                           | \$ 91.977.152,02    | 5,24               | \$ 2.518.790,24     | 4,85                 | \$ 2.332.248,80   | 10,09           | \$ 4.852.038,84   | 181,18       | \$ 87.128.113,64     |
| 3.4                                                | 2021    | 2021             |                     | CONCRETO PARA ZAPATA DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6"                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 91,50      | \$ 513.753,00     | \$ 47.008.369,50    | 91,50                                                                            | \$ 47.008.369,50    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 91,50        | \$ 47.008.369,50     |
| 3.5                                                | 3,05    | 3,05             |                     | CONCRETO PARA CIMENTACION CORRIDA DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6"                                                                                                                                                                                                                | M3  | 71,97      | \$ 508.841,00     | \$ 36.404.646,77    | 71,97                                                                            | \$ 36.404.646,77    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 71,97        | \$ 36.404.646,77     |
| 3.6                                                | 7952    | 7952             |                     | VIGAS DE CIMENTACION DE 28MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6"                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 44,83      | \$ 616.174,00     | \$ 27.623.080,42    | 44,83                                                                            | \$ 27.623.080,42    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 44,83        | \$ 27.623.080,42     |
| 3.7                                                | 2219,00 | 2219,00          |                     | MURO DE CONTENCIÓN, MURO PARA SOPORTE O ESTRIPOS DE PUENTE, Y BOX CULVERT EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                                                                                                                                  | M3  | 2.420,20   | \$ 673.002,00     | \$ 1.628.799.440,40 | 2.420,20                                                                         | \$ 1.628.799.440,40 | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 2.420,20     | \$ 1.628.799.440,40  |
| 3.8                                                | 3,06    | 3,06             |                     | ACERO DE REFUERZO FIGURADO                                                                                                                                                                                                                                                       | KG  | 207.399,19 | \$ 7.177,00       | \$ 1.488.503.996,63 | 207.399,19                                                                       | \$ 1.488.503.996,63 | 15.560,00          | \$ 111.674.120,00   | -                    | \$ -              | 15.560,00       | \$ 111.674.120,00 | 181.836,19   | \$ 1.378.829.866,63  |
| 3.9                                                | 6229    | 6229             |                     | COLUMNAS DE GRAVA PARA ESTABILIZACION DE SUELO, D=0,8 M, INCLUYE EXCAVACION                                                                                                                                                                                                      | ML  | 238,00     | \$ 156.262,00     | \$ 37.096.396,00    | -                                                                                | \$ -                | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | -            | \$ -                 |
| SUBTOTAL CIMENTACION DE ESTRUCTURAS                |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     |                                                                                  | \$ 3.989.337.742,42 |                    | \$ 114.183.916,34   |                      | \$ 3.332.348,60   |                 | \$ 118.826.159,84 |              | \$ 3.872.811.563,08  |
| CIMENTACION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     |                                                                                  |                     |                    |                     |                      |                   |                 |                   |              |                      |
| 4.1                                                | 4,01    | 4,01             |                     | CONCRETO PARA ARCOS DE 28 MPa, 3/4" AUTOCOMPACTANTE *                                                                                                                                                                                                                            | M3  | 316,68     | \$ 974.930,00     | \$ 308.740.832,40   | 316,68                                                                           | \$ 308.740.832,40   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 316,68       | \$ 308.740.832,40    |
| 4.2                                                | 4,02    | 4,02             |                     | CONCRETO PARA LOSA Y VIGAS DE CUBIERTA DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6"                                                                                                                                                                                                           | M3  | 246,77     | \$ 940.383,00     | \$ 233.938.078,91   | 246,77                                                                           | \$ 233.938.078,91   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 246,77       | \$ 233.938.078,91    |
| 4.3                                                | 4,03    | 4,03             |                     | CONCRETO PARA MUROS DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6"                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 57,09      | \$ 636.355,00     | \$ 36.341.685,95    | 57,09                                                                            | \$ 36.341.685,95    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 57,09        | \$ 36.341.685,95     |
| 4.4                                                | 8917    | 8917             |                     | PLACA DE CONTRAPISO DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6" E=0,12 METROS INCLUYE MALLA ELECTRODOLADA DE 8MM CADA 15 CENTIMETROS                                                                                                                                                         | M2  | 152,89     | \$ 96.095,00      | \$ 14.689.478,55    | 152,89                                                                           | \$ 14.689.478,55    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 152,89       | \$ 14.689.478,55     |
| 4.5                                                | 8919    | 8919             |                     | CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX CULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO                                                                                                                                                                                                        | M3  | 324,51     | \$ 827.318,00     | \$ 300.923.964,18   | 324,51                                                                           | \$ 300.923.964,18   | 39,84              | \$ 36.758.895,52    | 6,27                 | \$ 5.614.283,88   | 46,11           | \$ 42.573.169,38  | 278,60       | \$ 236.350.794,80    |
| 4.6                                                | 8918    | 8918             |                     | CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX CULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO                                                                                                                                                                                                        | M3  | 3,84       | \$ 827.318,00     | \$ 3.156.901,12     | 3,84                                                                             | \$ 3.156.901,12     | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 3,84         | \$ 3.156.901,12      |
| 4.7                                                | 4,07    | 4,07             |                     | CONCRETO PARA TANQUE EBAR, RELACION AC. < 0,45 ASENTAMIENTO 6", 3/4"                                                                                                                                                                                                             | M3  | 14,47      | \$ 762.560,00     | \$ 11.016.637,49    | 14,47                                                                            | \$ 11.016.637,49    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 14,47        | \$ 11.016.637,49     |
| 4.8                                                | 4,08    | 4,08             |                     | CONCRETO PARA LECHO DE REGADO, CAJA BALDA, PALCA APOYO TANQUE Y HOMOGENEIZADOR DE ESTRUCTURA DE PTAR                                                                                                                                                                             | M3  | 14,24      | \$ 609.413,00     | \$ 8.632.441,12     | -                                                                                | \$ -                | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | -            | \$ -                 |
| 4.9                                                | 7387    | 7387             |                     | BORDILLO EN CONCRETO DE 2000 PSI DE 0,20 X 0,20 X 0,20 MTB                                                                                                                                                                                                                       | ML  | 262,80     | \$ 47.796,00      | \$ 12.551.065,20    | 262,80                                                                           | \$ 12.551.065,20    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 262,80       | \$ 12.551.065,20     |
| 4.1                                                | 4,1     | 4,1              |                     | CONTENEDORES DE RAIZ RECTANGULAR DE 1,20 X 0,80 X 0,80 METROS, EN LEVANTE BLOQUE DE CONCRETO DE 12000 PSI, INCLUYE DOVELAS DE REFUERZO, EXCAVACION DEL CONTENEDOR, Y REMATE EN BORDILLO REDONDEADO                                                                               | UND | 81,00      | \$ 488.318,00     | \$ 39.553.596,00    | 81,00                                                                            | \$ 39.553.596,00    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 81,00        | \$ 39.553.596,00     |
| 4.11                                               | 1992    | 1992             |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO PARA SUMIDERO, RESISTENTE AL PISO PEATONAL, DE 0,40 X 0,40 X 0,08 METROS, TIPO TITAN O SIMILAR                                                                                                            | ML  | 2.480,00   | \$ 47.200,00      | \$ 117.068.000,00   | 2.480,00                                                                         | \$ 117.068.000,00   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 2.480,00     | \$ 117.068.000,00    |
| 4.12                                               | 4,12    | 4,12             |                     | VIGUETA EN CONCRETO GRC PARA CIELO RASOS                                                                                                                                                                                                                                         | ML  | 474,32     | \$ 581.284,00     | \$ 275.714.826,88   | 474,32                                                                           | \$ 275.714.826,88   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 474,32       | \$ 275.714.826,88    |
| 4.13                                               | 1323    | 1323             |                     | ESCALERA DE GATO, EN ACERO ASTM A-36, INCLUYE ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE EPÓXIDO                                                                                                                                                                                              | ML  | 8,00       | \$ 54.341,00      | \$ 271.706,00       | 8,00                                                                             | \$ 271.706,00       | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 8,00         | \$ 271.706,00        |
| 4.14                                               | 3,06    | 3,06             |                     | ACERO DE REFUERZO FIGURADO                                                                                                                                                                                                                                                       | KG  | 87.412,63  | \$ 7.177,00       | \$ 627.360.424,33   | 87.412,63                                                                        | \$ 627.360.424,33   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 87.412,63    | \$ 627.360.424,33    |
| 4.15                                               | 4,15    | 4,15             |                     | CONCRETO PARA RAMPA DE 28 MPa                                                                                                                                                                                                                                                    | M3  | 11,79      | \$ 893.484,00     | \$ 10.533.940,56    | 11,79                                                                            | \$ 10.533.940,56    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 11,79        | \$ 10.533.940,56     |
| 4.16                                               | 5901    | 5901             |                     | CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 6,45       | \$ 1.345.862,00   | \$ 8.680.809,90     | 6,45                                                                             | \$ 8.680.809,90     | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 6,45         | \$ 8.680.809,90      |
| 4.17                                               | 4,17    | 4,17             |                     | PUENTE METÁLICO RETRACTIL                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1,00       | \$ 108.927.184,00 | \$ 108.927.184,00   | 1,00                                                                             | \$ 108.927.184,00   | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 1,00         | \$ 108.927.184,00    |
| 4.18                                               | 7242    | 7242             |                     | IMPERMEABILIZACION DE TANQUE EN MEMBRANA BKA PLAN 12 NTR ESPESOR 1,2 MM O SIMILAR                                                                                                                                                                                                | M2  | 129,96     | \$ 100.923,00     | \$ 13.116.863,08    | 129,96                                                                           | \$ 13.116.863,08    | -                  | \$ -                | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 129,96       | \$ 13.116.863,08     |
| SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS       |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     |                                                                                  | \$ 2.144.727.382,43 |                    | \$ 2.135.304.872,85 |                      | \$ 38.798.895,82  |                 | \$ 5.614.283,88   |              | \$ 12.013.831.503,58 |
| ACABADOS                                           |         |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                   |                     |                                                                                  |                     |                    |                     |                      |                   |                 |                   |              |                      |
| 5.1                                                |         |                  |                     | LEVANTES DE MUROS                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |                   |                     |                                                                                  |                     |                    |                     |                      |                   |                 |                   |              |                      |
| 5.1.1                                              | 5.1.1   | 5.1.1            |                     | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 11X19X30 LIBO CON MORTERO DE PEGA 1:4                                                                                                                                                                                                   | M2  | 367,80     | \$ 80             |                     |                                                                                  |                     |                    |                     |                      |                   |                 |                   |              |                      |

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                       |
| CONTRATADO:                | CONSORCIO TIEN MALLORQUIN (INT. 801.818.811-31)                                                                                                                                            |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (INT. 801.817.874-71)                                                                                                                                                 |
| SUPERVISOR:                | SUPERVISORIA DE PROYECTOS EDILIM S.A.                                                                                                                                                      |
| OBJETO:                    | INTERVENIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TIEN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | \$ 34.080.468.796,00                                                                                                                                                                       |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.468.796,00                                                                                                                                                                       |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| ADICION No. 1:             | 8 MESES                                                                                                                                                                                    |
| ADICION No. 2:             | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| PLAZO CONTRACTUAL:         | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN:      | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE RENUNCIO:         |                                                                                                                                                                                            |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                         |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 0,38%                                                                                                                                                                                      |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,65%                                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |       |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                  |                   |  | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 4<br>FECHA: 06 DE OCTUBRE 2022 |                   | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 06 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                   |
|--------------------------------------|-------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|-------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------|
| No.                                  | ITEM  | ESPECIF. GENERAL | ESPECIF. PARTICULAR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       |  | CANTIDAD                                                                         | VALOR TOTAL       | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL       |
| 5.3                                  |       |                  |                     | MESONES                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | -        |                  |                   |  |                                                                                  |                   | -                  |             | -                    |             | -               |             | -            |                   |
| 5.3.1                                | 3100  | 3100             |                     | MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.05 METROS, ANCHO < 0.80 METROS VARRILLAS DE 3/8" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO A LA VISTA                                                                                                                              | ML  | 11,92    | \$ 48.280,00     | \$ 567.179,20     |  | 11,92                                                                            | \$ 567.179,20     | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 11,92        | \$ 567.179,20     |
| 5.3.2                                | 5.3.2 | 5.3.2            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOBA DE CONCRETO PARA TACUILLAS Y DECALOS                                                                                                                                                                         | ML  | 12,57    | \$ 264.523,00    | \$ 3.324.094,05   |  | 12,57                                                                            | \$ 3.324.094,11   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 12,57        | \$ 3.324.094,11   |
| 5.3.3                                | 5.3.3 | 5.3.3            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOBA DE CONCRETO PARA LOCALES COMERCIALES                                                                                                                                                                         | ML  | 19,96    | \$ 180.273,00    | \$ 3.544.167,18   |  | 19,96                                                                            | \$ 3.544.167,18   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 19,96        | \$ 3.544.167,18   |
|                                      |       |                  |                     | SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                             |     | -        |                  | \$ 180.211.833,04 |  |                                                                                  | \$ 180.211.833,04 | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | -            | \$ 180.211.833,04 |
| 6.1                                  | 2691  | 2691             |                     | PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:3 = E = 0.05 METROS                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 929,84   | \$ 25.071,00     | \$ 23.314.525,74  |  | 929,84                                                                           | \$ 23.314.525,74  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 929,84       | \$ 23.314.525,74  |
| 6.2                                  | 470   | 470              |                     | PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E = 0.05 MTS                                                                                                                                                                                                              | M2  | 71,50    | \$ 27.422,00     | \$ 1.960.873,00   |  | 71,50                                                                            | \$ 1.960.873,00   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 71,50        | \$ 1.960.873,00   |
| 6.3                                  | 6.03  | 6.03             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ACABADO PALLADIAN                                                                                                                                                                                                                       | M2  | 1.001,44 | \$ 142.110,00    | \$ 142.314.636,40 |  | 1.001,44                                                                         | \$ 142.314.636,40 | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 1.001,44     | \$ 142.314.636,40 |
| 6.4                                  | 6.04  | 6.04             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PISO EPÓXIDO PARA PISOS, CON MORTERO EPÓXIDO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPÓXIDO, MORTERO EPÓXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y BELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO            | M2  | 15,82    | \$ 282.864,00    | \$ 4.478.808,88   |  | 15,82                                                                            | \$ 4.478.808,88   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 15,82        | \$ 4.478.808,88   |
| 6.5                                  | CM-31 | CM-31            |                     | PISO ALLANADO EN CONCRETO ENDURECIDO Y BEMPULIDO, E= 9 CM, JUNTAS EN PISO COLOR NEGRO                                                                                                                                                                                       | M2  | 88,07    | \$ 88.878,00     | \$ 7.833.731,48   |  | 88,07                                                                            | \$ 7.833.731,48   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 88,07        | \$ 7.833.731,48   |
| 6.6                                  | 6.06  | 6.06             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE EPÓXIDO PARA GUARDA ESCOBAS, CON MORTERO EPÓXIDO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPÓXIDO, MORTERO EPÓXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y BELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO E-602M | M2  | 30,24    | \$ 74.837,00     | \$ 2.263.070,88   |  | 30,24                                                                            | \$ 2.263.070,88   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 30,24        | \$ 2.263.070,88   |
| 6.7                                  | 6.07  | 6.07             |                     | MEDIACANA ENCHAPA EN MOSAICO CERÁMICO PALLADIAN                                                                                                                                                                                                                             | ML  | 204,30   | \$ 15.981,00     | \$ 3.264.918,30   |  | 204,30                                                                           | \$ 3.264.918,30   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 204,30       | \$ 3.264.918,30   |
|                                      |       |                  |                     | SUBTOTAL PISOS                                                                                                                                                                                                                                                              |     | -        |                  | \$ 185.238.364,68 |  |                                                                                  | \$ 185.238.364,68 | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | -            | \$ 185.238.364,68 |
| 7.1                                  | 357   | 357              |                     | ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0,20 X 0,20 METROS                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 13,98    | \$ 56.184,00     | \$ 828.407,43     |  | 13,98                                                                            | \$ 828.348,24     | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 13,98        | \$ 828.348,24     |
| 7.2                                  | 7.02  | 7.02             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN MOSAICO PALLADIAN O EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                      | M2  | 80,88    | \$ 164.870,00    | \$ 13.282.448,87  |  | 80,88                                                                            | \$ 13.282.282,20  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 80,88        | \$ 13.282.282,20  |
| 7.3                                  | 7.03  | 7.03             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN SISTEMA DE MALLA ABATIBLE O CORREDIZO EN ALUMINIO NEGRO MODULACIÓN SEGÚN PLANOS                                                                                                                                                | M2  | 460,23   | \$ 406.365,00    | \$ 223.472.911,05 |  | 460,23                                                                           | \$ 223.472.911,05 | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 460,23       | \$ 223.472.911,05 |
|                                      |       |                  |                     | SUBTOTAL ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                          |     | -        |                  | \$ 237.581.525,09 |  |                                                                                  | \$ 237.582.542,09 | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | -            | \$ 237.582.542,09 |
| 8.1                                  | 8.01  | 8.01             |                     | MORTERO CEMENTOSO BICOMPONENTE DE ELEVADA ELASTICIDAD PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES DE CONCRETO                                                                                                                                                                    | M2  | 679,50   | \$ 86.595,00     | \$ 68.714.302,50  |  | 679,50                                                                           | \$ 68.714.302,50  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 679,50       | \$ 68.714.302,50  |
| 8.2                                  | 362   | 362              |                     | IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA                                                                                                                                                                                           | M2  | 679,50   | \$ 30.004,00     | \$ 26.388.518,00  |  | 679,50                                                                           | \$ 26.388.518,00  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 679,50       | \$ 26.388.518,00  |
| 8.3                                  | 3991  | 3991             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                             | M2  | 219,93   | \$ 172.139,00    | \$ 37.858.530,27  |  | 219,93                                                                           | \$ 37.858.530,27  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 219,93       | \$ 37.858.530,27  |
| 8.4                                  | 3991  | 3991             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                             | M2  | 172,36   | \$ 172.139,00    | \$ 29.669.878,04  |  | 172,36                                                                           | \$ 29.669.878,04  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 172,36       | \$ 29.669.878,04  |
| 8.5                                  | 3991  | 3991             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                             | M2  | 48,44    | \$ 171.141,00    | \$ 8.290.070,04   |  | 48,44                                                                            | \$ 8.290.070,04   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 48,44        | \$ 8.290.070,04   |
| 8.6                                  | 8.06  | 8.06             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                             | M2  | 263,24   | \$ 441.401,00    | \$ 116.184.388,24 |  | 263,24                                                                           | \$ 116.184.388,24 | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 263,24       | \$ 116.184.388,24 |
| 8.7                                  | 8.07  | 8.07             |                     | PANEL DE INSPECCIÓN CIELO RASO MARCO EN ALUMINIO BLANCO PVDF - 60 X 90 CM. RH                                                                                                                                                                                               | UND | 2,00     | \$ 50.988,00     | \$ 101.932,00     |  | 2,00                                                                             | \$ 101.932,00     | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 2,00         | \$ 101.932,00     |
| 8.8                                  | 8.08  | 8.08             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 148,19   | \$ 47.977,00     | \$ 7.109.711,83   |  | 148,19                                                                           | \$ 7.109.711,83   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 148,19       | \$ 7.109.711,83   |
| 8.9                                  | 604   | 604              |                     | PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR                                                                                                                                                                                                    | M2  | 86,12    | \$ 18.056,00     | \$ 1.288.638,80   |  | 86,12                                                                            | \$ 1.288.638,80   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 86,12        | \$ 1.288.638,80   |
|                                      |       |                  |                     | SUBTOTAL CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO                                                                                                                                                                                                                                 |     | -        |                  | \$ 414.957.011,54 |  |                                                                                  | \$ 414.957.011,54 | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | -            | \$ 414.957.011,54 |
| 9.1                                  | 9.01  | 9.01             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPE PUERTA MAGNÉTICO                                                                                                                                                                                                                              | UND | 16,00    | \$ 21.179,00     | \$ 338.864,00     |  | 16,00                                                                            | \$ 338.864,00     | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 16,00        | \$ 338.864,00     |
| 9.2                                  | 9.02  | 9.02             |                     | CERRAPUERTAS HIDRÁULICO AJUSTABLE                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 14,00    | \$ 97.050,00     | \$ 1.358.700,00   |  | 14,00                                                                            | \$ 1.358.700,00   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 14,00        | \$ 1.358.700,00   |
| 9.3                                  | 9.03  | 9.03             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCON LG BRONCE Y cristal COOL LITE 81167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 225CM X 120CM                                            | UND | 10,00    | \$ 51.871.810,00 | \$ 51.871.810,00  |  | 10,00                                                                            | \$ 51.871.810,00  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 10,00        | \$ 51.871.810,00  |
| 9.4                                  | 9.04  | 9.04             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCON LG BRONCE Y cristal COOL LITE 81167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 285CM X 90CM                                             | UND | 6,00     | \$ 4.871.068,00  | \$ 28.030.008,00  |  | 6,00                                                                             | \$ 28.030.008,00  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 6,00         | \$ 28.030.008,00  |
| 9.5                                  | 4217  | 4217             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE SEGURIDAD CON ESPESOR EN 70 MM. DE 0,80 X 2,05 METROS, EN ACERO LAMINA CALIBRE 0.7 MM COLL. ROLLED, INCLUYE MARCO, JO MAGICO                                                                                                          | UND | 4,00     | \$ 638.688,00    | \$ 2.554.878,00   |  | 4,00                                                                             | \$ 2.554.878,00   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 4,00         | \$ 2.554.878,00   |
| 9.6                                  | 9.06  | 9.06             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCON LG BRONCE Y cristal COOL LITE 81167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 225CM X 100CM                                            | UND | 10,00    | \$ 4.588.538,00  | \$ 45.885.380,00  |  | 10,00                                                                            | \$ 45.885.380,00  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 10,00        | \$ 45.885.380,00  |
| 9.7                                  | 5818  | 5818             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE LISA CON REJILLA BENCILLA                                                                                                                                                                                              | UND | 1,00     | \$ 784.908,00    | \$ 784.908,00     |  | 1,00                                                                             | \$ 784.908,00     | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 1,00         | \$ 784.908,00     |
| 9.8                                  | 778   | 778              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA / VENTANAS O ESTERA ENROLLABLE METÁLICA, CON 3 RIELES, 3 PORTACANADOS, MECANISMO, RESORTES, CARRUELA, INCLUYE INSTALACIÓN CON SERVICIO DE ALBAÑILERÍA                                                                                    | M2  | 17,36    | \$ 164.720,00    | \$ 2.857.480,20   |  | 17,36                                                                            | \$ 2.857.480,20   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 17,36        | \$ 2.857.480,20   |
| 9.9                                  | 8.08  | 8.08             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PANEL PIVOTANTE APARIENCIA CONCRETO GRC                                                                                                                                                                                                     | UND | 2,00     | \$ 5.186.187,00  | \$ 10.378.314,00  |  | 2,00                                                                             | \$ 10.378.314,00  | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 2,00         | \$ 10.378.314,00  |
| 9.10                                 | 9.10  | 9.10             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE VENTANERA DE FACHADA PERIFLERIA EN ALUMINIO NEGRO CRISTALERÍA EN VIDRIO LAMINADO CRUDO 81167 4MM + PVB 0,78 CRUDO INCOLORO 4MM                                                                                                          | M2  | 178,90   | \$ 1.478.358,00  | \$ 268.136.604,30 |  | 178,90                                                                           | \$ 268.136.604,30 | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 178,90       | \$ 268.136.604,30 |
| 9.11                                 | 9.11  | 9.11             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE VIDRIO PIVOTANTE BENCILLA                                                                                                                                                                                                                | M2  | 3,70     | \$ 973.330,00    | \$ 3.597.460,94   |  | 3,70                                                                             | \$ 3.597.460,94   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 3,70         | \$ 3.597.460,94   |
| 9.12                                 | 2783  | 2783             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304                                                                                                                                                                                              | ML  | 20,84    | \$ 284.021,00    | \$ 6.127.387,84   |  | 20,84                                                                            | \$ 6.127.387,84   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 20,84        | \$ 6.127.387,84   |
|                                      |       |                  |                     | SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                               |     | -        |                  | \$ 419.708.108,14 |  |                                                                                  | \$ 419.708.108,14 | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | -            | \$ 419.708.108,14 |
| 10.1                                 | 2177  | 2177             |                     | ADORNOS Y ACCESORIOS BATHROOMS                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 3,00     | \$ 918.181,00    | \$ 2.754.483,00   |  | 3,00                                                                             | \$ 2.754.483,00   | -                  | \$ -        | -                    | \$ -        | -               | \$ -        | 3,00         | \$ 2.754.483,00   |

Handwritten signature and initials.

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No.               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE                | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                       |
| CONTRATADA                 | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NTI: 901.818.821-3)                                                                                                                                             |
| INTERVENIOR                | CONSORCIO MALLORQUIN (NTI: 901.817.874-7)                                                                                                                                                  |
| INTERVENIR                 | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUAR S.A.                                                                                                                                                        |
| OBJETO                     | INTERVENIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR BUDGETAL             | \$ 34.090.488.799,00                                                                                                                                                                       |
| VALOR ACUMULADO            | \$ 34.090.488.799,00                                                                                                                                                                       |
| PLAZO BUDGETAL             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| PLAZO CONTRACTUAL          | 4 MESES                                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE INICIACIÓN        | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE TERMINACIÓN       | HASTA 30 DE ABRIL DE 2022                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE SUSPENSIÓN        | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE RESUMEN           |                                                                                                                                                                                            |
| PERIODO PRESENTE ACTA      | DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                         |
| Nº DE AVANCE PRESENTE ACTA | 0,38%                                                                                                                                                                                      |
| Nº DE AVANCE ACUMULADO     | 4,84%                                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 6<br>FECHA: 06 DE OCTUBRE 2022 |           | ACUMULADO ANTERIOR |                      | PRESENTE ACTA No. 06 |                      | NUEVO ACUMULADO |             | POR PAGAR |                      |
|--------------------------------------|--------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------|-----------|----------------------|
| No.                                  | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | ESPECIF. PARTICULAR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN                                                                               | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO     | VALOR TOTAL          | CANTIDAD             | VALOR TOTAL          | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD  | VALOR TOTAL          |
| 10.2                                 | 2173   | 2173             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANTARIO TAZA BÁTICA DE COLOR BLANCO. INCLUYE GRIFOS DE PLUMBRERO 1/2" 6000, LÍNEA CORONA O SIMILAR.                                                                                                                                                | UND                                                                              | 14,00     | \$ 1.066.162,00    | \$ 14.926.288,00     | 14,00                | \$ 14.926.288,00     | -               | \$ -        | 14,00     | \$ 14.926.288,00     |
| 10.3                                 | CM-45  | CM-45            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANTARIO INSTITUCIONAL ALONGADO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES. ALTA EPOCADA A LA TUBO O SIMILAR Y PLUMBRERO PARA SANITARIO, MANOS LIBRES CON SENSOR, RECUERDO EN LA PARED                                                                   | UND                                                                              | 4,00      | \$ 1.046.475,00    | \$ 4.185.900,00      | 4,00                 | \$ 4.185.900,00      | -               | \$ -        | 4,00      | \$ 4.185.900,00      |
| 10.4                                 | 2186   | 2186             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLOR A LA PARED, SUPERIOR, PARA DISCAPACITADOS TIPO TOTO, REGISTRO, GRIFERIA.                                                                                                                                                         | UND                                                                              | 2,00      | \$ 482.366,00      | \$ 964.732,00        | 2,00                 | \$ 964.732,00        | -               | \$ -        | 2,00      | \$ 964.732,00        |
| 10.5                                 | 10.05  | 10.05            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE MUECA PARA LAVAMANOS CUBILLO BAO GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONALES PUEBLO                                                                                                                                                         | UND                                                                              | 17,00     | \$ 238.284,00      | \$ 4.050.828,00      | 17,00                | \$ 4.050.828,00      | -               | \$ -        | 17,00     | \$ 4.050.828,00      |
| 10.6                                 | 10.06  | 10.06            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LINEA INSTITUCIONAL, ELECTRONICA, SISTEMA DE DESCARGA CON SENSOR PARA LAVAMANOS DE PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES                                                                                                                     | UND                                                                              | 2,00      | \$ 987.150,00      | \$ 1.974.300,00      | 2,00                 | \$ 1.974.300,00      | -               | \$ -        | 2,00      | \$ 1.974.300,00      |
| 10.7                                 | 10.07  | 10.07            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES POCETA LAVA TRAPERO                                                                                                                                                                                                                          | UND                                                                              | 1,00      | \$ 48.348,00       | \$ 48.348,00         | 1,00                 | \$ 48.348,00         | -               | \$ -        | 1,00      | \$ 48.348,00         |
| 10.8                                 | 10.08  | 10.08            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPERO EN GRANITO PREFABRICADO DE 0.30 X 0.30 METROS                                                                                                                                                                                           | UND                                                                              | 1,00      | \$ 192.069,00      | \$ 192.069,00        | 1,00                 | \$ 192.069,00        | -               | \$ -        | 1,00      | \$ 192.069,00        |
| 10.9                                 | 10.09  | 10.09            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS TIPO GRINAL O SIMILAR                                                                                                                                                                                                      | UND                                                                              | 4,00      | \$ 98.208,00       | \$ 392.832,00        | 4,00                 | \$ 392.832,00        | -               | \$ -        | 4,00      | \$ 392.832,00        |
| 10.10                                | 10.10  | 10.10            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                          | UND                                                                              | 4,00      | \$ 179.351,00      | \$ 717.404,00        | 4,00                 | \$ 717.404,00        | -               | \$ -        | 4,00      | \$ 717.404,00        |
| 10.11                                | 10.11  | 10.11            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISORES PARA SANITARIOS Y ORINALES EN LA PARED DE 1/2" 6000                                                                                                                                                                                       | M2                                                                               | 60,16     | \$ 655.531,00      | \$ 39.435.744,96     | 60,16                | \$ 39.435.744,96     | -               | \$ -        | 60,16     | \$ 39.435.744,96     |
| 10.12                                | 10.12  | 10.12            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CON CRISTAL DE SEGURIDAD - PUN 4 MM                                                                                                                                                                                                          | M2                                                                               | 1,80      | \$ 112.575,00      | \$ 202.635,00        | 1,80                 | \$ 202.635,00        | -               | \$ -        | 1,80      | \$ 202.635,00        |
| 10.13                                | 10.13  | 10.13            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CORRIDO BANCOS 4 MM                                                                                                                                                                                                                          | M2                                                                               | 11,30     | \$ 112.575,00      | \$ 1.272.097,50      | 11,30                | \$ 1.272.097,50      | -               | \$ -        | 11,30     | \$ 1.272.097,50      |
| 10.14                                | 2034   | 2034             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO 1000 WATT TURBO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 BATINADO CON SENSOR                                                                                                                                    | UND                                                                              | 8,00      | \$ 830.175,00      | \$ 6.641.400,00      | 8,00                 | \$ 6.641.400,00      | -               | \$ -        | 8,00      | \$ 6.641.400,00      |
| 10.15                                | 10.15  | 10.15            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHERO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                                  | UND                                                                              | 18,00     | \$ 50.667,00       | \$ 912.006,00        | 18,00                | \$ 912.006,00        | -               | \$ -        | 18,00     | \$ 912.006,00        |
| 10.16                                | 2038   | 2038             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 BATINADO PARA ROLLO DE 20X400 METROS, CERRADURA CON LLAVE                                                                                                         | UND                                                                              | 18,00     | \$ 141.214,00      | \$ 2.541.852,00      | 18,00                | \$ 2.541.852,00      | -               | \$ -        | 18,00     | \$ 2.541.852,00      |
| 10.17                                | 2037   | 2037             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE BATINADO 304, CAPACIDAD 200 TOALLAS O DOS (2) PAQUETES, CERRADURA CON LLAVE                                                                                            | UND                                                                              | 8,00      | \$ 179.349,00      | \$ 1.434.792,00      | 8,00                 | \$ 1.434.792,00      | -               | \$ -        | 8,00      | \$ 1.434.792,00      |
| 10.18                                | CM-41  | CM-41            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 BATINADO. INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED                                                                                                                                                    | UND                                                                              | 4,00      | \$ 429.706,00      | \$ 1.718.024,00      | 4,00                 | \$ 1.718.024,00      | -               | \$ -        | 4,00      | \$ 1.718.024,00      |
| 10.19                                | CM-42  | CM-42            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FLU EN ACERO INOXIDABLE 304 BATINADO DE 1 1/4". INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED.                                                                                                                                              | UND                                                                              | 4,00      | \$ 141.247,00      | \$ 564.988,00        | 4,00                 | \$ 564.988,00        | -               | \$ -        | 4,00      | \$ 564.988,00        |
| 10.20                                | CM-43  | CM-43            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL, EN POLIPROPILENO COLOR GRIS, DE SOBREPONER EN LA PARED.                                                                                                                                                            | UND                                                                              | 4,00      | \$ 1.600.342,00    | \$ 6.401.368,00      | 4,00                 | \$ 6.401.368,00      | -               | \$ -        | 4,00      | \$ 6.401.368,00      |
| 10.21                                | 7819   | 7819             |                     | EDU SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAÑECA ANTIVANDALICA GALVANIZADA EN CALAMITE 30x45                                                                                                                                                                                              | UND                                                                              | 18,00     | \$ 231.606,00      | \$ 4.168.908,00      | 18,00                | \$ 4.168.908,00      | -               | \$ -        | 18,00     | \$ 4.168.908,00      |
| 10.22                                | 2036   | 2036             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO PARA INSTALAR EN PARED, CON TORNILLOS ESCONDIDOS, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE BATINADO, BOTÓN PULSADOR EN ABS RESISTENTE, CAPACIDAD 1.2 LTR, VENTANILLA DE DESCARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABÓN, PUSH FRONTAL. | UND                                                                              | 18,00     | \$ 180.271,00      | \$ 3.244.878,00      | 18,00                | \$ 3.244.878,00      | -               | \$ -        | 18,00     | \$ 3.244.878,00      |
| 11.1                                 |        |                  |                     | SUBTOTAL APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |           |                    | \$ 97.715.048,48     |                      | \$ 97.715.048,48     | -               | \$ -        |           | \$ 97.715.048,48     |
| 11.1.1                               |        |                  |                     | PARQUEADERO, CICLORRUTA Y SENDERO                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |           |                    |                      |                      |                      |                 |             |           |                      |
| 11.1.1                               | CM-38  | CM-38            |                     | CONCRETO ALFALFICO MOC-10 PARA CICLORRUTA                                                                                                                                                                                                                                       | M3                                                                               | 391,29    | \$ 748.471,00      | \$ 292.871.463,00    | 391,29               | \$ 292.889.217,59    | -               | \$ -        | 391,29    | \$ 292.889.217,59    |
| 11.1.2                               | 11.1.2 | 11.1.2           |                     | Aplicación de estabilización de suelo con sales sulfatadas de amonio, incluye: Suministro del material de estabilización, Comercio, Maniobra en un Espesor 30 cm. Incluye los movimientos de tierra para elevar niveles irregulares.                                            | M2                                                                               | 4.666,00  | \$ 51.606,00       | \$ 240.454.028,00    | -                    | \$ -                 | -               | \$ -        | -         | \$ -                 |
| 11.1.3                               | 11.1.3 | 11.1.3           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 30 X 30, INCLUYE ARENA DE SOPORTE Y ARENA DE BELLO                                                                                                                                                                | M2                                                                               | 11.016,00 | \$ 103.878,00      | \$ 1.145.421.648,00  | -                    | \$ -                 | -               | \$ -        | -         | \$ -                 |
| 11.1.4                               | CM-39  | CM-39            |                     | LOSETA TACTIL, GUÍA TIPO A 50, PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 200X200CM.                                                                                                                                     | M2                                                                               | 972,00    | \$ 96.439,00       | \$ 93.682.708,00     | 972,00               | \$ 93.682.708,00     | -               | \$ -        | 972,00    | \$ 93.682.708,00     |
| 11.1.5                               | CM-40  | CM-40            |                     | LOSETA TACTIL, ALERTA, PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 200X200CM.                                                                                                                                             | M2                                                                               | 972,00    | \$ 96.439,00       | \$ 93.682.708,00     | 972,00               | \$ 93.682.708,00     | -               | \$ -        | 972,00    | \$ 93.682.708,00     |
| 11.1.6                               | 1645   | 1645             |                     | ANCORAS EN GRAMAGUILL, CON BORDE DE CONFIRMAMENTO A AMBOS LADOS DE 10 16 X 30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS Ø 3/8" Y ENTERRADO 0.50" A CADA 5.31 METROS.                                                                                             | M2                                                                               | 183,20    | \$ 88.587,00       | \$ 16.414.170,40     | 183,20               | \$ 16.414.170,40     | -               | \$ -        | 183,20    | \$ 16.414.170,40     |
| 11.1.7                               | 1782   | 1782             |                     | DEMARCAÇÃO CON PINTURA REFLECTIVA PARA CARROZA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PEATONAL                                                                                                                                                                                                  | ML                                                                               | 7.440,00  | \$ 2.875,00        | \$ 21.380.000,00     | 7.440,00             | \$ 21.380.000,00     | -               | \$ -        | 7.440,00  | \$ 21.380.000,00     |
| 11.1.8                               | 2872   | 2872             |                     | DEMARCAÇÃO E INSTALACIÓN DE TOPILLANTAS                                                                                                                                                                                                                                         | UND                                                                              | 208,00    | \$ 36.187,00       | \$ 7.526.896,00      | 208,00               | \$ 7.526.896,00      | -               | \$ -        | 208,00    | \$ 7.526.896,00      |
| 11.1.9                               | 2897   | 2897             |                     | SEÑALES DE TRÁFICO 3.45 X 3.45                                                                                                                                                                                                                                                  | UND                                                                              | 8,00      | \$ 194.388,00      | \$ 1.555.104,00      | 8,00                 | \$ 1.555.104,00      | -               | \$ -        | 8,00      | \$ 1.555.104,00      |
| 11.1.10                              | 2891   | 2891             |                     | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DEMARCAÇÃO VIAL, CURVAS Y LINEAS CONTINUAS DE 5.40 METROS, INCLUYE INCORPORACIÓN DE VESTIR REFLECTIVA                                                                                                                                                | M2                                                                               | 104,50    | \$ 21.887,00       | \$ 2.278.248,50      | 104,50               | \$ 2.278.248,50      | -               | \$ -        | 104,50    | \$ 2.278.248,50      |
| 11.2                                 |        |                  |                     | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |           |                    |                      |                      |                      |                 |             |           |                      |
| 11.2.1                               | 11.2.1 | 11.2.1           |                     | Aplicación de estabilización de suelo con sales sulfatadas de amonio para via tron, incluye: estudio, estudio y compactado al 95% del grado modificado, suministro del material de estabilización, maniobra en un Espesor 22 cm.                                                | M2                                                                               | 6.354,07  | \$ 45.077,00       | \$ 279.854.514,00    | 6.354,07             | \$ 279.854.514,00    | -               | \$ -        | 6.354,07  | \$ 279.854.514,00    |
| 11.2.2                               | 11.2.2 | 11.2.2           |                     | DEMARCAÇÃO ALFALFICA                                                                                                                                                                                                                                                            | UND                                                                              | 822,00    | \$ 891.295,00      | \$ 732.864.900,00    | 822,00               | \$ 732.864.900,00    | -               | \$ -        | 822,00    | \$ 732.864.900,00    |
| 11.2.3                               | 11.2.3 | 11.2.3           |                     | DEMARCAÇÃO E INSTALACIÓN DE BIEL PERFIL, 5000 - 118 LITROS INCLUYE: INCORPORACIÓN DE PLUMBREROS Y TRAMPAS                                                                                                                                                                       | ML                                                                               | 2.475,00  | \$ 1.412.891,00    | \$ 3.497.070.075,00  | -                    | \$ -                 | -               | \$ -        | -         | \$ -                 |
| 11.2.4                               | 11.2.4 | 11.2.4           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCOS                                                                                                                                                                                                                                              | UND                                                                              | 31.164,00 | \$ 96.779,00       | \$ 3.015.184.340,00  | 31.164,00            | \$ 3.015.184.340,00  | -               | \$ -        | 31.164,00 | \$ 3.015.184.340,00  |
| 11.2.5                               | 11.2.5 | 11.2.5           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRABAJOS DE CONCRETO INCLUYE PLACAS DE ACERVO                                                                                                                                                                                                       | UND                                                                              | 3.889,00  | \$ 450.221,00      | \$ 1.749.091.489,00  | 3.889,00             | \$ 1.749.091.489,00  | -               | \$ -        | 3.889,00  | \$ 1.749.091.489,00  |
| 11.2.6                               | 11.2.6 | 11.2.6           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRABAJOS DE CONCRETO INCLUYE PLACAS DE ACERVO                                                                                                                                                                                                       | UND                                                                              | 31.164,00 | \$ 11.313,00       | \$ 353.091.244,00    | 31.164,00            | \$ 353.091.244,00    | -               | \$ -        | 31.164,00 | \$ 353.091.244,00    |
| 11.2.7                               | 11.2.7 | 11.2.7           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIAJAS INCLUYE BARRAS, AGUJAS Y PUNTERAS                                                                                                                                                                                                         | UND                                                                              | 3,00      | \$ 95.798.511,00   | \$ 287.395.533,00    | 3,00                 | \$ 287.395.533,00    | -               | \$ -        | 3,00      | \$ 287.395.533,00    |
| 11.2.8                               |        |                  |                     | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |           |                    | \$ 10.545.587.487,00 |                      | \$ 10.545.587.487,00 | -               | \$ -        |           | \$ 10.545.587.487,00 |
| 12.1                                 | CM-62  | CM-62            |                     | ESTACIONAMIENTO DE BICICLETA EN ACERO GALVANIZADO COLOR NEGRO ESPALDO PARA 3 COLUMNAS DE PARQUEO, SEGUN DISEÑO Y DIMENSIONES.                                                                                                                                                   | UND                                                                              | 62,00     | \$ 238.591,00      | \$ 14.792.522,00     | 62,00                | \$ 14.792.522,00     | -               | \$ -        | 62,00     | \$ 14.792.522,00     |

|                            |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-785-2021                                                                                                                                                                              |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                      |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TIEN MALLORQUIN (NIT. 901.818.821-3)                                                                                                                                            |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT. 901.817.874-7)                                                                                                                                                 |
| SUPERVISOR:                | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUAR S.A.                                                                                                                                                       |
| OBJETO:                    | INTERVENCIÓN NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TIEN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | \$ 34.080.495.795,00                                                                                                                                                                      |
| VALOR ADICIONAL:           |                                                                                                                                                                                           |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.495.795,00                                                                                                                                                                      |
| PERÍODO INICIAL:           | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                             |
| ADICIÓN No. 1:             | 8 MESES                                                                                                                                                                                   |
| ADICIÓN No. 2:             | 10 MESES                                                                                                                                                                                  |
| PLAZO CONTRACTUAL:         | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                 |
| FECHA DE INICIACIÓN:       | 28 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:       |                                                                                                                                                                                           |
| FECHA DE RESCISO:          |                                                                                                                                                                                           |
| PERÍODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                        |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 0,30%                                                                                                                                                                                     |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,45%                                                                                                                                                                                     |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |       |                  |                     |                                                                                                                                                                                                       | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 4<br>FECHA: 05 DE OCTUBRE 2022 |          |                  |                     |          | ACUMULADO ANTERIOR  |          | PRESENTE ACTA No. 05 |          | NUEVO ACUMULADO |          | POR EJECUTAR        |  |
|--------------------------------------|-------|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------|----------|---------------------|----------|----------------------|----------|-----------------|----------|---------------------|--|
| No.                                  | ITEM  | ESPECIF. GENERAL | ESPECIF. PARTICULAR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                           | UN                                                                               | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL          | CANTIDAD | VALOR TOTAL     | CANTIDAD | VALOR TOTAL         |  |
| 12.2                                 | 12.02 | 12.02            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO REFORZADO CON SUPERFICIE EN MADERA.                                                                                                                        | UN                                                                               | 148,00   | \$ 1.010.808,00  | \$ 148.558.984,00   | 148,00   | \$ 148.558.984,00   | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 148,00   | \$ 148.558.984,00   |  |
| 12.3                                 | 12.03 | 12.03            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COBERTURA VEGETAL                                                                                                                                                            | M2                                                                               | 7.427,10 | \$ 27.369,00     | \$ 203.186.028,90   | 7.427,10 | \$ 203.186.028,90   | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 7.427,10 | \$ 203.186.028,90   |  |
| 12.4                                 | 12.04 | 12.04            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS EN CONCRETO ARQUITECTÓNICAS                                                                                                                                            | UN                                                                               | 30,00    | \$ 10.607.797,00 | \$ 318.233.910,00   | 30,00    | \$ 318.233.910,00   | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 30,00    | \$ 318.233.910,00   |  |
| 12.5                                 | 7342  | 7342             |                     | PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E 0,15 METROS                                                                                                                                                            | M2                                                                               | 85,50    | \$ 91.335,00     | \$ 7.808.142,50     | 85,50    | \$ 7.808.142,50     | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 85,50    | \$ 7.808.142,50     |  |
| 12.6                                 | 12.06 | 12.06            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO EN CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN SITIO, DE 20325                                                                                                                   | ML                                                                               | 9.920,00 | \$ 74.834,00     | \$ 740.389.280,00   | 9.920,00 | \$ 740.389.280,00   | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 9.920,00 | \$ 740.389.280,00   |  |
| 12.7                                 | 1827  | 1827             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARDINAL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 0,35 X 0,20 X 0,80 TIPO TITAN REF. A80 O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN MATERIAL SELECCIONADO Y SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI | ML                                                                               | 918,40   | \$ 84.232,00     | \$ 77.358.868,80    | 918,40   | \$ 77.358.868,80    | 662,40   | \$ 58.322.238,80     | -        | \$ -            | 662,40   | \$ 58.322.238,80    |  |
|                                      |       |                  |                     | SUBTOTAL SUBTOTAL PAGAMENTOS                                                                                                                                                                          |                                                                                  | -        |                  | \$ 1.511.295.036,20 | -        | \$ 1.511.295.036,20 | -        | \$ 58.322.238,80     | -        | \$ -            | -        | \$ 1.452.974.899,40 |  |
| OBRA PRELIMINAR                      |       |                  |                     |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |          |                  |                     |          |                     |          |                      |          |                 |          |                     |  |
| 13.A                                 |       |                  |                     | SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD DE LA OBRA                                                                                                                                                                   |                                                                                  |          |                  |                     |          |                     |          |                      |          |                 |          |                     |  |
| 13.A.1                               |       |                  |                     | SEÑALIZACIÓN DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA                                                                                                                                                 | UN                                                                               | 100,00   | \$ 12.685,00     | \$ 1.268.500,00     | 100,00   | \$ 1.268.500,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 100,00   | \$ 1.268.500,00     |  |
| 13.A.1.1                             | 1274  | 1274             |                     | SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES                                                                                                                                                         | ML                                                                               | 8.241,00 | \$ 1.714,00      | \$ 14.125.074,00    | 8.241,00 | \$ 14.125.074,00    | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 8.241,00 | \$ 14.125.074,00    |  |
| 13.A.1.2                             | 1277  | 1277             |                     | SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2, VALLA DESPLEGABLE                                                                                                                                                  | UN                                                                               | 10,00    | \$ 198.979,00    | \$ 1.989.790,00     | 10,00    | \$ 1.989.790,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 10,00    | \$ 1.989.790,00     |  |
| 13.B                                 |       |                  |                     | RED DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |          |                  |                     |          |                     |          |                      |          |                 |          |                     |  |
| 13.B.1                               |       |                  |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS A.P.                                                                                                                                                    |                                                                                  |          |                  |                     |          |                     |          |                      |          |                 |          |                     |  |
| 13.B.1.1                             | 272   | 272              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2"                                                                                                                                    | ML                                                                               | 87,00    | \$ 19.098,00     | \$ 1.652.508,00     | 87,00    | \$ 1.652.508,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 87,00    | \$ 1.652.508,00     |  |
| 13.B.1.2                             | 870   | 1029             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"                                                                                                                                    | ML                                                                               | 42,00    | \$ 20.344,00     | \$ 854.448,00       | 42,00    | \$ 854.448,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 42,00    | \$ 854.448,00       |  |
| 13.B.1.3                             | 1969  | 1969             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D=1"                                                                                                                                       | ML                                                                               | 99,00    | \$ 21.108,00     | \$ 2.089.692,00     | 99,00    | \$ 2.089.692,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 99,00    | \$ 2.089.692,00     |  |
| 13.B.1.4                             | 2171  | 2171             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D=1 1/4"                                                                                                                                   | ML                                                                               | 73,00    | \$ 27.439,00     | \$ 2.003.047,00     | 73,00    | \$ 2.003.047,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 73,00    | \$ 2.003.047,00     |  |
| 13.B.1.5                             | 4149  | 4149             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE D=1 1/2"                                                                                                                                | ML                                                                               | 99,00    | \$ 28.191,00     | \$ 2.790.909,00     | 99,00    | \$ 2.790.909,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 99,00    | \$ 2.790.909,00     |  |
| 13.B.1.6                             | 13.80 | 13.80            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2"                                                                                                                                                         | ML                                                                               | 101,00   | \$ 15.787,00     | \$ 1.594.487,00     | 101,00   | \$ 1.594.487,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 101,00   | \$ 1.594.487,00     |  |
| 13.B.1.7                             | 13.10 | 13.10            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1/2"                                                                                                                                                    | UN                                                                               | 117,00   | \$ 1.005,00      | \$ 117.585,00       | 117,00   | \$ 117.585,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 117,00   | \$ 117.585,00       |  |
| 13.B.1.8                             | 13.11 | 13.11            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 3/4"                                                                                                                                                    | UN                                                                               | 25,00    | \$ 1.186,00      | \$ 29.150,00        | 25,00    | \$ 29.150,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 25,00    | \$ 29.150,00        |  |
| 13.B.1.9                             | 13.12 | 13.12            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1"                                                                                                                                                      | UN                                                                               | 66,00    | \$ 1.963,00      | \$ 130.878,00       | 66,00    | \$ 130.878,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 66,00    | \$ 130.878,00       |  |
| 13.B.1.10                            | 13.13 | 13.13            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/4"                                                                                                                                                  | UN                                                                               | 47,00    | \$ 4.307,00      | \$ 202.429,00       | 47,00    | \$ 202.429,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 47,00    | \$ 202.429,00       |  |
| 13.B.1.11                            | 13.14 | 13.14            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/2"                                                                                                                                                  | UN                                                                               | 7,00     | \$ 6.311,00      | \$ 44.177,00        | 7,00     | \$ 44.177,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 7,00     | \$ 44.177,00        |  |
| 13.B.1.12                            | 13.15 | 13.15            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"                                                                                                                                                      | UN                                                                               | 15,00    | \$ 10.146,00     | \$ 152.190,00       | 15,00    | \$ 152.190,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 15,00    | \$ 152.190,00       |  |
| 13.B.1.13                            | 13.16 | 13.16            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1/2"                                                                                                                                                         | UN                                                                               | 31,00    | \$ 924,00        | \$ 28.644,00        | 31,00    | \$ 28.644,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 31,00    | \$ 28.644,00        |  |
| 13.B.1.14                            | 13.17 | 13.17            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 3/4"                                                                                                                                                         | UN                                                                               | 11,00    | \$ 1.411,00      | \$ 15.521,00        | 11,00    | \$ 15.521,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 11,00    | \$ 15.521,00        |  |
| 13.B.1.15                            | 13.18 | 13.18            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1"                                                                                                                                                           | UN                                                                               | 41,00    | \$ 2.547,00      | \$ 104.427,00       | 41,00    | \$ 104.427,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 41,00    | \$ 104.427,00       |  |
| 13.B.1.16                            | 13.19 | 13.19            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/4"                                                                                                                                                       | UN                                                                               | 39,00    | \$ 6.241,00      | \$ 243.399,00       | 39,00    | \$ 243.399,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 39,00    | \$ 243.399,00       |  |
| 13.B.1.17                            | 13.20 | 13.20            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/2"                                                                                                                                                       | UN                                                                               | 13,00    | \$ 9.408,00      | \$ 122.317,00       | 13,00    | \$ 122.317,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 13,00    | \$ 122.317,00       |  |
| 13.B.1.18                            | 13.21 | 13.21            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 2"                                                                                                                                                           | UN                                                                               | 7,00     | \$ 13.140,00     | \$ 91.980,00        | 7,00     | \$ 91.980,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 7,00     | \$ 91.980,00        |  |
| 13.B.1.19                            | 13.22 | 13.22            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1 1/2"                                                                                                                                           | UN                                                                               | 10,00    | \$ 9.244,00      | \$ 92.440,00        | 10,00    | \$ 92.440,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 10,00    | \$ 92.440,00        |  |
| 13.B.1.20                            | 13.23 | 13.23            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1"                                                                                                                                               | UN                                                                               | 3,00     | \$ 7.003,00      | \$ 21.009,00        | 3,00     | \$ 21.009,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 3,00     | \$ 21.009,00        |  |
| 13.B.1.21                            | 13.24 | 13.24            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1 1/4"                                                                                                                                      | UN                                                                               | 9,00     | \$ 4.371,00      | \$ 39.339,00        | 9,00     | \$ 39.339,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 9,00     | \$ 39.339,00        |  |
| 13.B.1.22                            | 13.25 | 13.25            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1"                                                                                                                                          | UN                                                                               | 6,00     | \$ 4.108,00      | \$ 24.648,00        | 6,00     | \$ 24.648,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 6,00     | \$ 24.648,00        |  |
| 13.B.1.23                            | 13.26 | 13.26            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1 1/2"                                                                                                                                      | UN                                                                               | 3,00     | \$ 4.108,00      | \$ 12.324,00        | 3,00     | \$ 12.324,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 3,00     | \$ 12.324,00        |  |
| 13.B.1.24                            | 13.27 | 13.27            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1"                                                                                                                                          | UN                                                                               | 33,00    | \$ 2.771,00      | \$ 91.443,00        | 33,00    | \$ 91.443,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 33,00    | \$ 91.443,00        |  |
| 13.B.1.25                            | 13.28 | 13.28            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 3/4"                                                                                                                                        | UN                                                                               | 10,00    | \$ 2.771,00      | \$ 27.710,00        | 10,00    | \$ 27.710,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 10,00    | \$ 27.710,00        |  |
| 13.B.1.26                            | 13.29 | 13.29            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1/2"                                                                                                                                        | UN                                                                               | 8,00     | \$ 1.560,00      | \$ 12.720,00        | 8,00     | \$ 12.720,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 8,00     | \$ 12.720,00        |  |
| 13.B.1.27                            | 13.30 | 13.30            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 1" X 3/4"                                                                                                                                            | UN                                                                               | 39,00    | \$ 1.560,00      | \$ 62.010,00        | 39,00    | \$ 62.010,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 39,00    | \$ 62.010,00        |  |
| 13.B.1.28                            | 13.31 | 13.31            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 1" X 1/2"                                                                                                                                            | UN                                                                               | 23,00    | \$ 801,00        | \$ 18.423,00        | 23,00    | \$ 18.423,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 23,00    | \$ 18.423,00        |  |
| 13.B.1.29                            | 13.32 | 13.32            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUE SOLDADO PVC A.P. 3/4" X 1/2"                                                                                                                                          | UN                                                                               | 68,00    | \$ 533,00        | \$ 36.244,00        | 68,00    | \$ 36.244,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 68,00    | \$ 36.244,00        |  |
| 13.B.1.30                            | 13.33 | 13.33            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC 1/2"                                                                                                                                                            | UN                                                                               | 7,00     | \$ 2.344,00      | \$ 16.408,00        | 7,00     | \$ 16.408,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 7,00     | \$ 16.408,00        |  |
| 13.B.1.31                            | 13.34 | 13.34            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 1 1/2"                                                                                                                                                          | UN                                                                               | 6,00     | \$ 3.426,00      | \$ 20.550,00        | 6,00     | \$ 20.550,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 6,00     | \$ 20.550,00        |  |
| 13.B.1.32                            | 13.35 | 13.35            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 2"                                                                                                                                                              | UN                                                                               |          |                  |                     |          |                     |          |                      |          |                 |          |                     |  |
| 13.B.2                               |       |                  |                     | Accesorios red de agua potable                                                                                                                                                                        |                                                                                  |          |                  |                     |          |                     |          |                      |          |                 |          |                     |  |
| 13.B.2.1                             | 13.36 | 13.36            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA H2OFF PVC 1/2"                                                                                                                                                  | UN                                                                               | 9,00     | \$ 10.019,00     | \$ 90.171,00        | 9,00     | \$ 90.171,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 9,00     | \$ 90.171,00        |  |
| 13.B.2.2                             | 13.37 | 13.37            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA H2OFF PVC 1"                                                                                                                                                    | UN                                                                               | 5,00     | \$ 17.689,00     | \$ 88.445,00        | 5,00     | \$ 88.445,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 5,00     | \$ 88.445,00        |  |
| 13.B.2.3                             | 13.38 | 13.38            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA H2OFF PVC 1 1/4"                                                                                                                                                | UN                                                                               | 8,00     | \$ 3.911,00      | \$ 31.288,00        | 8,00     | \$ 31.288,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 8,00     | \$ 31.288,00        |  |
| 13.B.2.4                             | 13.39 | 13.39            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1/2"                                                                                                                                                  | UN                                                                               | 5,00     | \$ 9.335,00      | \$ 46.675,00        | 5,00     | \$ 46.675,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 5,00     | \$ 46.675,00        |  |
| 13.B.2.5                             | 13.40 | 13.40            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"                                                                                                                                                    | UN                                                                               | 17,00    | \$ 16.961,00     | \$ 288.047,00       | 17,00    | \$ 288.047,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 17,00    | \$ 288.047,00       |  |
| 13.B.2.6                             | 13.41 | 13.41            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1 1/4"                                                                                                                                                | UN                                                                               | 2,00     | \$ 377.178,00    | \$ 754.352,00       | 2,00     | \$ 754.352,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 2,00     | \$ 754.352,00       |  |
| 13.B.2.7                             | 13.42 | 13.42            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR TELEMATICO PARA AGUAS LIMPIAS 1/2"                                                                                                                                   | UN                                                                               | 8,00     | \$ 827.879,00    | \$ 3.187.274,00     | 8,00     | \$ 3.187.274,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 8,00     | \$ 3.187.274,00     |  |
| 13.B.3                               |       |                  |                     | Obra civiles                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |          |                  |                     |          |                     |          |                      |          |                 |          |                     |  |
| 13.B.3.1                             | 1525  | 1525             |                     | INSTALACIÓN Y MONTAJE DE APARATO SANITARIO                                                                                                                                                            | UN                                                                               | 26,00    | \$ 34.027,00     | \$ 884.702,00       | 26,00    | \$ 884.702,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 26,00    | \$ 884.702,00       |  |
| 13.B.3.2                             | 13.45 | 13.45            |                     | Instalación de Lavamanos con grifería                                                                                                                                                                 | UN                                                                               | 15,00    | \$ 15.745,00     | \$ 236.175,00       | 15,00    | \$ 236.175,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 15,00    | \$ 236.175,00       |  |
| 13.B.3.3                             | 13.46 | 13.46            |                     | Instalación de orinal                                                                                                                                                                                 | UN                                                                               | 6,00     | \$ 15.745,00     | \$ 94.470,00        | 6,00     | \$ 94.470,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 6,00     | \$ 94.470,00        |  |
| 13.B.3.4                             | 13.47 | 13.47            |                     | Instalación de lavabos                                                                                                                                                                                | UN                                                                               | 2,00     | \$ 15.745,00     | \$ 31.490,00        | 2,00     | \$ 31.490,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 2,00     | \$ 31.490,00        |  |
| 13.B.3.5                             | 13.48 | 13.48            |                     | Instalación de lavabos                                                                                                                                                                                | UN                                                                               | 2,00     | \$ 15.745,00     | \$ 31.490,00        | 2,00     | \$ 31.490,00        | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 2,00     | \$ 31.490,00        |  |
| 13.B.3.6                             | 13.49 | 13.49            |                     | CAJA DE INSPECCIÓN EN MAESTRÍA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M; H=1.0                                                                                                                                      | UN                                                                               | 1,00     | \$ 578.887,00    | \$ 578.887,00       | 1,00     | \$ 578.887,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -            | 1,00     | \$ 578.887,00       |  |
| 13.B.3.7                             | 1285  | 1285             |                     | EXCAVACION EN ZAN                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |          |                  |                     |          |                     |          |                      |          |                 |          |                     |  |



CONTRATO No. EDU-783-2021  
CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDURAR S.A.  
CONTRATADA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN (INT. 801.818.821-3)  
INTERVENIOR: CONSORCIO MALLORQUIN (INT. 801.817.874-7)  
SUPERVISOR: SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDURAR S.A.  
OBJETO: INTERVENIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.  
VALOR BUCIAL: \$ 34.080.468.798,00  
VALOR ADICIONAL: \$ 34.080.468.798,00  
VALOR ACUMULADO: \$ 34.080.468.798,00  
PLAZO BUCIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021  
ADICION No. 1: 8 MESES  
ADICION No. 2: 10 MESES  
PLAZO CONTRACTUAL: HASTA 30 DE ABRIL DE 2023  
FECHA DE INICIACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021  
FECHA DE SUSPENSIÓN:  
FECHA DE REINICIO:  
PRIMERO PRESENTE ACTA: DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
% DE AVANCE PRESENTE ACTA: 0,36%  
% DE AVANCE ACUMULADO: 0,84%

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |       |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |                  |                  | CONDICIONES ACTUALES<br>ACTA MODIFICATIVA No. 4<br>FECHA: 05 DE OCTUBRE 2022 |                  | ACUMULADO ANTERIOR |                 | PRESENTE ACTA No. 05 |                 | NUEVO ACUMULADO |                 | POR EJECUTAR |                  |
|--------------------------------------|-------|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|
| No.                                  | ITEM  | ESPECIF. GENERAL | ESPECIF. PARTICULAR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                                                     | VALOR TOTAL      | CANTIDAD           | VALOR TOTAL     | CANTIDAD             | VALOR TOTAL     | CANTIDAD        | VALOR TOTAL     | CANTIDAD     | VALOR TOTAL      |
| 13.B.4.2                             | 13.84 | 13.84            |                     | Suministro e instalación equipo de bombeo hidroneumático para la estación Puerto Viecho compuesto de 2 molibombas centrifugas, con punto de trabajo Q=3 l/s, a una cabeza de presión 16 m.c.a., 1.5 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye tanque hidroacumulador de 200 lt, accesorios, válvulas, tablero eléctrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto.                                                                                                | UN | 1,00     | \$ 11.878.011,00 | \$ 11.878.011,00 | 1,00                                                                         | \$ 11.878.011,00 | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 1,00         | \$ 11.878.011,00 |
| 13.B.5                               |       |                  |                     | Obras complementarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |                  |                  |                                                                              |                  |                    |                 |                      |                 |                 |                 |              |                  |
| 13.B.5.1                             | 13.86 | 13.86            |                     | Prueba del sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1,00     | \$ 442.153,00    | \$ 442.153,00    | 1,00                                                                         | \$ 442.153,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 1,00         | \$ 442.153,00    |
| 13.C                                 |       |                  |                     | RED DE AGUAS NEGRAS Y VENTILACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |                  |                  |                                                                              |                  |                    |                 |                      |                 |                 |                 |              |                  |
| 13.C.1                               |       |                  |                     | Suministro e instalación de tuberías sanitarias y accesorios de PVC de superficie interior y exterior lisas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |                  |                  |                                                                              |                  |                    |                 |                      |                 |                 |                 |              |                  |
| 13.C.1.1                             | 274   | 274              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML | 411,00   | \$ 47.744,00     | \$ 19.622.784,00 | 411,00                                                                       | \$ 19.622.784,00 | 27,80              | \$ 1.312.880,00 | -                    | \$ -            | 27,80           | \$ 1.312.880,00 | 363,80       | \$ 18.309.824,00 |
| 13.C.1.2                             | 3418  | 3418             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC D=3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML | 14,00    | \$ 29.543,00     | \$ 413.602,00    | 14,00                                                                        | \$ 413.602,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 14,00        | \$ 413.602,00    |
| 13.C.1.3                             | 318   | 318              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML | 118,00   | \$ 33.817,00     | \$ 3.980.408,00  | 118,00                                                                       | \$ 3.980.408,00  | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 118,00       | \$ 3.980.408,00  |
| 13.C.1.4                             | 13.80 | 13.80            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE 100PN10 53 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML | 348,00   | \$ 22.346,00     | \$ 7.776.408,00  | 348,00                                                                       | \$ 7.776.408,00  | -                  | \$ -            | 310,00               | \$ 6.927.280,00 | -               | \$ -            | 38,00        | \$ 848.148,00    |
| 13.C.1.5                             | 13.81 | 13.81            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 28,00    | \$ 12.976,00     | \$ 363.328,00    | 28,00                                                                        | \$ 363.328,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 28,00        | \$ 363.328,00    |
| 13.C.1.6                             | 13.82 | 13.82            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 2" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 142,00   | \$ 3.095,00      | \$ 438.490,00    | 142,00                                                                       | \$ 438.490,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 142,00       | \$ 438.490,00    |
| 13.C.1.7                             | 13.83 | 13.83            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 4" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 14,00    | \$ 12.976,00     | \$ 181.864,00    | 14,00                                                                        | \$ 181.864,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 14,00        | \$ 181.864,00    |
| 13.C.1.8                             | 13.84 | 13.84            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 3" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 2,00     | \$ 7.419,00      | \$ 14.838,00     | 2,00                                                                         | \$ 14.838,00     | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 2,00         | \$ 14.838,00     |
| 13.C.1.9                             | 13.85 | 13.85            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 2" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 20,00    | \$ 3.637,00      | \$ 72.740,00     | 20,00                                                                        | \$ 72.740,00     | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 20,00        | \$ 72.740,00     |
| 13.C.1.10                            | 13.86 | 13.86            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 53 MM 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 11,00    | \$ 35.480,00     | \$ 390.080,00    | 11,00                                                                        | \$ 390.080,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 27,00        | \$ 179.658,00    |
| 13.C.1.11                            | 13.87 | 13.87            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 27,00    | \$ 6.654,00      | \$ 179.658,00    | 27,00                                                                        | \$ 179.658,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 5,00         | \$ 66.510,00     |
| 13.C.1.12                            | 13.88 | 13.88            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 5,00     | \$ 13.322,00     | \$ 66.510,00     | 5,00                                                                         | \$ 66.510,00     | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 5,00         | \$ 66.510,00     |
| 13.C.1.13                            | 13.89 | 13.89            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 3" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 29,00    | \$ 22.688,00     | \$ 657.894,00    | 29,00                                                                        | \$ 657.894,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 29,00        | \$ 657.894,00    |
| 13.C.1.14                            | 13.70 | 13.70            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 3" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 16,00    | \$ 15.961,00     | \$ 248.976,00    | 16,00                                                                        | \$ 248.976,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 16,00        | \$ 248.976,00    |
| 13.C.1.15                            | 13.71 | 13.71            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 6,00     | \$ 24.187,00     | \$ 145.122,00    | 6,00                                                                         | \$ 145.122,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 6,00         | \$ 145.122,00    |
| 13.C.1.16                            | 13.72 | 13.72            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 19,00    | \$ 24.187,00     | \$ 459.553,00    | 19,00                                                                        | \$ 459.553,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 19,00        | \$ 459.553,00    |
| 13.C.1.17                            | 13.73 | 13.73            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION SANIT. PVC 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 28,00    | \$ 6.159,00      | \$ 172.452,00    | 28,00                                                                        | \$ 172.452,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 28,00        | \$ 172.452,00    |
| 13.C.1.18                            | 13.74 | 13.74            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUEY SOLDADO SANIT. PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 4,00     | \$ 26.068,00     | \$ 112.272,00    | 4,00                                                                         | \$ 112.272,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 4,00         | \$ 112.272,00    |
| 13.C.1.19                            | 13.75 | 13.75            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUEY SOLDADO SANIT. PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 10,00    | \$ 6.151,00      | \$ 61.510,00     | 10,00                                                                        | \$ 61.510,00     | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 10,00        | \$ 61.510,00     |
| 13.C.1.20                            | 3429  | 3429             |                     | DERIVACION PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 6,00     | \$ 12.475,00     | \$ 74.874,00     | 6,00                                                                         | \$ 74.874,00     | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 6,00         | \$ 74.874,00     |
| 13.C.1.21                            | 3427  | 3427             |                     | DERIVACION PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 3,00     | \$ 34.821,00     | \$ 104.463,00    | 3,00                                                                         | \$ 104.463,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 3,00         | \$ 104.463,00    |
| 13.C.1.22                            | 13.76 | 13.76            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFÓN CON TAPÓN SANIT. PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 27,00    | \$ 6.592,00      | \$ 257.904,00    | 27,00                                                                        | \$ 257.904,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 27,00        | \$ 257.904,00    |
| 13.C.1.23                            | 13.79 | 13.79            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIFÓN SIN CODO SANIT. PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 38,00    | \$ 6.003,00      | \$ 228.114,00    | 38,00                                                                        | \$ 228.114,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 38,00        | \$ 228.114,00    |
| 13.C.2                               |       |                  |                     | Obras civiles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |                  |                  |                                                                              |                  |                    |                 |                      |                 |                 |                 |              |                  |
| 13.C.2.1                             | 1285  | 1285             |                     | EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3 | 240,00   | \$ 28.989,00     | \$ 6.933.360,00  | 240,00                                                                       | \$ 6.933.360,00  | 54,23              | \$ 1.588.650,47 | -                    | \$ -            | 54,23           | \$ 1.588.650,47 | 185,77       | \$ 5.388.709,53  |
| 13.C.2.2                             | 1290  | 1290             |                     | CEMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3 | 81,00    | \$ 82.130,00     | \$ 3.179.930,00  | 81,00                                                                        | \$ 3.179.930,00  | 4,00               | \$ 208.520,00   | -                    | \$ -            | 4,00            | \$ 208.520,00   | 87,00        | \$ 2.971.410,00  |
| 13.C.2.3                             | 1291  | 1291             |                     | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPUESTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3 | 179,00   | \$ 18.980,00     | \$ 3.367.420,00  | 179,00                                                                       | \$ 3.367.420,00  | 19,05              | \$ 361.598,00   | 6,03                 | \$ 114.448,40   | 25,08           | \$ 476.018,40   | 153,92       | \$ 2.921.401,60  |
| 13.C.2.4                             | 13.48 | 13.48            |                     | CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPUESTERIA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M; H=0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 5,00     | \$ 578.887,00    | \$ 2.894.435,00  | 5,00                                                                         | \$ 2.894.435,00  | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 5,00         | \$ 2.894.435,00  |
| 13.C.2.5                             | 3432  | 3432             |                     | REGISTRO EN CONCRETO 60X60 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 19,00    | \$ 474.016,00    | \$ 9.006.304,00  | 19,00                                                                        | \$ 9.006.304,00  | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 19,00        | \$ 9.006.304,00  |
| 13.C.2.6                             | 3039  | 3039             |                     | POZO DE INSPECCIÓN DE DIÁMETRO DE CILINDRO DE 1.20 METROS, 1 METRO+0.45 METROS, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUE Y MARCO DE FUNDICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 6,00     | \$ 1.677.738,00  | \$ 10.086.434,00 | 6,00                                                                         | \$ 10.086.434,00 | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 6,00         | \$ 10.086.434,00 |
| 13.C.2.7                             | 13.89 | 13.89            |                     | EMPALME DE TUBERIAS DEBIE 180 MM (8") HASTA 300 MM (12") A POZO EXISTENTE EN MAMPUESTERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1,00     | \$ 3.228.187,00  | \$ 3.228.187,00  | 1,00                                                                         | \$ 3.228.187,00  | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 1,00         | \$ 3.228.187,00  |
| 13.C.3                               |       |                  |                     | Obras complementarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |                  |                  |                                                                              |                  |                    |                 |                      |                 |                 |                 |              |                  |
| 13.C.3.1                             | 3413  | 3413             |                     | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 15,00    | \$ 42.765,00     | \$ 641.475,00    | 15,00                                                                        | \$ 641.475,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 15,00        | \$ 641.475,00    |
| 13.C.3.2                             | 298   | 298              |                     | PUNTO SANITARIO EN PVC, DE DIÁMETRO 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 26,00    | \$ 68.096,00     | \$ 1.770.496,00  | 26,00                                                                        | \$ 1.770.496,00  | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 26,00        | \$ 1.770.496,00  |
| 13.C.3.3                             | 3413  | 3413             |                     | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 6,00     | \$ 42.765,00     | \$ 256.590,00    | 6,00                                                                         | \$ 256.590,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 6,00         | \$ 256.590,00    |
| 13.C.3.4                             | 3413  | 3413             |                     | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 5,00     | \$ 42.765,00     | \$ 213.825,00    | 5,00                                                                         | \$ 213.825,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 5,00         | \$ 213.825,00    |
| 13.C.3.5                             | 3413  | 3413             |                     | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 32,00    | \$ 7.655,00      | \$ 245.060,00    | 32,00                                                                        | \$ 245.060,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 32,00        | \$ 245.060,00    |
| 13.C.3.6                             | 13.13 | 13.13            |                     | Prueba del sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1,00     | \$ 119.880,00    | \$ 119.880,00    | 1,00                                                                         | \$ 119.880,00    | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 1,00         | \$ 119.880,00    |
| 13.C.4                               |       |                  |                     | Suministro e instalación de equipos de bombeo para EBAR incluye Tuberías y Accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |                  |                  |                                                                              |                  |                    |                 |                      |                 |                 |                 |              |                  |
| 13.C.4.1                             | 13.84 | 13.84            |                     | Suministro e instalación equipo de bombeo sumergible para la estación elevadora de aguas negras ubicada en la estación de Las Flores. Compuesto de 2 molibombas centrifugas, con punto de trabajo Q=3 l/s, a una cabeza de presión 14 m.c.a., 2 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye accesorios, válvulas, tablero eléctrico y sistema de línea. Para suplir demanda total del proyecto. (No incluye las obras civiles de construcción de la EBAR y demás accesorios) | UN | 1,00     | \$ 17.018.250,00 | \$ 17.018.250,00 | 1,00                                                                         | \$ 17.018.250,00 | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 1,00         | \$ 17.018.250,00 |
| 13.C.5                               |       |                  |                     | Suministro e instalación de equipos para PTARD incluye Tuberías y Accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |                  |                  |                                                                              |                  |                    |                 |                      |                 |                 |                 |              |                  |
| 13.C.5.1                             | 13.85 | 13.85            |                     | PLANTA DE TRATAMIENTO PTARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | \$ 77.814.565,00 | \$ 77.814.565,00 | 1,00                                                                         | \$ 77.814.565,00 | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 1,00         | \$ 77.814.565,00 |
| 13.D                                 |       |                  |                     | RED DE AGUAS LLUVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |                  |                  |                                                                              |                  |                    |                 |                      |                 |                 |                 |              |                  |
| 13.D.1                               |       |                  |                     | Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitaria de PVC de superficie interior y exterior lisas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |                  |                  |                                                                              |                  |                    |                 |                      |                 |                 |                 |              |                  |
| 13.D.1.2                             | 274   | 274              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML | 271,00   | \$ 47.744,00     | \$ 12.938.624,00 | 271,00                                                                       | \$ 12.938.624,00 | 34,00              | \$ 1.145.856,00 | -                    | \$ -            | 34,00           | \$ 1.145.856,00 | 347,00       | \$ 11.782.768,00 |
| 13.D.1.3                             | 644   | 644              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAPORT O EQUIVALENTE D=4" - 110 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML | 73,00    | \$ 36.008,00     | \$ 2.672.236,00  | 73,00                                                                        | \$ 2.672.236,00  | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 73,00        | \$ 2.672.236,00  |
| 13.D.1.4                             | 646   | 646              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAPORT O EQUIVALENTE D=6" - 160 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML | 223,00   | \$ 45.282,00     | \$ 10.097.886,00 | 223,00                                                                       | \$ 10.097.886,00 | 6,10               | \$ 386.794,20   | -                    | \$ -            | 6,10            | \$ 386.794,20   | 214,80       | \$ 8.731.101,80  |
| 13.D.1.5                             | 646   | 646              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAPORT O EQUIVALENTE D=8" - 200 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML | 67,00    | \$ 63.598,00     | \$ 3.626.086,00  | 67,00                                                                        | \$ 3.626.086,00  | -                  | \$ -            | -                    | \$ -            | -               | \$ -            | 67,00        | \$ 3.626.086,00  |
| 13.D.1.6                             | 1214  | 1214             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAPORT O EQUIVALENTE D=10" - 250 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML | 110,00   | \$ 102.608,00    | \$ 11.286.880,00 | 110,00                                                                       | \$ 11.286.880,00 | 21,00              | \$ 2.164.788,00 | -                    | \$ -            | 21              |                 |              |                  |

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-785-8021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUAR S.A.                                                                                                                |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (INT. 901.818.821-3)                                                                                                                                              |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (INT. 901.817.474-7)                                                                                                                                                   |
| SUPERVISOR:                | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUAR S.A.                                                                                                                                                         |
| OBJETO:                    | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | \$ 34.080.485.794,00                                                                                                                                                                        |
| VALOR ADICIONAL:           |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.485.794,00                                                                                                                                                                        |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| ADICION No. 1:             | 8 MESES                                                                                                                                                                                     |
| ADICION No. 2:             | 10 MESES                                                                                                                                                                                    |
| PLAZO CONTRACTUAL:         | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE INICIACION:       | 28 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| FECHA DE SUSPENSION:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RESCISO:          |                                                                                                                                                                                             |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                          |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 0,38%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 4,84%                                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                      |    |          |                 |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 4<br>FECHA: 08 DE OCTUBRE 2022 |                   | ACUMULADO ANTERIOR |                  | PRESENTE ACTA No. 88 |                 | NUEVO ACUMULADO |                  | POR EJECUTAR |                   |
|--------------------------------------|--------|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|-------------------|
| No.                                  | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | ESPECIF. PARTICULAR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                          | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                                                         | VALOR TOTAL       | CANTIDAD           | VALOR TOTAL      | CANTIDAD             | VALOR TOTAL     | CANTIDAD        | VALOR TOTAL      | CANTIDAD     | VALOR TOTAL       |
| 13.D.1.12                            | 13,130 | 13,130           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"                                                                                                                                      | UN | 28,00    | \$ 6.188,00     | \$ 172.452,00     | 28,00                                                                            | \$ 172.452,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 28,00        | \$ 172.452,00     |
| 13.D.1.13                            | 13,107 | 13,107           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALICANTARILLADO PVC 160 MM (8")                                                                                                                    | UN | 13,00    | \$ 13.623,00    | \$ 177.099,00     | 13,00                                                                            | \$ 177.099,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 13,00        | \$ 177.099,00     |
| 13.D.1.14                            | 13,108 | 13,108           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALICANTARILLADO PVC 200 MM (8")                                                                                                                    | UN | 7,00     | \$ 81.804,00    | \$ 361.228,00     | 7,00                                                                             | \$ 361.228,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 7,00         | \$ 361.228,00     |
| 13.D.1.15                            | 13,109 | 13,109           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALICANTARILLADO PVC 250 MM (10")                                                                                                                   | UN | 14,00    | \$ 145.943,00   | \$ 2.043.202,00   | 14,00                                                                            | \$ 2.043.202,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 14,00        | \$ 2.043.202,00   |
| 13.D.1.16                            | 13,110 | 13,110           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALICANTARILLADO PVC 315 MM (12")                                                                                                                   | UN | 27,00    | \$ 189.058,00   | \$ 4.994.636,00   | 27,00                                                                            | \$ 4.994.636,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 27,00        | \$ 4.994.636,00   |
| 13.D.1.17                            | 13,111 | 13,111           |                     | VALVULA ANTIRRETORNO PICO DE PATO 8"                                                                                                                                                 | UN | 8,00     | \$ 3.052.550,00 | \$ 24.420.400,00  | 8,00                                                                             | \$ 24.420.400,00  | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 8,00         | \$ 24.420.400,00  |
| 13.D.1.18                            | 3579   | 3579             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CÚPULA EN ALUMINIO DE 6"X4"                                                                                                                      | UN | 4,00     | \$ 37.605,00    | \$ 150.420,00     | 4,00                                                                             | \$ 150.420,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 4,00         | \$ 150.420,00     |
| 13.D.1.19                            | 13,113 | 13,113           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EYECIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS                                                                                                                 | ML | 225,00   | \$ 110.789,00   | \$ 24.927.626,00  | 225,00                                                                           | \$ 24.927.626,00  | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 225,00       | \$ 24.927.626,00  |
| 13.D.1.20                            | 13,114 | 13,114           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CÁRCAMO H.D. 70 X 30 CM                                                                                                                     | ML | 183,00   | \$ 571.659,00   | \$ 104.815.427,00 | 183,00                                                                           | \$ 104.815.427,00 | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 183,00       | \$ 104.815.427,00 |
| 13.D.2                               |        |                  |                     | Obras civiles                                                                                                                                                                        |    |          |                 |                   |                                                                                  |                   |                    |                  |                      |                 |                 |                  |              |                   |
| 13.D.2.1                             | 1285   | 1285             |                     | EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL. | M3 | 399,00   | \$ 28.889,00    | \$ 11.497.822,00  | 399,00                                                                           | \$ 11.497.822,00  | 88,35              | \$ 1.974.963,15  | 3,57                 | \$ 103.133,73   | 71,82           | \$ 2.077.886,88  | 328,08       | \$ 8.420.125,12   |
| 13.D.2.2                             | 1290   | 1290             |                     | CEMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                    | M3 | 100,00   | \$ 52.130,00    | \$ 5.213.000,00   | 100,00                                                                           | \$ 5.213.000,00   | 14,18              | \$ 739.203,40    | -                    | \$ -            | 14,18           | \$ 739.203,40    | 85,82        | \$ 4.473.796,60   |
| 13.D.2.3                             | 1291   | 1291             |                     | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAESTRIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                   | M3 | 299,00   | \$ 18.990,00    | \$ 5.675.020,00   | 299,00                                                                           | \$ 5.675.020,00   | 14,57              | \$ 278.638,60    | 1,08                 | \$ 20.118,80    | 15,63           | \$ 298.857,40    | 283,37       | \$ 5.376.362,60   |
| 13.D.2.4                             | 3432   | 3432             |                     | REGISTRO EN CONCRETO 60X80 CM                                                                                                                                                        | UN | 34,00    | \$ 474.015,00   | \$ 16.118.544,00  | 34,00                                                                            | \$ 16.118.544,00  | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 34,00        | \$ 16.118.544,00  |
| 13.D.2.5                             | 13,119 | 13,119           |                     | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO BIFÓNICO EN ZONA DURA 0.80M X 0.80M, H=0.1.0                                                                                                    | UN | 4,00     | \$ 632.383,00   | \$ 2.529.632,00   | 4,00                                                                             | \$ 2.529.632,00   | -                  | \$ -             | 2,00                 | \$ 1.284.768,00 | 2,00            | \$ 1.284.768,00  | 2,00         | \$ 1.284.768,00   |
| 13.D.2.6                             | 13,120 | 13,120           |                     | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO BIFÓNICO EN ZONA DURA 1.00M X 1.00M, H=0.1.0                                                                                                    | UN | 5,00     | \$ 643.279,00   | \$ 3.859.674,00   | 5,00                                                                             | \$ 3.859.674,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 5,00         | \$ 3.859.674,00   |
| 13.D.2.7                             | 13,121 | 13,121           |                     | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO BIFÓNICO EN ZONA DURA 1.20M X 0.80M, H=0.1.0                                                                                                    | UN | 2,00     | \$ 850.918,00   | \$ 1.301.036,00   | 2,00                                                                             | \$ 1.301.036,00   | -                  | \$ -             | 1,00                 | \$ 850.918,00   | 1,00            | \$ 850.918,00    | 1,00         | \$ 850.918,00     |
| 13.D.2.8                             | 13,130 | 13,130           |                     | Prueba del sistema                                                                                                                                                                   | UN | 1,00     | \$ 119.880,00   | \$ 119.880,00     | 1,00                                                                             | \$ 119.880,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 1,00         | \$ 119.880,00     |
| 13.E                                 |        |                  |                     | RED SISTEMA CONTRA INCENDIOS                                                                                                                                                         |    |          |                 |                   |                                                                                  |                   |                    |                  |                      |                 |                 |                  |              |                   |
| 13.E.1                               |        |                  |                     | Suministro e instalación de tuberías y accesorios sistema contraincendio                                                                                                             |    |          |                 |                   |                                                                                  |                   |                    |                  |                      |                 |                 |                  |              |                   |
| 13.E.1.1                             | 13,124 | 13,124           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC C900 - UL/FM 4"                                                                                                                              | ML | 143,00   | \$ 98.544,00    | \$ 14.091.792,00  | 143,00                                                                           | \$ 14.091.792,00  | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 143,00       | \$ 14.091.792,00  |
| 13.E.1.2                             | 13,125 | 13,125           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 4"                                                                                                                                        | ML | 8,00     | \$ 99.074,00    | \$ 852.596,00     | 8,00                                                                             | \$ 852.596,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 8,00         | \$ 852.596,00     |
| 13.E.1.3                             | 13,126 | 13,126           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 2 1/2"                                                                                                                                    | ML | 2,00     | \$ 62.108,00    | \$ 124.216,00     | 2,00                                                                             | \$ 124.216,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 2,00         | \$ 124.216,00     |
| 13.E.1.4                             | 13,127 | 13,127           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° H.D. RANURADO MECÁNICO 2 1/2" (CAMXGAMI) - UL/FM 4"                                                                                             | UN | 13,00    | \$ 382.588,00   | \$ 4.973.644,00   | 13,00                                                                            | \$ 4.973.644,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 13,00        | \$ 4.973.644,00   |
| 13.E.1.5                             | 13,128 | 13,128           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 87° H.D. RANURADO MECÁNICO 2 1/2"                                                                                                                   | UN | 5,00     | \$ 23.563,00    | \$ 117.815,00     | 5,00                                                                             | \$ 117.815,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 5,00         | \$ 117.815,00     |
| 13.E.1.6                             | 13,129 | 13,129           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONCAVO H.D. RANURADO MECÁNICO 4" X 2 1/2"                                                                                                          | UN | 5,00     | \$ 12.403,00    | \$ 62.015,00      | 5,00                                                                             | \$ 62.015,00      | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 5,00         | \$ 62.015,00      |
| 13.E.1.7                             | 13,130 | 13,130           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC C907 DR 18 (235 PBI) (CAMXGAMI) - UL/FM 4"                                                                                                       | UN | 2,00     | \$ 1.541.364,00 | \$ 3.082.728,00   | 2,00                                                                             | \$ 3.082.728,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 2,00         | \$ 3.082.728,00   |
| 13.E.1.8                             | 13,131 | 13,131           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.D. RANURADO MECÁNICO 4"                                                                                                                            | UN | 5,00     | \$ 118.471,00   | \$ 892.355,00     | 5,00                                                                             | \$ 892.355,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 5,00         | \$ 892.355,00     |
| 13.E.1.9                             | 13,132 | 13,132           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RÍGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 1 1/2"                                                                                                               | UN | 9,00     | \$ 11.009,00    | \$ 99.081,00      | 9,00                                                                             | \$ 99.081,00      | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 9,00         | \$ 99.081,00      |
| 13.E.1.10                            | 13,133 | 13,133           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RÍGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 4"                                                                                                                   | UN | 28,00    | \$ 15.678,00    | \$ 439.928,00     | 28,00                                                                            | \$ 439.928,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 28,00        | \$ 439.928,00     |
| 13.E.1.11                            | 13,134 | 13,134           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ADAPTADOS BRIDA SERIE 4200 - PVC X ACERO IPS 4"                                                                                                      | UN | 8,00     | \$ 531.343,00   | \$ 3.188.058,00   | 8,00                                                                             | \$ 3.188.058,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 8,00         | \$ 3.188.058,00   |
| 13.E.1.12                            | 13,135 | 13,135           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR ASTM A530 PARA PVC C900/C907 SERIE 1100 - PVC X PVC 4"                                                                                        | UN | 14,00    | \$ 312.695,00   | \$ 4.377.730,00   | 14,00                                                                            | \$ 4.377.730,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 14,00        | \$ 4.377.730,00   |
| 13.E.1.13                            | 13,136 | 13,136           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 4"                                                                                                                          | UN | 28,00    | \$ 39.194,00    | \$ 1.019.044,00   | 28,00                                                                            | \$ 1.019.044,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 28,00        | \$ 1.019.044,00   |
| 13.E.1.14                            | 13,137 | 13,137           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA ANGULAR BR HDM UL/FM 2 1/2"                                                                                                            | UN | 5,00     | \$ 300.951,00   | \$ 1.504.765,00   | 5,00                                                                             | \$ 1.504.765,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 5,00         | \$ 1.504.765,00   |
| 13.E.1.15                            | 7875   | 7875             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 4"                                                                                                                                             | UN | 2,00     | \$ 1.025.617,00 | \$ 2.051.234,00   | 2,00                                                                             | \$ 2.051.234,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 2,00         | \$ 2.051.234,00   |
| 13.E.1.16                            | 7922   | 7922             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE SUMERSA DE 4"                                                                                                                                     | UN | 2,00     | \$ 1.025.617,00 | \$ 2.051.234,00   | 2,00                                                                             | \$ 2.051.234,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 2,00         | \$ 2.051.234,00   |
| 13.E.1.17                            | 1328   | 1328             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES Y EXTINTORES - EQUIPO CONTRA INCENDIO                                                                                                          | UN | 5,00     | \$ 769.310,00   | \$ 3.846.580,00   | 5,00                                                                             | \$ 3.846.580,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 5,00         | \$ 3.846.580,00   |
| 13.E.1.18                            | 13,141 | 13,141           |                     | PINTURA ANTICORROSIÓN Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 2 1/2" A 1 1/2"                                                                                                                     | ML | 2,00     | \$ 2.365,00     | \$ 4.790,00       | 2,00                                                                             | \$ 4.790,00       | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 2,00         | \$ 4.790,00       |
| 13.E.1.19                            | 13,142 | 13,142           |                     | PINTURA ANTICORROSIÓN Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 6" A 4"                                                                                                                             | ML | 9,00     | \$ 4.770,00     | \$ 42.930,00      | 9,00                                                                             | \$ 42.930,00      | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 9,00         | \$ 42.930,00      |
| 13.E.2                               |        |                  |                     | Obras civiles                                                                                                                                                                        |    |          |                 |                   |                                                                                  |                   |                    |                  |                      |                 |                 |                  |              |                   |
| 13.E.2.1                             | 1285   | 1285             |                     | EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL. | M3 | 81,00    | \$ 28.889,00    | \$ 1.782.228,00   | 81,00                                                                            | \$ 1.782.228,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 81,00        | \$ 1.782.228,00   |
| 13.E.2.2                             | 1290   | 1290             |                     | CEMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                    | M3 | 18,00    | \$ 52.130,00    | \$ 938.080,00     | 18,00                                                                            | \$ 938.080,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 18,00        | \$ 938.080,00     |
| 13.E.2.3                             | 1291   | 1291             |                     | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAESTRIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                   | M3 | 48,00    | \$ 18.990,00    | \$ 873.080,00     | 48,00                                                                            | \$ 873.080,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 48,00        | \$ 873.080,00     |
| 13.E.3                               |        |                  |                     | Obras complementarias                                                                                                                                                                |    |          |                 |                   |                                                                                  |                   |                    |                  |                      |                 |                 |                  |              |                   |
| 13.E.3.1                             | 13,15  | 13,15            |                     | Prueba del sistema                                                                                                                                                                   | UN | 1,00     | \$ 196.447,00   | \$ 196.447,00     | 1,00                                                                             | \$ 196.447,00     | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 1,00         | \$ 196.447,00     |
| 13.F                                 |        |                  |                     | LÍNEA DE CONDUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                 |    |          |                 |                   |                                                                                  |                   |                    |                  |                      |                 |                 |                  |              |                   |
| 13.F.1                               |        |                  |                     | Suministro e instalación tubería y accesorios conducción de red                                                                                                                      |    |          |                 |                   |                                                                                  |                   |                    |                  |                      |                 |                 |                  |              |                   |
| 13.F.1.1                             | 13,148 | 13,148           |                     | TUBERÍAS PEAD 110 MM                                                                                                                                                                 | ML | 3.997,00 | \$ 46.489,00    | \$ 185.816.633,00 | 2.055,00                                                                         | \$ 95.534.895,00  | 850,00             | \$ 39.518.680,00 | -                    | \$ -            | 850,00          | \$ 39.518.680,00 | 1.205,00     | \$ 58.018.248,00  |
| 13.F.1.2                             | 13,150 | 13,150           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM                                                                                                                            | ML | 85,00    | \$ 22.348,00    | \$ 1.229.030,00   | 85,00                                                                            | \$ 1.229.030,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 85,00        | \$ 1.229.030,00   |
| 13.F.1.3                             | 1988   | 1988             |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D 4"                                                                                                                      | ML | 4,00     | \$ 21.108,00    | \$ 84.432,00      | 4,00                                                                             | \$ 84.432,00      | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 4,00         | \$ 84.432,00      |
| 13.F.1.4                             | 318    | 318              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2"                                                                                                              | ML | 32,00    | \$ 33.817,00    | \$ 1.082.144,00   | 32,00                                                                            | \$ 1.082.144,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 32,00        | \$ 1.082.144,00   |
| 13.F.1.5                             | 13,152 | 13,152           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 90°                                                                                                                                     | UN | 11,00    | \$ 98.732,00    | \$ 1.086.052,00   | 11,00                                                                            | \$ 1.086.052,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 11,00        | \$ 1.086.052,00   |
| 13.F.1.6                             | 13,153 | 13,153           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 45°                                                                                                                                     | UN | 27,00    | \$ 98.732,00    | \$ 2.665.764,00   | 27,00                                                                            | \$ 2.665.764,00   | -                  | \$ -             | -                    | \$ -            | -               | \$ -             | 2            |                   |

|                                                                               |        |                                                |                     |                                                                                                                                                                                        |    |                                           |                  |                                                                                                                                                                                              |          |                                                                            |          |                      |          |                      |          |                               |          |                  |          |                    |          |                           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------|-------------------------------|----------|------------------|----------|--------------------|----------|---------------------------|--|-------------------------|--|---------------------|--|-------------------|--|------------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------|--|
| CONTRATANTE                                                                   |        | CONTRATISTA                                    |                     | INTERVENIENTOS                                                                                                                                                                         |    | SUPERVISOR                                |                  | OBJETO                                                                                                                                                                                       |          | VALOR INICIAL                                                              |          | VALOR ADICIONAL      |          | VALOR ACUMULADO      |          | PLAZO INICIAL                 |          | ADICION No. 1    |          | ADICION No. 2      |          | PLAZO CONTRACTUAL         |  | FECHA DE INICIACIÓN     |  | FECHA DE SUSPENSIÓN |  | FECHA DE RENUNCIO |  | PERIODO PRESENTE ACTA              |  | % DE AVANCE PRESENTE ACTA |  | % DE AVANCE ACUMULADO |  |
| EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A. |        | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (INT. 901.818.821-9) |                     | CONSORCIO MALLORQUIN (INT. 901.818.821-9)                                                                                                                                              |    | SUPERINTENDENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A. |                  | INTERVENIENCIAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |          | \$ 34.080.465.796,00                                                       |          | \$ 34.080.465.796,00 |          | \$ 34.080.465.796,00 |          | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021 |          | 8 MESER          |          | 10 MESER           |          | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023 |  | 20 DE NOVIEMBRE DE 2021 |  |                     |  |                   |  | DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |  | 0,38%                     |  | 4,84%                 |  |
| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES                                          |        |                                                |                     |                                                                                                                                                                                        |    |                                           |                  |                                                                                                                                                                                              |          | CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 4 FECHA: 08 DE OCTUBRE 2022 |          |                      |          |                      |          |                               |          |                  |          | ACUMULADO ANTERIOR |          | PRESENTE ACTA No. 06      |  | NUEVO ACUMULADO         |  | POR EJECUTAR        |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| No.                                                                           | ITEM   | ESPECIF. GENERAL                               | ESPECIF. PARTICULAR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                            | UN | CANTIDAD                                  | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | VALOR TOTAL                                                                | CANTIDAD | VALOR TOTAL          | CANTIDAD | VALOR TOTAL          | CANTIDAD | VALOR TOTAL                   | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD | VALOR TOTAL        | CANTIDAD | VALOR TOTAL               |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.1                                                                      | 13.165 | 13.165                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 200 MM                                                                                                                              | UN | 3,00                                      | \$ 379.278,00    | \$ 1.137.834,00                                                                                                                                                                              | 3,00     | \$ 379.278,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 379.278,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.2                                                                      | 13.166 | 13.166                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM                                                                                                                              | UN | 30,00                                     | \$ 72.446,00     | \$ 2.173.380,00                                                                                                                                                                              | 30,00    | \$ 2.173.380,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 30,00    | \$ 2.173.380,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.3                                                                      | 13.167 | 13.167                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 200 MM                                                                                                                         | UN | 3,00                                      | \$ 118.936,00    | \$ 356.808,00                                                                                                                                                                                | 3,00     | \$ 356.808,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 356.808,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.4                                                                      | 13.168 | 13.168                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM                                                                                                                         | UN | 30,00                                     | \$ 42.916,00     | \$ 1.287.540,00                                                                                                                                                                              | 30,00    | \$ 1.287.540,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 30,00    | \$ 1.287.540,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.5                                                                      | 2026   | 2026                                           |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CIERRE D=4" (100 MM)                                                                                                                            | UN | 8,00                                      | \$ 542.423,00    | \$ 4.339.384,00                                                                                                                                                                              | 8,00     | \$ 4.339.384,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 8,00     | \$ 4.339.384,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.6                                                                      | 13.170 | 13.170                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO EN Y EXTREMO BRIDAS ANSI 4"                                                                                                                         | UN | 1,00                                      | \$ 1.148.896,00  | \$ 1.148.896,00                                                                                                                                                                              | 1,00     | \$ 1.148.896,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 1,00     | \$ 1.148.896,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.7                                                                      | 13.171 | 13.171                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REDUCTORA DE PRESION EXTREMO BRIDAS ANSI 4"                                                                                                           | UN | 1,00                                      | \$ 4.432.868,00  | \$ 4.432.868,00                                                                                                                                                                              | 1,00     | \$ 4.432.868,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 1,00     | \$ 4.432.868,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.8                                                                      | 13.172 | 13.172                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BRIDAS ANSI 4"                                                                                                               | UN | 3,00                                      | \$ 812.488,00    | \$ 2.437.404,00                                                                                                                                                                              | 3,00     | \$ 2.437.404,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 2.437.404,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.9                                                                      | 13.173 | 13.173                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DERIVACION SENCILLO TORNILLO METALICO 110 MM X 2"                                                                                                      | UN | 3,00                                      | \$ 32.671,00     | \$ 98.013,00                                                                                                                                                                                 | 3,00     | \$ 98.013,00                                                               | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 98.013,00              |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.10                                                                     | 13.174 | 13.174                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DERIVACION SENCILLO TORNILLO METALICO 110 MM X 1"                                                                                                      | UN | 3,00                                      | \$ 40.364,00     | \$ 121.092,00                                                                                                                                                                                | 3,00     | \$ 121.092,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 121.092,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.11                                                                     | 13.175 | 13.175                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION NEPLA PASAMURO BXB HD L= 35 CM Ø 2"                                                                                                                           | UN | 10,00                                     | \$ 321.874,00    | \$ 3.218.740,00                                                                                                                                                                              | 10,00    | \$ 3.218.740,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 10,00    | \$ 3.218.740,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.12                                                                     | 13.176 | 13.176                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA CONCENTRICA BXB DN 80MM                                                                                                                      | UN | 1,00                                      | \$ 783.756,00    | \$ 783.756,00                                                                                                                                                                                | 1,00     | \$ 783.756,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 1,00     | \$ 783.756,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.13                                                                     | 13.177 | 13.177                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 2"                                                                                                            | UN | 1,00                                      | \$ 771.905,00    | \$ 771.905,00                                                                                                                                                                                | 1,00     | \$ 771.905,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 1,00     | \$ 771.905,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.14                                                                     | 13.178 | 13.178                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 1"                                                                                                            | UN | 3,00                                      | \$ 701.853,00    | \$ 2.105.559,00                                                                                                                                                                              | 3,00     | \$ 2.105.559,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 2.105.559,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.16                                                                     | 13.179 | 13.179                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTE MEGA DE 2 SALIDAS BARRIL HUMEDO (DOR SALIDAS DE 2 1/2") BRIDA ANSI 4"                                                                                | UN | 3,00                                      | \$ 3.849.783,00  | \$ 11.649.249,00                                                                                                                                                                             | 3,00     | \$ 11.649.249,00                                                           | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 11.649.249,00          |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.16                                                                     | 13.180 | 13.180                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN BRONCE 92"                                                                                                                                     | UN | 3,00                                      | \$ 634.608,00    | \$ 1.903.824,00                                                                                                                                                                              | 3,00     | \$ 1.903.824,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 1.903.824,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.17                                                                     | 13.181 | 13.181                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC 2"                                                                                                                                     | UN | 3,00                                      | \$ 138.392,00    | \$ 415.146,00                                                                                                                                                                                | 3,00     | \$ 415.146,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 415.146,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.18                                                                     | 13.182 | 13.182                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION MACRORECDOR TELEMETICO PARA AGUAS LIMPIAS 7"                                                                                                                  | UN | 3,00                                      | \$ 2.200.422,00  | \$ 6.601.266,00                                                                                                                                                                              | 3,00     | \$ 6.601.266,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 6.601.266,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.2.19                                                                     | 13.183 | 13.183                                         |                     | CAJA MEDIDOR CON TAPA REGISTRO PARA EXTERIOR                                                                                                                                           | UN | 3,00                                      | \$ 43.074,00     | \$ 129.222,00                                                                                                                                                                                | 3,00     | \$ 129.222,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 129.222,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3                                                                        |        |                                                |                     | Otras obras                                                                                                                                                                            |    |                                           |                  |                                                                                                                                                                                              |          |                                                                            |          |                      |          |                      |          |                               |          |                  |          |                    |          |                           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.1                                                                      | 13.184 | 13.184                                         |                     | EMPLARME A RED DE ACUEDUCTO PROYECTADA SEGUN FACTIBILIDAD EN 110 MM PEAD, INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS, TORNILLERIA, EMPAQUES Y PERFORACION HORIZONTAL ORIGINARIO                       | UN | 1,00                                      | \$ 5.361.136,00  | \$ 5.361.136,00                                                                                                                                                                              | 1,00     | \$ 5.361.136,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 1,00     | \$ 5.361.136,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.2                                                                      | 13.185 | 13.185                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION TUBO OPERADOR PARA VALVULAS DE 110 MM CRUCE CON PERFORACION HORIZONTAL DERIVADA (PHD), D=110MM INCLUYE CAMISAS+TUBERIA AC SCH 40                              | UN | 4,00                                      | \$ 20.421,00     | \$ 81.684,00                                                                                                                                                                                 | 4,00     | \$ 81.684,00                                                               | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 4,00     | \$ 81.684,00              |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.3                                                                      | 13.186 | 13.186                                         |                     | CRUCE CON PERFORACION HORIZONTAL DERIVADA (PHD), D=110MM INCLUYE CAMISAS+TUBERIA AC SCH 40                                                                                             | M  | 25,00                                     | \$ 1.790.523,00  | \$ 44.763.075,00                                                                                                                                                                             | 25,00    | \$ 44.763.075,00                                                           | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 25,00    | \$ 44.763.075,00          |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.4                                                                      | 853    | 853                                            |                     | CORTE Y PERFORADO DE PAVIMENTO CON DISCO DE DIAMANTE                                                                                                                                   | ML | 1.188,00                                  | \$ 8.533,00      | \$ 10.144.004,00                                                                                                                                                                             | 1.188,00 | \$ 10.144.004,00                                                           | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 1.188,00 | \$ 10.144.004,00          |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.8                                                                      | 1029   | 1029                                           |                     | DEMOLICION DE ANCHEN Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                              | M2 | 22,00                                     | \$ 11.447,00     | \$ 251.834,00                                                                                                                                                                                | -        | \$ -                                                                       | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | -        | \$ -                      |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.6                                                                      | 7781   | 7781                                           |                     | DEMOLICION DE CUNETTA Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                             | M2 | 14,00                                     | \$ 11.437,00     | \$ 160.118,00                                                                                                                                                                                | 14,00    | \$ 160.118,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | -        | \$ -                      |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.7                                                                      | 13.190 | 13.190                                         |                     | DEMOLICION DE BORDILLO CON MONA (CUALQUIER ESPESOR Y TIPOLOGIA)                                                                                                                        | M2 | 11,00                                     | \$ 4.232,00      | \$ 46.552,00                                                                                                                                                                                 | 11,00    | \$ 46.552,00                                                               | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 11,00    | \$ 46.552,00              |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.8                                                                      | 1285   | 1285                                           |                     | EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPLESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL    | M3 | 1.362,00                                  | \$ 28.898,00     | \$ 39.346.818,00                                                                                                                                                                             | 1.362,00 | \$ 39.346.818,00                                                           | 515,12   | \$ 14.881.301,88     | 108,08   | \$ 4.623.885,22      | 682,10   | \$ 18.705.185,80              | 878,80   | \$ 19.841.631,90 |          |                    |          |                           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.9                                                                      | 1290   | 1290                                           |                     | CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                      | M3 | 341,00                                    | \$ 62.130,00     | \$ 17.776.330,00                                                                                                                                                                             | 341,00   | \$ 17.776.330,00                                                           | 149,13   | \$ 7.774.148,80      | 88,46    | \$ 4.811.418,80      | 237,59   | \$ 12.385.598,70              | 103,41   | \$ 5.380.793,30  |          |                    |          |                           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.10                                                                     | 1291   | 1291                                           |                     | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE BITHO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                  | M3 | 1.022,00                                  | \$ 18.080,00     | \$ 18.397.580,00                                                                                                                                                                             | 1.022,00 | \$ 18.397.580,00                                                           | 351,40   | \$ 6.099.572,00      | 88,89    | \$ 1.308.430,20      | 420,39   | \$ 7.878.882,20               | 801,81   | \$ 11.418.557,80 |          |                    |          |                           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.11                                                                     | 813    | 813                                            |                     | PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO 3000 PSI E = 0.15 MIB, PASADORES D = 3/4" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y D = 1/2" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTA Y ANTIBOL | M2 | 580,00                                    | \$ 100.991,00    | \$ 58.574.780,00                                                                                                                                                                             | 90,00    | \$ 9.089.190,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 80,00    | \$ 8.089.190,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.12                                                                     | 13.195 | 13.195                                         |                     | Reconstrucción de pavimento asfáltico a = 0.15 m                                                                                                                                       | m2 | 62,00                                     | \$ 79.474,00     | \$ 4.927.368,00                                                                                                                                                                              | 62,00    | \$ 4.927.368,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 62,00    | \$ 4.927.368,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.13                                                                     | 1811   | 1811                                           |                     | ANCHEN EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA E= 0.10 METROS                                                                                                                            | M2 | 22,00                                     | \$ 50.770,00     | \$ 1.114.940,00                                                                                                                                                                              | 113,22   | \$ 5.767.199,40                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | -        | \$ -                      |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.14                                                                     | 13.187 | 13.187                                         |                     | CONSTRUCCION DE CUNETAS DE CONCRETO, FC = 21.0 MPA (3000 PSI) (PREPARADO EN OBRA)                                                                                                      | M2 | 14,00                                     | \$ 48.236,00     | \$ 675.304,00                                                                                                                                                                                | 14,00    | \$ 675.304,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | -        | \$ -                      |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.16                                                                     | 128    | 128                                            |                     | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.30 MIB                                                                                                                                    | ML | 11,00                                     | \$ 51.761,00     | \$ 569.371,00                                                                                                                                                                                | 11,00    | \$ 569.371,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 14,00    | \$ 675.304,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.16                                                                     | 13.188 | 13.188                                         |                     | CAMBIA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO (SEGUNDA) PARA CRUCE DE V/A CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 110MM                                                                                  | ML | 180,00                                    | \$ 115.842,00    | \$ 20.851.560,00                                                                                                                                                                             | 180,00   | \$ 20.851.560,00                                                           | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 11,00    | \$ 569.371,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.17                                                                     | 13.200 | 13.200                                         |                     | CAJA DE MAMPOSTERIA PARA ESTACION REGULADORA DE PRESION                                                                                                                                | UN | 1,00                                      | \$ 10.776.924,00 | \$ 10.776.924,00                                                                                                                                                                             | 1,00     | \$ 10.776.924,00                                                           | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 1,00     | \$ 10.776.924,00          |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.18                                                                     | 13.201 | 13.201                                         |                     | CAJA DE MAMPOSTERIA PARA TUBERIAS ENTRE 250 MM (10") Y 400 MM (16")                                                                                                                    | UN | 3,00                                      | \$ 3.690.574,00  | \$ 10.961.722,00                                                                                                                                                                             | 3,00     | \$ 10.961.722,00                                                           | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 3,00     | \$ 10.961.722,00          |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.19                                                                     | 13.203 | 13.203                                         |                     | Puerta del sistema                                                                                                                                                                     | UN | 1,00                                      | \$ 196.447,00    | \$ 196.447,00                                                                                                                                                                                | 1,00     | \$ 196.447,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | -        | \$ -                      |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.20                                                                     | 13.204 | 13.204                                         |                     | REUBICACION DE REDES EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN TRAMO VIAL                                                                                                                           | UN | 24,00                                     | \$ 686.485,00    | \$ 16.439.640,00                                                                                                                                                                             | 24,00    | \$ 16.439.640,00                                                           | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 1,00     | \$ 196.447,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.21                                                                     | 13.205 | 13.205                                         |                     | REUBICACION DE REDES EXISTENTE AL CANTILLANADO EN TRAMO VIAL                                                                                                                           | UN | 24,00                                     | \$ 763.087,00    | \$ 18.314.068,00                                                                                                                                                                             | 24,00    | \$ 18.314.068,00                                                           | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 24,00    | \$ 18.314.068,00          |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.F.3.22                                                                     | 13.206 | 13.206                                         |                     | REUBICACION DE REDES EXISTENTE ADUCCION Y CONDUCCION DE AGUA EN TRAMO VIAL                                                                                                             | UN | 12,00                                     | \$ 8.374.615,00  | \$ 100.495.380,00                                                                                                                                                                            | 12,00    | \$ 100.495.380,00                                                          | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 12,00    | \$ 100.495.380,00         |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.G                                                                          |        |                                                |                     | LINEA DE BIELO TRAMO VIAL                                                                                                                                                              |    |                                           |                  |                                                                                                                                                                                              |          |                                                                            |          |                      |          |                      |          |                               |          |                  |          |                    |          |                           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.G.1                                                                        | 13.600 | 13.600                                         |                     | Suministro e instalación tuberías y accesorios riego                                                                                                                                   | ML | 2.782,00                                  | \$ 22.349,00     | \$ 61.719.652,00                                                                                                                                                                             | 2.782,00 | \$ 61.719.652,00                                                           | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 2.782,00 | \$ 61.719.652,00          |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.G.1.2                                                                      | 670    | 670                                            |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"                                                                                                                     | ML | 4,00                                      | \$ 20.344,00     | \$ 81.376,00                                                                                                                                                                                 | 4,00     | \$ 81.376,00                                                               | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 4,00     | \$ 81.376,00              |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.G.1.3                                                                      | 13.210 | 13.210                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PEAD 93 MM 45°                                                                                                                                        | UN | 15,00                                     | \$ 31.743,00     | \$ 476.145,00                                                                                                                                                                                | 15,00    | \$ 476.145,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 15,00    | \$ 476.145,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.G.1.4                                                                      | 13.173 | 13.173                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DERIVACION SENCILLO TORNILLO METALICO 110 MM X 2"                                                                                                      | UN | 48,00                                     | \$ 24.245,00     | \$ 1.163.760,00                                                                                                                                                                              | 48,00    | \$ 1.163.760,00                                                            | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 48,00    | \$ 1.163.760,00           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.G.1.5                                                                      | 13.110 | 13.110                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC A.P. 3/4"                                                                                                                                     | UN | 86,00                                     | \$ 1.169,00      | \$ 100.776,00                                                                                                                                                                                | 86,00    | \$ 100.776,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 86,00    | \$ 100.776,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.G.1.6                                                                      | 13.213 | 13.213                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDAS PN 10 63 MM                                                                                                                                  | UN | 20,00                                     | \$ 38.062,00     | \$ 761.040,00                                                                                                                                                                                | 20,00    | \$ 761.040,00                                                              | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             | -        | \$ -               | 20,00    | \$ 761.040,00             |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |
| 13.G.1.7                                                                      | 13.214 | 13.214                                         |                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 3/4"                                                                                                                             | UN | 48,00                                     | \$ 1.394,00      | \$ 66.912,00                                                                                                                                                                                 | 48,00    | \$ 66.912,00                                                               | -        | \$ -                 | -        | \$ -                 | -        | \$ -                          | -        | \$ -             |          |                    |          |                           |  |                         |  |                     |  |                   |  |                                    |  |                           |  |                       |  |



|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | 80U-783-2021                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANGUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.                                                                                                                       |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (INT. 801.818.821-3)                                                                                                                                             |
| INTERVENIENTE:             | CONSORCIO MALLORQUIN (INT. 801.817.874-7)                                                                                                                                                  |
| SUPERVISOR:                | SUPERVISORIA DE PROYECTOS EQUAR S.A.                                                                                                                                                       |
| OBJETO:                    | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PAREO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIUDAD DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANGUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | \$ 34.080.465.795,00                                                                                                                                                                       |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.465.795,00                                                                                                                                                                       |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| ADICION No.1:              | 6 MESES                                                                                                                                                                                    |
| ADICION No.2:              | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| PLAZO CONTRACTUAL:         | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE INICIACION:       | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE SUSCRIPCION:      |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE REMISO:           |                                                                                                                                                                                            |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023                                                                                                                                                         |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 0,38%                                                                                                                                                                                      |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 0,89%                                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |                  | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 4<br>FECHA: 09 DE OCTUBRE 2022 |          | ACUMULADO ANTERIOR  |          | PRESENTE ACTA No. 06 |          | NUEVO ACUMULADO  |          | POR EJECUTAR        |  |
|--------------------------------------|--------|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|----------|----------------------|----------|------------------|----------|---------------------|--|
| No.                                  | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | ESPECIF. PARTICULAR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL                                                                      | CANTIDAD | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL          | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD | VALOR TOTAL         |  |
| 13.0.3.3                             | 1291   | 1291             |                     | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 80% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                       | M3 | 457,00   | \$ 16.960,00     | \$ 6.673.860,00                                                                  | 457,00   | \$ 6.673.860,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 457,00   | \$ 6.673.860,00     |  |
| 13.0.4                               |        |                  |                     | Obras complementarias                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | \$ 196.447,00    | \$ 196.447,00                                                                    | 1,00     | \$ 196.447,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 196.447,00       |  |
| 13.0.4.1                             | 13.224 | 13.224           |                     | Prueba del sistema                                                                                                                                                                                                                         | UN | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 13.1                                 |        |                  |                     | OBRAS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                         |    | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 13.1.1                               |        |                  |                     | Seguimiento y seguridad de la obra                                                                                                                                                                                                         | UN | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 13.1.1.1                             | 1274   | 1274             |                     | SEÑALIZACIÓN DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA                                                                                                                                                                                      | UN | 20,00    | \$ 12.685,00     | \$ 253.700,00                                                                    | 20,00    | \$ 253.700,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 20,00    | \$ 253.700,00       |  |
| 13.1.1.2                             | 1277   | 1277             |                     | SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES                                                                                                                                                                                              | ML | 220,00   | \$ 1.714,00      | \$ 377.080,00                                                                    | 220,00   | \$ 377.080,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 220,00   | \$ 377.080,00       |  |
| 13.1.1.3                             | 1282   | 1282             |                     | SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2, VALLA DESPLEGABLE                                                                                                                                                                                       | UN | 4,00     | \$ 186.975,00    | \$ 756.915,00                                                                    | 4,00     | \$ 756.915,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 4,00     | \$ 756.915,00       |  |
| 13.1.2                               |        |                  |                     | REDES DE AGUAS LLUVIAS                                                                                                                                                                                                                     |    | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 13.1.2.1                             |        |                  |                     | Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitarios de PVC de superficie interior y exterior 1/2"                                                                                                                                 | ML | 115,00   | \$ 45.282,00     | \$ 5.207.430,00                                                                  | 115,00   | \$ 5.207.430,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 115,00   | \$ 5.207.430,00     |  |
| 13.1.2.1.1                           | 045    | 045              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 6" - 160 MM                                                                                                                                               | ML | 55,00    | \$ 63.596,00     | \$ 3.497.890,00                                                                  | 55,00    | \$ 3.497.890,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 55,00    | \$ 3.497.890,00     |  |
| 13.1.2.1.2                           | 046    | 046              |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 8" - 200 MM                                                                                                                                               | UN | 10,00    | \$ 13.623,00     | \$ 136.230,00                                                                    | 10,00    | \$ 136.230,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 10,00    | \$ 136.230,00       |  |
| 13.1.2.1.3                           | 13.107 | 13.107           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (8")                                                                                                                                                                           | UN | 10,00    | \$ 61.040,00     | \$ 610.040,00                                                                    | 10,00    | \$ 610.040,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 10,00    | \$ 610.040,00       |  |
| 13.1.2.1.4                           | 13.108 | 13.108           |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")                                                                                                                                                                           | UN | 10,00    | \$ 61.040,00     | \$ 610.040,00                                                                    | 10,00    | \$ 610.040,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 10,00    | \$ 610.040,00       |  |
| 13.1.2.2                             |        |                  |                     | Obras civiles                                                                                                                                                                                                                              |    | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 13.1.2.2.1                           | 1285   | 1285             |                     | EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL                                                        | M3 | 83,00    | \$ 28.880,00     | \$ 2.367.787,00                                                                  | 83,00    | \$ 2.367.787,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 83,00    | \$ 2.367.787,00     |  |
| 13.1.2.2.2                           | 1290   | 1290             |                     | CIEMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                                                                         | M3 | 21,00    | \$ 52.130,00     | \$ 1.094.730,00                                                                  | 21,00    | \$ 1.094.730,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 21,00    | \$ 1.094.730,00     |  |
| 13.1.2.2.3                           | 1291   | 1291             |                     | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 80% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                       | M3 | 62,00    | \$ 16.960,00     | \$ 1.176.760,00                                                                  | 62,00    | \$ 1.176.760,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 62,00    | \$ 1.176.760,00     |  |
| 13.1.2.2.4                           | 13.12  | 13.12            |                     | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 0.50M X 0.50M H=1.0                                                                                                                                                             | UN | 13,00    | \$ 643.278,00    | \$ 8.362.627,00                                                                  | 13,00    | \$ 8.362.627,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 13,00    | \$ 8.362.627,00     |  |
| 13.1.2.3                             |        |                  |                     | Obras complementarias                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | \$ 119.880,00    | \$ 119.880,00                                                                    | 1,00     | \$ 119.880,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 119.880,00       |  |
| 13.1.2.3.1                           | 13.13  | 13.13            |                     | Prueba del sistema                                                                                                                                                                                                                         | UN | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 13.1.2.3.2                           |        |                  |                     | SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS                                                                                                                                                                                                    |    | -        | -                | \$ 1.315.769.305,00                                                              | -        | \$ 1.315.769.305,00 | -        | \$ -                 | -        | \$ 32.063.806,59 | -        | \$ 1.347.833.279,59 |  |
| 14                                   |        |                  |                     | INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                                                        |    | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 14.1                                 |        |                  |                     | EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                                                              |    | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 14.1.1                               | 14.1.1 | 14.1.1           |                     | Suministro e instalación de sistema VRF para una capacidad de 114,600 btu/hr, con alimentación para 6 equipos interiores y compresores relativos herméticos con bajo nivel de consumo energético, condición máxima de condensación de 95°F | UN | 1,00     | \$ 19.224.987,00 | \$ 19.224.987,00                                                                 | 1,00     | \$ 19.224.987,00    | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 19.224.987,00    |  |
| 14.1.2                               | 14.1.2 | 14.1.2           |                     | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil para una capacidad de enfriamiento de 12,000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante                       | UN | 1,00     | \$ 1.396.805,00  | \$ 1.396.805,00                                                                  | 1,00     | \$ 1.396.805,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 1.396.805,00     |  |
| 14.1.3                               | 14.1.3 | 14.1.3           |                     | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil para una capacidad de enfriamiento de 19,100 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante                       | UN | 1,00     | \$ 1.647.790,00  | \$ 1.647.790,00                                                                  | 1,00     | \$ 1.647.790,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 1.647.790,00     |  |
| 14.1.4                               | 14.1.4 | 14.1.4           |                     | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil para una capacidad de enfriamiento de 38,000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante                       | UN | 2,00     | \$ 2.928.190,00  | \$ 5.856.380,00                                                                  | 2,00     | \$ 5.856.380,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 2,00     | \$ 5.856.380,00     |  |
| 14.1.5                               | 14.1.5 | 14.1.5           |                     | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil de 1 Via con una capacidad de enfriamiento de 24,000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante               | UN | 1,00     | \$ 2.180.782,00  | \$ 2.180.782,00                                                                  | 1,00     | \$ 2.180.782,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 2.180.782,00     |  |
| 14.1.6                               | 14.1.6 | 14.1.6           |                     | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil de 1 Via con una capacidad de enfriamiento de 12,000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante               | UN | 1,00     | \$ 1.670.192,00  | \$ 1.670.192,00                                                                  | 1,00     | \$ 1.670.192,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 1.670.192,00     |  |
| 14.1.7                               | 14.1.7 | 14.1.7           |                     | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil para una capacidad de enfriamiento de 38,000 btu/hr, Con condensadora Tipo Inverter                                                                                                      | UN | 2,00     | \$ 1.621.258,00  | \$ 3.242.516,00                                                                  | 2,00     | \$ 3.242.516,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 2,00     | \$ 3.242.516,00     |  |
| 14.1.8                               | 14.1.8 | 14.1.8           |                     | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil para una capacidad de enfriamiento de 12,000 btu/hr, Con condensadora Tipo Inverter                                                                                                      | UN | 1,00     | \$ 1.328.224,00  | \$ 1.328.224,00                                                                  | 1,00     | \$ 1.328.224,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 1.328.224,00     |  |
| 14.2                                 |        |                  |                     | TUBERÍA DE COBRE AISLADA EN ARMALEX DE GELDA CERRADAS                                                                                                                                                                                      |    | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 14.2.1                               | 14.2.1 | 14.2.1           |                     | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 1/8" Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra                                                                                    | ML | 36,00    | \$ 63.644,00     | \$ 2.462.116,00                                                                  | 36,00    | \$ 2.462.116,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 36,00    | \$ 2.462.116,00     |  |
| 14.2.2                               | 14.2.2 | 14.2.2           |                     | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/4" Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra                                                                                      | ML | 6,00     | \$ 35.118,00     | \$ 210.714,00                                                                    | 6,00     | \$ 210.714,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 6,00     | \$ 210.714,00       |  |
| 14.2.3                               | 14.2.3 | 14.2.3           |                     | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/2" Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra                                                                                      | ML | 23,00    | \$ 30.306,00     | \$ 697.015,00                                                                    | 23,00    | \$ 697.015,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 23,00    | \$ 697.015,00       |  |
| 14.2.4                               | 14.2.4 | 14.2.4           |                     | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 5/8" Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra                                                                                      | ML | 66,00    | \$ 25.455,00     | \$ 1.680.030,00                                                                  | 66,00    | \$ 1.680.030,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 66,00    | \$ 1.680.030,00     |  |
| 14.2.5                               | 14.2.5 | 14.2.5           |                     | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 1/2" Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra                                                                                    | ML | 28,00    | \$ 19.252,00     | \$ 539.056,00                                                                    | 28,00    | \$ 539.056,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 28,00    | \$ 539.056,00       |  |
| 14.2.6                               | 14.2.6 | 14.2.6           |                     | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/8" Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra                                                                                      | ML | 27,00    | \$ 9.867,00      | \$ 266.136,00                                                                    | 27,00    | \$ 266.136,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 27,00    | \$ 266.136,00       |  |
| 14.2.7                               | 14.2.7 | 14.2.7           |                     | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 1/4" Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra                                                                                    | ML | 1,00     | \$ 863.533,00    | \$ 863.533,00                                                                    | 1,00     | \$ 863.533,00       | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 863.533,00       |  |
| 14.2.8                               | 14.2.8 | 14.2.8           |                     | Accesorios de Soportar. Incluye soporte en anillo y varillas a Techo                                                                                                                                                                       | UN | 5,00     | \$ 338.480,00    | \$ 1.692.400,00                                                                  | 5,00     | \$ 1.692.400,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 5,00     | \$ 1.692.400,00     |  |
| 14.3                                 |        |                  |                     | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS                                                                                                                                                                                                                |    | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 14.3.1                               | 14.3.1 | 14.3.1           |                     | Suministro e instalación de tubería metálica EMT de 1/2" para canalizado de comunicación de control de los equipos                                                                                                                         | ML | 72,00    | \$ 20.843,00     | \$ 1.800.896,00                                                                  | 72,00    | \$ 1.800.896,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 72,00    | \$ 1.800.896,00     |  |
| 14.3.2                               | 14.3.2 | 14.3.2           |                     | Suministro e instalación de Cable 3x16 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal                                                                                                                     | ML | 80,00    | \$ 11.796,00     | \$ 1.008.040,00                                                                  | 80,00    | \$ 1.008.040,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 80,00    | \$ 1.008.040,00     |  |
| 14.4                                 |        |                  |                     | SISTEMA DE EXTRACCION                                                                                                                                                                                                                      |    | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 14.4.1                               | 14.4.1 | 14.4.1           |                     | Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada                                                                                                                                                                                 | M2 | 159,52   | \$ 88.794,00     | \$ 14.164.063,70                                                                 | 159,52   | \$ 14.164.063,70    | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 159,52   | \$ 14.164.063,70    |  |
| 14.4.2                               | 14.4.2 | 14.4.2           |                     | Suministro e instalación de rejillas de extracción 1009 sistema fila                                                                                                                                                                       | UN | 30,00    | \$ 162.277,00    | \$ 4.868.310,00                                                                  | 30,00    | \$ 4.868.310,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 30,00    | \$ 4.868.310,00     |  |
| 14.4.3                               | 14.4.3 | 14.4.3           |                     | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 520CFM                                                                                                                                                                          | UN | 2,00     | \$ 2.650.864,00  | \$ 5.321.728,00                                                                  | 2,00     | \$ 5.321.728,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 2,00     | \$ 5.321.728,00     |  |
| 14.4.4                               | 14.4.4 | 14.4.4           |                     | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 540CFM                                                                                                                                                                          | UN | 2,00     | \$ 1.149.925,00  | \$ 2.299.850,00                                                                  | 2,00     | \$ 2.299.850,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 2,00     | \$ 2.299.850,00     |  |
| 14.4.5                               | 14.4.5 | 14.4.5           |                     | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 490CFM                                                                                                                                                                          | UN | 2,00     | \$ 1.338.326,00  | \$ 2.676.652,00                                                                  | 2,00     | \$ 2.676.652,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 2,00     | \$ 2.676.652,00     |  |
| 14.4.6                               | 14.4.6 | 14.4.6           |                     | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 390CFM                                                                                                                                                                          | UN | 1,00     | \$ 1.338.326,00  | \$ 1.338.326,00                                                                  | 1,00     | \$ 1.338.326,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 1.338.326,00     |  |
| 14.4.7                               | 14.4.7 | 14.4.7           |                     | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 260CFM                                                                                                                                                                          | UN | 1,00     | \$ 1.122.665,00  | \$ 1.122.665,00                                                                  | 1,00     | \$ 1.122.665,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 1,00     | \$ 1.122.665,00     |  |
| 14.5                                 |        |                  |                     | SISTEMA DE VENTILACION                                                                                                                                                                                                                     |    | -        | -                | -                                                                                | -        | -                   | -        | -                    | -        | -                | -        | -                   |  |
| 14.5.1                               | 14.5.1 | 14.5.1           |                     | Suministro e instalación Ventilador Axial de Techo de 7940CFM de 3 Aspas, 5 Velocidades                                                                                                                                                    | UN | 4,00     | \$ 541.968,00    | \$ 2.167.944,00                                                                  | 4,00     | \$ 2.167.944,00     | -        | \$ -                 | -        | \$ -             | 4,00     | \$ 2.167.944,00     |  |

724  
D24

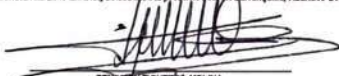
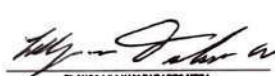
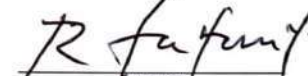
|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO N°:               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                               |
| CONTRATADA:                | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.818.821-3)                                                                                                                                              |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.811.874-7)                                                                                                                                                   |
| SUPERVISOR:                | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                        |
| OBJETO:                    | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | \$ 34.080.468.796,00                                                                                                                                                                        |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.468.796,00                                                                                                                                                                        |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| ADICION No. 1:             | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| ADICION No. 2:             | 10 MESES                                                                                                                                                                                    |
| PLAZO CONTRACTUAL:         | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE INICIACION:       | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| FECHA DE SUSPENSION:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RESCISO:          |                                                                                                                                                                                             |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                          |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 0,38%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 4,94%                                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES           |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 4<br>FECHA: 08 DE OCTUBRE 2022 |                      | ACUMULADO ANTERIOR  |                     | PRESENTE ACTA No. 08 |                     | NUEVO ACUMULADO     |                      | POR EJECUTAR |                     |
|------------------------------------------------|--------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------|------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| No.                                            | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | ESPECIF. PARTICULAR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                             | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      |  | CANTIDAD                                                                         | VALOR TOTAL          | CANTIDAD            | VALOR TOTAL         | CANTIDAD             | VALOR TOTAL         | CANTIDAD            | VALOR TOTAL          | CANTIDAD     | VALOR TOTAL         |
| 14.8.2                                         | 14.8.2 | 14.8.2           |                     | Suministro e instalación Ventilador Asist de Techo de 28000CFM de 8 Aspas, 6 Velocidades                                                                                                                                                                | UN | 3,00     | \$ 3.438.464,00  | \$ 10.308.392,00 |  | 3,00                                                                             | \$ 10.308.392,00     | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 3,00         | \$ 10.308.392,00    |
| 14.8.3                                         | 14.8.3 | 14.8.3           |                     | Suministro e instalación Tubería de Ventilación de 4"                                                                                                                                                                                                   | ML | 12,00    | \$ 72.281,00     | \$ 867.372,00    |  | 12,00                                                                            | \$ 867.372,00        | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 12,00        | \$ 867.372,00       |
| SUBTOTAL INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  | \$ 95.271.132,88     | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | -            | \$ -                |
| INTERVENIENDO                                  |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  |                      |                     |                     |                      |                     |                     |                      |              |                     |
| 15.1                                           | 15.1   | 15.1             |                     | PMT                                                                                                                                                                                                                                                     | GL | 1,00     | \$ 144.837.691   | \$ 144.837.691   |  | 1,00                                                                             | \$ 144.837.691,00    | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 1,00         | \$ 144.837.691,00   |
| 15.2                                           | 15.2   | 15.2             |                     | PMA                                                                                                                                                                                                                                                     | GL | 1,00     | \$ 163.448.300   | \$ 163.448.300   |  | 1,00                                                                             | \$ 163.448.300,00    | 0,6256727           | \$ 85.953.530,89    | 0,0372688            | \$ 6.091.564,00     | 0,5631416           | \$ 82.045.094,88     | 0,44         | \$ 71.404.205,12    |
| 15.3                                           | 15.3   | 15.3             |                     | Publicidad Institucional                                                                                                                                                                                                                                | GL | 1,00     | \$ 40.000.000    | \$ 40.000.000    |  | 1,00                                                                             | \$ 40.000.000,00     | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 1,00         | \$ 40.000.000,00    |
| 15.4                                           | 15.4   | 15.4             |                     | CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP                                                                                                                                                                                                                         | GL | 1,00     | \$ 60.670.800    | \$ 60.670.800    |  | 1,00                                                                             | \$ 60.670.800,00     | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 1,00         | \$ 60.670.800,00    |
| 15.5                                           | 15.5   | 15.5             |                     | Provision instalaciones Voz y datos                                                                                                                                                                                                                     | GL | 1,00     | \$ 1.850.065.768 | \$ 1.850.065.768 |  | 1,00                                                                             | \$ 1.850.065.768,00  | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 1,00         | \$ 1.850.065.768,00 |
| SUBTOTAL PROVISIONES                           |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  | \$ 2.259.023.550,00  | -                   | \$ 85.953.530,89    | -                    | \$ 6.091.564,00     | -                   | \$ 82.045.094,88     | -            | \$ 2.168.978.454,12 |
| NO PREVISORIO                                  |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  |                      |                     |                     |                      |                     |                     |                      |              |                     |
| 10.1                                           | NP 01  | NP 01            |                     | SUMINISTRO, RIEGO Y APLICACIÓN DE EMULSION ASFALTICA TIPO CRL-1, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION                                                                                                                                  | M2 |          | \$ 2.587         | \$ -             |  | 9.901,00                                                                         | \$ 25.613.887,00     | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 9.901,00     | \$ 25.613.887,00    |
| 10.2                                           | NP 02  | NP 02            |                     | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19 TIPO INVIAS 2013, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                   | M3 |          | \$ 901.081       | \$ -             |  | 344,00                                                                           | \$ 310.171.384,00    | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 344,00       | \$ 310.171.384,00   |
| 10.3                                           | NP 03  | NP 03            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 40 X 40, INCLUYE ARENA DE SOPORTE Y ARENA DE SELLO                                                                                                                                        | M2 |          | \$ 106.527       | \$ -             |  | 8.800,00                                                                         | \$ 1.043.964.800,00  | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 8.800,00     | \$ 1.043.964.800,00 |
| 10.4                                           | NP 04  | NP 04            |                     | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE PEDRAPLEN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE Y COMPACTACION DE MUROS DE CONTENCIÓN, CUMPLIENDO LA ESPECIFICACION INVIAS ARTICULO 2121-13, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | M3 |          | \$ 223.789       | \$ -             |  | 1.469,00                                                                         | \$ 328.746.041,00    | 116,16              | \$ 25.995.330,24    | -                    | \$ -                | 116,16              | \$ 25.995.330,24     | 1.362,84     | \$ 302.750.710,76   |
| 10.5                                           | NP 05  | NP 05            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2100                                                                                                                                                                                                                | M2 |          | \$ 4.648         | \$ -             |  | 13.250,00                                                                        | \$ 61.586.000,00     | 153,12              | \$ 711.701,76       | -                    | \$ -                | 153,12              | \$ 711.701,76        | 13.096,88    | \$ 60.874.298,24    |
| 10.6                                           | NP 06  | NP 06            |                     | SUMINISTRO, TRANSPORTE, NIVELACION, HUMECTACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE, SEGUN NORMA INVIAS ARTICULO 220-13, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION                     | M3 |          | \$ 177.282       | \$ -             |  | 1.685,00                                                                         | \$ 298.720.170,00    | 823,23              | \$ 163.672.080,86   | -                    | \$ -                | 823,23              | \$ 163.672.080,86    | 761,77       | \$ 135.048.109,14   |
| 10.7                                           | NP 07  | NP 07            |                     | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RCD (INCLUYE CARGUE EN OBRA)                                                                                                                                                                                          | M3 |          | \$ 70.743        | \$ -             |  | 4.843,00                                                                         | \$ 386.195.349,00    | 1.904,28            | \$ 151.863.000,04   | -                    | \$ -                | 1.904,28            | \$ 151.863.000,04    | 2.938,72     | \$ 234.342.348,96   |
| 10.8                                           | NP 08  | NP 08            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 160 MM                                                                                                                                                                                                            | ML |          | \$ 82.381        | \$ -             |  | 801,00                                                                           | \$ 65.987.181,00     | 327,00              | \$ 26.938.587,00    | 474,00               | \$ 39.048.594,00    | 801,00              | \$ 65.987.181,00     | -            | \$ -                |
| 10.9                                           | NP 09  | NP 09            |                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL PERFIL 54G1-R250V, PARA UN METRO LINEAL DE VIA (INCLUYE DOS METROS DE RIEL)                                                                                                                                            | ML |          | \$ 1.436.536     | \$ -             |  | 2.670,00                                                                         | \$ 3.836.556.480,00  | -                   | \$ -                | -                    | \$ -                | -                   | \$ -                 | 2.670,00     | \$ 3.836.556.480,00 |
| SUBTOTAL ITEM NO PREVISORIO                    |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  | \$ 6.356.541.072,00  | \$ 369.170.879,90   | \$ 39.048.594,00    | \$ 496.219.373,90    | -                   | \$ 5.863.321.798,10 |                      |              |                     |
| COSTO DIRECTO                                  |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  | \$ 26.215.742.920,00 |                     | \$ 1.194.484.374,89 |                      | \$ 1.294.957.820,36 |                     | \$ 24.820.788.289,84 |              |                     |
| ADMINISTRACION (22%)                           |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  | \$ 5.767.483.442,40  |                     | \$ 263.798.982,47   |                      | \$ 22.104.114,00    |                     | \$ 284.890.876,46    |              | \$ 6.482.972.768,82 |
| IMPREVISTO (5%)                                |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  | \$ 786.473.287,80    |                     | \$ 38.634.831,25    |                      | \$ 3.014.197,37     |                     | \$ 38.949.739,61     |              | \$ 747.833.888,89   |
| UTILIDAD (5%)                                  |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  | \$ 1.310.787.148,00  |                     | \$ 60.734.218,74    |                      | \$ 8.023.082,38     |                     | \$ 64.747.891,02     |              | \$ 1.346.039.264,96 |
| VALOR TOTAL                                    |        |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |  |                                                                                  | \$ 34.080.468.796,00 | \$ 1.852.829.887,32 | \$ 130.918.219,15   |                      | \$ 1.983.444.989,47 |                     | \$ 22.397.930.889,83 |              |                     |

1. El Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste.

2. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de responsabilidad con la que la Interventoría, el Supervisor y el Contratista deben actuar. Las Cuentas de obra son producto de las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Interventoría.

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente Acta en Barranquilla, Atlántico a los 8 días del mes de Octubre de 2022

  
BLANKA LILLIAM TABARES MESA  
CONSORCIO TREN MALLORQUIN  
REPRESENTANTE LEGAL  
DIEGO RADA ALTAMORA  
EDUBAR S.A.  
SUPERVISOR  
RAFAEL LAFONT  
ALCALDIA DISTRICTAL DE BARRANQUILLA  
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS  
ANGELLY CRILES AMBAL  
EDUBAR S.A.  
REPRESENTANTE LEGAL

TIPO DE CONTRATACION

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Orden/Contrato de Compra de Suministro |   |
| Orden de Prestación de Servicios       |   |
| Contrato de Interventoría              |   |
| Contrato de Obra                       | X |

ACTA No.

5

1. INFORMACION DEL CONTRATO:

|                                         |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. del Contrato u Orden de Servicio    | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| Objeto                                  | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| Contratante                             | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                               |
| Contratista                             | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)                                                                                                                                              |
| Prorroga No.1                           | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| Prorroga No.2                           | 10 MESES                                                                                                                                                                                    |
| Valor                                   | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                           |
| Fecha de Firma del Contrato/Orden       | 25 DE OCTUBRE DE 2021                                                                                                                                                                       |
| Fecha de Inicio del Contrato/Orden      | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| Fecha de Terminación del Contrato/Orden | 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                         |

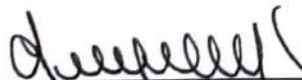
2. INFORMACION POLIZA:

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo de Póliza | CUMPLIMIENTO (No. 400036429)                              |
| Vigencias      | Desde 20 DICIEMBRE DE 2021<br>Hasta 30 DE OCTUBRE DE 2023 |
| Tipo de Póliza | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL (No. 400036428)   |
| Vigencias      | Desde 20 DICIEMBRE DE 2021<br>Hasta 30 DE JULIO DE 2023   |
| Tipo de Póliza | CALIDAD DEL SERVICIO (No. 400036429)                      |
| Vigencias      | Desde 20 DICIEMBRE DE 2021<br>Hasta 30 DE ABRIL DE 2028   |
| Tipo de Póliza | SALARIOS Y PRESTACIONES (No. 400036429)                   |
| Vigencias      | Desde 20 DICIEMBRE DE 2021<br>Hasta 30 DE ABRIL DE 2026   |

3. VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL:

|                 |                                                                                                             |                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                 | VALOR(\$)                                                                                                   | \$ 130.615.219,15 |
| VALOR EN LETRAS | CIENTO TREINTA MILLONES SEISCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS CON QUINCE CENTAVOS MONEDA LEGAL |                   |

Para constancia de lo anterior, se firma en Barranquilla a los (5) cinco días del mes de octubre de 2022, quienes intervienen en la presente acta:

  
ANGELLY CRIALES ANIBAL  
REPRESENTANTE LEGAL  
EDUBAR S.A.

  
DIEGO RADA ALTAHONA  
SUPERVISOR  
EDUBAR S.A.

  
BENJAMIN FIGUEROA MOLINA  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO TREN MALLORQUIN

## FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN

Código: GC-FA-19

Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

### Datos Generales del Contrato

|                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>1. DENOMINACIÓN DEL CONTRATO</b>                                                   |                     | INFORME No. 05                                                                                                                                                                              |                                  |                                |
| Contrato N°                                                                           |                     | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |                                  |                                |
| Nombre del Supervisor                                                                 |                     | DIEGO RADA ALTAHONA                                                                                                                                                                         |                                  |                                |
| <b>2. DE LA ETAPA CONTRACTUAL</b>                                                     |                     |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |
| Tipo de contrato                                                                      |                     | Contrato de obra <input checked="" type="checkbox"/> Otro: <input type="checkbox"/>                                                                                                         |                                  |                                |
| Nombre del contratista                                                                |                     | CONSORCIO TREN MALLORQUIN                                                                                                                                                                   |                                  |                                |
| Objeto del contrato                                                                   |                     | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |                                  |                                |
| Plazo                                                                                 |                     | HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                |                                  |                                |
| Valor del contrato                                                                    |                     | Contrato Inicial \$ 34.080.465.796,00                                                                                                                                                       |                                  |                                |
|                                                                                       |                     | Adición 1 \$                                                                                                                                                                                |                                  |                                |
|                                                                                       |                     | Adición 2 \$                                                                                                                                                                                |                                  |                                |
|                                                                                       |                     | Adición 3 \$                                                                                                                                                                                |                                  |                                |
|                                                                                       |                     | Total \$ 34.080.465.796,00                                                                                                                                                                  |                                  |                                |
| Fecha de inicio del contrato (dd-MM-yyyy)                                             |                     | Fecha de terminación del contrato (dd-MM-yyyy)                                                                                                                                              | Fecha de Suspensión (dd-MM-yyyy) | Fecha de reinicio (dd-MM-yyyy) |
| 29-11-2021                                                                            |                     | 30-04-2023                                                                                                                                                                                  | -                                | -                              |
| <b>3. GARANTÍAS CONSTITUIDAS POR EL CONTRATISTA (las solicitadas en el contrato):</b> |                     |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |
| Amparos                                                                               | Aseguradora         | No de Póliza                                                                                                                                                                                | Vigencia                         |                                |
|                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                             | Desde (dd-MM-yyyy)               | Hasta (dd-MM-yyyy)             |
| Calidad del servicio                                                                  | NACIONAL DE SEGUROS | 400036429                                                                                                                                                                                   | 20-12-2021                       | 30-04-2028                     |
| Cumplimiento                                                                          | NACIONAL DE SEGUROS | 400036429                                                                                                                                                                                   | 20-12-2021                       | 30-10-2023                     |
| Anticipo                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |
| Pago anticipado                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados               |                     |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |
| Salarios y prestaciones                                                               | NACIONAL DE SEGUROS | 400036429                                                                                                                                                                                   | 20-12-2021                       | 30-04-2026                     |
| Responsabilidad Civil Extracontractual                                                | NACIONAL DE SEGUROS | 400036428                                                                                                                                                                                   | 20-12-2021                       | 30-07-2023                     |
| Otros                                                                                 |                     |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |
| <b>4. EJECUCIÓN DEL CONTRATO</b>                                                      |                     |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |
| Descripción                                                                           |                     | Valor                                                                                                                                                                                       |                                  |                                |
| Valor del Contrato Inicial (IVA incluido)                                             |                     | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                           |                                  |                                |
| Adición No. 1                                                                         |                     | \$                                                                                                                                                                                          |                                  |                                |
| Adición No. 2                                                                         |                     | \$                                                                                                                                                                                          |                                  |                                |
| Adición No. 3                                                                         |                     | \$                                                                                                                                                                                          |                                  |                                |
| Valor Total del contrato                                                              |                     | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                           |                                  |                                |
| Porcentaje del Anticipo                                                               | 0 %                 | \$                                                                                                                                                                                          |                                  |                                |
| Porcentaje del Pago anticipado                                                        | 0 %                 | \$                                                                                                                                                                                          |                                  |                                |
| Valor a Pagar en el Presente Informe                                                  |                     | \$ 130.615.219,15                                                                                                                                                                           |                                  |                                |
| Valor Ejecutado a la Fecha                                                            |                     | \$ 1.683.444.906,47                                                                                                                                                                         |                                  |                                |
| No. Factura o Cuenta de Cobro                                                         |                     | 05                                                                                                                                                                                          |                                  |                                |

### Ejecución Contractual:

Se relaciona a continuación las actividades realizadas por el contratista durante el plazo de ejecución del contrato.

## FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN

Código: GC-FA-19

Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

| Actividades del Contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actividades Ejecutadas por el Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) Vincular para el desarrollo del presente contrato, a personas víctimas del conflicto, en una cantidad mínima del quince por ciento (15%) de la nómina requerida para el proyecto. 2) Vincular para el desarrollo del contrato y durante todo el plazo de ejecución de la obra, a mínimo dos (02) Mujeres de las registradas en el Centro de Oportunidades del Distrito de Barranquilla u otra Dependencia del DISTRITO que se encargue de proyectos relacionados con la mujer, de la nómina requerida para el proyecto. 3) Conformar frentes de trabajo, los cuales deben cumplir con los requisitos y capacidades establecidas en los términos de referencia del respectivo proceso de selección. 4) Visitar los sitios de las obras con el fin de verificar, entre otras, las cantidades de obras, presupuesto, programación, y aquellas actividades que le permitan establecer la logística necesaria para el inicio de las obras. 5) Validar, revisar, complementar, adicionar, modificar, corregir y ajustar los estudios y/o diseños, para lo cual contará con un plazo hasta de un (01) mes, a partir del acta de inicio del contrato. 6) Presentar un informe de todo lo anterior, el cual debe contener como mínimo la siguiente información: *Revisión de los estudios y/o diseños técnicos. *Levantamiento topográfico del objeto de intervención. *Vulnerabilidad ambiental. *Cantidades de obras. *Presupuesto de ejecución. *Especificaciones técnicas. *Programación de obras y *Socialización del resultado de esta primera etapa. Una vez verificado por el contratista el alcance de la intervención en obra y hecha las observaciones respectivas, previa aprobación del informe técnico, por parte de la interventoría y la supervisión, se podrá dar inicio a la ejecución de la obra hasta su terminación final. 7) Ejecutar adecuadamente las obras, para ello implementará todas las medidas de control durante la etapa de ejecución contractual establecidas en la ley, con el fin de evitar la paralización o inadecuada ejecución de la obra. 8) Constituir la garantía de cumplimiento que ampare la calidad de los materiales, la estabilidad de la obra y el pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones, así como la garantía de responsabilidad civil extracontractual en los términos que establece la ley. 9) Instalar vallas informativas sobre el proyecto, de acuerdo con el manual de comunicaciones del DISTRITO y la autorización escrita por parte del supervisor del contrato. 10) Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y de señalización y movimiento de máquinas cuando se requiera. 11) Suministrar los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para la ejecución del contrato de obra, de acuerdo con lo estipulado en las especificaciones técnicas, no podrá apartarse de ellos sin la autorización escrita del Supervisor del contrato y el concepto previo del Interventor, en caso contrario perderá el derecho a reclamar el reconocimiento y pago de cualquier suma por concepto de obras adicionales y/o mayores cantidades de obras, que resulten de la modificación de las especificaciones. 12) Acreditar el aporte al Sistema de Seguridad Social (Pensión, Salud y ARL). Si es persona Jurídica debe adjuntar Certificación firmada por el Representante Legal o Revisor Fiscal en la que se especifique que la empresa cumplió con el pago de los Aportes a Seguridad Social y</p> | <p>El contratista ejecuto de manera parcial en concordancia con lo establecido en la programación de obras las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO).</li> <li>• COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHAS PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL.</li> <li>• DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO &gt; 0.30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL</li> <li>• SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0.10 METROS.</li> <li>• CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO.</li> <li>• SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM</li> <li>• RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO</li> <li>• "EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL."</li> <li>• RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO</li> <li>• REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 0.80M X 0.80M; H&lt;=1.0</li> <li>• REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.20M X 0.60M; H&lt;=1.0</li> <li>• DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL</li> <li>• "EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL."</li> <li>• CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA.</li> <li>• RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.</li> </ul> |

DM

## FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN

Código: GC-FA-19

Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

Parafiscales. Si se trata de personas Naturales independientes sin empleados a su cargo, deberán acreditar con los documentos que correspondan que se encuentran al día en el pago de sus aportes al sistema de seguridad social. 13) Considerar los costos indirectos de los ensayos de control de calidad que le solicitará la Interventoría y/o el supervisor para garantizar los trabajos por ejecutar o ejecutados. 14) Realizar el control de calidad a las obras y/o materiales utilizados en la obra a través de un laboratorio; si el contratista no lo lleva a cabo, la Interventoría procederá a su ejecución y los costos serán descontados del Acta de Recibo de Obras. 15) Mantener en todo momento informada a la comunidad del alcance del proyecto y de las consecuencias que este tenga para ellos, a través de folletos y similares. El Contratista junto con la Interventoría, mantendrán cuando sea necesario o conveniente reuniones con los representantes de la Comunidad. 16) Obtener, tramitar y pagar por su cuenta todos los permisos, licencias, autorizaciones, costos de traslado, instalación de acometidas de servicios públicos y/o similares que sean necesarios para la ejecución y puesta en funcionamiento de la obra. El contratista se obliga a la presentación de los planes de manejo de tráfico ante la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial en los casos en los que haya cierres de vías para la ejecución de sus trabajos, con el objetivo de que dicha entidad revise, haga observaciones y apruebe dichos planes. Así mismo, deberá presentar en los casos que se requiera, el Plan de Manejo Ambiental y el Plan de Gestión Social. 17) Señalizar todos los frentes de trabajo que conforman la obra, teniendo en cuenta las instrucciones que reciba de la interventoría y modelos estipulados en el contrato. La señalización debe ser para uso diurno y nocturno. De igual manera, queda obligado a implementar los planes de manejo de tráfico mencionados (señalización de obra, entre otros) de acuerdo con lo aprobado por la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial. Esto, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 101 de la ley 769 de 2002. 18) Dotar durante el plazo de ejecución de las obras, a los trabajadores de uniformes y elementos para su seguridad. En un lugar visible del uniforme, deberá tener la imagen institucional de la Alcaldía Distrital de Barranquilla, EDUBAR S.A. y la del contratista. 19) Asegurar la permanencia y garantizar el buen estado de funcionamiento en el sitio de las obras, de los equipos y herramientas ofrecidas para la ejecución del contrato. 20) Mantener en el lugar de los trabajos a los residentes de obra exigidos, que representen al contratista en todo lo relacionado con el desarrollo del contrato, con amplios poderes para actuar dentro de la obra. 21) Suministrar la mano de obra requerida incluyendo operadores de los equipos necesarios para la ejecución de los trabajos. 22) Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la economía, la celeridad y la calidad en la ejecución. 23) Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad. 24) Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta. 25) Pagar los tributos que para tal efecto requiera la Ley 80/93 y la normatividad colombiana vigente. 26) Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el Interventor o el Supervisor del contrato. 27) Garantizar

- "ANDÉN EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA E= 0.10 METROS"
- PMA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 160 MM.

Las actividades listadas, fueron ejecutadas con las medidas de control pertinentes.

El contratista hizo seguimiento mensual a los diferentes componentes del proyecto haciendo trazabilidad de las mismas por medio de informes mensuales que fueron remitidos a interventoría:

- Informe de obra septiembre de 2022.
- Informe ambiental septiembre de 2022.
- Informe de Gestión Social septiembre de 2022.
- Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo septiembre de 2022.

El contratista remite los certificados de calibración de los equipos de topografía.

El contratista cumple con el pago de aporte a la Seguridad Social de todo el personal vinculado a la obra y remite los respectivos soportes.

Se realizaron comités de obra a lo largo del periodo donde asistieron representantes del Contratista de obra, La Interventoría, Supervisión EDUBAR S.A y Puerta de Oro.

Se suscribió el acta parcial de obra No 5 con los debidos soportes.

Se han llevado a cabo reuniones con representantes de la comunidad con el fin de mantenerlos informados sobre el alcance del proyecto y aclarar cualquier duda que se tenga sobre el proyecto que nos compete.

DRD



## FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN

Código: GC-FA-19

Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

la calidad de las obras contratadas y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el Artículo 5o. numeral 4 de la Ley 80 de 1993. 28) Rehacer, sufragando a su costo cualquier obra no conforme, en todo o en parte, a juicio del interventor o Supervisor de las Obras. 29) Elaborar y presentar oportunamente informes mensuales de avances de obras. El informe debe incluir: las actividades realizadas con memorias de cálculo, resultado de las pruebas de laboratorio realizadas a los materiales utilizados, registro fotográfico, copia de la bitácora y esquemas de ubicación. 30) Presentar dentro de los cinco (05) días calendarios siguientes a la aprobación de los sitios a intervenir por parte de la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR SA, el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y el Plan de Manejo de Tráfico (PMT). Dichos planes deben ser aprobados por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR SA (PMA y PMT), Barranquilla Verde (PMA) y Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial (PMT). 30.1) En lo atinente al PMA, el cumplimiento de las normas ambientales aplicables a los procesos constructivos será de exclusivo costo y riesgo del contratista. Por lo tanto, el contratista por su cuenta y riesgo, deberá realizar todas las gestiones necesarias para el cumplimiento de las normas ambientales vigentes, incluyendo la tramitación y obtención de los Permisos y Concesiones, etc., necesarios para la ejecución de las actividades contractuales, entre otras explotación de fuentes de materiales, disposición de material sobrante de las excavaciones, explotación de zonas de préstamo y de disposición de materiales sobrantes, explotación de fuentes de agua bien sea superficial o subterránea, ocupación temporal o definitiva de cauces, vertimientos, etc, en el caso que se generen estas actividades. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia en el cual se desarrollan. Deberá revisar y ajustar los Programas y actividades del Plan de Manejo Ambiental para el alcance del contrato, realizar y entregar durante el primer mes de inicio del contrato, un cronograma de implementación del PMA para que sea aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaría de Obras Públicas, a través de EDUBAR. Cualquier cambio o ajuste en el alcance del PMA deberá ser revisado y aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR. 30.1.1 El contratista deberá presentar de manera mensual, en caso de haber producido residuos sólidos, el Certificado de Disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), expedido por el gestor debidamente autorizado por la autoridad ambiental competente. 30.1.1) El contratista deberá presentar de manera mensual, en caso de haber producido residuos sólidos, el Certificado de Disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), expedido por el gestor debidamente autorizado por la autoridad ambiental competente. 30.2) En lo atinente al PMT, Se debe presentar ante la Secretaría de Obras Públicas, a través de EDUBAR para la aprobación, posteriormente se debe tramitar el permiso de cierre de vías por obras ante la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial, con todos los requisitos solicitados por

## FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN

Código: GC-FA-19

Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

esta secretaria en su manual de trámites. Vale la pena destacar que cualquier cambio en los cierres viales deberá tener su debido permiso de cierre de vías por obras. 31) Presentar dentro de los veinte (20) días siguientes a la suscripción del Acta de Inicio, el recibido del Plan de Gestión Social. El propósito principal de este componente en la etapa de construcción es el de identificar, describir y valorar los impactos (positivos y negativos) socioeconómicos y culturales, entre otros, que puede ocasionar la construcción del proyecto objeto de los presentes pliegos, así como de establecer las medidas de manejo de acuerdo con los tipos de población ubicados en el área de influencia social. El Contratista deberá elaborar una propuesta metodológica que permita la consecución de los objetivos propuestos, para lo cual atenderá a los siguientes lineamientos: a) Los productos solicitados en esta etapa, deben desarrollarse de manera particular para el proyecto. b) Atender al criterio de menor impacto social. c) Para la elaboración de los productos debe referirse a la particularidad que guarda el proyecto de infraestructura urbana; en este sentido el diagnóstico, los indicadores, variables y planes de gestión deben ser valorados en integralidad, tomando en consideración el contexto social. d) Identificar, definir y emitir concepto sobre los posibles impactos sociales (positivos y negativos) generados antes, durante y posterior a la ejecución del proyecto. f) Sensibilizar a la población del área de influencia acerca de los beneficios del futuro proyecto. g) Desarrollar las actividades de gestión social relacionadas en los presentes pliegos, sistematizando los resultados de las mismas, y realizando la retroalimentación permanente para el logro de los objetivos propuestos. h) El componente social desarrollado debe aportar a las demás áreas del contrato (técnica, ambiental, tránsito, etc.), en la mirada integral del proyecto. i) El personal social será el encargado de liderar las relaciones con la comunidad, en este sentido, deben acompañar las actividades que adelanta el Contratista. j) Los productos entregados deben garantizar calidad, cumplimiento y oportunidad. k) Considerar y manifestar las dificultades encontradas en el componente social de estudios sociales. 32) Implementar el Plan de Manejo Ambiental, el Plan de Manejo de Tráfico y Plan de Gestión Social aprobados por la Interventoría y avalados por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR. 33) Presentar la siguiente información detallada antes del inicio de los trabajos: Análisis de precios unitarios de cada ítem contenido en el presupuesto y cronograma de ejecución de los trabajos a realizar. Así mismo deberá presentar la siguiente información detallada al momento de suscribir el contrato: 33.1) ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS: El contratista deberá incluir en la organización de los trabajos, como mínimo lo siguiente: a) Organigrama General del Proyecto: 1. Frentes de Trabajo requeridos. Semanalmente el contratista se obligará a abrir un mínimo de frentes de trabajo que permitan la terminación de las obras en el plazo pactado. Cada frente deberá estar constituido por un oficial y dos ayudantes. 2. Líneas de Mando y coordinación. 3. Niveles de Decisión. 4. Número de profesionales y demás recurso humano ofrecido en la propuesta y requerido para la ejecución de los trabajos. 5. Funciones y responsabilidades del

Dma

## FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN

Código: GC-FA-19

Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

personal mínimo requerido. b) Metodología para la ejecución de actividades objeto del contrato. Se deberá presentar una descripción detallada de la metodología a seguir para la ejecución de los trabajos, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto. La metodología para la ejecución de los trabajos deberá considerar los aspectos organizacionales, equipos, relación contractual, comunicaciones e interrelación con el interventor, procesos, procedimientos y controles técnicos y administrativos. Este documento debe incluir la estructura de acuerdo con el organigrama propuesto, el método con el cual se desarrollarán los trabajos, incluyendo, entre otros, las actividades preliminares y el plan de manejo de seguridad industrial y salud ocupacional. En el documento es necesario precisar: 1. Organización y Control: Describe la forma como el proponente elegido organizará todas las actividades para cumplir con el objeto del contrato. 2. Mecanismos para analizar, evaluar e implementar los rendimientos propuestos para ejecutar los trabajos en el plazo contractual previsto. 3. Manejo de materiales, adquisición, fabricación, ensayos, transporte, almacenamiento, protección y distribución. 4. Mantenimiento y control de la calidad y cantidad de los equipos y herramientas. c) Cronograma de los trabajos: se debe presentar el cronograma de los trabajos teniendo en cuenta los siguientes factores: - Frentes de trabajo: se realizará el cronograma teniendo en cuenta cada frente de trabajo descrito en el organigrama general del proyecto, con su respectivo listado de actividades, - Horario de trabajo de los turnos propuestos y requeridos. Rendimientos. - Plazo del contrato. - Holgura libre y total para cada una de las actividades. - Ruta crítica para los subprogramas y el programa general. 33.2) PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS El proponente elegido deberá proponer el plan de aseguramiento de calidad de los trabajos propuesto. Se deberá incluir en el plan de aseguramiento de la calidad de los trabajos, como mínimo, los siguientes componentes: 1. Alcance 2. Elementos de Entrada del Plan de Calidad. 3. Objetivos de la calidad. 4. Responsabilidades de la Dirección 5. Control de Documentos y Datos 6. Control de Registros. 7. Recursos. 8. Provisión de recursos 9. Materiales 10. Recursos Humanos 11. Infraestructura y Ambiente de Trabajo 12. Requisitos 13. Comunicación con el Cliente 14. Diseño y Desarrollo 15. Proceso de Diseño y Desarrollo 16. Control de cambios de Diseño y desarrollo 17. Compras 18. Control de producto no conforme. 19. Producción y prestación del Servicio 20. Identificación y trazabilidad 21. Propiedad del cliente 22. Preservación del Producto 23. Seguimiento y Medición 24. Auditoría. 34) Tener en obra una comisión topográfica completa permanente durante la duración del proyecto. 35) Interactuar desde el inicio del proyecto con las empresas de servicios públicos y con los concesionarios del Distrito encargados del Alumbrado y Señalización de Vías, para los debidos traslados, instalaciones y reinstalaciones de redes y de mobiliario urbano. 36) Ajustar algún estudio o diseño, si durante el curso de la ejecución se requiere debe realizarlos o ajustarlos, entregándole al interventor los documentos técnicos necesarios para su correspondiente revisión y aprobación. Estos Estudios y

OK

**FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN**

**Código: GC-FA-19**

Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

Diseños deberán cumplir con los requerimientos de contenido y metodología de las especificaciones particulares. 37) Elaborar y presentar, dentro del primer mes de ejecución de las obras, una vez se hayan revisado los estudios y diseños, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012, el estudio del riesgo, el cual deberá atender los lineamientos del Plan de Gestión del Riesgo del Distrito. Dicho plan deberá ser presentado a la Oficina de Gestión del Riesgo para su respectiva aprobación. 38) Antes del inicio de las obras de construcción de cualquier proyecto de infraestructura, el contratista deberá entregar al interventor y/o supervisor una copia de la evaluación de impacto ambiental y social, y del plan de gestión ambiental y social correspondiente a dicho proyecto de infraestructura. Y en caso de requerirlo el contratante, un plan de gestión de la construcción. 39) El contratista deberá cumplir con las normas ambientales y sociales en todos los aspectos correspondientes. Este deberá cumplir con el sistema de gestión ambiental y social desarrollado de acuerdo con las normas medio ambientales y sociales, o en su defecto, la norma ISO 14001. 40) En caso de desencadenarse un evento medio ambiental y social, EDUBAR S.A. podrá requerir al contratista para que éste proporcione un plan de acción correctivo medio ambiental y social una sola vez o periódicamente. 41) Las demás establecidas en la Ley y propias del presente contrato y las dispuestas en el Contrato Interadministrativo N° N°CD-12-2020-2435 suscrito entre EDUBAR y el DISTRITO DE BARRANQUILLA

Las actividades relacionadas anteriormente fueron ejecutadas durante el periodo correspondiente del 1 al 30 de septiembre de 2022.

DIEGO RADA ALTAHONA, quien actúa en nombre y representación de EDUBAR S.A., en calidad de supervisor, deja constancia que el contratista ejecutó a cabalidad el objeto del contrato conforme a lo señalado en el Estudio previo y la propuesta presentada.

Se firma en Barranquilla a los cinco (05) días del mes de octubre de 2022.

*Diego Rada Althona*  
**DIEGO RADA ALTAHONA**  
SUPERVISOR



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA MODIFICATORIA No. 4  
CONTRATO N° EDU-783-2021

|               |            |
|---------------|------------|
| Código:       | 079-02     |
| Modificación: | 01         |
| Fecha:        | 2023/09/27 |
| Página:       | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-783-2021                                                                                                                                                                              |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                      |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUÍN (NIT. 901.818.821-3)                                                                                                                                            |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUÍN (NIT. 901.817.874-7)                                                                                                                                                 |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDOBAR S.A.                                                                                                                                                      |
| OBJETO:                | INTERVENIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.660.465.798                                                                                                                                                                         |
| VALOR ADICIONAL:       |                                                                                                                                                                                           |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.660.465.798                                                                                                                                                                         |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                             |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 20 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                   |
| ADICIÓN No. 1:         | 6 MESES                                                                                                                                                                                   |
| ADICIÓN No. 2:         | 10 MESES                                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                           |
| FECHA DE RENICIO:      |                                                                                                                                                                                           |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                 |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                     |

| CONDICIONES CONTRACTUALES           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |                 |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 3<br>(6 DE SEPTIEMBRE 2022) |                     | MODIFICATIVA No. 4 |                     |                    |               | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATIVA No. 4 |             |                 |                     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| ITEM                                | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNO | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                                                                      | VALOR TOTAL         | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL         | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL   | OBRAS ADICIONALES                                    | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL         |
| OBRAS PRELIMINARES                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |                 |                     |                                                                               |                     |                    |                     |                    |               |                                                      |             |                 |                     |
| 5813                                | EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)                                                                                                                                                                                                                     | MES | 8,00       | \$ 4.664.893,00 | \$ 37.698.368,00    | 14,00                                                                         | \$ 65.308.502,00    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 14,00           | \$ 65.308.502,00    |
| CM-01                               | COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL. INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPOGRAFO, CADENOS, DIBUJANTES, LANCHAS PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL                                                                                                                    | MES | 6,00       | \$ 8.434.213,00 | \$ 50.605.278,00    | 16,00                                                                         | \$ 134.947.408,00   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 16,00           | \$ 134.947.408,00   |
| 1232                                | DESMONTE DE CERCAS EN ALAMBRE                                                                                                                                                                                                                                                  | ML  | 1.387,50   | \$ 4.389,00     | \$ 6.089.737,50     | 1.387,50                                                                      | \$ 6.089.737,50     | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 1.387,50        | \$ 6.089.737,50     |
| 1089                                | CERRAMIENTO EN TELA VERDE O MALLA DE LONA (POLISOMBRA) CON ALTURA DE 2,00 METROS. BASE PARA FUNCIÓN DE ESTACIONES 0,20 X 0,20 X 0,30 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI. ESTACIONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACIÓN. | ML  | 2.950,00   | \$ 21.958,00    | \$ 64.778.100,00    | 2.950,00                                                                      | \$ 64.778.100,00    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 2.950,00        | \$ 64.778.100,00    |
| CM-02                               | DESMONTE Y DESCAPOTE MECÁNICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0,25 M. INCLUYE RETIRO                                                                                                                                                                                                | M2  | 8.813,00   | \$ 8.271,00     | \$ 73.719.423,00    | 8.813,00                                                                      | \$ 73.719.423,00    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 8.813,00        | \$ 73.719.423,00    |
| 167                                 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0,30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                             | M2  | 1.704,00   | \$ 64.560,00    | \$ 109.893.200,00   | 1.704,00                                                                      | \$ 109.893.200,00   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 1.704,00        | \$ 109.893.200,00   |
| 416                                 | DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                                                       | M2  | 1.704,00   | \$ 21.343,00    | \$ 36.368.472,00    | 1.704,00                                                                      | \$ 36.368.472,00    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 1.704,00        | \$ 36.368.472,00    |
| 506                                 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 1.190,00   | \$ 21.116,00    | \$ 25.128.890,00    | 1.190,00                                                                      | \$ 25.128.890,00    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 1.190,00        | \$ 25.128.890,00    |
| 1029                                | DEMOLICIÓN DE ANCHÓN Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 542,60     | \$ 11.447,00    | \$ 6.211.142,20     | 542,60                                                                        | \$ 6.211.142,20     | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 542,60          | \$ 6.211.142,20     |
| 3819                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4,00X2,50M                                                                                                                                                                                                           | UNO | 1,00       | \$ 3.207.502,00 | \$ 3.207.502,00     | 1,00                                                                          | \$ 3.207.502,00     | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 1,00            | \$ 3.207.502,00     |
| SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |                 |                     |                                                                               | \$ 484.687.062,70   |                    | \$ 525.748.336,70   |                    | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 525.748.336,70   |
| MOVIMIENTOS DE TIERRA               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |                 |                     |                                                                               |                     |                    |                     |                    |               |                                                      |             |                 |                     |
| 377                                 | EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE EN VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 4.007,25   | \$ 34.691,00    | \$ 138.015.509,75   | 4.007,25                                                                      | \$ 138.015.509,75   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 4.007,25        | \$ 138.015.509,75   |
| 188                                 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                    | M3  | 10.872,89  | \$ 86.275,00    | \$ 948.696.084,75   | 1.421.866.982,9                                                               | \$ 122.854.318,95   | -                  | \$ -                | 2.724.480.964,00   | \$ 235.055,41 |                                                      | \$ -        | 1.418.842.492,5 | \$ 122.419.283,54   |
| 3013                                | RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 839,76     | \$ 112.389,00   | \$ 94.362.991,44    | 964,06                                                                        | \$ 108.330.456,14   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 964,06          | \$ 108.330.456,14   |
| 3015                                | RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                | M3  | 2.150,26   | \$ 136.786,00   | \$ 294.125.484,36   | 2.150,26                                                                      | \$ 294.125.484,36   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 2.150,26        | \$ 294.125.484,36   |
| 2,05                                | RELLENO EN MATERIAL DE SUBBALASTO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 2.592,59   | \$ 170.264,00   | \$ 441.424.743,78   | 633,45                                                                        | \$ 107.653.730,80   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 633,45          | \$ 107.653.730,80   |
| 2,06                                | RELLENO EN MATERIAL DE BALASTO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 2.558,89   | \$ 175.455,00   | \$ 448.970.544,55   | 2.558,89                                                                      | \$ 448.970.544,55   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 2.558,89        | \$ 448.970.544,55   |
| SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |                 |                     |                                                                               | \$ 3.364.884.839,61 |                    | \$ 1.226.948.526,95 |                    | \$ 235.055,41 |                                                      | \$ -        |                 | \$ 1.226.714.471,54 |
| CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |                 |                     |                                                                               |                     |                    |                     |                    |               |                                                      |             |                 |                     |
| 377                                 | EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE EN VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 7.524,48   | \$ 34.691,00    | \$ 261.031.822,41   | 7.524,48                                                                      | \$ 261.031.735,88   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 261.031.735,88   |
| 188                                 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                    | M3  | 4.853,02   | \$ 86.275,00    | \$ 401.439.300,50   | 4.853,02                                                                      | \$ 401.439.300,50   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 401.439.300,50   |
| 1201                                | ISOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0,10 METROS                                                                                                                                                                                                                                | M3  | 191,27     | \$ 480.876,00   | \$ 91.975.096,67    | 191,27                                                                        | \$ 91.977.152,52    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 91.977.152,52    |
| 2021                                | CONCRETO PARA ZAPATA DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 8"                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 91,50      | \$ 513.753,00   | \$ 47.008.399,50    | 91,50                                                                         | \$ 47.008.399,50    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 47.008.399,50    |
| 1,05                                | CONCRETO PARA CIMENTO CORRIDO DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 8"                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 71,87      | \$ 598.841,00   | \$ 42.954.846,77    | 71,87                                                                         | \$ 42.954.846,77    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 42.954.846,77    |
| 7652                                | VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 28MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 8"                                                                                                                                                                                                                            | M3  | 44,83      | \$ 616.174,00   | \$ 27.623.080,42    | 44,83                                                                         | \$ 27.623.080,42    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 27.623.080,42    |
| 2218,00                             | MURO DE CONTENCIÓN, MURO PARA SOPORTE O ESTIROS DE PUENTE, Y BOX CULVERT EN CONCRETO DE 3500 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                                                                                                                                 | M3  | 2.420,20   | \$ 673.002,00   | \$ 1.628.799.440,40 | 2.420,20                                                                      | \$ 1.628.799.440,40 | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 1.628.799.440,40 |
| 3,06                                | ACERO DE REFUERZO FIGURADO                                                                                                                                                                                                                                                     | KG  | 207.399,19 | \$ 7.177,00     | \$ 1.488.503.986,63 | 207.399,19                                                                    | \$ 1.488.503.986,63 | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 1.488.503.986,63 |
| 6229                                | COLUMNAS DE GRAVA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO, D=0,5 M, INCLUYE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                    | ML  | 238,00     | \$ 158.282,00   | \$ 37.686.356,00    | -                                                                             | \$ -                | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ -                |
| SUBTOTAL CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |                 |                     |                                                                               | \$ 4.637.892.069,30 |                    | \$ 3.989.337.742,42 |                    | \$ -          |                                                      | \$ -        |                 | \$ 3.989.337.742,42 |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |                 |                     |                                                                               |                     |                    |                     |                    |               |                                                      |             |                 |                     |
| 4,01                                | CONCRETO PARA ARCOS DE 28 MPa, 3/8" AUTOCOMPACTANTE "                                                                                                                                                                                                                          | M3  | 316,68     | \$ 974.830,00   | \$ 308.740.832,40   | 316,68                                                                        | \$ 308.740.832,40   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 316,68          | \$ 308.740.832,40   |
| 4,02                                | CONCRETO PARA LOSA Y VIGAS DE CUBIERTA DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 8"                                                                                                                                                                                                         | M3  | 248,77     | \$ 940.383,00   | \$ 233.939.078,91   | 248,77                                                                        | \$ 233.939.078,91   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 248,77          | \$ 233.939.078,91   |
| 4,03                                | CONCRETO PARA MUROS DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 8"                                                                                                                                                                                                                            | M3  | 67,09      | \$ 838.355,00   | \$ 47.861.686,95    | 67,09                                                                         | \$ 47.861.686,95    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 67,09           | \$ 47.861.686,95    |
| 8617                                | PLACA DE CONTRAPISO DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 8", E=0,12 METROS INCLUYE MALLA ELECTRODOLADA DE 6MM CADA 15 CENTÍMETROS                                                                                                                                                      | M2  | 152,88     | \$ 98.095,00    | \$ 15.089.478,55    | 152,88                                                                        | \$ 15.089.478,55    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 152,88          | \$ 15.089.478,55    |
| 8618                                | CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX CULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO                                                                                                                                                                                                      | M3  | 324,51     | \$ 927.318,00   | \$ 300.920.771,77   | 324,51                                                                        | \$ 300.923.864,18   | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 324,51          | \$ 300.923.864,18   |
| 8619                                | CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX CULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO                                                                                                                                                                                                      | M3  | 3,84       | \$ 927.318,00   | \$ 3.580.901,12     | 3,84                                                                          | \$ 3.580.901,12     | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 3,84            | \$ 3.580.901,12     |
| 4,07                                | CONCRETO PARA TANQUE EBAR, RELACIÓN AG < 0,46 ASENTAMIENTO 8", 3/4"                                                                                                                                                                                                            | M3  | 14,47      | \$ 782.360,00   | \$ 11.318.837,40    | 14,47                                                                         | \$ 11.320.748,20    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 14,47           | \$ 11.320.748,20    |
| 4,08                                | CONCRETO PARA LECHO DE SECADO, CAJA BALDA, PALCA APOYO TANQUE Y HOMOGENEIZADOR DE ESTRUCTURA DE PTAR                                                                                                                                                                           | M3  | 14,24      | \$ 669.413,00   | \$ 9.532.441,12     | -                                                                             | \$ -                | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | -               | \$ -                |
| 7367                                | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,20 X 0,20 MTS                                                                                                                                                                                                                            | ML  | 262,80     | \$ 47.769,00    | \$ 12.561.065,20    | 262,80                                                                        | \$ 12.561.065,20    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 262,80          | \$ 12.561.065,20    |
| 4,1                                 | CONTENEDORES DE BALIZ RECTANGULAR DE 1,30 X 0,84 X 0,20 METROS, EN LEVANTE BLOQUE DE CONCRETO DE 12000 PSI INCLUYE DOVELAS DE REFUERZO, EXCAVACIÓN DEL CONTENEDOR, Y REMATE EN BORDILLO REDONDEADO                                                                             | UNO | 81,00      | \$ 488.318,00   | \$ 39.553.596,00    | 81,00                                                                         | \$ 39.553.596,00    | -                  | \$ -                | -                  | \$ -          |                                                      | \$ -        | 81,00           | \$ 39.553.596,00    |

74  
KOL  
DPO



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA MODIFICATIVA No. 4  
CONTRATO IP EDU-783-2021

|          |            |
|----------|------------|
| Código:  | IP-783-21  |
| Versión: | 01         |
| Fecha:   | 08/09/2021 |
| Página:  | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                        |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.618.821-3)                                                                                                                                              |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.617.874-7)                                                                                                                                                   |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                        |
| OBJETO:                | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.060.465.796                                                                                                                                                                           |
| VALOR ADICIONALES:     |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.060.465.796                                                                                                                                                                           |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| ADICIÓN No.1:          | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| ADICIÓN No.2:          | 10 MESES                                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RENUNCIO:     |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                   |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |                   |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 3<br>(6 DE SEPTIEMBRE 2022) |                     | MODIFICATIVA No. 4 |             |                    |             |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATIVA No. 4 |           |                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| ITEM                      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                                                                      | VALOR TOTAL         | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL                                          | CANTIDAD  | VALOR TOTAL         |
| 1082                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO PARA SUMIDERO, RESISTENTE AL PASO PEATONAL, DE 0.40 X 0.40 X 0.08 METROS, TIPO TITAN O SIMILAR                                                                                                       | ML  | 2.480,00  | \$ 47.200,00      | \$ 117.056.000,00   | 2.480,00                                                                      | \$ 117.056.000,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2.480,00  | \$ 117.056.000,00   |
| 4.12                      | VERJETA EN CONCRETO GRC PARA CIELO PASOS                                                                                                                                                                                                                                    | ML  | 474,32    | \$ 581.284,00     | \$ 275.714.626,88   | 474,32                                                                        | \$ 275.714.626,88   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 474,32    | \$ 275.714.626,88   |
| 1323                      | ESCALERA DE GATO, EN ACERO ASTM A-36, INCLUYE ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE EPOXIDO                                                                                                                                                                                         | ML  | 5,00      | \$ 54.341,00      | \$ 271.705,00       | 5,00                                                                          | \$ 271.705,00       | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00      | \$ 271.705,00       |
| 3.06                      | ACERO DE REFORZO FIGURADO                                                                                                                                                                                                                                                   | KG  | 87.412,63 | \$ 7.177,00       | \$ 627.360.424,33   | 87.413,00                                                                     | \$ 627.363.101,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 87.413,00 | \$ 627.363.101,00   |
| 4.15                      | CONCRETO PARA RAMPA 28 MPa                                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 11,79     | \$ 863.464,00     | \$ 10.153.840,56    | 11,79                                                                         | \$ 10.153.840,56    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 11,79     | \$ 10.153.840,56    |
| 5901                      | CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA                                                                                                                                                                                                                                          | M3  | 6,45      | \$ 1.345.692,00   | \$ 8.680.809,80     | 6,45                                                                          | \$ 8.680.809,80     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,45      | \$ 8.680.809,80     |
| 4.17                      | PUNTE METALICO RECTANGULAR                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 1,00      | \$ 108.927.184,00 | \$ 108.927.184,00   | 1,00                                                                          | \$ 108.927.184,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00      | \$ 108.927.184,00   |
| 7242                      | IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE EN MEMBRANA Sika PLAN 12 NTR ESPESOR 1,2 MM O SIMILAR                                                                                                                                                                                          | M2  | 129,96    | \$ 100.923,00     | \$ 13.115.872,34    | 129,96                                                                        | \$ 13.115.872,34    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 129,96    | \$ 13.115.872,34    |
|                           | SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                |     |           |                   | \$ 2.144.727.252,43 |                                                                               | \$ 2.135.294.672,93 |                    | \$ -        |                    | \$ -        |                   | \$ -                                                 |           | \$ 2.135.294.672,93 |
|                           | MAMPOSTERÍA Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                    |             |                    |             |                   |                                                      |           |                     |
| 5.1.1                     | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 1'X1'X0'39 LISO CON MORTERO DE PEGA 1:4                                                                                                                                                                                            | M2  | 357,80    | \$ 60.250,00      | \$ 21.557.323,48    | 357,80                                                                        | \$ 21.557.450,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 357,80    | \$ 21.557.450,00    |
| 133                       | LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS                                                                                                                                                                                                         | M2  | 84,05     | \$ 42.371,00      | \$ 3.561.485,83     | 84,05                                                                         | \$ 3.561.282,55     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 84,05     | \$ 3.561.282,55     |
| 5910                      | PHI. DIFITELES EN CONCRETO DE 0,10 X 0,20 METRO                                                                                                                                                                                                                             | ML  | 48,95     | \$ 38.728,00      | \$ 1.895.735,80     | 48,95                                                                         | \$ 1.895.735,80     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 48,95     | \$ 1.895.735,80     |
|                           | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                    |             |                    |             |                   |                                                      |           |                     |
| 344                       | PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 760,45    | \$ 18.362,00      | \$ 13.963.378,58    | 760,45                                                                        | \$ 13.963.382,90    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 760,45    | \$ 13.963.382,90    |
| 435                       | PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 141,74    | \$ 21.136,00      | \$ 2.995.704,49     | 141,74                                                                        | \$ 2.995.674,90     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 141,74    | \$ 2.995.674,90     |
| 432                       | ESTUQUE PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 818,39    | \$ 9.762,00       | \$ 7.989.067,08     | 818,39                                                                        | \$ 7.989.123,18     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 818,39    | \$ 7.989.123,18     |
| 5889                      | ROL. PINTURA INTERIOR PLASTICA MATE                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 520,40    | \$ 21.761,00      | \$ 11.324.424,40    | 520,40                                                                        | \$ 11.324.424,40    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 520,40    | \$ 11.324.424,40    |
| 6822                      | PHI. PINTURA EPOXICA PARA MUROS                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 400,53    | \$ 25.736,00      | \$ 10.308.936,30    | 400,53                                                                        | \$ 10.308.841,14    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 400,53    | \$ 10.308.841,14    |
| 5.2.7                     | ACABADO PARA CONCRETO EN PROTECTOR SILICATO                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 2.632,60  | \$ 41.086,00      | \$ 108.160.268,63   | 2.632,60                                                                      | \$ 108.160.371,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2.632,60  | \$ 108.160.371,00   |
|                           | MESONES                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                    |             |                    |             |                   |                                                      |           |                     |
| 3100                      | MESÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.05 METROS, ANCHO < 0.60 METROS VARILLAS DE 3/8" A CADA 0.16 METROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO A LA VISTA                                                                                                                               | ML  | 11,92     | \$ 49.260,00      | \$ 587.179,20       | 11,92                                                                         | \$ 587.179,20       | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 11,92     | \$ 587.179,20       |
| 5.3.2                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOSA DE CONCRETO PARA TAQUILLAS Y RECAUDOS                                                                                                                                                                        | ML  | 12,57     | \$ 264.523,00     | \$ 3.324.064,05     | 12,57                                                                         | \$ 3.325.054,11     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 12,57     | \$ 3.325.054,11     |
| 5.3.3                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOSA DE CONCRETO PARA LOCALES COMERCIALES                                                                                                                                                                         | ML  | 19,86     | \$ 180.273,00     | \$ 3.544.167,18     | 19,86                                                                         | \$ 3.544.167,18     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 19,86     | \$ 3.544.167,18     |
|                           | SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |                   | \$ 189.311.853,64   |                                                                               | \$ 189.212.686,16   |                    | \$ -        |                    | \$ -        |                   | \$ -                                                 |           | \$ 189.212.686,16   |
|                           | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                    |             |                    |             |                   |                                                      |           |                     |
| 2691                      | PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:2 + E = 0.05 METROS                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 929,94    | \$ 25.071,00      | \$ 23.314.525,74    | 929,94                                                                        | \$ 23.314.525,74    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 929,94    | \$ 23.314.525,74    |
| 470                       | PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E = 0.05 MTS                                                                                                                                                                                                              | M2  | 71,50     | \$ 27.422,00      | \$ 1.960.873,00     | 71,50                                                                         | \$ 1.960.873,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 71,50     | \$ 1.960.873,00     |
| 5.03                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ACABADO PALLADIAN                                                                                                                                                                                                                       | M2  | 1.001,44  | \$ 142.110,00     | \$ 142.314.638,40   | 1.001,44                                                                      | \$ 142.314.638,40   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1.001,44  | \$ 142.314.638,40   |
| 6.04                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PISO EPOXIDO PARA PISOS, CON MORTERO EPOXIDO, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPOXIDO, MORTERO EPOXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTOLIVIANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO             | M2  | 15,82     | \$ 282.984,00     | \$ 4.476.806,58     | 15,82                                                                         | \$ 4.476.806,58     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 15,82     | \$ 4.476.806,58     |
| CM-31                     | PISO ALLANADO EN CONCRETO ENDOURECIDO Y SEMPULIDO, E= 8 CM, JUNTAS EN PVC COLOR NEGRO                                                                                                                                                                                       | M2  | 68,07     | \$ 66.878,00      | \$ 7.633.731,46     | 68,07                                                                         | \$ 7.633.731,46     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 68,07     | \$ 7.633.731,46     |
| 6.06                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE EPOXIDO PARA GUARDA ESCOBAS, CON MORTERO EPOXIDO, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPOXIDO, MORTERO EPOXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTOLIVIANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO, E=0,2M | M2  | 30,24     | \$ 74.837,00      | \$ 2.263.070,88     | 30,24                                                                         | \$ 2.263.070,88     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 30,24     | \$ 2.263.070,88     |
| 6.07                      | MEJILLAS ENCHAPE EN MOSAICO CERÁMICO PALLADIAN                                                                                                                                                                                                                              | ML  | 204,30    | \$ 16.981,00      | \$ 3.264.918,30     | 204,30                                                                        | \$ 3.264.918,30     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 204,30    | \$ 3.264.918,30     |
|                           | SUBTOTAL PISOS                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |                   | \$ 185.228.364,66   |                                                                               | \$ 185.228.364,66   |                    | \$ -        |                    | \$ -        |                   | \$ -                                                 |           | \$ 185.228.364,66   |
|                           | ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                    |             |                    |             |                   |                                                      |           |                     |
| 357                       | ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0.20 X 0.20 METROS                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 13,96     | \$ 59.194,00      | \$ 820.407,43       | 13,96                                                                         | \$ 820.348,24       | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 13,96     | \$ 820.348,24       |
| 7.02                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN MOSAICO PALLADIAN O EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                      | M2  | 80,96     | \$ 164.070,00     | \$ 13.282.446,87    | 80,96                                                                         | \$ 13.282.282,20    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 80,96     | \$ 13.282.282,20    |
| 7.03                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN SISTEMA DE MALLA ABATIBLE O CORREDIZO EN ALUMINIO NEGRO MODULACIÓN SEGÚN PLANOS                                                                                                                                                | M2  | 460,23    | \$ 496.356,00     | \$ 223.472.870,76   | 460,23                                                                        | \$ 223.473.911,85   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 460,23    | \$ 223.473.911,85   |
|                           | SUBTOTAL ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |                   | \$ 237.581.626,06   |                                                                               | \$ 237.582.942,09   |                    | \$ -        |                    | \$ -        |                   | \$ -                                                 |           | \$ 237.582.942,09   |
|                           | CUBIERTA AISLAMIENTO Y CIELO RASO                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                    |             |                    |             |                   |                                                      |           |                     |
| 8.01                      | MORTERO CEMENTOSO BICOMPONENTE DE ELEVADA ELASTICIDAD PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES DE CONCRETO                                                                                                                                                                    | M2  | 879,50    | \$ 88.568,00      | \$ 86.714.302,80    | 879,50                                                                        | \$ 86.714.302,50    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 879,50    | \$ 86.714.302,50    |
| 362                       | IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA                                                                                                                                                                                           | M2  | 879,50    | \$ 30.004,00      | \$ 26.388.518,00    | 879,50                                                                        | \$ 26.388.518,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 879,50    | \$ 26.388.518,00    |

FE.  
Dma  
KOL



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA MODIFICATORIA No. 4  
CONTRATO N° EDU-753-0251

|          |            |
|----------|------------|
| Código:  | P-75-03    |
| VERSIÓN: | 01         |
| FECHA:   | 05/09/2023 |
| Página:  | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No.:          | EDU-753-0251                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                       |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUÍN (NIT: 901.616.821-3)                                                                                                                                             |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUÍN (NIT: 901.617.874-7)                                                                                                                                                  |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                       |
| OBJETO:                | INTERVENIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.080.465.798                                                                                                                                                                          |
| VALOR ADICIONES:       |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.080.465.798                                                                                                                                                                          |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No.1:          | 6 MESES                                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No.2:          | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE REINICIO:     |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                  |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2023                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                 |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATORIA No. 3<br>(6 DE SEPTIEMBRE 2023) |                   | MODIFICATORIA No. 4 |             |                    |             |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATORIA No. 4 |          |                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ITEM                      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                                                       | VALOR TOTAL       | MAYORES CANTIDADES  | VALOR TOTAL | MEJORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL                                           | CANTIDAD | VALOR TOTAL       |
| 3061                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 219,83   | \$ 172.136,00   | \$ 37.858.530,27  | 219,83                                                                         | \$ 37.858.530,27  | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 219,83   | \$ 37.858.530,27  |
| 3061                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 172,36   | \$ 172.136,00   | \$ 29.669.878,04  | 172,36                                                                         | \$ 29.669.879,04  | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 172,36   | \$ 29.669.878,04  |
| 3061                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 48,44    | \$ 171.141,00   | \$ 8.290.070,04   | 48,44                                                                          | \$ 8.290.070,04   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 48,44    | \$ 8.290.070,04   |
| 8.06                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA CIELO RASO POLICARBONATO. INCLUYE PANEL MICROCELL COLOR OPAL 12 MM ANCHO 900 MM. INCLUYE PERIFERIA PERIMETRAL EN ALUMINIO, TERMO SELLO, CONECTOR DE PC, TAPAS Y SILICONA.                                                                                              | M2  | 263,24   | \$ 441.401,00   | \$ 116.194.399,24 | 263,24                                                                         | \$ 116.194.399,24 | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 263,24   | \$ 116.194.399,24 |
| 8.07                      | CIELO RASO INTERIOR EN MALLA DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 184,93   | \$ 547.954,00   | \$ 101.333.133,22 | 184,93                                                                         | \$ 101.333.133,22 | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 184,93   | \$ 101.333.133,22 |
| 8.06                      | PANEL DE INSPECCION CIELO RASO MARCO EN ALUMINIO BLANCO PVDF - 60 X 90 CM. RM                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 2,00     | \$ 50.966,00    | \$ 101.832,00     | 2,00                                                                           | \$ 101.832,00     | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 2,00     | \$ 101.832,00     |
| 804                       | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL                                                                                                                                                                                                                                                                | M2  | 148,19   | \$ 47.977,00    | \$ 7.109.711,63   | 148,19                                                                         | \$ 7.109.711,63   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 148,19   | \$ 7.109.711,63   |
| 148                       | PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 86,12    | \$ 15.055,00    | \$ 1.296.536,80   | 86,12                                                                          | \$ 1.296.536,80   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 86,12    | \$ 1.296.536,80   |
|                           | SUBTOTAL CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | -        |                 | \$ 414.957.911,54 |                                                                                | \$ 414.957.911,54 | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  |          | \$ 414.957.911,54 |
|                           | CARPINTERIA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                 |                   |                                                                                |                   |                     |             |                    |             |                   |                                                       |          |                   |
| 8.01                      | SUMINISTRO E INSTALACION TOPE PUERTA MAGNETICO                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 16,00    | \$ 21.179,00    | \$ 338.864,00     | 16,00                                                                          | \$ 338.864,00     | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 16,00    | \$ 338.864,00     |
| 8.02                      | CERRADURAS HIDRAULICO AJUSTABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 14,00    | \$ 97.050,00    | \$ 1.358.700,00   | 14,00                                                                          | \$ 1.358.700,00   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 14,00    | \$ 1.358.700,00   |
| 8.03                      | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE MARCO METALICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST 167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM. VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 225CM X 120CM                                                                               | UND | 10,00    | \$ 5.187.810,00 | \$ 51.878.100,00  | 10,00                                                                          | \$ 51.878.100,00  | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 10,00    | \$ 51.878.100,00  |
| 8.04                      | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE MARCO METALICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST 167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM. VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 265CM X 90CM                                                                                | UND | 6,00     | \$ 4.671.668,00 | \$ 28.030.008,00  | 6,00                                                                           | \$ 28.030.008,00  | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 6,00     | \$ 28.030.008,00  |
| 4217                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE SEGURIDAD CON ESPESOR EN 70 MM DE 0.86 X 2.05 METROS, EN ACERO LAMINA CALIBRE 9.7 MM COIL ROLLED, INCLUYE MARCO, JO MAGICO, CERRADURA DE SEGURIDAD CON DOBLE GRADO DE CIERRE, 13 PASADORES Y PISTILLO INTERIOR, 3 BARRAS EN CAMARA QUE IMPIDEN EL DESMONTAJE DE LA PUERTA. | UND | 4,00     | \$ 636.668,00   | \$ 2.554.878,00   | 4,00                                                                           | \$ 2.554.879,00   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 4,00     | \$ 2.554.878,00   |
| 8.06                      | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE MARCO METALICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST 167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM. VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 220CM X 100CM                                                                               | UND | 10,00    | \$ 4.685.530,00 | \$ 46.855.300,00  | 10,00                                                                          | \$ 46.855.300,00  | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 10,00    | \$ 46.855.300,00  |
| 5816                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE LISA CON REJILLA SENCILLA                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 1,00     | \$ 784.909,00   | \$ 784.909,00     | 1,00                                                                           | \$ 784.909,00     | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 1,00     | \$ 784.909,00     |
| 775                       | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA / VENTANAS O ESTERA ENROLLABLE METALICA, CON 2 RIELES, 2 PORTACANADOS, MECANISMO, RESORTE, CARRELA, INCLUYE INSTALACION CON SERVICIO DE ALBAÑILERIA                                                                                                                           | M2  | 17,35    | \$ 164.720,00   | \$ 2.857.880,20   | 17,35                                                                          | \$ 2.857.882,00   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 17,35    | \$ 2.857.882,00   |
| 8.09                      | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PANEL PIVOTANTE APARENCIA CONCRETO GRIS                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 2,00     | \$ 5.186.157,00 | \$ 10.376.314,00  | 2,00                                                                           | \$ 10.376.314,00  | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 2,00     | \$ 10.376.314,00  |
| 8.10                      | SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE VENTANERA DE FACHADA PERIFERIA EN ALUMINIO NEGRO, CRISTALERIA EN VIDRIO LAMINADO CRUDO ST 167 4MM + PVB 0.76 CRUDO INCOLORO 4MM                                                                                                                                              | M2  | 179,80   | \$ 1.479.358,00 | \$ 266.136.504,20 | 179,80                                                                         | \$ 266.136.504,20 | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 179,80   | \$ 266.136.504,20 |
| 8.11                      | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE VIDRIO PIVOTANTE SENCILLA                                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 3,70     | \$ 973.336,00   | \$ 3.597.400,84   | 3,70                                                                           | \$ 3.601.354,30   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 3,70     | \$ 3.601.354,30   |
| 2783                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRANDA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304                                                                                                                                                                                                                                  | ML  | 20,84    | \$ 294.021,00   | \$ 6.127.397,84   | 20,84                                                                          | \$ 6.127.397,84   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 20,84    | \$ 6.127.397,84   |
|                           | SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | -        |                 | \$ 419.703.853,98 |                                                                                | \$ 419.708.109,14 | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  |          | \$ 419.708.109,14 |
|                           | APPARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |                 |                   |                                                                                |                   |                     |             |                    |             |                   |                                                       |          |                   |
| 2177                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO, LINEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA PUSH ANTI VANDALICA                                                                                                                                                                                              | UND | 3,00     | \$ 918.161,00   | \$ 2.754.483,00   | 3,00                                                                           | \$ 2.764.483,00   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 3,00     | \$ 2.754.483,00   |
| 2178                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TAZA BALNEA DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA DE FLUXOMETRO REF. 02807, LINEA CORONA O SIMILAR                                                                                                                                                                             | UND | 14,00    | \$ 1.056.192,00 | \$ 14.828.688,00  | 14,00                                                                          | \$ 14.828.688,00  | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 14,00    | \$ 14.828.688,00  |
| CM-45                     | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES, ALTA EFICIENCIA 4.8 LITROS O SIMILAR Y FLUXOMETRO PARA SANITARIO, MANOS LIBRES CON SENSOR, INCRUSTADO EN LA PARED                                                                                            | UND | 4,00     | \$ 1.045.478,00 | \$ 4.181.900,00   | 4,00                                                                           | \$ 4.181.900,00   | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 4,00     | \$ 4.181.900,00   |
| 3395                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR A LA PARED, ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS TIPO TOTO. INCLUYE GRIFERIA                                                                                                                                                                                             | UND | 2,00     | \$ 462.366,00   | \$ 904.732,00     | 2,00                                                                           | \$ 904.732,00     | -                   | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                  | 2,00     | \$ 904.732,00     |

27  
Dma  
KUN



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.

ACTA MODIFICATORIA No. 4  
CONTRATO Nº EDU-193-0091

|           |               |
|-----------|---------------|
| Fecha:    | 07/09/2021    |
| Revisión: | 01            |
| Proyecto: | MODIFICATORIA |
| Programa: | 1 de 1        |

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-193-0091                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                       |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT. 901.616.821-3)                                                                                                                                             |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT. 901.617.874-7)                                                                                                                                                  |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUAR S.A.                                                                                                                                                        |
| OBJETO:                | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.986.466.796                                                                                                                                                                          |
| VALOR ADICIONARIO:     | \$ 34.986.466.796                                                                                                                                                                          |
| VALOR ACUMULADO:       |                                                                                                                                                                                            |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 30 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No. 1:         | 8 MESES                                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No. 2:         | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE RESUMIO:      |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                  |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                 |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATORIA No. 3<br>(6 DE SEPTIEMBRE 2022) |                   | MODIFICATORIA No. 4   |             |                       |             |                      |             | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>MODIFICATORIA No. 4 |                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| ITEM                      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                                                                       | VALOR TOTAL       | MAYORES<br>CANTIDADES | VALOR TOTAL | MENORES<br>CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS<br>ADICIONALES | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                        | VALOR TOTAL       |
| 10.05                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUFERÍA DE MESÓN PARA LAVAMANOS CUELLO BAJO GRUFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONALES PUSH                                                                                                                                                           | UND | 17,00     | \$ 236.294,00   | \$ 4.000.898,00     | 17,00                                                                          | \$ 4.000.898,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 17,00                                           | \$ 4.000.898,00   |
| 10.06                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUFERÍA LÍNEA INSTITUCIONAL ELECTRÓNICA, SISTEMA DE DESCARGA CON SENSOR PARA LAVAMANOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA                                                                                                                          | UND | 2,00      | \$ 687.120,00   | \$ 1.354.240,00     | 2,00                                                                           | \$ 1.354.240,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 2,00                                            | \$ 1.354.240,00   |
| 10.07                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE POQUETA LAVA TRAPEROS                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1,00      | \$ 43.348,00    | \$ 43.348,00        | 1,00                                                                           | \$ 43.348,00      | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 1,00                                            | \$ 43.348,00      |
| 10.08                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS EN GRANITO PREFABRICADO DE 0,36 X 0,36 METROS                                                                                                                                                                                          | UND | 1,00      | \$ 182.089,00   | \$ 182.089,00       | 1,00                                                                           | \$ 182.089,00     | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 1,00                                            | \$ 182.089,00     |
| 10.22                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO ORINAL O SIMILAR                                                                                                                                                                                                      | UND | 4,00      | \$ 98.208,00    | \$ 392.832,00       | 4,00                                                                           | \$ 392.832,00     | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 4,00                                            | \$ 392.832,00     |
| 10.1                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                          | UND | 4,00      | \$ 179.361,00   | \$ 717.404,00       | 4,00                                                                           | \$ 717.404,00     | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 4,00                                            | \$ 717.404,00     |
| 10.11                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA SANITARIOS Y ORINALES EN LABRINOS DE PPL. FENOLICO                                                                                                                                                                                  | M2  | 60,16     | \$ 695.531,00   | \$ 36.436.744,96    | 60,16                                                                          | \$ 36.436.744,96  | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 60,16                                           | \$ 36.436.744,96  |
| 10.12                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CON CRISTAL DE SEGURIDAD - PMR 4 MM                                                                                                                                                                                                          | M2  | 1,80      | \$ 112.575,00   | \$ 202.635,00       | 1,80                                                                           | \$ 202.635,00     | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 1,80                                            | \$ 202.635,00     |
| 10.13                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CORRIDO BAÑOS 4 MM                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 11,30     | \$ 112.575,00   | \$ 1.272.087,50     | 11,30                                                                          | \$ 1.272.087,50   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 11,30                                           | \$ 1.272.087,50   |
| 3054                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO 10A ECO SNA TURBO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CON BARRAS                                                                                                                                  | UND | 8,00      | \$ 830.175,00   | \$ 6.641.400,00     | 8,00                                                                           | \$ 6.641.400,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 8,00                                            | \$ 6.641.400,00   |
| 10.15                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHERO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 18,00     | \$ 90.887,00    | \$ 1.636.000,00     | 18,00                                                                          | \$ 1.636.000,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 18,00                                           | \$ 1.636.000,00   |
| 3036                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 200400 METROS, CERRADURA CON LLAVE                                                                                                         | UND | 18,00     | \$ 141.214,00   | \$ 2.541.852,00     | 18,00                                                                          | \$ 2.541.852,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 18,00                                           | \$ 2.541.852,00   |
| 3037                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304, CAPACIDAD 300 TOALLAS O DOS (2) PAQUETES, CERRADURA CON LLAVE                                                                                            | UND | 8,00      | \$ 179.348,00   | \$ 1.434.782,00     | 8,00                                                                           | \$ 1.434.782,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 8,00                                            | \$ 1.434.782,00   |
| CM-41                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED                                                                                                                                                    | UND | 4,00      | \$ 429.706,00   | \$ 1.719.024,00     | 4,00                                                                           | \$ 1.719.024,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 4,00                                            | \$ 1.719.024,00   |
| CM-42                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FUA EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO DE 1 1/4", INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED                                                                                                                                               | UND | 4,00      | \$ 141.247,00   | \$ 564.988,00       | 4,00                                                                           | \$ 564.988,00     | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 4,00                                            | \$ 564.988,00     |
| CM-43                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL EN POLIPROPILENO COLOR GRIS, DE SOBREPONER EN LA PARED                                                                                                                                                              | UND | 4,00      | \$ 1.600.342,00 | \$ 6.401.368,00     | 4,00                                                                           | \$ 6.401.368,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 4,00                                            | \$ 6.401.368,00   |
| 7519                      | EDU SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA ANTIVANDALICA GALVANIZADA EN CALIENTE ME-5                                                                                                                                                                                               | UND | 18,00     | \$ 231.808,00   | \$ 4.188.908,00     | 18,00                                                                          | \$ 4.188.908,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 18,00                                           | \$ 4.188.908,00   |
| 3035                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO PARA INSTALAR EN PARED, CON TORNELOS ESCONDIDOS, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, BOTÓN PULSADOR EN ABS RESISTENTE, CAPACIDAD 12 LITROS, VENTANILLA DE DESCARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABÓN, PUSH FRONTAL | UND | 18,00     | \$ 166.271,00   | \$ 3.199.148,00     | 18,00                                                                          | \$ 3.199.148,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 18,00                                           | \$ 3.199.148,00   |
|                           | SUBTOTAL APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |                 | \$ 97.716.048,46    |                                                                                | \$ 97.716.048,46  |                       | \$ -        |                       | \$ -        |                      | \$ -        |                                                 | \$ 97.716.048,46  |
| PARRILLAS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                 |                     |                                                                                |                   |                       |             |                       |             |                      |             |                                                 |                   |
|                           | PARQUEADERO, CICLOGRUTA Y SENDEROS                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |                 |                     |                                                                                |                   |                       |             |                       |             |                      |             |                                                 |                   |
| CM-38                     | CONCRETO ALFALTEO MSG-35 PARA CICLOGRUTA                                                                                                                                                                                                                                        | M3  | 391,29    | \$ 748.471,00   | \$ 292.871.463,00   | 391,29                                                                         | \$ 292.869.217,58 | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 391,29                                          | \$ 292.869.217,58 |
| 11.1.2                    | Aplicación de estabilización de suelo con sales químicas de amonio, incluye: Suministro del material de estabilización, Cemento, Recurso en un Camión 30 m³, incluye los movimientos de tierra para alcanzar niveles angulares                                                  | M2  | 4.655,00  | \$ 91.856,00    | \$ 340.454.025,00   | -                                                                              | \$ -              | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | -                                               | \$ -              |
| 11.1.3                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 30 X 30, INCLUYE ARENA DE SOPORTE Y ARENA DE SELLO                                                                                                                                                                | M2  | 11.016,00 | \$ 103.978,00   | \$ 1.145.421.648,00 | -                                                                              | \$ -              | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | -                                               | \$ -              |
| CM-39                     | LOBETA TÁCTIL GUÍA TIPO A 88, PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO, DIMENSIONES 2020X80X80MM                                                                                                                                    | M2  | 972,00    | \$ 96.439,00    | \$ 96.882.708,00    | 972,00                                                                         | \$ 96.882.708,00  | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 972,00                                          | \$ 96.882.708,00  |
| CM-40                     | LOBETA TÁCTIL ALERTA, PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO, DIMENSIONES 2020X80X80MM                                                                                                                                            | M2  | 972,00    | \$ 96.439,00    | \$ 96.882.708,00    | 972,00                                                                         | \$ 96.882.708,00  | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 972,00                                          | \$ 96.882.708,00  |
| 1045                      | ANCÓN EN GRAMOLUÍN, CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0,16 X 0,30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS D=3" Y ESTRIBOS D=1/4" A CADA 0,32 METROS                                                                                                  | M2  | 183,20    | \$ 89.587,00    | \$ 16.414.170,40    | 183,20                                                                         | \$ 16.414.170,40  | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 183,20                                          | \$ 16.414.170,40  |
| 1752                      | DEMACACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUEO                                                                                                                                                                                                    | ML  | 7.440,00  | \$ 2.875,00     | \$ 21.390.000,00    | 7.440,00                                                                       | \$ 21.390.000,00  | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 7.440,00                                        | \$ 21.390.000,00  |
| 2872                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTAS                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 238,00    | \$ 85.787,00    | \$ 20.410.186,00    | 238,00                                                                         | \$ 20.410.186,00  | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 238,00                                          | \$ 20.410.186,00  |
| 2887                      | SEÑALES DE TRÁFICO D=6M                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 8,00      | \$ 1.987.888,00 | \$ 1.587.888,00     | 8,00                                                                           | \$ 1.587.888,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 8,00                                            | \$ 1.587.888,00   |
| 3051                      | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DEMARCACIÓN VIAL, CEBRAS Y LÍNEAS CONTINUAS DE 0,40 METROS, INCLUYE MICROSFERA DE VIDRIO REFLECTIVA                                                                                                                                                  | M2  | 104,00    | \$ 21.887,00    | \$ 2.276.348,00     | 104,00                                                                         | \$ 2.276.348,00   | -                     | \$ -        | -                     | \$ -        |                      | \$ -        | 104,00                                          | \$ 2.276.348,00   |

Kal  
Dora



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA MODIFICATIVA No. 4  
CONTRATO Nº EDU-793-0091

|          |            |
|----------|------------|
| Código:  | P-79-01    |
| Versión: | 01         |
| Fecha:   | 09/09/2021 |
| Elaboró: | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-793-0091                                                                                                                                                                              |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                      |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUÍN (NIT: 901.518.521-3)                                                                                                                                            |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUÍN (NIT: 901.517.874-7)                                                                                                                                                 |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                      |
| OBJETO:                | INTERVENIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.080.465.798                                                                                                                                                                         |
| VALOR ADICIONES:       | \$ 34.080.465.798                                                                                                                                                                         |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.080.465.798                                                                                                                                                                         |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                             |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                   |
| ADICIÓN No.1:          | 8 MESES                                                                                                                                                                                   |
| ADICIÓN No.2:          | 10 MESES                                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                           |
| FECHA DE RENICIO:      |                                                                                                                                                                                           |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                 |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                     |

| CONDICIONES CONTRACTUALES                           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 3<br>(5 DE SEPTIEMBRE 2022) |                     | MODIFICATIVA No. 4    |                |                       |                | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGUN MODIFICATIVA No. 4 |                |           |                     |                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------|---------------------|
| ITEM                                                | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                               | UND | CANTIDAD  | VALOR<br>UNITARIO | VALOR<br>TOTAL      | CANTIDAD                                                                      | VALOR TOTAL         | MAYORES<br>CANTIDADES | VALOR<br>TOTAL | MENORES<br>CANTIDADES | VALOR<br>TOTAL | OBRAS<br>ADICIONALES                                 | VALOR<br>TOTAL | CANTIDAD  | VALOR<br>TOTAL      |                     |
| LÍNEA DEL TREN                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                       |                |                       |                |                                                      |                |           |                     |                     |
| 11.2.1                                              | Aplicación de estabilización de suelo con sales customizadas de amonio para via tren, incluye: extendido, nivelado y compactado al 95% del proctor modificado, suministro del material de estabilización, maquinaria en un Espesor 22 cm. | M2  | 8.334,57  | \$ 45.577,00      | \$ 379.864.514,58   | 8.334,57                                                                      | \$ 379.864.696,89   | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 8.334,57  | \$ 379.864.696,89   |                     |
| 11.2.2                                              | SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA                                                                                                                                                                                                                  | UND | 822,00    | \$ 801.295,00     | \$ 658.664.490,00   | 822,00                                                                        | \$ 658.664.490,00   | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 822,00    | \$ 658.664.490,00   |                     |
| 11.2.3                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL PERFL. 89R2 - 118 LB/YD (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE)                                                                                                                                     | ML  | 2.870,00  | \$ 1.412.801,00   | \$ 3.772.178.670,00 | -                                                                             | \$ -                | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | -         | \$ -                |                     |
| 11.2.4                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUJEIONES                                                                                                                                                                                                     | UND | 31.184,00 | \$ 55.772,00      | \$ 1.739.194.048,00 | 31.184,00                                                                     | \$ 1.739.194.048,00 | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 31.184,00 | \$ 1.739.194.048,00 |                     |
| 11.2.5                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVESAS DE CONCRETO (INCLUYE PLACAS DE ASENTO)                                                                                                                                                               | UND | 3.898,00  | \$ 400.221,00     | \$ 1.560.061.458,00 | 3.898,00                                                                      | \$ 1.560.061.458,00 | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 3.898,00  | \$ 1.560.061.458,00 |                     |
| 11.2.6                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRAFONDOS                                                                                                                                                                                                    | UND | 31.184,00 | \$ 13.311,00      | \$ 415.090.224,00   | 31.184,00                                                                     | \$ 415.090.224,00   | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 31.184,00 | \$ 415.090.224,00   |                     |
| 11.2.7                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIAS (INCLUYE RANAS, AGUJAS Y PATINES)                                                                                                                                                                     | UND | 3,00      | \$ 30.786.011,00  | \$ 92.358.033,00    | 3,00                                                                          | \$ 92.358.033,00    | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 3,00      | \$ 92.358.033,00    |                     |
| SUBTOTAL PAVIMENTOS                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   | -                   | \$ 10.549.582.461,58                                                          | -                   | \$ 6.391.526.055,88   | -              | \$ -                  | -              | \$ -                                                 | -              | \$ -      | -                   | \$ 6.391.526.055,88 |
| ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS                       |                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                       |                |                       |                |                                                      |                |           |                     |                     |
| CM-52                                               | ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS EN ACERO GALVANIZADO COLOR NEGRO ESPACIO PARA 3 CELDAS DE PARQUEO, SEGUN DISEÑO Y DIMENSIONES                                                                                                               | UND | 62,00     | \$ 238.031,00     | \$ 14.757.922,00    | 62,00                                                                         | \$ 14.757.922,00    | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 62,00     | \$ 14.757.922,00    |                     |
| 12.02                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO REFORZADO CON SUPERFICIE EN MADERA                                                                                                                                                             | UND | 148,00    | \$ 1.010.608,00   | \$ 149.569.984,00   | 148,00                                                                        | \$ 149.569.984,00   | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 148,00    | \$ 149.569.984,00   |                     |
| 12.03                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COBERTURA VEGETAL                                                                                                                                                                                                | M2  | 7.427,10  | \$ 27.399,00      | \$ 203.198.028,90   | 7.427,10                                                                      | \$ 203.198.028,90   | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 7.427,10  | \$ 203.198.028,90   |                     |
| 12.04                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS EN CONCRETO ARQUITECTÓNICAS                                                                                                                                                                                | UND | 30,00     | \$ 10.807.797,00  | \$ 318.233.910,00   | 30,00                                                                         | \$ 318.233.910,00   | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 30,00     | \$ 318.233.910,00   |                     |
| 7942                                                | PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E = 0.15 METROS                                                                                                                                                                                              | M2  | 65,50     | \$ 91.335,00      | \$ 7.809.142,50     | 65,50                                                                         | \$ 7.809.142,50     | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 65,50     | \$ 7.809.142,50     |                     |
| 12.06                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO EN CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN SITIO, DE 20035                                                                                                                                                       | ML  | 9.820,00  | \$ 74.834,00      | \$ 740.368.280,00   | 9.820,00                                                                      | \$ 740.368.280,00   | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 9.820,00  | \$ 740.368.280,00   |                     |
| 1927                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.20 X 0.80 TIPO TITAN REF. A80 O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN MATERIAL SELECCIONADO Y SOLDADO EN CONCRETO DE 2000 PSI                                    | ML  | 918,40    | \$ 84.232,00      | \$ 77.358.868,80    | 918,40                                                                        | \$ 77.358.868,80    | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 918,40    | \$ 77.358.868,80    |                     |
| SUBTOTAL SUBTOTAL PAVIMENTOS                        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   | -                   | \$ 1.511.296.936,20                                                           | -                   | \$ 1.511.296.936,20   | -              | \$ -                  | -              | \$ -                                                 | -              | \$ -      | -                   | \$ 1.511.296.936,20 |
| INSTALACIONES HIDROAMBITARIAS                       |                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                       |                |                       |                |                                                      |                |           |                     |                     |
| OBRAS PRELIMINARES                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                       |                |                       |                |                                                      |                |           |                     |                     |
| Señalización y seguridad de la obra                 |                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                       |                |                       |                |                                                      |                |           |                     |                     |
| 1274                                                | SEÑALIZACIÓN DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA                                                                                                                                                                                     | UN  | 100,00    | \$ 12.686,00      | \$ 1.268.500,00     | 100,00                                                                        | \$ 1.268.500,00     | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 100,00    | \$ 1.268.500,00     |                     |
| 1277                                                | SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES                                                                                                                                                                                             | ML  | 8.241,00  | \$ 1.714,00       | \$ 14.125.074,00    | 8.241,00                                                                      | \$ 14.125.074,00    | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 8.241,00  | \$ 14.125.074,00    |                     |
| 1282                                                | SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2, VALLA DESPLEGABLE RED DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                     | UN  | 10,00     | \$ 199.979,00     | \$ 1.999.790,00     | 10,00                                                                         | \$ 1.999.790,00     | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 10,00     | \$ 1.999.790,00     |                     |
| Suministro e instalación tuberías y accesorios A.P. |                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                   |                     |                                                                               |                     |                       |                |                       |                |                                                      |                |           |                     |                     |
| 372                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 12"                                                                                                                                                                         | ML  | 87,00     | \$ 19.096,00      | \$ 1.852.506,00     | 87,00                                                                         | \$ 1.852.506,00     | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 87,00     | \$ 1.852.506,00     |                     |
| 670                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 34"                                                                                                                                                                         | ML  | 42,00     | \$ 20.344,00      | \$ 854.448,00       | 42,00                                                                         | \$ 854.448,00       | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 42,00     | \$ 854.448,00       |                     |
| 1908                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"                                                                                                                                                                         | ML  | 99,00     | \$ 21.108,00      | \$ 2.089.892,00     | 99,00                                                                         | \$ 2.089.892,00     | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 99,00     | \$ 2.089.892,00     |                     |
| 2171                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC 1 1/2"                                                                                                                                                                         | ML  | 73,00     | \$ 27.438,00      | \$ 2.003.047,00     | 73,00                                                                         | \$ 2.003.047,00     | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 73,00     | \$ 2.003.047,00     |                     |
| 4148                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE D = 1 1/2"                                                                                                                                                                  | ML  | 99,00     | \$ 28.191,00      | \$ 2.790.809,00     | 99,00                                                                         | \$ 2.790.809,00     | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 99,00     | \$ 2.790.809,00     |                     |
| 13.00                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2"                                                                                                                                                                                             | ML  | 101,00    | \$ 18.787,00      | \$ 1.894.487,00     | 101,00                                                                        | \$ 1.894.487,00     | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 101,00    | \$ 1.894.487,00     |                     |
| 13.10                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1/2"                                                                                                                                                                                        | UN  | 117,00    | \$ 1.005,00       | \$ 117.585,00       | 117,00                                                                        | \$ 117.585,00       | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 117,00    | \$ 117.585,00       |                     |
| 13.11                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 3/4"                                                                                                                                                                                        | UN  | 25,00     | \$ 1.188,00       | \$ 29.450,00        | 25,00                                                                         | \$ 29.450,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 25,00     | \$ 29.450,00        |                     |
| 13.12                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1"                                                                                                                                                                                          | UN  | 66,00     | \$ 1.983,00       | \$ 130.878,00       | 66,00                                                                         | \$ 130.878,00       | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 66,00     | \$ 130.878,00       |                     |
| 13.13                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/4"                                                                                                                                                                                      | UN  | 47,00     | \$ 4.307,00       | \$ 202.429,00       | 47,00                                                                         | \$ 202.429,00       | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 47,00     | \$ 202.429,00       |                     |
| 13.14                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/2"                                                                                                                                                                                      | UN  | 7,00      | \$ 8.311,00       | \$ 58.177,00        | 7,00                                                                          | \$ 58.177,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 7,00      | \$ 58.177,00        |                     |
| 13.15                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"                                                                                                                                                                                          | UN  | 15,00     | \$ 10.146,00      | \$ 152.190,00       | 15,00                                                                         | \$ 152.190,00       | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 15,00     | \$ 152.190,00       |                     |
| 13.16                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1/2"                                                                                                                                                                                             | UN  | 31,00     | \$ 824,00         | \$ 25.544,00        | 31,00                                                                         | \$ 25.544,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 31,00     | \$ 25.544,00        |                     |
| 13.17                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 3/4"                                                                                                                                                                                             | UN  | 11,00     | \$ 1.411,00       | \$ 15.521,00        | 11,00                                                                         | \$ 15.521,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 11,00     | \$ 15.521,00        |                     |
| 13.18                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1"                                                                                                                                                                                               | UN  | 41,00     | \$ 2.547,00       | \$ 104.427,00       | 41,00                                                                         | \$ 104.427,00       | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 41,00     | \$ 104.427,00       |                     |
| 13.19                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/4"                                                                                                                                                                                           | UN  | 39,00     | \$ 8.241,00       | \$ 320.399,00       | 39,00                                                                         | \$ 320.399,00       | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 39,00     | \$ 320.399,00       |                     |
| 13.20                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/2"                                                                                                                                                                                           | UN  | 13,00     | \$ 9.409,00       | \$ 122.317,00       | 13,00                                                                         | \$ 122.317,00       | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 13,00     | \$ 122.317,00       |                     |
| 13.21                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 2"                                                                                                                                                                                               | UN  | 7,00      | \$ 13.149,00      | \$ 91.990,00        | 7,00                                                                          | \$ 91.990,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 7,00      | \$ 91.990,00        |                     |
| 13.22                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1 1/2"                                                                                                                                                                              | UN  | 10,00     | \$ 8.244,00       | \$ 82.440,00        | 10,00                                                                         | \$ 82.440,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 10,00     | \$ 82.440,00        |                     |
| 13.23                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1"                                                                                                                                                                                  | UN  | 3,00      | \$ 7.003,00       | \$ 21.009,00        | 3,00                                                                          | \$ 21.009,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 3,00      | \$ 21.009,00        |                     |
| 13.24                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1 1/4"                                                                                                                                                                         | UN  | 9,00      | \$ 4.371,00       | \$ 39.339,00        | 9,00                                                                          | \$ 39.339,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 9,00      | \$ 39.339,00        |                     |
| 13.25                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1"                                                                                                                                                                             | UN  | 8,00      | \$ 4.106,00       | \$ 32.848,00        | 8,00                                                                          | \$ 32.848,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 8,00      | \$ 32.848,00        |                     |
| 13.26                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1/2"                                                                                                                                                                           | UN  | 3,00      | \$ 4.106,00       | \$ 12.324,00        | 3,00                                                                          | \$ 12.324,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 3,00      | \$ 12.324,00        |                     |
| 13.27                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1"                                                                                                                                                                             | UN  | 33,00     | \$ 2.771,00       | \$ 91.443,00        | 33,00                                                                         | \$ 91.443,00        | -                     | \$ -           | -                     | \$ -           | -                                                    | \$ -           | 33,00     | \$ 91.443,00        |                     |

7/21  
Dura



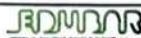
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA MODIFICATORIA No. 4  
CONTRATO # EDU-753-2021

|          |            |
|----------|------------|
| Código:  | 07-02-02   |
| Versión: | 01         |
| Fecha:   | 09/09/2021 |
| Página:  | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-753-2021                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                              |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUÍN (NIT: 901.816.821-3)                                                                                                                                             |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUÍN (NIT: 801.817.874-7)                                                                                                                                                  |
| SUPERVISOR:            | SUPERGENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                       |
| OBJETO:                | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.880.465.796                                                                                                                                                                          |
| VALOR ADICIONES:       |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.880.465.796                                                                                                                                                                          |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No. 1:         | 6 MESES                                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No. 2:         | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE REINICIO:     |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                  |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |                  |                  | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 3<br>(5 DE SEPTIEMBRE 2022) |                  | MODIFICATIVA No. 4 |             |                    |             |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATIVA No. 4 |          |                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------|------------------|
| ITEM                      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                                                      | VALOR TOTAL      | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | MEJORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL                                          | CANTIDAD | VALOR TOTAL      |
| 13.28                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" 1/4" X 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 6,00     | \$ 2.771,00      | \$ 16.626,00     | 6,00                                                                          | \$ 16.626,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 16.626,00     |
| 13.29                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" 1/4" X 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 10,00    | \$ 2.771,00      | \$ 27.710,00     | 10,00                                                                         | \$ 27.710,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 10,00    | \$ 27.710,00     |
| 13.30                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 8,00     | \$ 1.580,00      | \$ 12.720,00     | 8,00                                                                          | \$ 12.720,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 8,00     | \$ 12.720,00     |
| 13.31                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 39,00    | \$ 1.580,00      | \$ 62.010,00     | 39,00                                                                         | \$ 62.010,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 39,00    | \$ 62.010,00     |
| 13.32                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 3/4" X 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 23,00    | \$ 801,00        | \$ 18.423,00     | 23,00                                                                         | \$ 18.423,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 23,00    | \$ 18.423,00     |
| 13.33                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 68,00    | \$ 533,00        | \$ 36.244,00     | 68,00                                                                         | \$ 36.244,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 68,00    | \$ 36.244,00     |
| 13.34                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 7,00     | \$ 2.344,00      | \$ 16.408,00     | 7,00                                                                          | \$ 16.408,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 7,00     | \$ 16.408,00     |
| 13.35                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 8,00     | \$ 3.425,00      | \$ 27.550,00     | 8,00                                                                          | \$ 27.550,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 8,00     | \$ 27.550,00     |
| 13.36                     | Accesorios red de agua potable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 13.36                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA H2OFF PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 9,00     | \$ 10.018,00     | \$ 90.171,00     | 9,00                                                                          | \$ 90.171,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 9,00     | \$ 90.171,00     |
| 13.37                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA H2OFF PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 5,00     | \$ 17.686,00     | \$ 88.445,00     | 5,00                                                                          | \$ 88.445,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00     | \$ 88.445,00     |
| 13.38                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA H2OFF PVC 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 9,00     | \$ 21.913,00     | \$ 197.217,00    | 9,00                                                                          | \$ 197.217,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 9,00     | \$ 197.217,00    |
| 13.39                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 8,00     | \$ 3.911,00      | \$ 31.288,00     | 8,00                                                                          | \$ 31.288,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 8,00     | \$ 31.288,00     |
| 13.40                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 5,00     | \$ 9.336,00      | \$ 46.675,00     | 5,00                                                                          | \$ 46.675,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00     | \$ 46.675,00     |
| 13.41                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 17,00    | \$ 15.591,00     | \$ 265.047,00    | 17,00                                                                         | \$ 265.047,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 17,00    | \$ 265.047,00    |
| 13.42                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUOTADORA 1K COMPLETO - BOLA COBRE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00     | \$ 377.176,00    | \$ 754.352,00    | 2,00                                                                          | \$ 754.352,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 754.352,00    |
| 13.43                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR TELEMATICO PARA AGUAS LIMPIAS 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 6,00     | \$ 527.879,00    | \$ 3.167.274,00  | 6,00                                                                          | \$ 3.167.274,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 3.167.274,00  |
| 13.44                     | Obras civiles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 13.45                     | INSTALACIÓN Y MONTAJE DE APARATO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 28,00    | \$ 34.027,00     | \$ 854.702,00    | 28,00                                                                         | \$ 854.702,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 28,00    | \$ 854.702,00    |
| 13.46                     | Instalación de lavamanos con orfena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 15,00    | \$ 15.745,00     | \$ 236.175,00    | 15,00                                                                         | \$ 236.175,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 15,00    | \$ 236.175,00    |
| 13.47                     | Instalación de orinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 6,00     | \$ 15.745,00     | \$ 94.470,00     | 6,00                                                                          | \$ 94.470,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 94.470,00     |
| 13.48                     | Instalación de lavabos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 2,00     | \$ 15.745,00     | \$ 31.490,00     | 2,00                                                                          | \$ 31.490,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 31.490,00     |
| 13.49                     | CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M, H=1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1,00     | \$ 578.887,00    | \$ 578.887,00    | 1,00                                                                          | \$ 578.887,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 578.887,00    |
| 1285                      | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUSTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 33,00    | \$ 29.886,00     | \$ 983.337,00    | 33,00                                                                         | \$ 983.337,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 33,00    | \$ 983.337,00    |
| 1290                      | CEMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 9,00     | \$ 52.130,00     | \$ 469.170,00    | 9,00                                                                          | \$ 469.170,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 9,00     | \$ 469.170,00    |
| 1291                      | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 25,00    | \$ 18.980,00     | \$ 474.500,00    | 25,00                                                                         | \$ 474.500,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 25,00    | \$ 474.500,00    |
| 13.53                     | Suministro e instalación de equipos de bombeo para suministro de A.P. a Tuberías y Accesorios<br>Suministro e instalación equipo de bombeo hidráulico para la estación Las Flores compuesto de 2 bombas centrífugas, con punto de trabajo 0-3 l/s, a una cabeza de presión 20 m.c.a., 2 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye tanque hidroacumulador de 300 l/s, accesorios, válvulas, tablero eléctrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto. | UN  | 1,00     | \$ 12.971.186,00 | \$ 12.971.186,00 | 1,00                                                                          | \$ 12.971.186,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 12.971.186,00 |
| 13.54                     | Suministro e instalación equipo de bombeo hidráulico para la estación Puerto Mochó compuesto de 2 bombas centrífugas, con punto de trabajo 0-3 l/s, a una cabeza de presión 15 m.c.a., 1.5 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye tanque hidroacumulador de 200 l/s, accesorios, válvulas, tablero eléctrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto.                                                                                              | UN  | 1,00     | \$ 11.978.011,00 | \$ 11.978.011,00 | 1,00                                                                          | \$ 11.978.011,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 11.978.011,00 |
| 13.56                     | Obras complementarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 13.56                     | Prueba del sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00     | \$ 442.153,00    | \$ 442.153,00    | 1,00                                                                          | \$ 442.153,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 442.153,00    |
| 274                       | RED DE AGUAS NEGRAS Y VENTILACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 3418                      | Suministro e instalación de tuberías sanitarias y accesorios de PVC de superficie interior y exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 3418                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | 411,00   | \$ 47.744,00     | \$ 19.622.784,00 | 411,00                                                                        | \$ 19.622.784,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 411,00   | \$ 19.622.784,00 |
| 3418                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC D=3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML  | 14,00    | \$ 29.543,00     | \$ 413.602,00    | 14,00                                                                         | \$ 413.602,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 14,00    | \$ 413.602,00    |
| 3418                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML  | 118,00   | \$ 33.817,00     | \$ 3.990.408,00  | 118,00                                                                        | \$ 3.990.408,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 118,00   | \$ 3.990.408,00  |
| 13.60                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100PN10 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML  | 348,00   | \$ 22.348,00     | \$ 7.778.408,00  | 348,00                                                                        | \$ 7.778.408,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 348,00   | \$ 7.778.408,00  |
| 13.61                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 28,00    | \$ 12.976,00     | \$ 363.328,00    | 28,00                                                                         | \$ 363.328,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 28,00    | \$ 363.328,00    |
| 13.62                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 80° X 2" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 142,00   | \$ 3.026,00      | \$ 430.492,00    | 142,00                                                                        | \$ 430.492,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 142,00   | \$ 430.492,00    |
| 13.63                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 4" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 14,00    | \$ 12.976,00     | \$ 181.664,00    | 14,00                                                                         | \$ 181.664,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 14,00    | \$ 181.664,00    |
| 13.64                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 3" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 2,00     | \$ 7.419,00      | \$ 14.838,00     | 2,00                                                                          | \$ 14.838,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 14.838,00     |
| 13.65                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 2" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 20,00    | \$ 3.637,00      | \$ 72.740,00     | 20,00                                                                         | \$ 72.740,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 20,00    | \$ 72.740,00     |
| 13.66                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 1" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 11,00    | \$ 38.490,00     | \$ 423.390,00    | 11,00                                                                         | \$ 423.390,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 11,00    | \$ 423.390,00    |
| 13.67                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 27,00    | \$ 6.654,00      | \$ 179.858,00    | 27,00                                                                         | \$ 179.858,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 27,00    | \$ 179.858,00    |
| 13.68                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 6,00     | \$ 13.302,00     | \$ 80.810,00     | 6,00                                                                          | \$ 80.810,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 80.810,00     |
| 13.69                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 29,00    | \$ 22.886,00     | \$ 667.894,00    | 29,00                                                                         | \$ 667.894,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 29,00    | \$ 667.894,00    |

por  
dos



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA MODIFICATIVA No. 4  
CONTRATO IP EDU-783-2021

|          |          |
|----------|----------|
| Código:  | IP-78-08 |
| Versión: | 01       |
| Fecha:   | 09/09/21 |
| Página:  | 1 de 1   |

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-783-2021                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                              |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)                                                                                                                                             |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.874-7)                                                                                                                                                  |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                       |
| OBJETO:                | INTERVENIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARGO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA Ciénaga de Mallorquín en la Ciudad de Barranquilla. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.960.465.796                                                                                                                                                                          |
| VALOR ADICIONES:       |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.960.465.796                                                                                                                                                                          |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No.1:          | 6 MESES                                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No.2:          | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE RENICIO:      |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                  |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                  | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 3<br>(5 DE SEPTIEMBRE 2022) |                  | MODIFICATIVA No. 4 |             |                    |             |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATIVA No. 4 |          |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------|------------------|
| ITEM                                                                                                      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                                                      | VALOR TOTAL      | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL                                          | CANTIDAD | VALOR TOTAL      |
| 13.70                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 3" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 18,00    | \$ 15.561,00     | \$ 248.978,00    | 18,00                                                                         | \$ 248.978,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 18,00    | \$ 248.978,00    |
| 13.71                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 8,00     | \$ 24.187,00     | \$ 145.122,00    | 8,00                                                                          | \$ 145.122,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 8,00     | \$ 145.122,00    |
| 13.72                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 19,00    | \$ 24.187,00     | \$ 459.553,00    | 19,00                                                                         | \$ 459.553,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 19,00    | \$ 459.553,00    |
| 13.73                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 28,00    | \$ 6.159,00      | \$ 172.452,00    | 28,00                                                                         | \$ 172.452,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 28,00    | \$ 172.452,00    |
| 13.74                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO SANIT. PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 4,00     | \$ 28.064,00     | \$ 112.272,00    | 4,00                                                                          | \$ 112.272,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 4,00     | \$ 112.272,00    |
| 13.75                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO SANIT. PVC 3" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 10,00    | \$ 6.151,00      | \$ 61.510,00     | 10,00                                                                         | \$ 61.510,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 10,00    | \$ 61.510,00     |
| 3429                                                                                                      | DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 6,00     | \$ 12.479,00     | \$ 74.874,00     | 6,00                                                                          | \$ 74.874,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 74.874,00     |
| 3427                                                                                                      | DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=4".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 3,00     | \$ 34.821,00     | \$ 104.463,00    | 3,00                                                                          | \$ 104.463,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 104.463,00    |
| 13.78                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN CON TAPON SANIT. PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 27,00    | \$ 9.552,00      | \$ 257.904,00    | 27,00                                                                         | \$ 257.904,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 27,00    | \$ 257.904,00    |
| 13.79                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SIN CODO SANIT. PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 38,00    | \$ 6.003,00      | \$ 228.114,00    | 38,00                                                                         | \$ 228.114,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 38,00    | \$ 228.114,00    |
| Obras civiles                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 1285                                                                                                      | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 240,00   | \$ 28.889,00     | \$ 6.933.360,00  | 240,00                                                                        | \$ 6.933.360,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 240,00   | \$ 6.933.360,00  |
| 1290                                                                                                      | CEMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3  | 61,00    | \$ 52.130,00     | \$ 3.179.930,00  | 61,00                                                                         | \$ 3.179.930,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 61,00    | \$ 3.179.930,00  |
| 1291                                                                                                      | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE BITO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 179,00   | \$ 18.980,00     | \$ 3.397.420,00  | 179,00                                                                        | \$ 3.397.420,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 179,00   | \$ 3.397.420,00  |
| 13.48                                                                                                     | CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M, H=1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 5,00     | \$ 576.887,00    | \$ 2.884.435,00  | 5,00                                                                          | \$ 2.884.435,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00     | \$ 2.884.435,00  |
| 3432                                                                                                      | REGISTRO EN CONCRETO 60X80 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 19,00    | \$ 474.016,00    | \$ 9.006.304,00  | 19,00                                                                         | \$ 9.006.304,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 19,00    | \$ 9.006.304,00  |
| 3539                                                                                                      | POZO DE INSPECCIÓN DE DIÁMETRO DE CILINDRO DE 1.20 METROS, 1 METRO H=1.40 METROS, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO CON CERRRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 6,00     | \$ 1.877.736,00  | \$ 10.066.434,00 | 6,00                                                                          | \$ 10.066.434,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 10.066.434,00 |
| 13.86                                                                                                     | EMPALME DE TUBERÍAS DESDE 160 MM (6") HASTA 300 MM (12") A POZO EXISTENTE EN MAMPOSTERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00     | \$ 3.228.187,00  | \$ 3.228.187,00  | 1,00                                                                          | \$ 3.228.187,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 3.228.187,00  |
| Obras complementarias                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 3413                                                                                                      | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 15,00    | \$ 42.766,00     | \$ 641.475,00    | 15,00                                                                         | \$ 641.475,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 15,00    | \$ 641.475,00    |
| 348                                                                                                       | PUNTO SANITARIO EN PVC DE DIÁMETRO 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 26,00    | \$ 68.596,00     | \$ 1.779.496,00  | 26,00                                                                         | \$ 1.779.496,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 26,00    | \$ 1.779.496,00  |
| 3413                                                                                                      | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 6,00     | \$ 42.766,00     | \$ 256.596,00    | 6,00                                                                          | \$ 256.596,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 256.596,00    |
| 3413                                                                                                      | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 5,00     | \$ 42.766,00     | \$ 213.825,00    | 5,00                                                                          | \$ 213.825,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00     | \$ 213.825,00    |
| 3413                                                                                                      | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 32,00    | \$ 42.766,00     | \$ 1.368.480,00  | 32,00                                                                         | \$ 1.368.480,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 32,00    | \$ 1.368.480,00  |
| 13.13                                                                                                     | Punto del sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1,00     | \$ 119.890,00    | \$ 119.890,00    | 1,00                                                                          | \$ 119.890,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 119.890,00    |
| Suministro e instalación de equipos de bombeo para EBAR incluye Tuberías y Accesorios                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 13.94                                                                                                     | Suministro e instalación equipo de bombeo sumergible para la estación elevadora de aguas negras ubicada en la estación de Las Flores. Compuesto de 2 motobombas centrifugas, con punto de trabajo Q=3 m³/s, a una cabeza de presión 14 m.c.a. 2 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye accesorios, válvulas, tablero eléctrico y sistema de cable. Para suplir demanda total del proyecto. (No incluye las obras civiles de construcción de la EBAR y demás accesorios) | un  | 1,00     | \$ 17.018.250,00 | \$ 17.018.250,00 | 1,00                                                                          | \$ 17.018.250,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 17.018.250,00 |
| Suministro e instalación de equipos para PTARD incluye Tuberías y Accesorios                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 13.95                                                                                                     | PLANTA DE TRATAMIENTO PTARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00     | \$ 77.814.565,00 | \$ 77.814.565,00 | 1,00                                                                          | \$ 77.814.565,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 77.814.565,00 |
| RED DE AGUAS LUVIAS                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitaria de PVC de superficie interior y exterior lisa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                  |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 274                                                                                                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML  | 271,00   | \$ 47.744,00     | \$ 12.938.824,00 | 271,00                                                                        | \$ 12.938.824,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 271,00   | \$ 12.938.824,00 |
| 844                                                                                                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D=4" - 110 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML  | 73,00    | \$ 36.606,00     | \$ 2.672.236,00  | 73,00                                                                         | \$ 2.672.236,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 73,00    | \$ 2.672.236,00  |
| 845                                                                                                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D=6" - 160 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML  | 223,00   | \$ 46.282,00     | \$ 10.097.886,00 | 223,00                                                                        | \$ 10.097.886,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 223,00   | \$ 10.097.886,00 |
| 846                                                                                                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D=8" - 200 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML  | 57,00    | \$ 63.598,00     | \$ 3.625.086,00  | 57,00                                                                         | \$ 3.625.086,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 57,00    | \$ 3.625.086,00  |
| 1214                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D=10" - 250 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | 110,00   | \$ 102.606,00    | \$ 11.286.660,00 | 110,00                                                                        | \$ 11.286.660,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 110,00   | \$ 11.286.660,00 |
| 1043                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D=12" - 315 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | 210,00   | \$ 158.088,00    | \$ 33.198.890,00 | 210,00                                                                        | \$ 33.198.890,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 210,00   | \$ 33.198.890,00 |
| 13.810                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 39,00    | \$ 12.976,00     | \$ 506.064,00    | 39,00                                                                         | \$ 506.064,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 39,00    | \$ 506.064,00    |
| 13.103                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 160MM (6") CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 7,00     | \$ 84.136,00     | \$ 448.973,00    | 7,00                                                                          | \$ 448.973,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 7,00     | \$ 448.973,00    |
| 13.830                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 4" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 25,00    | \$ 12.976,00     | \$ 324.400,00    | 25,00                                                                         | \$ 324.400,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 25,00    | \$ 324.400,00    |
| 13.106                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 160MM (6") CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 6,00     | \$ 35.672,00     | \$ 178.360,00    | 6,00                                                                          | \$ 178.360,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 178.360,00    |

Handwritten signatures and initials: "F.M.", "J.F.", "D.M."



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA MODIFICATORIA No. 4  
CONTRATO Nº EDU-793-0001

|           |            |
|-----------|------------|
| Código:   | P-79-01    |
| Versión:  | 01         |
| Fecha:    | 05/09/2021 |
| Proyecto: | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-793-0001                                                                                                                                                                             |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                     |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUÍN (NIT: 901.818.821-3)                                                                                                                                           |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUÍN (NIT: 901.817.874-7)                                                                                                                                                |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                     |
| OBJETO:                | INTERVENCIÓN NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                        |
| VALOR ADICIONAL:       |                                                                                                                                                                                          |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                        |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                            |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                  |
| ADICIÓN No. 1:         | 6 MESES                                                                                                                                                                                  |
| ADICIÓN No. 2:         | 10 MESES                                                                                                                                                                                 |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                          |
| FECHA DE RENICIO:      |                                                                                                                                                                                          |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                    |

| CONDICIONES CONTRACTUALES                                                |                                                                                                                                                                                     |     |          |                 |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 3<br>(5 DE SEPTIEMBRE 2022) |                   | MODIFICATIVA No. 4 |             |                    |             |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATIVA No. 4 |          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ITEM                                                                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                         | UNO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                                                      | VALOR TOTAL       | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL                                          | CANTIDAD | VALOR TOTAL       |
| 13,730                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"                                                                                                                                     | UN  | 28,00    | \$ 6.159,00     | \$ 172.452,00     | 28,00                                                                         | \$ 172.452,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 28,00    | \$ 172.452,00     |
| 13,107                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (8")                                                                                                                    | UN  | 13,00    | \$ 13.623,00    | \$ 177.099,00     | 13,00                                                                         | \$ 177.099,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 13,00    | \$ 177.099,00     |
| 13,108                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")                                                                                                                    | UN  | 7,00     | \$ 51.604,00    | \$ 361.228,00     | 7,00                                                                          | \$ 361.228,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 7,00     | \$ 361.228,00     |
| 13,109                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 250 MM (10")                                                                                                                   | UN  | 14,00    | \$ 145.943,00   | \$ 2.043.202,00   | 14,00                                                                         | \$ 2.043.202,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 14,00    | \$ 2.043.202,00   |
| 13,110                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 315 MM (12")                                                                                                                   | UN  | 27,00    | \$ 180.068,00   | \$ 4.564.836,00   | 27,00                                                                         | \$ 4.564.836,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 27,00    | \$ 4.564.836,00   |
| 13,111                                                                   | VALVULA ANTIRRETORNO PICO DE PATO 8"                                                                                                                                                | UN  | 6,00     | \$ 3.052.590,00 | \$ 18.315.540,00  | 6,00                                                                          | \$ 18.315.540,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 18.315.540,00  |
| 3579                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CÚPULA EN ALUMINIO DE 6"x4"                                                                                                                     | UN  | 4,00     | \$ 37.605,00    | \$ 150.420,00     | 4,00                                                                          | \$ 150.420,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 4,00     | \$ 150.420,00     |
| 13,113                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EYECCIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS                                                                                                               | ML  | 225,00   | \$ 110.799,00   | \$ 24.927.525,00  | 225,00                                                                        | \$ 24.927.525,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 225,00   | \$ 24.927.525,00  |
| 13,114                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CÁRCAMO H.D. 70 X 30 CM                                                                                                                    | ML  | 183,00   | \$ 571.869,00   | \$ 104.615.427,00 | 183,00                                                                        | \$ 104.615.427,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 183,00   | \$ 104.615.427,00 |
| Obras civiles                                                            |                                                                                                                                                                                     |     |          |                 |                   |                                                                               |                   |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                   |
| 1285                                                                     | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | M3  | 398,00   | \$ 28.889,00    | \$ 11.497.822,00  | 398,00                                                                        | \$ 11.497.822,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 398,00   | \$ 11.497.822,00  |
| 1290                                                                     | CEMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA                                                                                                   | M3  | 100,00   | \$ 52.130,00    | \$ 5.213.000,00   | 100,00                                                                        | \$ 5.213.000,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 100,00   | \$ 5.213.000,00   |
| 1291                                                                     | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAESTRÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                   | M3  | 299,00   | \$ 18.980,00    | \$ 5.675.020,00   | 299,00                                                                        | \$ 5.675.020,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 299,00   | \$ 5.675.020,00   |
| 3432                                                                     | REGISTRO EN CONCRETO 60X80 CM                                                                                                                                                       | UN  | 34,00    | \$ 474.016,00   | \$ 16.116.544,00  | 34,00                                                                         | \$ 16.116.544,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 34,00    | \$ 16.116.544,00  |
| 13,119                                                                   | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 0.80M X 0.80M H=1.0                                                                                                      | UN  | 4,00     | \$ 632.383,00   | \$ 2.529.532,00   | 4,00                                                                          | \$ 2.529.532,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 4,00     | \$ 2.529.532,00   |
| 13,120                                                                   | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.00M X 1.00M H=1.0                                                                                                      | UN  | 6,00     | \$ 643.279,00   | \$ 3.859.674,00   | 6,00                                                                          | \$ 3.859.674,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 3.859.674,00   |
| 13,121                                                                   | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.20M X 0.80M H=1.0                                                                                                      | UN  | 2,00     | \$ 650.518,00   | \$ 1.301.036,00   | 2,00                                                                          | \$ 1.301.036,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 1.301.036,00   |
| 13,130                                                                   | Prueba del sistema                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00     | \$ 119.890,00   | \$ 119.890,00     | 1,00                                                                          | \$ 119.890,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 119.890,00     |
| RED SISTEMA CONTRA INCENDIOS                                             |                                                                                                                                                                                     |     |          |                 |                   |                                                                               |                   |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                   |
| Suministro e instalación de tuberías y accesorios sistema contraincendio |                                                                                                                                                                                     |     |          |                 |                   |                                                                               |                   |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                   |
| 13,124                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC C900 - UL/FM 4"                                                                                                                             | ML  | 143,00   | \$ 98.544,00    | \$ 14.091.792,00  | 143,00                                                                        | \$ 14.091.792,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 143,00   | \$ 14.091.792,00  |
| 13,125                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 4"                                                                                                                                       | ML  | 9,00     | \$ 88.074,00    | \$ 882.666,00     | 9,00                                                                          | \$ 882.666,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 9,00     | \$ 882.666,00     |
| 13,126                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 2 1/2"                                                                                                                                   | ML  | 2,00     | \$ 62.108,00    | \$ 124.216,00     | 2,00                                                                          | \$ 124.216,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 124.216,00     |
| 13,127                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC C907 DR 18 (238 PB) (CAMBIO - UL/FM 4"                                                                                                     | UN  | 13,00    | \$ 382.588,00   | \$ 4.973.644,00   | 13,00                                                                         | \$ 4.973.644,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 13,00    | \$ 4.973.644,00   |
| 13,128                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° H.D. RANURADO MECÁNICO 2 1/2"                                                                                                                  | UN  | 5,00     | \$ 23.563,00    | \$ 117.815,00     | 5,00                                                                          | \$ 117.815,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00     | \$ 117.815,00     |
| 13,129                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONGAVA H.D. RANURADA ROSCADA MECÁNICA 4" X 2 1/2"                                                                                                 | UN  | 5,00     | \$ 12.403,00    | \$ 62.015,00      | 5,00                                                                          | \$ 62.015,00      | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00     | \$ 62.015,00      |
| 13,1301                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC C907 DR 18 (238 PB) (CAMBIO - UL/FM 4"                                                                                                          | UN  | 2,00     | \$ 1.541.364,00 | \$ 3.082.728,00   | 2,00                                                                          | \$ 3.082.728,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 3.082.728,00   |
| 13,131                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.D. RANURADA MECÁNICA 4"                                                                                                                           | UN  | 5,00     | \$ 118.471,00   | \$ 592.355,00     | 5,00                                                                          | \$ 592.355,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00     | \$ 592.355,00     |
| 13,132                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RÍGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 1 1/2"                                                                                                              | UN  | 9,00     | \$ 11.009,00    | \$ 99.081,00      | 9,00                                                                          | \$ 99.081,00      | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 9,00     | \$ 99.081,00      |
| 13,133                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RÍGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 4"                                                                                                                  | UN  | 28,00    | \$ 15.676,00    | \$ 438.928,00     | 28,00                                                                         | \$ 438.928,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 28,00    | \$ 438.928,00     |
| 13,134                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ADAPTADOS BRIDA SERIE 4200 - PVC X AGERO IPS 4"                                                                                                     | UN  | 6,00     | \$ 631.343,00   | \$ 3.188.058,00   | 6,00                                                                          | \$ 3.188.058,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 6,00     | \$ 3.188.058,00   |
| 13,135                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR ASTM A538 PARA PVC C900 C907 SERIE 1190 - PVC X PVC 4"                                                                                       | UN  | 14,00    | \$ 312.896,00   | \$ 4.377.730,00   | 14,00                                                                         | \$ 4.377.730,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 14,00    | \$ 4.377.730,00   |
| 13,136                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HD RANURADA MECÁNICA 4"                                                                                                                           | UN  | 26,00    | \$ 39.194,00    | \$ 1.019.044,00   | 26,00                                                                         | \$ 1.019.044,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 26,00    | \$ 1.019.044,00   |
| 13,137                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REDUCTORA ANGULAR BR 10M UL/FM 2 1/2"                                                                                                           | UN  | 5,00     | \$ 300.961,00   | \$ 1.504.755,00   | 5,00                                                                          | \$ 1.504.755,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00     | \$ 1.504.755,00   |
| 7875                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 4"                                                                                                                                            | UN  | 2,00     | \$ 1.025.617,00 | \$ 2.051.234,00   | 2,00                                                                          | \$ 2.051.234,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 2.051.234,00   |
| 7892                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE BAMESA DE 4"                                                                                                                                     | UN  | 2,00     | \$ 1.025.617,00 | \$ 2.051.234,00   | 2,00                                                                          | \$ 2.051.234,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 2.051.234,00   |
| 1325                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES Y EXTINTORES - EQUIPO CONTRA INCENDIO                                                                                                         | UN  | 5,00     | \$ 769.316,00   | \$ 3.846.580,00   | 5,00                                                                          | \$ 3.846.580,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 5,00     | \$ 3.846.580,00   |
| 13,141                                                                   | PINTURA ANTICORROSIÓN Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 2 1/2" A 1 1/2"                                                                                                                    | ML  | 2,00     | \$ 2.395,00     | \$ 4.790,00       | 2,00                                                                          | \$ 4.790,00       | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 4.790,00       |
| 13,142                                                                   | PINTURA ANTICORROSIÓN Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 6" A 4"                                                                                                                            | ML  | 9,00     | \$ 4.770,00     | \$ 42.930,00      | 9,00                                                                          | \$ 42.930,00      | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 9,00     | \$ 42.930,00      |
| Obras civiles                                                            |                                                                                                                                                                                     |     |          |                 |                   |                                                                               |                   |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                   |
| 1285                                                                     | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | M3  | 61,00    | \$ 28.889,00    | \$ 1.762.229,00   | 61,00                                                                         | \$ 1.762.229,00   | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 61,00    | \$ 1.762.229,00   |

PD  
P.D.



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA MODIFICATORIA No. 4  
CONTRATO No. EDU-793-2021

|          |            |
|----------|------------|
| Edición: | PDF-02     |
| Versión: | 01         |
| Fecha:   | 09/09/2021 |
| Página:  | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No.:          | EDU-793-2021                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                              |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUÍN (NIT: 901.818.821-3)                                                                                                                                             |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUÍN (NIT: 901.817.874-7)                                                                                                                                                  |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                       |
| OBJETO:                | INTERVENCIÓNES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PADEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.980.465.796                                                                                                                                                                          |
| VALOR ADICIONES:       |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.980.465.796                                                                                                                                                                          |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No. 1:         | 0 MESES                                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No. 2:         | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE RENICIO:      |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                  |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES                                       |                                                                                                                                                                 |     |          |                 |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 3<br>(6 DE SEPTIEMBRE 2022) |                  | MODIFICATIVA No. 4 |             |                    |             |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATIVA No. 4 |          |                  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------|------------------|
| ITEM                                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                     | UNO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                                                      | VALOR TOTAL      | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL                                          | CANTIDAD | VALOR TOTAL      |
| 1290                                                            | CEMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA                                                                               | M3  | 16,00    | \$ 52.130,00    | \$ 834.080,00     | 16,00                                                                         | \$ 834.080,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 16,00    | \$ 834.080,00    |
| 1291                                                            | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAESTRÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                              | M3  | 46,00    | \$ 18.980,00    | \$ 873.080,00     | 46,00                                                                         | \$ 873.080,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 46,00    | \$ 873.080,00    |
| Obras complementarias                                           |                                                                                                                                                                 |     |          |                 |                   |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 13.15                                                           | Prueba del sistema                                                                                                                                              | UN  | 1,00     | \$ 196.447,00   | \$ 196.447,00     | 1,00                                                                          | \$ 196.447,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 196.447,00    |
| LÍNEA DE CONDUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO                            |                                                                                                                                                                 |     |          |                 |                   |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| Suministro e instalación tubería y accesorios conducción de red |                                                                                                                                                                 |     |          |                 |                   |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 13.148                                                          | TUBERÍAS PEAD 110 MM                                                                                                                                            | ML  | 3.997,00 | \$ 46.489,00    | \$ 185.816.533,00 | 2.055,00                                                                      | \$ 95.534.895,00 | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2.055,00 | \$ 95.534.895,00 |
| 13.800                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM                                                                                                       | ML  | 65,00    | \$ 22.348,00    | \$ 1.229.030,00   | 65,00                                                                         | \$ 1.229.030,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 65,00    | \$ 1.229.030,00  |
| 1968                                                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"                                                                                               | ML  | 4,00     | \$ 21.108,00    | \$ 84.432,00      | 4,00                                                                          | \$ 84.432,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 4,00     | \$ 84.432,00     |
| 318                                                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2"                                                                                         | ML  | 32,00    | \$ 33.817,00    | \$ 1.082.144,00   | 32,00                                                                         | \$ 1.082.144,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 32,00    | \$ 1.082.144,00  |
| 13.182                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 90°                                                                                                                | UN  | 11,00    | \$ 98.732,00    | \$ 1.086.052,00   | 11,00                                                                         | \$ 1.086.052,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 11,00    | \$ 1.086.052,00  |
| 13.153                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 45°                                                                                                                | UN  | 27,00    | \$ 98.732,00    | \$ 2.665.764,00   | 27,00                                                                         | \$ 2.665.764,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 27,00    | \$ 2.665.764,00  |
| 13.154                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 22.5°                                                                                                              | UN  | 2,00     | \$ 97.923,00    | \$ 195.846,00     | 2,00                                                                          | \$ 195.846,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 195.846,00    |
| 13.155                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PE100 PN10 110 MM                                                                                                               | UN  | 8,00     | \$ 106.923,00   | \$ 855.384,00     | 8,00                                                                          | \$ 855.384,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 8,00     | \$ 855.384,00    |
| 13.156                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RAPIDAS PN 30 110 MM                                                                                                          | UN  | 74,00    | \$ 128.570,00   | \$ 9.506.180,00   | 74,00                                                                         | \$ 9.506.180,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 74,00    | \$ 9.506.180,00  |
| 13.157                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PE100, PN10 110X63 MM                                                                                                     | UN  | 3,00     | \$ 60.841,00    | \$ 182.523,00     | 3,00                                                                          | \$ 182.523,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 182.523,00    |
| 13.158                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PE100 PN16 63 MM                                                                                                              | UN  | 2,00     | \$ 28.095,00    | \$ 56.170,00      | 2,00                                                                          | \$ 56.170,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 56.170,00     |
| 13.129                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1"                                                                                                                | UN  | 7,00     | \$ 1.993,00     | \$ 13.851,00      | 7,00                                                                          | \$ 13.851,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 7,00     | \$ 13.851,00     |
| 13.150                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"                                                                                                                | UN  | 2,00     | \$ 10.146,00    | \$ 20.292,00      | 2,00                                                                          | \$ 20.292,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 2,00     | \$ 20.292,00     |
| 13.161                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 1"                                                                                                        | UN  | 4,00     | \$ 2.540,00     | \$ 10.160,00      | 4,00                                                                          | \$ 10.160,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 4,00     | \$ 10.160,00     |
| 13.182                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 2"                                                                                                        | UN  | 9,00     | \$ 10.860,00    | \$ 96.120,00      | 9,00                                                                          | \$ 96.120,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 9,00     | \$ 96.120,00     |
| 13.163                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 1"                                                                                                         | UN  | 4,00     | \$ 1.858,00     | \$ 7.432,00       | 4,00                                                                          | \$ 7.432,00      | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 4,00     | \$ 7.432,00      |
| 13.164                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR CON SALIDA ROSCA PN10 Ø 63MM X 2"                                                                                         | UN  | 3,00     | \$ 29.658,00    | \$ 88.974,00      | 3,00                                                                          | \$ 88.974,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 88.974,00     |
| Accesorios de conducción de red                                 |                                                                                                                                                                 |     |          |                 |                   |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 13.165                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 200 MM                                                                                                       | UN  | 3,00     | \$ 126.426,00   | \$ 379.278,00     | 3,00                                                                          | \$ 379.278,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 379.278,00    |
| 13.166                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM                                                                                                       | UN  | 30,00    | \$ 72.448,00    | \$ 2.173.380,00   | 30,00                                                                         | \$ 2.173.380,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 30,00    | \$ 2.173.380,00  |
| 13.167                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 200 MM                                                                                                  | UN  | 3,00     | \$ 118.936,00   | \$ 356.808,00     | 3,00                                                                          | \$ 356.808,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 356.808,00    |
| 13.168                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM                                                                                                  | UN  | 30,00    | \$ 42.918,00    | \$ 1.287.540,00   | 30,00                                                                         | \$ 1.287.540,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 30,00    | \$ 1.287.540,00  |
| 2026                                                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA D = 4" (100 MM)                                                                                                | UN  | 8,00     | \$ 542.423,00   | \$ 4.339.384,00   | 8,00                                                                          | \$ 4.339.384,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 8,00     | \$ 4.339.384,00  |
| 13.170                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN Y EXTREMO BRIDAS ANSI 4"                                                                                                  | UN  | 1,00     | \$ 1.148.896,00 | \$ 1.148.896,00   | 1,00                                                                          | \$ 1.148.896,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 1.148.896,00  |
| 13.171                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EXTREMO BRIDAS ANSI 4"                                                                                    | UN  | 1,00     | \$ 4.432.868,00 | \$ 4.432.868,00   | 1,00                                                                          | \$ 4.432.868,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 4.432.868,00  |
| 13.172                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BRIDAS ANSI 4"                                                                                        | UN  | 3,00     | \$ 812.468,00   | \$ 2.437.404,00   | 3,00                                                                          | \$ 2.437.404,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 2.437.404,00  |
| 13.173                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERMACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 2"                                                                                | UN  | 3,00     | \$ 32.671,00    | \$ 98.013,00      | 3,00                                                                          | \$ 98.013,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 98.013,00     |
| 13.174                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERMACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 1"                                                                                | UN  | 3,00     | \$ 40.364,00    | \$ 121.092,00     | 3,00                                                                          | \$ 121.092,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 121.092,00    |
| 13.175                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO 8X8 HD L= 35 CM Ø 4"                                                                                                    | UN  | 10,00    | \$ 321.874,00   | \$ 3.218.740,00   | 10,00                                                                         | \$ 3.218.740,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 10,00    | \$ 3.218.740,00  |
| 13.176                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA CONCÉNTRICA 8X8 DN 50MM                                                                                               | UN  | 1,00     | \$ 763.755,00   | \$ 763.755,00     | 1,00                                                                          | \$ 763.755,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 763.755,00    |
| 13.177                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 2"                                                                                     | UN  | 1,00     | \$ 771.905,00   | \$ 771.905,00     | 1,00                                                                          | \$ 771.905,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 771.905,00    |
| 13.178                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 1"                                                                                     | UN  | 3,00     | \$ 701.853,00   | \$ 2.105.559,00   | 3,00                                                                          | \$ 2.105.559,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 2.105.559,00  |
| 13.179                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE MEGA DE 2 SALIDAS BARRIL HÚMEDO (DOS SALIDAS DE 2 1/2" BRIDA ANSI 4"                                                          | UN  | 3,00     | \$ 2.843.261,00 | \$ 8.549.783,00   | 3,00                                                                          | \$ 8.549.783,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 8.549.783,00  |
| 13.180                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EN BRONCE Ø2"                                                                                                              | UN  | 3,00     | \$ 534.605,00   | \$ 1.603.824,00   | 3,00                                                                          | \$ 1.603.824,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 1.603.824,00  |
| 13.181                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO UNIVERSAL PVC 2"                                                                                                           | UN  | 3,00     | \$ 136.382,00   | \$ 415.146,00     | 3,00                                                                          | \$ 415.146,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 415.146,00    |
| 13.182                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACRODISEÑADOR TELEMÁTICO PARA AGUAS LIMPIAS 2"                                                                                        | UN  | 3,00     | \$ 2.209.422,00 | \$ 6.628.266,00   | 3,00                                                                          | \$ 6.628.266,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 6.628.266,00  |
| 13.183                                                          | CAJA MEDIDOR CON TAPA REGISTRO PARA EXTERIOR                                                                                                                    | UN  | 3,00     | \$ 43.074,00    | \$ 129.222,00     | 3,00                                                                          | \$ 129.222,00    | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 129.222,00    |
| Obras civiles                                                   |                                                                                                                                                                 |     |          |                 |                   |                                                                               |                  |                    |             |                    |             |                   |                                                      |          |                  |
| 13.184                                                          | EMPALME A RED DE ACUEDUCTO PROYECTADA SEGÚN FACTIBILIDAD EN 110 MM PEAD. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, TORNILLERÍA, EMPAQUES Y PERFORACIÓN HORIZONTAL DRUGATOPO. | UN  | 1,00     | \$ 8.381.135,00 | \$ 8.381.135,00   | 1,00                                                                          | \$ 8.381.135,00  | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 8.381.135,00  |
| 13.185                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO OPERADOR PARA VÁLVULAS DE 110 MM                                                                                                  | UN  | 4,00     | \$ 20.481,00    | \$ 81.884,00      | 4,00                                                                          | \$ 81.884,00     | -                  | \$ -        | -                  | \$ -        |                   | \$ -                                                 | 4,00     | \$ 81.884,00     |

Ed.  
Dna  
Fol



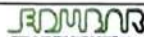
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA MODIFICATORIA No. 4  
CONTRATO N° EDU-783-0021

|          |            |
|----------|------------|
| Código:  | 0-78-02    |
| Versión: | 01         |
| Fecha:   | 09/09/2021 |
| Página:  | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-783-0021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                        |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUÍN (NIT: 901.617.821-3)                                                                                                                                              |
| INTERVENTOR:           | CONSORCIO MALLORQUÍN (NIT: 901.617.821-3)                                                                                                                                                   |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                        |
| OBJETO:                | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.080.465.798                                                                                                                                                                           |
| VALOR ADICIONES:       |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.080.465.798                                                                                                                                                                           |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| ADICION No.1:          | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| ADICION No.2:          | 10 MESES                                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RENICIO:      |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                   |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES |                                                                                                                                                                                     |     |          |                  |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATIVA No. 3<br>(5 DE SEPTIEMBRE 2022) |                   | MODIFICATIVA No. 4 |                 |                    |                  |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATIVA No. 4 |          |                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ITEM                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                         | UNO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                                                      | VALOR TOTAL       | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL     | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL      | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL                                          | CANTIDAD | VALOR TOTAL       |
| 13,188                    | CRUCE CON PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD), Ø=110MM<br>INCLUYE CAMISA+TUBERÍA AC SCH 40                                                                                        | M   | 25,00    | \$ 1.790.523,00  | \$ 44.763.075,00  | 25,00                                                                         | \$ 44.763.075,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 25,00    | \$ 44.763.075,00  |
| 563                       | CORTE Y PERILADO DE PAVIMENTO CON DISCO DE DIAMANTE                                                                                                                                 | ML  | 1.188,00 | \$ 9.633,00      | \$ 11.444.004,00  | 1.188,00                                                                      | \$ 11.444.004,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 1.188,00 | \$ 11.444.004,00  |
| 1028                      | DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                            | M2  | 22,00    | \$ 11.447,00     | \$ 251.834,00     | 22,00                                                                         | \$ 251.834,00     | 456,00             | \$ 5.219.832,00 | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 478,00   | \$ 5.471.666,00   |
| 7791                      | DEMOLICIÓN DE CUNETA Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                           | M2  | 14,00    | \$ 11.437,00     | \$ 160.116,00     | 14,00                                                                         | \$ 160.116,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 14,00    | \$ 160.116,00     |
| 13,180                    | DEMOLICIÓN DE BORDILLO CON MONA (CUALQUIER ESPESOR Y TIPOLOGÍA)                                                                                                                     | M2  | 11,00    | \$ 4.232,00      | \$ 46.552,00      | 11,00                                                                         | \$ 46.552,00      | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 11,00    | \$ 46.552,00      |
| 1285                      | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | M3  | 1.362,00 | \$ 28.889,00     | \$ 39.346.818,00  | 1.362,00                                                                      | \$ 39.346.818,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 1.362,00 | \$ 39.346.818,00  |
| 1290                      | CEMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA                                                                                                   | M3  | 341,00   | \$ 52.130,00     | \$ 17.778.330,00  | 341,00                                                                        | \$ 17.778.330,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 341,00   | \$ 17.778.330,00  |
| 1291                      | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                               | M3  | 1.022,00 | \$ 18.980,00     | \$ 19.387.560,00  | 1.022,00                                                                      | \$ 19.387.560,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 1.022,00 | \$ 19.387.560,00  |
| 613                       | PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO 3000 PSI E=0.15 MTS, PASADORES D=3/4" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y D=1/2" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTA Y ANTISOL    | M2  | 580,00   | \$ 100.991,00    | \$ 58.574.780,00  | 580,00                                                                        | \$ 58.574.780,00  | -                  | \$ -            | 490,00             | \$ 48.485.590,00 |                   | \$ -                                                 | 90,00    | \$ 8.089.190,00   |
| 13,195                    | Reconstrucción de pavimento asfáltico a e=0.15 m                                                                                                                                    | m2  | 62,00    | \$ 79.474,00     | \$ 4.927.368,00   | 62,00                                                                         | \$ 4.927.368,00   | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 62,00    | \$ 4.927.368,00   |
| 1811                      | ANDÉN EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA E=0.10 METROS                                                                                                                           | M2  | 22,00    | \$ 59.770,00     | \$ 1.314.940,00   | 22,00                                                                         | \$ 1.314.940,00   | 91,22              | \$ 5.452.219,40 | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 113,22   | \$ 6.767.159,40   |
| 13,197                    | CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO, FC=21.6 MPA (2500 PSI) (PREPARADO EN OBRA)                                                                                                     | M2  | 14,00    | \$ 48.236,00     | \$ 675.304,00     | 14,00                                                                         | \$ 675.304,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 14,00    | \$ 675.304,00     |
| 129                       | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.30 MTS                                                                                                                                 | ML  | 11,00    | \$ 51.761,00     | \$ 569.371,00     | 11,00                                                                         | \$ 569.371,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 11,00    | \$ 569.371,00     |
| 13,199                    | CAMISA EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO (SEGUNDA) PARA CRUCE DE VÍA CON TUBERÍA DE POLIÉTFENO DE 110MM                                                                                | ML  | 190,00   | \$ 115.942,00    | \$ 22.028.980,00  | 190,00                                                                        | \$ 22.028.980,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 190,00   | \$ 22.028.980,00  |
| 13,200                    | CAJA DE MAMPOSTERÍA PARA ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN                                                                                                                             | UN  | 1,00     | \$ 10.778.924,00 | \$ 10.778.924,00  | 1,00                                                                          | \$ 10.778.924,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 10.778.924,00  |
| 13,201                    | CAJA DE MAMPOSTERÍA PARA TUBERÍAS ENTRE 250 MM (10") Y 400 MM (16")                                                                                                                 | UN  | 3,00     | \$ 3.660.574,00  | \$ 10.981.722,00  | 3,00                                                                          | \$ 10.981.722,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 10.981.722,00  |
| 13,203                    | Prueba del sistema                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00     | \$ 199.447,00    | \$ 199.447,00     | 1,00                                                                          | \$ 199.447,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 199.447,00     |
| 13,204                    | REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN TRAMO VIAL                                                                                                                        | UN  | 24,00    | \$ 666.465,00    | \$ 15.995.160,00  | 24,00                                                                         | \$ 15.995.160,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 24,00    | \$ 15.995.160,00  |
| 13,205                    | REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE ALCANTARILLADO EN TRAMO VIAL                                                                                                                         | UN  | 24,00    | \$ 763.087,00    | \$ 18.314.088,00  | 24,00                                                                         | \$ 18.314.088,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 24,00    | \$ 18.314.088,00  |
| 13,206                    | REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE ADUCCIÓN Y CONDUCCIÓN DE AGUA EN TRAMO VIAL                                                                                                          | UN  | 12,00    | \$ 8.374.615,00  | \$ 100.495.380,00 | 12,00                                                                         | \$ 100.495.380,00 | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 12,00    | \$ 100.495.380,00 |
|                           | LÍNEA DE RIEGO TRAMO VIAL                                                                                                                                                           |     |          |                  |                   |                                                                               |                   |                    |                 |                    |                  |                   |                                                      |          |                   |
|                           | Suministro e instalación tubería y accesorios riego                                                                                                                                 |     |          |                  |                   |                                                                               |                   |                    |                 |                    |                  |                   |                                                      |          |                   |
| 13,800                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM                                                                                                                           | ML  | 2.762,00 | \$ 22.346,00     | \$ 61.719.852,00  | 2.762,00                                                                      | \$ 61.719.852,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 2.762,00 | \$ 61.719.852,00  |
| 870                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"                                                                                                                  | ML  | 4,00     | \$ 20.344,00     | \$ 81.376,00      | 4,00                                                                          | \$ 81.376,00      | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 4,00     | \$ 81.376,00      |
| 13,210                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 63 MM 45°                                                                                                                                     | UN  | 15,00    | \$ 31.743,00     | \$ 476.145,00     | 15,00                                                                         | \$ 476.145,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 15,00    | \$ 476.145,00     |
| 13,173                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN BENCILLO                                                                                                                                 | UN  | 48,00    | \$ 24.248,00     | \$ 1.163.760,00   | 48,00                                                                         | \$ 1.163.760,00   | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 48,00    | \$ 1.163.760,00   |
| 13,110                    | TORNILLO METÁLICO 1/8 MM X 2"                                                                                                                                                       | UN  | 95,00    | \$ 1.166,00      | \$ 110.770,00     | 95,00                                                                         | \$ 110.770,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 95,00    | \$ 110.770,00     |
| 13,213                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 3/4"                                                                                                                                  | UN  | 20,00    | \$ 38.062,00     | \$ 761.040,00     | 20,00                                                                         | \$ 761.040,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 20,00    | \$ 761.040,00     |
| 13,214                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 3/4"                                                                                                                          | UN  | 48,00    | \$ 1.394,00      | \$ 66.912,00      | 48,00                                                                         | \$ 66.912,00      | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 48,00    | \$ 66.912,00      |
| 13,215                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 3/4"                                                                                                                           | UN  | 48,00    | \$ 1.143,00      | \$ 54.864,00      | 48,00                                                                         | \$ 54.864,00      | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 48,00    | \$ 54.864,00      |
|                           | Accesorios de sistema de riego                                                                                                                                                      |     |          |                  |                   |                                                                               |                   |                    |                 |                    |                  |                   |                                                      |          |                   |
| 13,216                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA CÁMARA SENCILLA (ADMISIÓN Y EXPULSIÓN) 3/4"                                                                                             | UN  | 3,00     | \$ 273.857,00    | \$ 821.571,00     | 3,00                                                                          | \$ 821.571,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 3,00     | \$ 821.571,00     |
| 13,217                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAYONETA RIEGO 3/4"                                                                                                                                     | UN  | 45,00    | \$ 19.443,00     | \$ 874.935,00     | 45,00                                                                         | \$ 874.935,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 45,00    | \$ 874.935,00     |
| 13,218                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE RIEGO 3/4"                                                                                                                                     | UN  | 45,00    | \$ 31.397,00     | \$ 1.412.865,00   | 45,00                                                                         | \$ 1.412.865,00   | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 45,00    | \$ 1.412.865,00   |
|                           | Obras civiles                                                                                                                                                                       |     |          |                  |                   |                                                                               |                   |                    |                 |                    |                  |                   |                                                      |          |                   |
| 1285                      | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | M3  | 610,00   | \$ 28.889,00     | \$ 17.622.290,00  | 610,00                                                                        | \$ 17.622.290,00  | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 610,00   | \$ 17.622.290,00  |
| 1290                      | CEMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA                                                                                                   | M3  | 183,00   | \$ 52.130,00     | \$ 7.975.890,00   | 183,00                                                                        | \$ 7.975.890,00   | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 183,00   | \$ 7.975.890,00   |
| 1291                      | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                               | M3  | 457,00   | \$ 18.980,00     | \$ 8.673.860,00   | 457,00                                                                        | \$ 8.673.860,00   | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 457,00   | \$ 8.673.860,00   |
|                           | Obras complementarias                                                                                                                                                               |     |          |                  |                   |                                                                               |                   |                    |                 |                    |                  |                   |                                                      |          |                   |
| 13,224                    | Prueba del sistema                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00     | \$ 199.447,00    | \$ 199.447,00     | 1,00                                                                          | \$ 199.447,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 1,00     | \$ 199.447,00     |
|                           | DRENAJE PLUVIAL DE TRAMO VIAL                                                                                                                                                       |     |          |                  |                   |                                                                               |                   |                    |                 |                    |                  |                   |                                                      |          |                   |
|                           | OBRAS PRELIMINARES                                                                                                                                                                  |     |          |                  |                   |                                                                               |                   |                    |                 |                    |                  |                   |                                                      |          |                   |
|                           | Señalización y seguridad de la obra                                                                                                                                                 |     |          |                  |                   |                                                                               |                   |                    |                 |                    |                  |                   |                                                      |          |                   |
| 1274                      | SEÑALIZACIÓN DE OBRA - BOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA                                                                                                                               | UN  | 20,00    | \$ 12.688,00     | \$ 253.700,00     | 20,00                                                                         | \$ 253.700,00     | -                  | \$ -            | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                 | 20,00    | \$ 253.700,00     |

PL  
DCA



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.

ACTA MODIFICATORIA No 4  
CONTRATO Nº EDU-783-2021

|          |            |
|----------|------------|
| Compañía | EDUAR S.A. |
| Proyecto | BT         |
| Plazo    | 2021/11/29 |
| Página   | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-783-2021                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                       |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUÍN (NIT. 901.519.531-3)                                                                                                                                             |
| INTERVENIOR:           | CONSORCIO MALLORQUÍN (NIT. 901.517.974-7)                                                                                                                                                  |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUAR S.A.                                                                                                                                                        |
| OBJETO:                | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.080.465.798                                                                                                                                                                          |
| VALOR ADICIONES:       |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.080.465.798                                                                                                                                                                          |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No.1:          | 6 MESES                                                                                                                                                                                    |
| ADICIÓN No.2:          | 10 MESES                                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE REINICIO:     |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE PAJALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                  |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 05 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |                  |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATNA No. 3<br>(6 DE SEPTIEMBRE 2022) |                     | MODIFICATNA No. 4  |                  |                    |                  |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATNA No. 4 |          |                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ITEM                      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                | UNO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                                                                     | VALOR TOTAL         | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL      | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL      | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL                                         | CANTIDAD | VALOR TOTAL         |
| 1277                      | SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES                                                                                                                                                                                              | ML  | 220,00   | \$ 1.714,00      | \$ 377.080,00       | 220,00                                                                       | \$ 377.080,00       | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 220,00   | \$ 377.080,00       |
| 1282                      | SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2, VALLA DESPLEGABLE                                                                                                                                                                                       | UN  | 4,00     | \$ 198.979,00    | \$ 795.916,00       | 4,00                                                                         | \$ 795.916,00       | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 4,00     | \$ 795.916,00       |
|                           | RED DE AGUAS LLUVIAS                                                                                                                                                                                                                       |     |          |                  |                     |                                                                              |                     |                    |                  |                    |                  |                   |                                                     |          |                     |
|                           | Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitarios de PVC de superficie interior y exterior lisa                                                                                                                                 |     |          |                  |                     |                                                                              |                     |                    |                  |                    |                  |                   |                                                     |          |                     |
| 645                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE Ø = 8" - 160 MM                                                                                                                                               | ML  | 115,00   | \$ 45.282,00     | \$ 5.207.430,00     | 115,00                                                                       | \$ 5.207.430,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 115,00   | \$ 5.207.430,00     |
| 646                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O SIMILAR Ø = 8" - 200 MM                                                                                                                                                   | ML  | 55,00    | \$ 83.598,00     | \$ 3.497.890,00     | 55,00                                                                        | \$ 3.497.890,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 55,00    | \$ 3.497.890,00     |
| 13,107                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (R)                                                                                                                                                                            | UN  | 10,00    | \$ 13.623,00     | \$ 136.230,00       | 10,00                                                                        | \$ 136.230,00       | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 10,00    | \$ 136.230,00       |
| 13,108                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (R)                                                                                                                                                                            | UN  | 10,00    | \$ 51.604,00     | \$ 516.040,00       | 10,00                                                                        | \$ 516.040,00       | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 10,00    | \$ 516.040,00       |
|                           | Obras civiles                                                                                                                                                                                                                              |     |          |                  |                     |                                                                              |                     |                    |                  |                    |                  |                   |                                                     |          |                     |
| 1285                      | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUSTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL                                                         | M3  | 83,00    | \$ 28.880,00     | \$ 2.387.787,00     | 83,00                                                                        | \$ 2.387.787,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 83,00    | \$ 2.387.787,00     |
| 1290                      | CEMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                                                                          | M3  | 21,00    | \$ 52.130,00     | \$ 1.084.730,00     | 21,00                                                                        | \$ 1.084.730,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 21,00    | \$ 1.084.730,00     |
| 1291                      | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                      | M3  | 62,00    | \$ 18.960,00     | \$ 1.178.760,00     | 62,00                                                                        | \$ 1.178.760,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 62,00    | \$ 1.178.760,00     |
| 13,12                     | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA Ø 60M X Ø 60M H=0,10                                                                                                                                                            | UN  | 13,00    | \$ 843.279,00    | \$ 8.362.627,00     | 13,00                                                                        | \$ 8.362.627,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 13,00    | \$ 8.362.627,00     |
|                           | Obras complementarias                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                  |                     |                                                                              |                     |                    |                  |                    |                  |                   |                                                     |          |                     |
| 13,13                     | Prueba del sistema                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00     | \$ 119.880,00    | \$ 119.880,00       | 1,00                                                                         | \$ 119.880,00       | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 1,00     | \$ 119.880,00       |
|                           | SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS                                                                                                                                                                                                     |     | -        |                  | \$ 1.315.789.355,00 |                                                                              | \$ 1.323.407.717,00 |                    | \$ 10.672.951,40 |                    | \$ 49.495.990,00 |                   | \$ -                                                |          | \$ 1.383.874.179,40 |
|                           | INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS                                                                                                                                                                                                      |     |          |                  |                     |                                                                              |                     |                    |                  |                    |                  |                   |                                                     |          |                     |
|                           | EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                                                              |     |          |                  |                     |                                                                              |                     |                    |                  |                    |                  |                   |                                                     |          |                     |
| 14,1,1                    | Suministro e instalación de sistema VRF para una capacidad de 114,600 btu/hr, con eliminación para 6 equipos interiores y compresores rotativos herméticos con bajo nivel de consumo energético, condición máxima de condensación de 39°F. | UN  | 1,00     | \$ 19.224.987,00 | \$ 19.224.987,00    | 1,00                                                                         | \$ 19.224.987,00    | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 1,00     | \$ 19.224.987,00    |
| 14,1,2                    | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12,000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.                 | UN  | 1,00     | \$ 1.396.805,00  | \$ 1.396.805,00     | 1,00                                                                         | \$ 1.396.805,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 1,00     | \$ 1.396.805,00     |
| 14,1,3                    | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 19,100 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.                 | UN  | 1,00     | \$ 1.647.790,00  | \$ 1.647.790,00     | 1,00                                                                         | \$ 1.647.790,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 1,00     | \$ 1.647.790,00     |
| 14,1,4                    | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil Cassette de 360° con una capacidad de enfriamiento de 36,000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.      | UN  | 2,00     | \$ 2.826.130,00  | \$ 5.652.260,00     | 2,00                                                                         | \$ 5.652.260,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 2,00     | \$ 5.652.260,00     |
| 14,1,5                    | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil de 1 Vía con una capacidad de enfriamiento de 24,000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.              | UN  | 1,00     | \$ 2.180.762,00  | \$ 2.180.762,00     | 1,00                                                                         | \$ 2.180.762,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 1,00     | \$ 2.180.762,00     |
| 14,1,6                    | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil de 1 Vía con una capacidad de enfriamiento de 12,000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.              | UN  | 1,00     | \$ 1.670.192,00  | \$ 1.670.192,00     | 1,00                                                                         | \$ 1.670.192,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 1,00     | \$ 1.670.192,00     |
| 14,1,7                    | Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12,000 btu/hr. Con condensadores Tipo Inverter                                                                                                | UN  | 2,00     | \$ 1.821.258,00  | \$ 3.642.516,00     | 2,00                                                                         | \$ 3.642.516,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 2,00     | \$ 3.642.516,00     |
| 14,1,8                    | Suministro e instalación Controlador principal interno para el control de la unidades internas de las variables: Temperatura, velocidad del aire, encendido y apagado del equipo                                                           | UN  | 1,00     | \$ 3.126.224,00  | \$ 3.126.224,00     | 1,00                                                                         | \$ 3.126.224,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 1,00     | \$ 3.126.224,00     |
|                           | TUBERÍA DE COBRE ABILADA EN ARMALEX DE CELDA CERRADAS                                                                                                                                                                                      |     |          |                  |                     |                                                                              |                     |                    |                  |                    |                  |                   |                                                     |          |                     |
| 14,2,1                    | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 1/8". Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                  | ML  | 38,00    | \$ 83.644,00     | \$ 2.482.116,00     | 38,00                                                                        | \$ 2.482.116,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 38,00    | \$ 2.482.116,00     |
| 14,2,2                    | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/4". Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                    | ML  | 6,00     | \$ 35.119,00     | \$ 210.714,00       | 6,00                                                                         | \$ 210.714,00       | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 6,00     | \$ 210.714,00       |
| 14,2,3                    | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 5/8". Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                    | ML  | 23,00    | \$ 30.306,00     | \$ 697.016,00       | 23,00                                                                        | \$ 697.016,00       | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 23,00    | \$ 697.016,00       |
| 14,2,4                    | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/2". Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                    | ML  | 66,00    | \$ 25.468,00     | \$ 1.680.030,00     | 66,00                                                                        | \$ 1.680.030,00     | -                  | \$ -             | -                  | \$ -             |                   | \$ -                                                | 66,00    | \$ 1.680.030,00     |

FOLIO 47  
PCL  
DPO



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.

ACTA MODIFICATORIA No 4  
CONTRATO N° EDU-783-2021

|          |            |
|----------|------------|
| Edición: | 01/09/2021 |
| Versión: | 01         |
| Firma:   | 09/09/2021 |
| Página:  | 1 de 1     |

|                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:           | EDU-783-2021                                                                                                                                                                              |
| CONTRATANTE:           | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                             |
| CONTRATISTA:           | CONSORCIO TREN MALLORQUÍN (NIT: 901.818.821-3)                                                                                                                                            |
| INTERVENIENTE:         | CONSORCIO MALLORQUÍN (NIT: 901.817.874-7)                                                                                                                                                 |
| SUPERVISOR:            | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                      |
| OBJETO:                | INTERVENIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:         | \$ 34.080.486.796                                                                                                                                                                         |
| VALOR ADICIONES:       |                                                                                                                                                                                           |
| VALOR ACUMULADO:       | \$ 34.080.486.796                                                                                                                                                                         |
| PLAZO CONTRACTUAL:     | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                             |
| FECHA DE INICIACIÓN:   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                   |
| ADICIÓN No. 1:         | 9 MESES                                                                                                                                                                                   |
| ADICIÓN No. 2:         | 10 MESES                                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:   |                                                                                                                                                                                           |
| FECHA DE RÉNICO:       |                                                                                                                                                                                           |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | HASTA 30 DE ABRIL DE 2023                                                                                                                                                                 |
| FECHA PRESENTE ACTA:   | 06 DE OCTUBRE DE 2022                                                                                                                                                                     |

| CONDICIONES CONTRACTUALES                     |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>ACTA MODIFICATORIA No. 3<br>(5 DE SEPTIEMBRE 2022) |                      | MODIFICATORIA No. 4 |                  |                    |                  | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>SEGÚN MODIFICATORIA No. 4 |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| ITEM                                          | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                              | UND | CANTIDAD     | VALOR UNITARIO      | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                                                                       | VALOR TOTAL          | MAYORES CANTIDADES  | VALOR TOTAL      | MEJORES CANTIDADES | VALOR TOTAL      | OBRAS ADICIONALES                                     | VALOR TOTAL                  |
| 14.2.5                                        | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/8"9. Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                 | ML  | 28,00        | \$ 19.252,00        | \$ 539.056,00       | 28,00                                                                          | \$ 539.056,00        | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 28,00 \$ 539.056,00          |
| 14.2.6                                        | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/4"9. Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                 | ML  | 27,00        | \$ 9.857,00         | \$ 266.139,00       | 27,00                                                                          | \$ 266.139,00        | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 27,00 \$ 266.139,00          |
| 14.2.7                                        | Accesorios de Sicoorte. Incluye accesorio en anillo y ventillas a Techo.                                                                                                                                                                 | QL  | 1,00         | \$ 863.533,00       | \$ 863.533,00       | 1,00                                                                           | \$ 863.533,00        | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 1,00 \$ 863.533,00           |
| 14.2.8                                        | Suministro e instalación de Brackets y accesorios de conexión.                                                                                                                                                                           | UN  | 5,00         | \$ 338.480,00       | \$ 1.692.400,00     | 5,00                                                                           | \$ 1.692.400,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 5,00 \$ 1.692.400,00         |
| ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS                   |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                |                      |                     |                  |                    |                  |                                                       |                              |
| 14.3.1                                        | Suministro e instalación de tubería metálica EMT de 1/2" para canalizado de comunicación de control de los equipos.                                                                                                                      | ML  | 72,00        | \$ 20.843,00        | \$ 1.500.896,00     | 72,00                                                                          | \$ 1.500.896,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 72,00 \$ 1.500.896,00        |
| 14.3.2                                        | Suministro e instalación de Cable 2x18 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal.                                                                                                                  | ML  | 90,00        | \$ 11.756,00        | \$ 1.058.040,00     | 90,00                                                                          | \$ 1.058.040,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 90,00 \$ 1.058.040,00        |
| SISTEMA DE EXTRACCIÓN                         |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                |                      |                     |                  |                    |                  |                                                       |                              |
| 14.4.1                                        | Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada.                                                                                                                                                                              | M2  | 159,52       | \$ 88.794,00        | \$ 14.164.063,70    | 159,52                                                                         | \$ 14.164.418,68     | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 159,52 \$ 14.164.418,68      |
| 14.4.2                                        | Suministro e instalación. Rejillas de extracción 12X8 alata fría.                                                                                                                                                                        | UN  | 30,00        | \$ 162.277,00       | \$ 4.868.310,00     | 30,00                                                                          | \$ 4.868.310,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 30,00 \$ 4.868.310,00        |
| 14.4.3                                        | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 520CFM.                                                                                                                                                                       | UN  | 2,00         | \$ 2.860.864,00     | \$ 5.721.728,00     | 2,00                                                                           | \$ 5.721.728,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 2,00 \$ 5.721.728,00         |
| 14.4.4                                        | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 540CFM.                                                                                                                                                                       | UN  | 2,00         | \$ 1.146.525,00     | \$ 2.293.050,00     | 2,00                                                                           | \$ 2.293.050,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 2,00 \$ 2.293.050,00         |
| 14.4.5                                        | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 480CFM.                                                                                                                                                                       | UN  | 2,00         | \$ 1.338.326,00     | \$ 2.676.652,00     | 2,00                                                                           | \$ 2.676.652,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 2,00 \$ 2.676.652,00         |
| 14.4.6                                        | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 380CFM.                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00         | \$ 1.338.326,00     | \$ 1.338.326,00     | 1,00                                                                           | \$ 1.338.326,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 1,00 \$ 1.338.326,00         |
| 14.4.7                                        | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 250CFM.                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00         | \$ 1.122.665,00     | \$ 1.122.665,00     | 1,00                                                                           | \$ 1.122.665,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 1,00 \$ 1.122.665,00         |
| SISTEMA DE VENTILACIÓN                        |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                |                      |                     |                  |                    |                  |                                                       |                              |
| 14.5.1                                        | Suministro e instalación Ventilador Axial de Techo de 7945CFM de 3 Aspas, 5 Velocidades.                                                                                                                                                 | UN  | 4,00         | \$ 541.986,00       | \$ 2.167.944,00     | 4,00                                                                           | \$ 2.167.944,00      | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 4,00 \$ 2.167.944,00         |
| 14.5.2                                        | Suministro e instalación Ventilador Axial de Techo de 28000CFM de 8 Aspas, 6 Velocidades.                                                                                                                                                | UN  | 3,00         | \$ 3.436.464,00     | \$ 10.309.392,00    | 3,00                                                                           | \$ 10.309.392,00     | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 3,00 \$ 10.309.392,00        |
| 14.5.3                                        | Suministro e instalación Tubería de Ventilación de 4".                                                                                                                                                                                   | ML  | 12,00        | \$ 72.261,00        | \$ 867.372,00       | 12,00                                                                          | \$ 867.372,00        | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 12,00 \$ 867.372,00          |
| SUBTOTAL INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADOS |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                | \$ 85.271.132,88     |                     | \$ -             |                    | \$ -             |                                                       | \$ 85.271.132,88             |
| PROVISIONES                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                |                      |                     |                  |                    |                  |                                                       |                              |
| 15.1                                          | PMT                                                                                                                                                                                                                                      | QL  | 1,00         | \$ 144.837.691,00   | \$ 144.837.691,00   | 1,00                                                                           | \$ 144.837.691,00    | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 1,00 \$ 144.837.691,00       |
| 15.2                                          | PRM                                                                                                                                                                                                                                      | QL  | 1,00         | \$ 163.449.300,00   | \$ 163.449.300,00   | 1,00                                                                           | \$ 163.449.300,00    | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 1,00 \$ 163.449.300,00       |
| 15.3                                          | Publicidad Institucional                                                                                                                                                                                                                 | QL  | 1,00         | \$ 40.000.000,00    | \$ 40.000.000,00    | 1,00                                                                           | \$ 40.000.000,00     | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 1,00 \$ 40.000.000,00        |
| 15.4                                          | CERTIFICACIONES RETE Y RETILAP                                                                                                                                                                                                           | QL  | 1,00         | \$ 60.670.800,00    | \$ 60.670.800,00    | 1,00                                                                           | \$ 60.670.800,00     | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 1,00 \$ 60.670.800,00        |
| 15.5                                          | Proveedor instalaciones Voz y datos                                                                                                                                                                                                      | QL  | 1,00         | \$ 1.850.065.768,00 | \$ 1.850.065.768,00 | 1,00                                                                           | \$ 1.850.065.768,00  | -                   | \$ -             | -                  | \$ -             | \$ -                                                  | 1,00 \$ 1.850.065.768,00     |
| SUBTOTAL PROVISIONES                          |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                | \$ 2.259.823.559,00  |                     | \$ -             |                    | \$ -             |                                                       | \$ 2.259.823.559,00          |
| TOTAL MODIFICATORIAS                          |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                |                      |                     |                  |                    |                  |                                                       |                              |
| NP 01                                         | SUMINISTRO, RIEGO Y APLICACIÓN DE EMULSION ASFALTICA TIPO CRL-1. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.                                                                                                                  | M2  | \$ 2.587     | \$ -                | 9.901,00            | \$ 25.613.867,00                                                               | -                    | \$ -                | -                | \$ -               | \$ -             | \$ -                                                  | 9.901,00 \$ 25.613.867,00    |
| NP 02                                         | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19 TIPO RVIAS 2013. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                                                    | M3  | \$ 901.661   | \$ -                | 344,00              | \$ 310.171.384,00                                                              | -                    | \$ -                | -                | \$ -               | \$ -             | \$ -                                                  | 344,00 \$ 310.171.384,00     |
| NP 03                                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 40 X 40. INCLUYE ARENA DE SOPORTE Y ARENA DE SELLO.                                                                                                                        | M2  | \$ 106.527   | \$ -                | 9.800,00            | \$ 1.043.964.600,00                                                            | -                    | \$ -                | -                | \$ -               | \$ -             | \$ -                                                  | 9.800,00 \$ 1.043.964.600,00 |
| NP 04                                         | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE PEDRAPLEN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE DE MUROS DE CONTENCIÓN, CUMPLIENDO LA ESPECIFICACION INVAS ARTICULO 2121-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | M3  | \$ 223.789   | \$ -                | 1.469,00            | \$ 328.746.041,00                                                              | -                    | \$ -                | -                | \$ -               | \$ -             | \$ -                                                  | 1.469,00 \$ 328.746.041,00   |
| NP 05                                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2190.                                                                                                                                                                                                | M2  | \$ 4.646     | \$ -                | 13.250,00           | \$ 61.566.000,00                                                               | -                    | \$ -                | -                | \$ -               | \$ -             | \$ -                                                  | 13.250,00 \$ 61.566.000,00   |
| NP 06                                         | Suministro, transporte, recepción, humectación, conformación y compactación de material seleccionado para mejoramiento de la subrasante, según Norma RVIAS artículo 220-13. Incluye todo lo necesario para su correcta colocación.       | M3  | \$ 177.282   | \$ -                | 1.885,00            | \$ 298.720.170,00                                                              | -                    | \$ -                | -                | \$ -               | \$ -             | \$ -                                                  | 1.885,00 \$ 298.720.170,00   |
| NP 07                                         | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RCD (INCLUYE CARGUE EN OBRA)                                                                                                                                                                           | M3  | \$ 79.743    | \$ -                | 4.843,00            | \$ 386.195.348,00                                                              | -                    | \$ -                | -                | \$ -               | \$ -             | \$ -                                                  | 4.843,00 \$ 386.195.348,00   |
| NP 08                                         | Suministro e instalación Tubería PEAD 180 MM                                                                                                                                                                                             | ML  | \$ 82.381    | \$ -                | 327,00              | \$ 26.936.587,00                                                               | -                    | \$ -                | -                | \$ -               | \$ -             | 474,00 \$ 39.048.594,00                               | 801,00 \$ 65.987.161,00      |
| NP 09                                         | Suministro e instalación de res perill 54G1-R280V. Para un metro lineal de vía. (Incluye dos metros de res).                                                                                                                             | ML  | \$ 1.436.536 | \$ -                | 2.670,00            | \$ 3.835.556.460,00                                                            | -                    | \$ -                | -                | \$ -               | \$ -             | \$ -                                                  | 2.670,00 \$ 3.835.556.460,00 |
| SUBTOTAL ITEM NO. PREVIOS                     |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                | \$ 6.317.482.478,00  |                     | \$ -             |                    | \$ -             |                                                       | \$ 6.318.541.072,00          |
| COSTO DIRECTO                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                | \$ 26.216.742.920,00 |                     | \$ 16.673.691,40 |                    | \$ 48.720.645,40 |                                                       | \$ 26.216.742.920,00         |
| ADMINISTRACION (22%)                          |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                | \$ 5.767.483.442,40  |                     | \$ 3.347.891,31  |                    | \$ 10.838.541,89 |                                                       | \$ 5.767.483.442,40          |
| IMPREVISTO (2%)                               |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                | \$ 786.473.287,60    |                     | \$ 320.181,54    |                    | \$ 2.486.032,27  |                                                       | \$ 786.473.287,60            |
| UTILIDAD (1%)                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                | \$ 1.319.787.146,00  |                     | \$ 533.602,57    |                    | \$ 1.952.425,76  |                                                       | \$ 1.319.787.146,00          |
| VALOR TOTAL                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |                     |                     |                                                                                | \$ 34.080.486.796,00 |                     | \$ 18.673.666,62 |                    | \$ 64.636.829,02 |                                                       | \$ 34.080.486.796,00         |

1. El Interventor certifica que revisó, verificó y controló el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales por parte del Contratista, con base en los reportes presentados por éste.

2. El pago de la presente acta se realizará con base en el monto de responsabilidad con la que el Interventor, el Supervisor y el Contratista deben actuar. Las Cantidades de obra son producto de las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte del Interventor.

Para constancia de lo anterior, se suscriben la presente acta en Barranquilla, Colombia, a los 06 días del mes de Octubre de 2022.

EDUBAR S.A.  
CONSORCIO TREN MALLORQUÍN  
REPRESENTANTE LEGALELIANA LILYAN TABARES MESA  
CONSORCIO MALLORQUÍN  
REPRESENTANTE LEGALOSCAR RADA ALTAHONA  
EDUBAR S.A.  
SUPERVISORRAFAEL LAPORT  
ALCALDIA DISTRICTAL DE BARRANQUILLA  
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICASROBERTO CRISTIAN LEBLANC  
EDUBAR S.A.  
REPRESENTANTE LEON

PCR

FECHA:

1/09/2022

EDICION:1

Hoja 1 de 1

PROYECTO:

TREN MALLORQUIN

CONTRATISTA

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

OBRAS PRELIMINARES

ITEM:

5513

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)

Unidad

MES

| ACTA No:            | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA                        | DIMENSIONES |           |            | CANT.            | TOTALES | ACUMULADO | OBSERVACIONES : |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------------|---------|-----------|-----------------|
|                     |                   |                                               | LONG (m)    | ANCHO (m) | ALTURA (m) |                  |         |           |                 |
| 5                   | 25-sep-2022       | INSTALACIONES DE CAMPAMENTO MES DE SEPTIEMBRE |             |           |            | 1,00             | 1,00    | 7,00      |                 |
|                     |                   |                                               |             |           |            |                  |         |           |                 |
|                     |                   |                                               |             |           |            |                  |         |           |                 |
|                     |                   |                                               |             |           |            |                  |         |           |                 |
|                     |                   |                                               |             |           |            |                  |         |           |                 |
|                     |                   |                                               |             |           |            |                  |         |           |                 |
|                     |                   |                                               |             |           |            |                  |         |           |                 |
|                     |                   |                                               |             |           |            |                  |         |           |                 |
|                     |                   |                                               |             |           |            |                  |         |           |                 |
| TOTAL ACTA PARCIAL: |                   |                                               | 1,00 MES    |           |            | ACUMULADO TOTAL: |         |           | 7,00 MES        |

Vc. Bo. CONSTRUCTOR

*Carlos Emilio Restrepo A.*

APRUEBA:

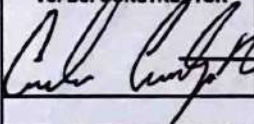
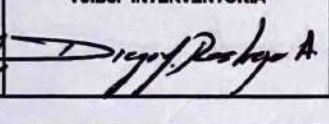
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

NOTAS:

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

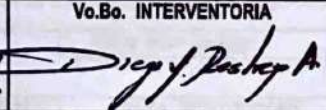


|                                                                                  |                   |                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |          |           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|
|  |                   | <b>MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 5</b> |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  |  |          |           |                 |
| FECHA:                                                                           |                   | 1/09/2022                                                 |          | EDICION:1                                                                                                                                                                                                        |                  | Hoja 1 de 1                                                                         |          |           |                 |
| PROYECTO:                                                                        |                   | CONTRATISTA                                               |          | OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |                  |                                                                                     |          |           |                 |
| TREN MALLORQUIN                                                                  |                   | CONSORCIO TREN MALLORQUIN                                 |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |          |           |                 |
| OBRAS PRELIMINARES                                                               |                   | ITEM:                                                     |          | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                     | Unidad   |           |                 |
|                                                                                  |                   | CM-01                                                     |          | COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHAS PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL.                                                   |                  |                                                                                     | MES      |           |                 |
|                                                                                  |                   | DIMENSIONES                                               |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |          |           |                 |
| ACTA No:                                                                         | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA                                    | LONG (m) | ANCHO (m)                                                                                                                                                                                                        | ALTURA (m)       | CANT.                                                                               | TOTALES  | ACUMULADO | OBSERVACIONES : |
| 5                                                                                | 15-sep-2022       | COMISIÓN TOPOGRAFICA MES DE SEPTIEMBRE                    |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  | 1,00                                                                                | 1,00     | 9,00      |                 |
|                                                                                  |                   |                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |          |           |                 |
|                                                                                  |                   |                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |          |           |                 |
|                                                                                  |                   |                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |          |           |                 |
|                                                                                  |                   |                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |          |           |                 |
|                                                                                  |                   |                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |          |           |                 |
| TOTAL ACTA PARCIAL:                                                              |                   |                                                           | 1,00 MES |                                                                                                                                                                                                                  | ACUMULADO TOTAL: |                                                                                     | 9,00 MES |           |                 |

|                                                                                  |                                                                                   |          |                              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|--------|
| Vo. Bo. CONSTRUCTOR                                                              | Vo.Bo. INTERVENTORIA                                                              | APRUEBA: | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS: | NOTAS: |
|  |  |          |                              |        |

| REGISTRO FOTOGRAFICO                                                               |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

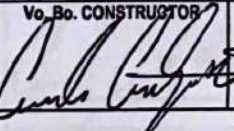
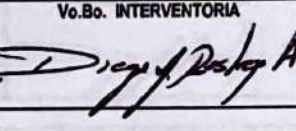
|                                                                                  |                          |                                                           |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                |                  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|
|  |                          | <b>MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 5</b> |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |                                |                  |                        |
| FECHA:                                                                           |                          | 1/09/2022                                                 |                 | EDICION:1        |                                                                                                                                                                                                                         | Hoja 1 de 1                                                                         |                                |                  |                        |
| <b>PROYECTO:</b><br><b>TREN MALLORQUIN</b>                                       |                          | <b>CONTRATISTA:</b><br><b>CONSORCIO TREN MALLORQUIN</b>   |                 |                  | <b>OBJETO DEL CONTRATO:</b> INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |                                                                                     |                                |                  |                        |
| <b>OBRAS PRELIMINARES</b>                                                        |                          | <b>ITEM:</b><br><br><b>167</b>                            |                 |                  | <b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:</b><br><br>DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0.30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL                                           |                                                                                     | <b>Unidad</b><br><br><b>M2</b> |                  |                        |
|                                                                                  |                          | <b>DIMENSIONES</b>                                        |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                |                  |                        |
| <b>ACTA No:</b>                                                                  | <b>FECHA DE MEDICIÓN</b> | <b>LOCALIZACION O ESQUEMA</b>                             | <b>LONG (m)</b> | <b>ANCHO (m)</b> | <b>ALTURA (m)</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>CANT.</b>                                                                        | <b>TOTALES</b>                 | <b>ACUMULADO</b> | <b>OBSERVACIONES :</b> |
| 5                                                                                | 25-sep-2022              | PLACA SERVISHIP ACCESO                                    | 19,00           | 1,65             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | 31,35                          | 558,95           |                        |
|                                                                                  |                          |                                                           |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                |                  |                        |
|                                                                                  |                          |                                                           |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                |                  |                        |
|                                                                                  |                          |                                                           |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                |                  |                        |
|                                                                                  |                          |                                                           |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                |                  |                        |
| <b>TOTAL ACTA PARCIAL:</b>                                                       |                          |                                                           | <b>31,35 M2</b> |                  | <b>ACUMULADO TOTAL:</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | <b>558,95 M2</b>               |                  |                        |

|                                                                                                               |                                                                                                                  |                 |                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>Vo.Bo. CONSTRUCTOR</b><br> | <b>Vo.Bo. INTERVENTORIA</b><br> | <b>APRUEBA:</b> | <b>RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:</b> | <b>NOTAS:</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|

#### REGISTRO FOTOGRAFICO



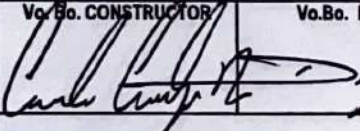
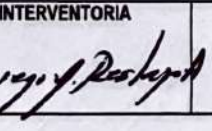
|                                                                                   |                          |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|
|  |                          | <b>MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 5</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |  |                         |                  |                        |
| FECHA:                                                                            |                          | 1/09/2022                                                 |                 | EDICION:1                                                                                                                                                                                                               |                   | Hoja 1 de 1                                                                         |                         |                  |                        |
| <b>PROYECTO:</b><br><br>TREN MALLORQUIN                                           |                          | <b>CONTRATISTA</b><br><br>CONSORCIO TREN MALLORQUIN       |                 | <b>OBJETO DEL CONTRATO:</b> INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
| <b>CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS</b>                                                 |                          | <b>ITEM:</b><br><br>1201                                  |                 | <b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:</b><br><br>SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0.10 METROS                                                                                                                               |                   |                                                                                     | <b>Unidad</b><br><br>M3 |                  |                        |
|                                                                                   |                          | <b>DIMENSIONES</b>                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
| <b>ACTA No:</b>                                                                   | <b>FECHA DE MEDICIÓN</b> | <b>LOCALIZACION O ESQUEMA</b>                             | <b>LONG (m)</b> | <b>ANCHO (m)</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>ALTURA (m)</b> | <b>CANT.</b>                                                                        | <b>TOTALES</b>          | <b>ACUMULADO</b> | <b>OBSERVACIONES :</b> |
| 5                                                                                 |                          | LINEA DE CONDUCCION - ANDEN "AAA a CHICHARRONERA"         | 97,00           | 1,00                                                                                                                                                                                                                    | 0,05              |                                                                                     | 4,85                    | 10,08            |                        |
|                                                                                   |                          |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
|                                                                                   |                          |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
|                                                                                   |                          |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
|                                                                                   |                          |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
|                                                                                   |                          |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
|                                                                                   |                          |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
|                                                                                   |                          |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
|                                                                                   |                          |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                     |                         |                  |                        |
| TOTAL ACTA PARCIAL:                                                               |                          |                                                           | 4,85 M3         |                                                                                                                                                                                                                         | ACUMULADO TOTAL:  |                                                                                     | 10,08 M3                |                  |                        |

|                                                                                   |                                                                                   |          |                              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|--------|
| Vo.Bo. CONSTRUCTOR                                                                | Vo.Bo. INTERVENTORIA                                                              | APRUEBA: | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS: | NOTAS: |
|  |  |          |                              |        |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |
|  <p>0 sep. 2022 2:31:58 p. m<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |  <p>7 sep. 2022 8:50:09 a. m<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |



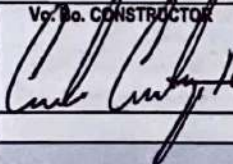
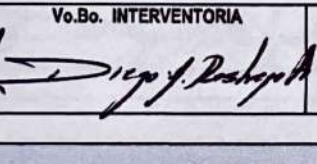
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | <b>MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 5</b> |             |                                                                                                                                                                                                                         |            |  |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|---------|-----------|-------|---------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|------------|---|-------------|----------------------------------------|--------|--|--|--|--------|--------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|-----------|--|--|------------------|--|-----------|--|
| <b>FECHA:</b> 1/09/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | <b>EDICION:</b> 1                                         |             | <b>Hoja 1 de 1</b>                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
| <b>PROYECTO:</b><br>TREN MALLORQUIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   | <b>CONTRATISTA:</b><br>CONSORCIO TREN MALLORQUIN          |             | <b>OBJETO DEL CONTRATO:</b> INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | <b>ITEM:</b><br><br>13,6                                  |             | <b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:</b><br><br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM                                                                                                                    |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           |             | <b>Unidad</b><br><br>ML                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ACTA No:</th> <th rowspan="2">FECHA DE MEDICIÓN</th> <th rowspan="2">LOCALIZACION O ESQUEMA</th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th rowspan="2">CANT.</th> <th rowspan="2">TOTALES</th> <th rowspan="2">ACUMULADO</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES :</th> </tr> <tr> <th>LONG (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>ALTURA (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>25-sep-2022</td> <td>INST. TUBERÍA EBAR PK 0+334 a PK 0+024</td> <td>310,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>310,00</td> <td>310,00</td> <td>INSTALACIÓN RED TUBERÍA EBAR</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL ACTA PARCIAL:</td> <td colspan="3">310,00 ML</td> <td colspan="2">ACUMULADO TOTAL:</td> <td colspan="2">310,00 ML</td> </tr> </tbody> </table> |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                         |            | ACTA No:                                                                            | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA | DIMENSIONES                  |         |           | CANT. | TOTALES | ACUMULADO | OBSERVACIONES : | LONG (m)        | ANCHO (m) | ALTURA (m) | 5 | 25-sep-2022 | INST. TUBERÍA EBAR PK 0+334 a PK 0+024 | 310,00 |  |  |  | 310,00 | 310,00 | INSTALACIÓN RED TUBERÍA EBAR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL ACTA PARCIAL: |  |  | 310,00 ML |  |  | ACUMULADO TOTAL: |  | 310,00 ML |  |
| ACTA No:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA                                    | DIMENSIONES |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     |                   |                        | CANT.                        | TOTALES | ACUMULADO |       |         |           |                 | OBSERVACIONES : |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           | LONG (m)    | ANCHO (m)                                                                                                                                                                                                               | ALTURA (m) |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25-sep-2022       | INST. TUBERÍA EBAR PK 0+334 a PK 0+024                    | 310,00      |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     | 310,00            | 310,00                 | INSTALACIÓN RED TUBERÍA EBAR |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     |                   |                        |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |
| TOTAL ACTA PARCIAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                           | 310,00 ML   |                                                                                                                                                                                                                         |            | ACUMULADO TOTAL:                                                                    |                   | 310,00 ML              |                              |         |           |       |         |           |                 |                 |           |            |   |             |                                        |        |  |  |  |        |        |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |           |  |

|                                                                                                                |                                                                                                                  |                 |                                     |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>Vo.Bo. CONSTRUCTOR</b><br> | <b>Vo.Bo. INTERVENTORIA</b><br> | <b>APRUEBA:</b> | <b>RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:</b> | <b>NOTAS:</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>                                                         |                                                                                      |                                                                                       |
|  |  |  |

|                                                                                   |  |                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <b>MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 5</b> |  |                                                                                                                                      |  |
| FECHA:                                                                            |  | 1/09/2022                                                 |  | EDICION:1                                                                                                                                                                                                               |  |
| Hoja 1 de 1                                                                       |  |                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>PROYECTO:</b><br><br>TREN MALLORQUIN                                           |  | <b>CONTRATISTA</b><br><br>CONSORCIO TREN MALLORQUIN       |  | <b>OBJETO DEL CONTRATO:</b> INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |  |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>                                              |  | <b>ITEM:</b><br><br>1291                                  |  | <b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:</b><br><br>RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                        |  |
|                                                                                   |  |                                                           |  | <b>Unidad</b><br><br>M3                                                                                                                                                                                                 |  |

|                     |                   |                                                | DIMENSIONES |           |            |                  |         |           |                                  |
|---------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------------|---------|-----------|----------------------------------|
| ACTA No:            | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA                         | LONG (m)    | ANCHO (m) | ALTURA (m) | CANT.            | TOTALES | ACUMULADO | OBSERVACIONES :                  |
| 5                   | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP | 13,90       | 0,93      | 0,13       |                  | 1,68    | 20,73     | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| 5                   | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP | 4,20        | 1,35      | 0,13       |                  | 0,74    | 21,46     | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| 5                   | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP | 11,75       | 0,40      | 0,13       |                  | 0,61    | 22,07     | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| 5                   | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP | 4,00        | 1,00      | 0,13       |                  | 0,52    | 22,59     | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| 5                   | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP | 0,80        | 0,40      | 0,13       |                  | 0,04    | 22,64     | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| 5                   | 21-sep-2022       | JARDINERA PUNTO DE CONTROL SALIDA PARQUEADERO  | 4,00        | 4,70      | 0,13       |                  | 2,44    | 25,08     | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| TOTAL ACTA PARCIAL: |                   |                                                | 6,03 M3     |           |            | ACUMULADO TOTAL: |         |           | 25,08 M3                         |

|                                                                                                          |                                                                                                            |              |                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------|
| Vo. Bo. CONSTRUCTOR<br> | Vo. Bo. INTERVENTORIA<br> | APRUEBA:<br> | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:<br> | NOTAS:<br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------|



FECHA:

1/09/2022

EDICION:1

Hoja 1 de 1

PROYECTO:

TREN MALLORQUIN

CONTRATISTA

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM:

1285

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:

EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.

Unidad

M3

| ACTA No:            | FECHA DE MEDICION | LOCALIZACION O ESQUEMA | DIMENSIONES |           |            | CANT.            | TOTALES | ACUMULADO | OBSERVACIONES :                        |
|---------------------|-------------------|------------------------|-------------|-----------|------------|------------------|---------|-----------|----------------------------------------|
|                     |                   |                        | LONG (m)    | ANCHO (m) | ALTURA (m) |                  |         |           |                                        |
| 5                   | 25-sep-2022       | CAJA RALL_31           | 1,60        | 1,00      | 0,70       |                  | 1,12    | 69,47     | REGISTRO DE AGUAS LUVIAS / PARQUEADERO |
| 5                   | 25-sep-2022       | CAJA RALL_32           | 1,20        | 1,20      | 0,90       |                  | 1,30    | 70,77     | REGISTRO DE AGUAS LUVIAS / PARQUEADERO |
| 5                   | 25-sep-2022       | CAJA RALL_33           | 1,20        | 1,20      | 0,80       |                  | 1,15    | 71,92     | REGISTRO DE AGUAS LUVIAS / PARQUEADERO |
|                     |                   |                        |             |           |            |                  |         |           |                                        |
|                     |                   |                        |             |           |            |                  |         |           |                                        |
|                     |                   |                        |             |           |            |                  |         |           |                                        |
|                     |                   |                        |             |           |            |                  |         |           |                                        |
|                     |                   |                        |             |           |            |                  |         |           |                                        |
|                     |                   |                        |             |           |            |                  |         |           |                                        |
|                     |                   |                        |             |           |            |                  |         |           |                                        |
|                     |                   |                        |             |           |            |                  |         |           |                                        |
| TOTAL ACTA PARCIAL: |                   |                        | 3,57 M3     |           |            | ACUMULADO TOTAL: |         |           | 71,92 M3                               |

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo.Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

NOTAS:

*Carl C...*

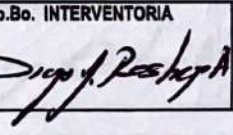
*...*

## REGISTRO FOTOGRAFICO





|  |                   | <b>MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |  |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|--|-------------|--|--|--|--|--|--|----------|-------------------|------------------------|----------|-----------|------------|-------|---------|-----------|-----------------|---|-------------|----------------------------------|--|--|--|------|------|------|--|---|-------------|----------------------------------|--|--|--|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|---------|--|--|------------------|--|--|---------|
| FECHA:                                                                            |                   | 1/09/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | EDICION:1 |                                                                                                                                                                                                                         | Hoja 1 de 1                                                                         |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
| <b>PROYECTO:</b><br><br><b>TREN MALLORQUIN</b>                                    |                   | <b>CONTRATISTA</b><br><br><b>CONSORCIO TREN MALLORQUIN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           | <b>OBJETO DEL CONTRATO:</b> INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>                                              |                   | <b>ITEM:</b><br><br>13,119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           | <b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:</b><br><br>REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 0.80M X 0.80M; H=1.0                                                                                              |                                                                                     | <b>Unidad</b><br><br>UN |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|                                                                                   |                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"></th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th colspan="4"></th> </tr> <tr> <th>ACTA No:</th> <th>FECHA DE MEDICIÓN</th> <th>LOCALIZACION O ESQUEMA</th> <th>LONG (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>ALTURA (m)</th> <th>CANT.</th> <th>TOTALES</th> <th>ACUMULADO</th> <th>OBSERVACIONES :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>25-sep-2022</td> <td>REGISTRO AGUAS LLUVIAS "RALL_32"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25-sep-2022</td> <td>REGISTRO AGUAS LLUVIAS "RALL_33"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL ACTA PARCIAL:</td> <td colspan="3">2,00 UN</td> <td colspan="3">ACUMULADO TOTAL:</td> <td>2,00 UN</td> </tr> </tbody> </table> |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  | DIMENSIONES |  |  |  |  |  |  | ACTA No: | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA | LONG (m) | ANCHO (m) | ALTURA (m) | CANT. | TOTALES | ACUMULADO | OBSERVACIONES : | 5 | 25-sep-2022 | REGISTRO AGUAS LLUVIAS "RALL_32" |  |  |  | 1,00 | 1,00 | 1,00 |  | 5 | 25-sep-2022 | REGISTRO AGUAS LLUVIAS "RALL_33" |  |  |  | 1,00 | 1,00 | 2,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL ACTA PARCIAL: |  |  | 2,00 UN |  |  | ACUMULADO TOTAL: |  |  | 2,00 UN |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONES |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
| ACTA No:                                                                          | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LONG (m)    | ANCHO (m) | ALTURA (m)                                                                                                                                                                                                              | CANT.                                                                               | TOTALES                 | ACUMULADO | OBSERVACIONES : |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
| 5                                                                                 | 25-sep-2022       | REGISTRO AGUAS LLUVIAS "RALL_32"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |                                                                                                                                                                                                                         | 1,00                                                                                | 1,00                    | 1,00      |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
| 5                                                                                 | 25-sep-2022       | REGISTRO AGUAS LLUVIAS "RALL_33"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |                                                                                                                                                                                                                         | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00      |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                         |           |                 |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |
| TOTAL ACTA PARCIAL:                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00 UN     |           |                                                                                                                                                                                                                         | ACUMULADO TOTAL:                                                                    |                         |           | 2,00 UN         |  |             |  |  |  |  |  |  |          |                   |                        |          |           |            |       |         |           |                 |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |   |             |                                  |  |  |  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |         |  |  |                  |  |  |         |

|                                                                                                         |                                                                                                           |              |                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------|
| Vo.Bo. CONSTRUCTOR<br> | Vo.Bo. INTERVENTORIA<br> | APRUEBA:<br> | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:<br> | NOTAS:<br> |
| <b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>                                                                             |                                                                                                           |              |                                  |            |
|                      |                                                                                                           |              |                                  |            |



Hoja 1 de 1

**OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.**

**Unidad**

UN

### DIMENSIONES

| ACTA No: | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA           | LONG (m) | ANCHO (m) | ALTURA (m)       | CANT. | TOTALES | ACUMULADO | OBSERVACIONES : |
|----------|-------------------|----------------------------------|----------|-----------|------------------|-------|---------|-----------|-----------------|
| 5        | 18-sep-2022       | REGISTRO AGUAS LLUVIAS "RALL_31" |          |           |                  | 1,00  | 1,00    | 1,00      |                 |
|          |                   |                                  |          |           |                  |       |         |           |                 |
|          |                   |                                  |          |           |                  |       |         |           |                 |
|          |                   |                                  |          |           |                  |       |         |           |                 |
|          |                   |                                  |          |           |                  |       |         |           |                 |
|          |                   |                                  |          |           |                  |       |         |           |                 |
|          |                   |                                  |          |           |                  |       |         |           |                 |
|          |                   | TOTAL ACTA PARCIAL:              | 1,00 UN  |           | ACUMULADO TOTAL: |       | 1,00 UN |           |                 |

|                  |         |
|------------------|---------|
| ACUMULADO TOTAL: | 1.00 UN |
|------------------|---------|

NOTAS:

### REGISTRO FOTOGRAFICO







FECHA:

1/09/2022

EDICION:1

Hoja 1 de 1

**PROYECTO:**

|             |  |
|-------------|--|
| CONTRATISTA |  |
|-------------|--|

## TREN MALLORQUIN

## CONSORCIO TREN MALLORQUIN

**OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.**

## INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM:

1285

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

United

**EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.**

M3

### DIMENSIONES

| ACTA No:                      | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA                 | LONG (m) | ANCHO (m)                  | ALTURA (m) | CANT. | TOTALES | ACUMULADO | OBSERVACIONES :                                                          |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------|----------|----------------------------|------------|-------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 5                             | 07-sep-2022       | EXC. TUB. "160 mm" PK 1+535 a PK 1+413 | 122,00   | 0,50                       | 0,66       |       | 40,26   | 555,38    | ACLARACIÓN: Se modifica ABSCISA K0+177 (vía) por la de la tubería K1+535 |
| 5                             | 25-sep-2022       | EXC. TUB. "160 mm" PK 1+413 a PK 1+061 | 352,00   | 0,60                       | 0,60       |       | 126,72  | 682,10    |                                                                          |
|                               |                   |                                        |          |                            |            |       |         |           |                                                                          |
|                               |                   |                                        |          |                            |            |       |         |           |                                                                          |
|                               |                   |                                        |          |                            |            |       |         |           |                                                                          |
|                               |                   |                                        |          |                            |            |       |         |           |                                                                          |
|                               |                   |                                        |          |                            |            |       |         |           |                                                                          |
|                               |                   |                                        |          |                            |            |       |         |           |                                                                          |
|                               |                   |                                        |          |                            |            |       |         |           |                                                                          |
| TOTAL ACTA PARCIAL: 166,98 M3 |                   |                                        |          | ACUMULADO TOTAL: 682,10 M3 |            |       |         |           |                                                                          |

Vols. CONSTRUCTOR

**Vo.Bo. INTERVENTORIA**

**APRUEBA:**

**RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:**

NOTAS:

### REGISTRO FOTOGRAFICO



FECHA:

1/09/2022

EDICION:1

Hoja 1 de 1

**PROYECTO:**

|             |  |
|-------------|--|
| CONTRATISTA |  |
|-------------|--|

## TREN MALLORQUIN

## CONSORCIO TREN MALLORQUIN

**OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.**

## INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

**ПЕМ:**

1290

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

United

**CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA**

103

|                     |                   |                                                 | DIMENSIONES |                  |            |       |           |           |                                                                              |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------|------------------|------------|-------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| ACTA No:            | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA                          | LONG (m)    | ANCHO (m)        | ALTURA (m) | CANT. | TOTALES   | ACUMULADO | OBSERVACIONES :                                                              |
| 5                   | 07-sep-2022       | CIM. TUB. "160 mm" DESDE EL PK 1+535 a PK 1+413 | 122,00      | 0,50             | 0,36       |       | 21,96     | 171,09    | RED DE ACUEDUCTO                                                             |
| 5                   | 07-sep-2022       | DESCUENTO TUBERIA "160 mm"                      | 122,00      |                  |            | -0,02 | -2,45     | 168,63    | RED DE ACUEDUCTO / El valor registrado en CANT. es asociado a un valor en m2 |
| 5                   | 25-sep-2022       | CIM. TUB. "160 mm" DESDE EL PK 1+413 a PK 1+061 | 352,00      | 0,60             | 0,36       |       | 76,03     | 244,67    | RED DE ACUEDUCTO                                                             |
| 5                   | 25-sep-2022       | DESCUENTO TUBERIA "160 mm"                      | 352,00      |                  |            | -0,02 | -7,08     | 237,59    | RED DE ACUEDUCTO / El valor registrado en CANT. es asociado a un valor en m2 |
|                     |                   |                                                 |             |                  |            |       |           |           |                                                                              |
|                     |                   |                                                 |             |                  |            |       |           |           |                                                                              |
|                     |                   |                                                 |             |                  |            |       |           |           |                                                                              |
|                     |                   |                                                 |             |                  |            |       |           |           |                                                                              |
|                     |                   |                                                 |             |                  |            |       |           |           |                                                                              |
|                     |                   |                                                 |             |                  |            |       |           |           |                                                                              |
| TOTAL ACTA PARCIAL: |                   |                                                 | 88,46 M3    | ACUMULADO TOTAL: |            |       | 237,59 M3 |           |                                                                              |

**Vo. 86. CONSTRUCTOR**

**Vo.Bø. INTERVENTORIA**

**APRUEBA:**

**RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:**

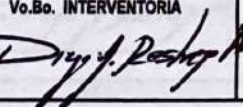
NOTAS:

### REGISTRO FOTOGRAFICO





|                                                                                   |                   |                                                           |           |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |           |           |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|
|  |                   | <b>MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 5</b> |           |                                                                                                                                                                                                                  |                  |  |           |           |                                  |
| FECHA:                                                                            |                   | 1/09/2022                                                 |           | EDICION:1                                                                                                                                                                                                        |                  | Hoja 1 de 1                                                                         |           |           |                                  |
| PROYECTO:                                                                         |                   | CONTRATISTA:                                              |           | OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |                  |                                                                                     |           |           |                                  |
| TREN MALLORQUIN                                                                   |                   | CONSORCIO TREN MALLORQUIN                                 |           |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |           |           |                                  |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS                                                     |                   | ITEM:                                                     |           | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:                                                                                                                                                                                     |                  | Unidad                                                                              |           |           |                                  |
|                                                                                   |                   | 1611                                                      |           | ANDÉN EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA E= 0.10 METROS                                                                                                                                                       |                  | M2                                                                                  |           |           |                                  |
|                                                                                   |                   | DIMENSIONES                                               |           |                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                     |           |           |                                  |
| ACTA No:                                                                          | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA                                    | LONG (m)  | ANCHO (m)                                                                                                                                                                                                        | ALTURA (m)       | CANT.                                                                               | TOTALES   | ACUMULADO | OBSERVACIONES :                  |
| 5                                                                                 | 25-sep-2022       | CONCRETO ANDÉN ACCESO 1 "AAA"                             | 5,60      | 1,00                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 5,60      | 5,60      | MARGEN DERECHA CALLE 106         |
| 5                                                                                 | 25-sep-2022       | CONCRETO ANDÉN ACCESO 2 "AAA"                             | 5,70      | 1,00                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 5,70      | 11,30     | MARGEN DERECHA CALLE 106         |
| 5                                                                                 | 25-sep-2022       | CONCRETO ANDÉN ACCESO "CHICHARONERA"                      | 9,00      | 1,00                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 9,00      | 20,30     | MARGEN DERECHA CALLE 106         |
| 5                                                                                 | 25-sep-2022       | CONCRETO ANDÉN ACCESO "MANZUR"                            | 8,00      | 1,00                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 8,00      | 28,30     | MARGEN DERECHA CALLE 106         |
| 5                                                                                 | 25-sep-2022       | CONCRETO ANDÉN "CONTENEDORES CTM E INTERVENTORIA"         | 21,00     | 1,20                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 25,20     | 53,50     | MARGEN DERECHA CALLE 106         |
| 5                                                                                 | 25-sep-2022       | CONCRETO ANDÉN "MEULLE"                                   | 17,50     | 1,00                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 17,50     | 71,00     | MARGEN DERECHA CALLE 106         |
| 5                                                                                 | 25-sep-2022       | CONCRETO ANDÉN "VENDEDOR AMBULATE"                        | 14,80     | 1,00                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 14,80     | 85,80     | MARGEN DERECHA CALLE 106         |
| 5                                                                                 | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP            | 13,90     | 0,93                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 12,93     | 98,53     | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| 5                                                                                 | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP            | 4,20      | 1,35                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 5,67      | 104,20    | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| 5                                                                                 | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP            | 11,75     | 0,40                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 4,70      | 103,23    | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| 5                                                                                 | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP            | 4,00      | 1,00                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 4,00      | 108,20    | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| 5                                                                                 | 21-sep-2022       | SOLUCIÓN DE FILTRACIÓN CONEXO PREDIO SERVISHIP            | 0,80      | 0,40                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                     | 0,32      | 108,52    | PARQUEADERO LÍMITE CON SERVISHIP |
| TOTAL ACTA PARCIAL:                                                               |                   |                                                           | 113,22 M2 |                                                                                                                                                                                                                  | ACUMULADO TOTAL: |                                                                                     | 113,22 M2 |           |                                  |

|                                                                                    |                                                                                    |          |                              |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|--------|
| Vo.Bo. CONSTRUCTOR:                                                                | Vo.Bo. INTERVENTORIA:                                                              | APRUEBA: | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS: | NOTAS: |
|  |  |          |                              |        |

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>                                                         |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|  |  |  |  |



Hoja 1 de 1

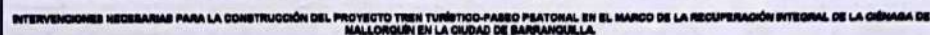
**OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.**

United

GL

**OBSERVACIONES :**

|                  |              |
|------------------|--------------|
| ACUMULADO TOTAL: | 0,5631416 GL |
|------------------|--------------|

[illegible][illegible]

A. B.  
S. J. R.



INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA Ciénaga DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

PLAN DE INVERSIÓN SOCIO-AMBIENTAL, CORRECTOR TREN MALLORQUÍN

PROYECTOS CONTRATADOS: AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300

VALOR TOTAL: 548.952.900

VALOR SOCIAL: 182.984.300

VALOR AMBIENTAL: 182.984.300

VALOR DE SOSTENIBILIDAD: 182.984.300



FECHA:

30/09/2022

EDICION:1

Hoja 1 de 1

PROYECTO:

TREN MALLORQUIN

CONTRATISTA

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ACTIVIDADES:

SOCIOAMBIENTALES

ITEM:

PGH - 3.2 - 1

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:

Recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos convencionales

## REGISTRO FOTOGRAFICO



Recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos convencionales Septiembre

Observacion: Esta actividad esta soportada en el los anexos del informe socio ambiental entregado a interventoria.

OBSERVACIONES

TOTALES

Vo.Bo. CONSTRUCTOR

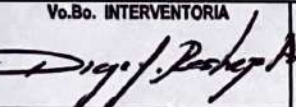
Vo.Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

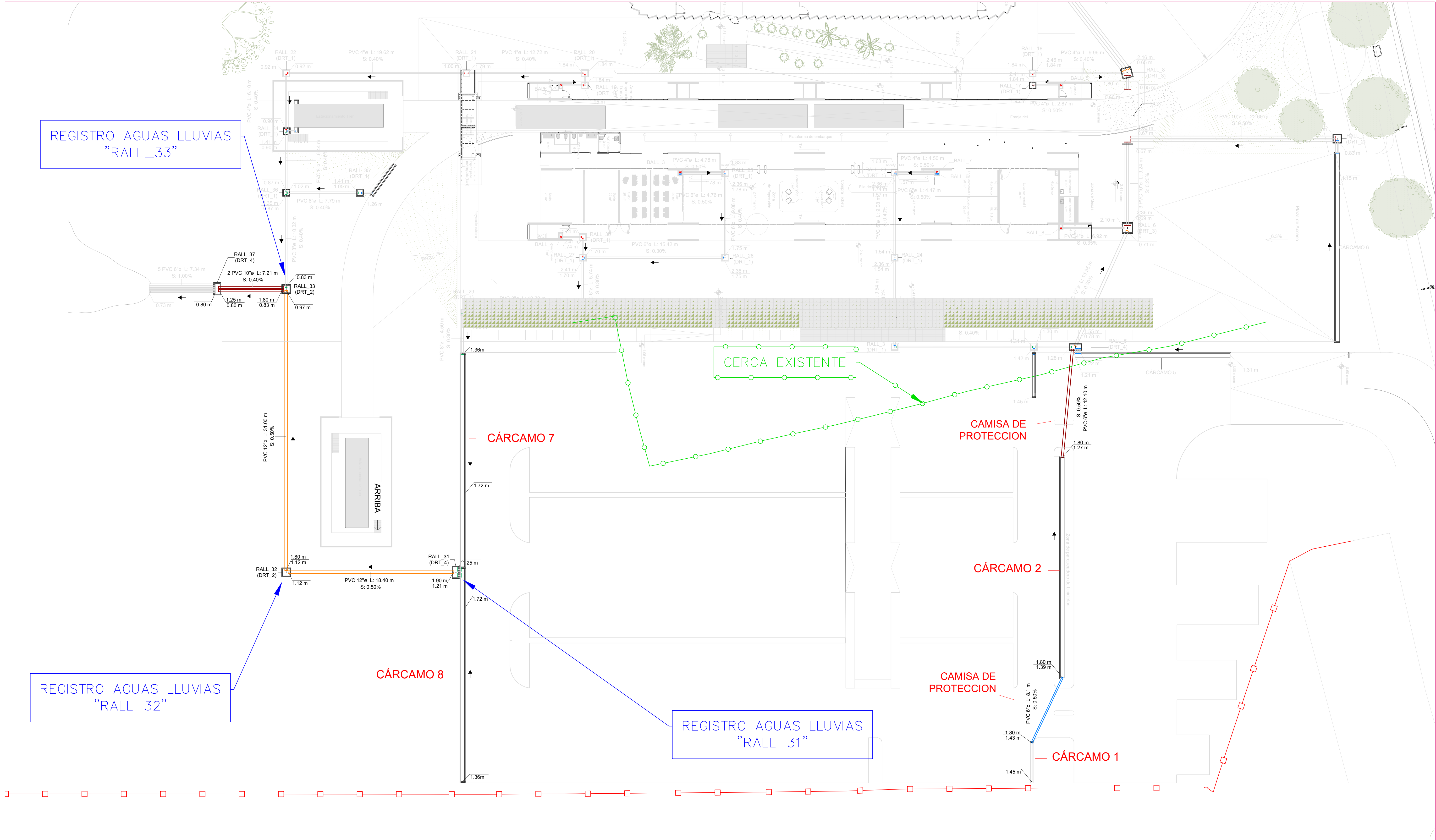
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

TOTAL 1,80

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | <b>MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 5</b> |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |  |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------|--|-------|---------|-----------|-----------------|----------|-----------|------------|---|-------------|-----------------------------------------------|--------|--|--|--|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|---|-------------|-----------------------------------------------|--------|--|--|--|--------|--------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|-----------|--|--|------------------|--|--|-----------|
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   | 1/09/2022                                                 |             | EDICION:1                                                                                                                                                                                                        |            | Hoja 1 de 1                                                                         |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | CONTRATISTA                                               |             | OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CREMAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
| TREN MALLORQUIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | CONSORCIO TREN MALLORQUIN                                 |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
| ITEM NO PREVISTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   | ITEM:                                                     |             | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                     | Unidad  |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | NP 08                                                     |             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PEAD 160 MM.                                                                                                                                                                    |            |                                                                                     | ML      |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ACTA No:</th> <th rowspan="2">FECHA DE MEDICIÓN</th> <th rowspan="2">LOCALIZACION O ESQUEMA</th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th rowspan="2">CANT.</th> <th rowspan="2">TOTALES</th> <th rowspan="2">ACUMULADO</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES :</th> </tr> <tr> <th>LONG (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>ALTURA (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>07-sep-2022</td> <td>INST. LINEA DE CONDUCCION PK 1+535 a PK 1+413</td> <td>122,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>122,00</td> <td>449,00</td> <td>ACLARACIÓN: Se modifica ABCISA K8+177 (via) por la de la tubería K1+335</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25-sep-2022</td> <td>INST. LINEA DE CONDUCCION PK 1+413 a PK 1+081</td> <td>352,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>352,00</td> <td>801,00</td> <td>TUB. RED ACUEDUCTO</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL ACTA PARCIAL:</td> <td colspan="3">474,00 ML</td> <td colspan="3">ACUMULADO TOTAL:</td> <td>801,00 ML</td> </tr> </tbody> </table> |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         | ACTA No: | FECHA DE MEDICIÓN                                                       | LOCALIZACION O ESQUEMA | DIMENSIONES |                 |  | CANT. | TOTALES | ACUMULADO | OBSERVACIONES : | LONG (m) | ANCHO (m) | ALTURA (m) | 5 | 07-sep-2022 | INST. LINEA DE CONDUCCION PK 1+535 a PK 1+413 | 122,00 |  |  |  | 122,00 | 449,00 | ACLARACIÓN: Se modifica ABCISA K8+177 (via) por la de la tubería K1+335 | 5 | 25-sep-2022 | INST. LINEA DE CONDUCCION PK 1+413 a PK 1+081 | 352,00 |  |  |  | 352,00 | 801,00 | TUB. RED ACUEDUCTO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL ACTA PARCIAL: |  |  | 474,00 ML |  |  | ACUMULADO TOTAL: |  |  | 801,00 ML |
| ACTA No:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FECHA DE MEDICIÓN | LOCALIZACION O ESQUEMA                                    | DIMENSIONES |                                                                                                                                                                                                                  |            | CANT.                                                                               | TOTALES |          |                                                                         |                        | ACUMULADO   | OBSERVACIONES : |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           | LONG (m)    | ANCHO (m)                                                                                                                                                                                                        | ALTURA (m) |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 07-sep-2022       | INST. LINEA DE CONDUCCION PK 1+535 a PK 1+413             | 122,00      |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     | 122,00  | 449,00   | ACLARACIÓN: Se modifica ABCISA K8+177 (via) por la de la tubería K1+335 |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25-sep-2022       | INST. LINEA DE CONDUCCION PK 1+413 a PK 1+081             | 352,00      |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     | 352,00  | 801,00   | TUB. RED ACUEDUCTO                                                      |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |         |          |                                                                         |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |
| TOTAL ACTA PARCIAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                           | 474,00 ML   |                                                                                                                                                                                                                  |            | ACUMULADO TOTAL:                                                                    |         |          | 801,00 ML                                                               |                        |             |                 |  |       |         |           |                 |          |           |            |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                                                                         |   |             |                                               |        |  |  |  |        |        |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |           |  |  |                  |  |  |           |

|                                                                                   |                                                                                   |          |                              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|--------|
| Vo. Bo. CONSTRUCTOR                                                               | Vo.Bo. INTERVENTORIA                                                              | APRUEBA: | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS: | NOTAS: |
|  |  |          |                              |        |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>                                                         |                                                                                      |
|  |  |





# INFORME DE OBRA N° 5

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL  
PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA  
RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA  
CIUDAD DE BARRANQUILLA



CONTRATO DE  
OBRA EDU-783-  
2021

Barranquilla, Atlántico  
8 de octubre de 2022

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

## **CONTRATO DE OBRA EDU-783-2021**

### **CONSORCIO TREN MALLORQUIN**

## **INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA**

**SEPTIEMBRE DE 2022**

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

## TABLA DE CONTENIDO

|       |                                                                                                                                                                                           |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | INTRODUCCION.....                                                                                                                                                                         | 5  |
| 2.    | LOCALIZACIÓN.....                                                                                                                                                                         | 5  |
| 3.    | ALCANCE.....                                                                                                                                                                              | 6  |
| 4.    | OBJETIVOS GENERAL .....                                                                                                                                                                   | 6  |
| 4.1.  | OBJETIVOS ESPECIFICOS.....                                                                                                                                                                | 6  |
| 5.    | RESUMEN EJECUTIVO.....                                                                                                                                                                    | 7  |
| 5.1.  | DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO .....                                                                                                                                                    | 7  |
| 5.2.  | RESUMEN DE INVERSIONES.....                                                                                                                                                               | 7  |
| 6.    | DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS .....                                                                                                                                           | 8  |
| 6.1.  | Campamento e instalaciones provisionales (ver diseño).....                                                                                                                                | 8  |
| 6.2.  | Comisión topográfica mensual, incluye 1 coordinador de topografía, 1 topógrafo, cadeneros, dibujantes, lancha para replanteo en agua, estación total y nivel. 8                           |    |
| 6.3.  | Demolición de placa de piso, muro, placa o losa de entrepiso, en concreto reforzado ancho > 0.30 metros incluye retiro de material.....                                                   | 9  |
| 6.4.  | Solado en concreto de 2000 psi e = 0.10 metros.....                                                                                                                                       | 9  |
| 6.5.  | Concreto de 4000 psi para box culvert, muros y carcamos, no incluye acero. 10                                                                                                             |    |
| 6.6.  | Suministro e instalación de tubería PEAD PE100/PN10 63 mm .....                                                                                                                           | 11 |
| 6.7.  | Relleno de zanja y obras de mampostería con material seleccionado, de sitio, compactado al 90% del proctor modificado.....                                                                | 11 |
| 6.8.  | Excavación en zanja a mano para redes de acueducto, en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro de material. .... | 12 |
| 6.9.  | Relleno de zanja y obras de mampostería con material seleccionado, de sitio, compactado al 90% del proctor modificado.....                                                                | 12 |
| 6.10. | Registro de conexión domiciliaria no sifónico en zona dura 0.80m x 0.80m; h<=1.0.13                                                                                                       |    |
| 6.11. | Registro de conexión domiciliaria no sifónico en zona dura 1.20m x 0.60m; h<=1.0 13                                                                                                       |    |
| 6.12. | Demolición de andén y retiro de material.....                                                                                                                                             | 14 |

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

|                                                                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.13. Excavación en zanja a mano para redes de acueducto, en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad, incluye retiro de material. .... | 14 |
| 6.14. Cimentación de tubería con arena compactada al 70% de la densidad relativa máxima. ....                                                                                                   | 15 |
| 6.15. Relleno de zanja y obras de mampostería con material seleccionado, de sitio, compactado al 90% del proctor modificado. ....                                                               | 15 |
| 6.16. Plan de Manejo Ambiental - PMA. ....                                                                                                                                                      | 16 |
| 6.17. Relleno Suministro e instalación Tubería PEAD 160 mm. ....                                                                                                                                | 17 |

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

## TABLA DE IMÁGENES

|                  |                                                                                    |    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>IMAGEN 1</b>  | Campamento de obra, tres contenedores.....                                         | 8  |
| <b>IMAGEN 2</b>  | Chequeo de niveles instalación de granulares parqueadero .....                     | 9  |
| <b>IMAGEN 3</b>  | Chequeo de niveles.....                                                            | 9  |
| <b>IMAGEN 4</b>  | Instalación de formaleta para vaciado de concreto en cárcamos .....                | 9  |
| <b>IMAGEN 5</b>  | Vaciado de Solado 2000 PSI .....                                                   | 10 |
| <b>IMAGEN 6</b>  | Vaciado de solado 2000 PSI .....                                                   | 10 |
| <b>IMAGEN 7</b>  | Vaciado de concreto 4000 PSI, en placa frente a Serviship .....                    | 10 |
| <b>IMAGEN 8</b>  | Instalación de tubería 63mm Triple "A" .....                                       | 11 |
| <b>IMAGEN 9</b>  | Vaciado de solado 2000 PSI .....                                                   | 11 |
| <b>IMAGEN 10</b> | Relleno de zanja con material de seleccionado .....                                | 11 |
| <b>IMAGEN 11</b> | Excavación manual para registros de aguas lluvias.....                             | 12 |
| <b>IMAGEN 12</b> | Relleno de zanja con material de seleccionado para registros de aguas lluvias..... | 13 |
| <b>IMAGEN 13</b> | Registros de aguas lluvias No 32 y 33. ....                                        | 13 |
| <b>IMAGEN 14</b> | Registro de aguas lluvias No 31.....                                               | 14 |
| <b>IMAGEN 15</b> | Demolición de andén margen derecha .....                                           | 14 |
| <b>IMAGEN 16</b> | Demolición de andén margen derecha.....                                            | 14 |
| <b>IMAGEN 17</b> | Excavación en zanja a mano para tubería PEAD 160mm.....                            | 15 |
| <b>IMAGEN 18</b> | Cimentación de arena para tubería PEAD 160mm.....                                  | 15 |
| <b>IMAGEN 19</b> | Cimentación de arena para tubería PEAD 160mm.....                                  | 15 |
| <b>IMAGEN 20</b> | Relleno de zanja con material de seleccionado para tubería PEAD 160mm. ....        | 16 |
| <b>IMAGEN 21</b> | Relleno de zanja con material de seleccionado para tubería PEAD 160mm. ....        | 16 |
| <b>IMAGEN 22</b> | Recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos.....               | 16 |
| <b>IMAGEN 23</b> | Dotación del punto de Atención al usuario con Impresora.....                       | 16 |
| <b>IMAGEN 24</b> | Dotación del punto de Atención al usuario con proyector.....                       | 16 |
| <b>IMAGEN 25</b> | Recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos.....               | 16 |
| <b>IMAGEN 26</b> | Tubería PEAD 160mm .....                                                           | 17 |
| <b>IMAGEN 27</b> | Tubería PEAD 160mm.....                                                            | 17 |

## 1. INTRODUCCION

El presente documento es un informe descriptivo, el cual nos permite, identificar, clasificar y cuantificar las actividades de obra que se ha realizado desde el 01 al 30 de junio de 2022 en el marco de proyecto INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

A continuación, se realiza una descripción de las actividades contractuales descritas en el presupuesto de obra, ejecutadas por parte del Consorcio Tren Mallorquín, en la temporalidad del 01 al 30 de septiembre de 2022.

## 2. LOCALIZACIÓN



|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

### 3. ALCANCE

Describir las actividades de obra que se han ejecutado en el marco de la ejecución de las actividades de obra del contrato EDU-783-2021.

### 4. OBJETIVOS GENERAL

Informar las actividades que se han realizado desde 01 al 31 de agosto de 2022, en marco del proyecto, "INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA"

#### 4.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar las actividades de obra realizadas dentro de la temporalidad objeto del presente informe.
- Cuantificar las actividades de obra realizadas dentro de la temporalidad objeto del presente informe.
- Describir registro fotográfico como evidencia de las actividades realizadas.

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

## 5. RESUMEN EJECUTIVO

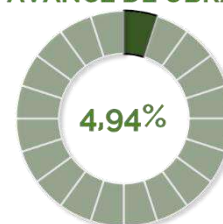
### 5.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| DATOS DEL CONTRATO          |                                                                                                                                                                                   |               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Tipo de contrato:           | OBRA                                                                                                                                                                              |               |
| No. del contrato            | EDU-783-2021                                                                                                                                                                      |               |
| Contratista:                | CONSORCIO TREN MALLORQUIN                                                                                                                                                         |               |
| Cedula / NIT                | 901518.821-3                                                                                                                                                                      |               |
| Representante Legal:        | BENJAMIN FIGUEROA MOLINA                                                                                                                                                          |               |
| Identificación:             | CE. 444.716                                                                                                                                                                       |               |
| Objeto:                     | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA |               |
| Supervisor del contrato:    | Diego Rada Altahona – Edubar SA                                                                                                                                                   |               |
| Interventor:                | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901517.974-7)                                                                                                                                          |               |
| Ing. Supervisor de obra:    | Manuel Felipe Sierra Hernández                                                                                                                                                    |               |
| Fecha del contrato:         | lunes, 29 de noviembre de 2021                                                                                                                                                    |               |
| CONDICIONES INICIALES       |                                                                                                                                                                                   |               |
| Plazo (meses):              | Hasta el 31 de diciembre                                                                                                                                                          |               |
| Valor Inicial:              | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                 |               |
| Anticipo:                   | 00 %                                                                                                                                                                              | \$ 000.000,00 |
| Fecha de Inicio:            | miércoles, 07 de julio de 2021                                                                                                                                                    |               |
| Fecha de Terminación:       | domingo, 07 de noviembre de 2021                                                                                                                                                  |               |
| CONDICIONES FINALES         |                                                                                                                                                                                   |               |
| Total Suspensiones (Días):  | 55 días                                                                                                                                                                           |               |
| Total Prorrogas (meses):    | 16 Mes(es)                                                                                                                                                                        | 16 meses      |
| Plazo Final (meses):        | 17 Mes(es)                                                                                                                                                                        | 17 meses      |
| Valor Final:                | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                 |               |
| Fecha de Terminación Final: | domingo, 30 de abril de 2023                                                                                                                                                      |               |

### 5.2. RESUMEN DE INVERSIONES

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Acta de Obra No 1: | \$ 352.750.251,51 |
| Acta de Obra No 2: | \$ 432.828.066,89 |
| Acta de Obra No 3: | \$ 581.661.129,76 |
| Acta de Obra No 4: | \$ 185.600.908,36 |
| Acta de Obra No 5: | \$ 130.615.219,15 |

#### AVANCE DE OBRA



INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

## 6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

### 6.1. Campamento e instalaciones provisionales (ver diseño).

Para el mes de septiembre de 2022, se ejecutó las actividades del campamento de obra, como se puede observar en el registro fotográfico **IMAGEN N° 1**, del 20-09-2022, se tienen instalados tres contenedores, con sus respectivas adecuaciones provisionales. **Cantidad 1 mes.**



### 6.2. Comisión topográfica mensual, incluye 1 coordinador de topografía, 1 topógrafo, cadeneros, dibujantes, lancha para replanteo en agua, estación total y nivel.

Para la presente temporalidad se ha contado con la comisión topográfica, chequeando los niveles de la estructura en granulares del parqueadero, y replanteando las estructuras representativas, replanteo del eje de la tubería que se proyecta por el tajamar acorde a las modificaciones realizadas en el diseño geométrico de la vía, demarcación del área de intervención del proyecto. **IMÁGENES N° 2 Y 3 Cantidad 1 mes.**

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

|                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                |
| <b>IMAGEN 2</b> Chequeo de niveles instalación de granulares parqueadero<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 | <b>IMAGEN 3</b> Chequeo de niveles<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |

### 6.3. Demolición de placa de piso, muro, placa o losa de entrepiso, en concreto reforzado ancho > 0.30 metros incluye retiro de material

Se realizó la demolición de la placa en concreto con equipo mecánico que se encuentra ubicada al frente de la empresa Serviship, tal y como se puede evidenciar en el registro fotográfico **IMÁGEN N° 4. Cantidad 31,35m².**

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |
| <b>IMAGEN 4</b> Instalación de formaleta para vaciado de concreto en cárcamos<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |

### 6.4. Solado en concreto de 2000 psi e = 0.10 metros

Se realizó el vaciado del solado en concreto de 2000PSI con espesor de 10cm, desde AAA hasta la chicharronera y como lo detalla la evidencia fotográfica en la **IMAGEN N° 6. Cantidad 4.85 m³.**

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

|                                                                                                  |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                          |
| <b>IMAGEN 5</b> Vaciado de Solado 2000 PSI<br><b>LUGAR:</b> AAA<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 | <b>IMAGEN 6</b> Vaciado de solado 2000 PSI<br><b>LUGAR:</b> Chicharronera<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |

#### 6.5. Concreto de 4000 psi para box coulvert, muros y carcamos, no incluye acero.

Se vació concreto de 4000 PSI, para la placa en reposición la cual se demolió para la instalación de tubería 160mm de la red de conducción, tal y como se puede apreciar en el registro fotográfico de la **IMAGEN N° 7. Cantidad 6.27 m³**

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |
| <b>IMAGEN 7</b> Vaciado de concreto 4000 PSI, en placa frente a Serviship<br><b>LUGAR:</b> Calle 106, margen derecha<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA:</b> 8/09/2022 |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN:</b> UNO (1) |

#### 6.6. Suministro e instalación de tubería PEAD PE100/PN10 63 mm

Se realizó la instalación de tubería que conecta desde el la EBAR en el PK 0+334 hasta el PK 0+024, tal y como se puede apreciar en las **IMAGENES N° 8 Y 9**.  
**Cantidad 310.00 m**

|                                                                                                               |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                     |
| <b>IMAGEN 8</b> Instalación de tubería 63mm Triple "A".<br><b>LUGAR:</b> AAA<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 | <b>IMAGEN 9</b> Vaciado de solado 2000 PSI<br><b>LUGAR:</b> Calle 106 margen derecha<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |

#### 6.7. Relleno de zanja y obras de mampostería con material seleccionado, de sitio, compactado al 90% del proctor modificado.

Se realizó el relleno en zanja con material seleccionado en el parqueadero protegiendo el muro con el predio de Serviship, tal y como se muestra en la **IMAGEN N° 10**, **Cantidad 6,03 m³**.

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |
| <b>IMAGEN 10</b> Relleno de zanja con material de seleccionados<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

**6.8. Excavación en zanja a mano para redes de acueducto, en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro de material.**

Se realizó la excavación en zanja a mano principalmente en el parqueadero para los registros de aguas lluvias, tal y como se puede apreciar en la **IMAGEN N° 11**.  
**Cantidad 3.57 m³.**



**6.9. Relleno de zanja y obras de mampostería con material seleccionado, de sitio, compactado al 90% del proctor modificado.**

Se realizó el relleno en zanja con material seleccionado en el parqueadero para los registros de aguas lluvias tal y como se puede apreciar en la **IMAGEN N° 12**,  
**Cantidad 1,06 m³.**



|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA:</b> 8/09/2022 |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN:</b> UNO (1) |

**IMAGEN 12** Relleno de zanja con material de seleccionado para registros de aguas lluvias.

**LUGAR:** Parqueadero  
**FECHA:** septiembre-2022

#### 6.10. Registro de conexión domiciliaria no sifónico en zona dura 0.80m x 0.80m; h<=1.0.

Se construyó los registros de aguas lluvias No 32 y 33, tal y como se puede apreciar en la **IMAGEN N° 13, Cantidad 2.00 Unidades.**



**IMAGEN 13** Registros de aguas lluvias No 32 y 33.

**LUGAR:** Parqueadero  
**FECHA:** septiembre-2022

#### 6.11. Registro de conexión domiciliaria no sifónico en zona dura 1.20m x 0.60m; h<=1.0

Se construyó el registro de aguas lluvias No 31, tal y como se puede apreciar en la **IMAGEN N° 14, Cantidad 1 Unidad.**



|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

**IMAGEN 14** Registro de aguas lluvias No 31  
**LUGAR:** Parqueadero  
**FECHA:** septiembre-2022

### 6.12. Demolición de andén y retiro de material

Se realizó la demolición de andén de la margen derecha de la calle 106, tal y como se puede apreciar en la **IMAGEN N° 15 y 16, Cantidad 478.00 m².**

|                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                               |
| <b>IMAGEN 15</b> Demolición de andén margen derecha<br><b>LUGAR:</b> Calle 106<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 | <b>IMAGEN 16</b> Demolición de andén margen derecha<br><b>LUGAR:</b> Calle 106<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |

### 6.13. Excavación en zanja a mano para redes de acueducto, en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad, incluye retiro de material.

Se realizó la excavación en zanja a mano para la tubería PEAD 160mm, en material común, a una profundidad promedio de 0,66m bajo cualquier condición de humedad de desde la abscisa K1+061 AL K1+535 **IMAGEN N° 17, Cantidad 166.98 m³.**

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA:</b> 8/09/2022 |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN:</b> UNO (1) |

**IMAGEN 17** Excavación en zanja a mano para tubería PEAD 160mm  
**LUGAR:** Parquadero  
**FECHA:** septiembre-2022

#### 6.14. Cimentación de tubería con arena compactada al 70% de la densidad relativa máxima.

Se realizó la cimentación de la tubería PEAD 160mm, en arena compactada al 70% de la densidad relativa desde la abscisa K1+061 AL K1+535 **IMAGEN N° 18 y 19, Cantidad 88,46 m³.**



**IMAGEN 18** Cimentación de arena para tubería PEAD 160mm  
**LUGAR:** Tajamar  
**FECHA:** septiembre-2022



**IMAGEN 19** Cimentación de arena para tubería PEAD 160mm  
**LUGAR:** Tajamar  
**FECHA:** septiembre-2022

#### 6.15. Relleno de zanja y obras de mampostería con material seleccionado, de sitio, compactado al 90% del proctor modificado.

Se realizó el relleno en zanja con material seleccionado donde se instaló la tubería PEAD 160mm, desde la abscisa K1+061 AL K1+535 **IMAGEN N° 20 y 21, Cantidad 68,99 m³.**



|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA:</b> 8/09/2022 |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN:</b> UNO (1) |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IMAGEN 20</b> Relleno de zanja con material de seleccionado para tubería PEAD 160mm.<br><b>LUGAR:</b> Calle 106<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 | <b>IMAGEN 21</b> Relleno de zanja con material de seleccionado para tubería PEAD 160mm.<br><b>LUGAR:</b> Calle 106<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.16. Plan de Manejo Ambiental - PMA.

Para el presente periodo se ejecutaron dotación del punto de atención con impresora y proyector y el mantenimiento de baño portátil. **IMAGEN N° 22, 23, 24 y 25, Cantidad 3,7268%**

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |                                                                                        |
| <b>IMAGEN 22</b> Recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos<br><b>LUGAR:</b> Barrio Las Flores (Área de influencia)<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 | <b>IMAGEN 23</b> Dotación del punto de Atención al usuario con Impresora.<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022                                   |
|                                                                                        |                                                                                       |
| <b>IMAGEN 24</b> Dotación del punto de Atención al usuario con proyector.<br><b>LUGAR:</b> Barrio Las Flores (Área de influencia)<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022        | <b>IMAGEN 25</b> Recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos<br><b>LUGAR:</b> Barrio Las Flores (Área de influencia)<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/09/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

### 6.17. Relleno Suministro e instalación Tubería PEAD 160 mm

Se realizó la instalación de la tubería PEAD 160mm, desde la abscisa K1+061 AL K1+535, tal y como se puede apreciar en las **IMAGENES N° 26 y 27, Cantidad 474,00 m³.**

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |               |
| <b>IMAGEN 26</b> Tubería PEAD 160mm<br><b>LUGAR:</b> Calle 106<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 | <b>IMAGEN 27</b> Tubería PEAD 160mm<br><b>LUGAR:</b> Calle 106<br><b>FECHA:</b> septiembre-2022 |

**Elaboró:** Ing. Manuel Sierra.



# PROGRAMA SACOS VERDES RETROALIMENTACIÓN

SOLUCIONES VERDES.  
**INNOVACIÓN CONSCIENTE.**



# CAPACITACIONES

CLIENTE

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

A continuación podrás encontrar el registro de capacitación del programa Sacos Verdes. Esta información se obtiene de los listados de asistencia de la(s) obra(s) que se hayan diligenciado ya sean físicos o virtuales, es importante mencionar que la información es acumulativa desde el ingreso del cliente al programa.



## Temas de capacitación:

1. Conceptos basicos de residuos sólidos.
2. Manejo y limpieza adecuada de los sacos vacíos.
3. Correcta manipulación del cemento y afectaciones a la salud.
4. Reduce, Reúsa, Recicla.



1

# CAPACITACIONES



1

# PERSONAS CAP

# RETORNO SACOS VACÍOS



CLIENTE 

CONSORCIO TREN M... 

APLICA 

SI 

| OBRA       | # SACOS DESPACHADOS | # SACOS RETORNADOS | # ÁRBOLES | # PERSONAS CAP | % RETORNO | AGUA (m3) |
|------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| MALLORQUIN | 0                   | 250                | 0         | 1              |           | 3         |
| Total      | 0                   | 250                | 0         | 1              |           | 3         |

# DETALLE MENSUAL RETORNO SACOS

[illegible]

# INDICADORES AMBIENTALES



CLIENTE 

CONSORCIO TREN MAL... 

Con el reciclaje de sacos dejamos de talar árboles y consumir agua para la producción de nuevos materiales. Por los la cantidad de sacos que han reciclado los indicadores ambientales son:



0

# ÁRBOLES



3

AGUA (m3)



17

PERSONAS ABASTECIDAS

Barranquilla, 03 octubre 2022

Señores

**CONSORCIO TREN MALLORQUIN**

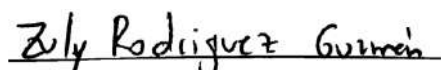
**Referencia:** CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN PROGRAMA SACOS VERDES

Mediante el presente documento, Cementos Argos S.A. deja constancia que la sociedad **CONSORCIO TREN MALLORQUIN** constructora encargada de la obra **MALLORQUIN**, ingresó al programa Sacos Verdes por medio del acta firmada el 18 agosto del 2022 por su Representante Legal BENJAMIN FIGUEROA MOLINA. A través de esta iniciativa, durante el período AGOSTO dicha sociedad retornó 150 sacos vacíos a Cementos Argos S.A., por medio de logística inversa.

El programa Sacos Verdes, liderado por Cementos Argos S.A., tiene por objeto la recolección y el manejo sostenible de los sacos de cemento residuales de las obras de construcción a través de su reciclaje; mediante este programa, Cementos Argos S.A. reitera su compromiso con el medio ambiente y garantiza que las empresas a quienes entrega el material recogido realizan un manejo ambiental adecuado del mismo.

Esta constancia se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente,



Director Logística Zona Norte



AGENCIA NACIONAL DE  
**MINERÍA**

VICEPRESIDENCIA DE SEGUIMIENTO CONTROL Y SEGURIDAD MINERA  
Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

**CERTIFICADO DE ORIGEN EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO**

|       |    |    |      |                                           |         |
|-------|----|----|------|-------------------------------------------|---------|
| FECHA | DD | MM | AAAA | No. Consecutivo del certificado de origen | 2021-62 |
|       | 26 | 9  | 2022 |                                           |         |

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTOR DEL MINERAL**

|                                                                     |                                                    |                                 |                                                                   |                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO<br>(Seleccione una opción)             | Titular Minero <input checked="" type="checkbox"/> |                                 | Beneficiario de Área de Reserva Especial <input type="checkbox"/> |                              |
|                                                                     | Solicitante de Legalización                        |                                 | Subcontrato de Formalización <input type="checkbox"/>             |                              |
| CÓDIGO EXPEDIENTE                                                   | GER-122                                            |                                 |                                                                   |                              |
| NOMBRES Y APELLIDOS O RAZON SOCIAL DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO | RINAGUI Y CIA SAS                                  |                                 |                                                                   |                              |
| TIPO DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADOR            | NIT <input checked="" type="checkbox"/>            | CÉDULA <input type="checkbox"/> | CÉDULA DE EXTRANJERÍA <input type="checkbox"/>                    | RUT <input type="checkbox"/> |
| No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADOR        | 830.066.951-4                                      |                                 |                                                                   |                              |
| DEPARTAMENTO (S) DONDE REALIZA LA EXPLOTACIÓN                       | ATLANTICO                                          |                                 |                                                                   |                              |
| MUNICIPIO(S) DONDE SE REALIZA LA EXPLOTACION                        | SANTO TOMAS - PALMAR DE VARELA                     |                                 |                                                                   |                              |
| MINERAL EXPLOTADO                                                   | ARENA DE CANTERA                                   |                                 |                                                                   |                              |
| CANTIDAD MINERAL COMERCIALIZADO                                     | 45                                                 |                                 |                                                                   |                              |
| UNIDAD DE MEDIDA                                                    | METROS CUBICOS                                     |                                 |                                                                   |                              |

**INFORMACIÓN DEL COMPRADOR DEL MINERAL**

|                                      |                            |                                     |        |                          |                       |                          |     |                          |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----|--------------------------|
| NOMBRES Y APELLIDOS O RAZON SOCIAL   | CONSORCIO TREN MALLORQUIN  |                                     |        |                          |                       |                          |     |                          |
| TIPO DE IDENTIFICACIÓN               | NIT                        | <input checked="" type="checkbox"/> | CÉDULA | <input type="checkbox"/> | CÉDULA DE EXTRANJERÍA | <input type="checkbox"/> | RUT | <input type="checkbox"/> |
| COMPRADOR<br>(Seleccione una opción) | <del>COMERCIALIZADOR</del> |                                     |        | CONSUMIDOR               |                       |                          |     |                          |
| No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD           | 901.518.821-3              |                                     |        |                          |                       |                          |     |                          |
| No. RUCOM                            | RUCOM- 201401162428        |                                     |        |                          |                       |                          |     |                          |

FIRMA DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO



**RINAGUI & CIA S.A.S.**  
VENTA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION  
NIT. 830.066.951-4  
*Camacho*

|                                                                                                                 |                                             |                                   |                                                    |                                   |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|                                | <b>CERTIFICADO DE MATERIAL SUMINISTRADO</b> |                                   | <b>FECHA DE EXPEDICIÓN</b>                         |                                   |                                    |
|                                                                                                                 |                                             |                                   | 20                                                 | SEPTIEMBRE                        | 2022                               |
|                                                                                                                 |                                             |                                   | <b>MES Y AÑO DE DESPACHOS</b><br>Septiembre / 2022 |                                   |                                    |
| <b>Nombre o Razón Social de la Empresa:</b><br>GOREN INGENIERÍA SAS                                             |                                             |                                   |                                                    |                                   | <b>NIT</b><br>901.150.622-2        |
| <b>Dirección de la Empresa:</b><br>CRA 53 # 80 - 198 P-21 Edificio Torre Atlántica Empresarial                  |                                             | <b>Municipio:</b><br>BARRANQUILLA |                                                    | <b>Departamento:</b><br>ATLÁNTICO |                                    |
| <b>Nombre o Razón Social a quien se le ha realizado el suministro de material:</b><br>CONSORCIO TREN MALLORQUIN |                                             |                                   |                                                    |                                   | <b>C.C / NIT:</b><br>901.518.821-3 |

| Mes          | TIPO DE MATERIAL |                    |              |
|--------------|------------------|--------------------|--------------|
|              | Recebo<br>(m3)   | Grava 3/4"<br>(m3) | Base<br>(m3) |
| SEPTIEMBRE   | 0,0              | 15,0               | 0,0          |
| <b>Total</b> | <b>0,0</b>       | <b>15,0</b>        | <b>0,0</b>   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBSERVACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Los materiales suministrados son producidos por la Empresa Ingeniería y minería de la Costa SAS. Provenientes del Titulo minero No. 18799 ubicado en el Municipio de Repelón - Atlántico y se encuentran amparados bajo la Licencia Ambiental expedida por la Corporación Autonoma Regional del Atlántico CRA concedida mediante Resolución 000185 del 21 de junio de 2006.</p> |

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIRMA REPRESENTANTE LEGAL GOREN INGENIERÍA</b>                                                                                             |
|  <p>Edna González Moreno<br/>C.C. 52.194.016 de Bogotá</p> |
| <p><b>NOTA:</b> En caso de requerir mayor información remitir correo a goren.ing@outlook.com.</p>                                             |



# ASISTENCIA CHARLA PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA

CODIGO : PMA-001

VERSION : 1

VIGENCIA: 2022

EMPRESA

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

CONTRATO DE OBRA

EDU-783-2021

ELABORADA POR:

JHOAN ESNEIDER GUTIERREZ LEON

CARGO

PROFESIONAL AMBIENTAL

CIUDAD

BARRANQUILLA, ATLANTICO

HORA Y FECHA

27/09/2022-1:00 9m

OBJETIVO:

Capacitación sobre aspectos, impactos y control ambiental, al personal de obra, en el marco de proyecto, INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA EN EL DEPARTAMENTO DE ATLÁNTICO.

## ASISTENTES

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS     | CARGO           | ENTIDAD | CORREO                         | FIRMA            |
|----|-------------------------|-----------------|---------|--------------------------------|------------------|
| 1  | JAVIER DOMINGUEZ        | PROYECTO        | TOSHIBA |                                | JAVIER           |
| 2  | Alider Enriquez         | AYUDANTE        | TOSHIBA | Heid                           |                  |
| 3  | Juan Ariza              |                 |         |                                |                  |
| 4  | Demael Embucari         | OP. VARIOS      | C.T.M.  |                                |                  |
| 5  | Wilson Cardenas         | Ayudante        | TOSHIBA |                                | Wilson           |
| 6  | Carlos A SANDOVAL S     | INSPECTOR DE OB | CTM     |                                | Carlos           |
| 7  | Adel Jimenez            | AUX-TOPOS       | C.T.M.  |                                | Adel Jimenez     |
| 8  | ALVARO ROSEN REIN       | OP. VARIOS      | TOSHIBA |                                |                  |
| 9  | WILLIAM VARGAS          | OP. VARIOS      | TOSHIBA |                                |                  |
| 10 | JOXANA PINEZ            | Prof Social     | CTM     | socialtremmallorquin@gmail.com |                  |
| 11 | Eduardo Claro N.        | Admin.          | CTM     | adutremmallorquin@gmail.com    | Eduardo Claro N. |
| 12 | WILLY MENDES            | P.SST           | CTM     | willy_mendes83@hotmail.com     |                  |
| 13 | Jorge A. Caudela Oviedo | TOPOGRAFIA      | CTM     |                                |                  |
| 14 | Felipe Felipe Serrato   | Ing Civil.      | CTM     | felipe15sh@gmail.com           | Felipe Serrato   |
| 15 |                         |                 |         |                                |                  |
| 16 |                         |                 |         |                                |                  |
| 17 |                         |                 |         |                                |                  |
| 18 |                         |                 |         |                                |                  |
| 19 |                         |                 |         |                                |                  |
| 20 |                         |                 |         |                                |                  |



# ASISTENCIA CHARLA PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA

CODIGO : PMA-001

VERSION : 1

VIGENCIA: 2022

EMPRESA

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

CONTRATO DE OBRA

EDU-783-2021

ELABORADA POR:

JHOAN ESNEIDER GUTIERREZ LEON

CARGO

PROFESIONAL AMBIENTAL

CIUDAD

BARRANQUILLA, ATLANTICO

HORA Y FECHA

16/09/2022-8 00 am

OBJETIVO:

Capacitacion sobre aspectos, impactos y control ambiental, al personal de obra, en el marco de proyecto, INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA EN EL DEPARTAMENTO DE ATLÁNTICO.

## ASISTENTES

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS    | CARGO          | ENTIDAD        | CORREO                                      | FIRMA              |
|----|------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------|
| 1  | Claudia E. Alarce      | P. Social      | Intercontacto  | consorcio mallorquin.tren<br>bit.@gmail.com | Claudia Alarce     |
| 2  | Ysleine Torrecilla Ch. | C. Muger.      | JAC las Flores | Ysleine.torrecilla@gmail.com                | Ysleine Torrecilla |
| 3  | Yulimar Lugo           | Ing. Ambiental | EDU-783-2021   | mevialugo@gmail.com                         | Yulimar Lugo       |
| 4  | Carla Angulo           | Presidenta     | JAC Lugo       | jac.lasflores.32@gmail.com                  | Carla Angulo       |
| 5  | Willy Mendez           | C. ST          | QTM            | willy_mendez81@hotmail.com                  | Willy Mendez       |
| 6  | Marco Buitrago         | Hoto           |                |                                             | Marco Buitrago     |
| 7  | Richard LEAK D         | R. TAUTE       | ASOPICB        | Richard.leak@asop.com                       | Richard LEAK       |
| 8  | Leidy Cardona C        | CAJERO         | ASOPICB        | leidyscardona07@gmail.com                   | Leidy Cardona      |
| 9  | Leidy Cardona C        | JAC            | Delegada       | leidyscardona07@gmail.com                   | Leidy Cardona      |
| 10 |                        |                |                |                                             |                    |
| 11 |                        |                |                |                                             |                    |
| 12 |                        |                |                |                                             |                    |
| 13 |                        |                |                |                                             |                    |
| 14 |                        |                |                |                                             |                    |
| 15 |                        |                |                |                                             |                    |
| 16 |                        |                |                |                                             |                    |
| 17 |                        |                |                |                                             |                    |
| 18 |                        |                |                |                                             |                    |
| 19 |                        |                |                |                                             |                    |
| 20 |                        |                |                |                                             |                    |



ACTA DE RECIBIDO CONFORME DE SERVICIOS ESPECIALES  
INFORMACIÓN DEL PQRS

005431

PQRS No.: \_\_\_\_\_ Fecha Radicado: 28 / 04 / 22 Tipo de servicio: ESPALIA  
Dirección prestación del servicio: Calle 106 # 90-33 Póliza o NIT No. 901518821-3  
Nombre del Usuario: CONSORCIO FIANDE MAYORQUIN

PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALES

Fecha de la prestación del servicio: 28.04.22 Hora: \_\_\_\_\_

|                                                                                                      |                             |                                                                                                                      |                                  |                                                                                                  |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Podas                                                                       | Toneladas _____<br>m³ _____ | <input checked="" type="checkbox"/> Otros                                                                            | Toneladas _____<br>m³ <u>09.</u> | <input type="checkbox"/> Material de Excavación y<br>sobrantes de adecuación<br>de terrenos      | Toneladas _____<br>m³ _____ |
| <input type="checkbox"/> Productos de<br>cimentación y pilotaje:<br>arcillas, bentonitas y<br>demás. | Toneladas _____<br>m³ _____ | <input type="checkbox"/> Petreos: hormigón,<br>árdenas, gravas, gravillas,<br>cantos, concretos,<br>cementos, otros. | Toneladas _____<br>m³ _____      | <input type="checkbox"/> No Petreos: Vidrios,<br>acero, cobre, pvc,<br>aluminios, madera, otros. | Toneladas _____<br>m³ _____ |

Observaciones: El valor de esta Póliza San  
comprado por la EMPRESA AAA

| Equipo y Recurso Humano Utilizado: |          |        |        | Placas:              |          | Número Interno: |        |
|------------------------------------|----------|--------|--------|----------------------|----------|-----------------|--------|
| Equipo                             | Cantidad | Viajes | Tiempo | Equipo               | Cantidad | Viajes          | Tiempo |
| Volquetas                          |          |        |        | Grapple              |          |                 |        |
| Ampliroll                          |          |        |        | Chipper              |          |                 |        |
| Compactador                        |          |        |        | Número de Ayudantes: |          |                 |        |

Valor del servicio en Letras: \_\_\_\_\_

Valor total del servicio: \_\_\_\_\_

Descripción Destino Final



Punto Limpio



Almacenamiento para Aprovechamiento

AUTORIZACIÓN DEL COBRO DE SERVICIOS ESPECIALES EN LA FACTURACIÓN DE ASEO

Yo \_\_\_\_\_ en calidad de usuario del servicio de aseo, autorizo para que sea incluido el cobro en ( ) cuota (s) por concepto  
de recolección de \_\_\_\_\_ m3 de \_\_\_\_\_ prestado el \_\_\_\_\_ en el predio ubicado en la  
\_\_\_\_\_, en la factura de cobro del servicio público de aseo, identificada con la póliza \_\_\_\_\_.

No. \_\_\_\_\_

Por lo anterior, anexo los siguientes documentos que acreditan a la empresa Triple A para realizar el cobro en la siguiente (s) facturación (es) emitida(s).

☐ Copia de la factura del servicio de Acueducto, Alcantarillado y Aseo.

☐ Copia de cédula de ciudadanía ó NIT según corresponda.

|                                                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Usuario del servicio Aseo: <u>CONSORCIO FIANDE MAYORQUIN</u> | Funcionario que atiende el servicio: |
| Nombre o Razón Social: _____                                 | Nombre: <u>José Vanegas</u>          |
| Nit: _____                                                   | Cargo: <u>CONSEJERO</u>              |
| Nus: _____                                                   | Cédula No: <u>87432156</u>           |
| Teléfono: _____                                              | Firma: <u>[Firma]</u>                |
| Dirección: _____                                             |                                      |
| Correo: _____                                                |                                      |
| Firma: _____                                                 |                                      |
| Dirección de Generación de RCD: _____                        |                                      |
| Cédula o NIT: _____                                          |                                      |
| Acepto política de protección de datos                       |                                      |

ACTA DE RECIBIDO CONFORME DE SERVICIOS ESPECIALES  
 INFORMACIÓN DEL PQRS

004885

PQRS No.: \_\_\_\_\_ Fecha Radicado: 20/9/22 Tipo de servicio: ESPECIAL  
 Dirección prestación del servicio: El 90 + 106 - 352 Póliza o NIT No. 90518821-3  
 Nombre del Usuario: Consortio Tren de Mayoreo

PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALES

Fecha de la prestación del servicio: 20.9.22 Hora: \_\_\_\_\_

|                                                                                             |                                                           |                                                                                                           |                                                           |                                                                                           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Podas                                                              | Toneladas <input type="text"/><br>m³ <input type="text"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Otros                                                                 | Toneladas <input type="text"/><br>m³ <u>030</u>           | <input type="checkbox"/> Material de Excavación y sobrantes de adecuación de terrenos     | Toneladas <input type="text"/><br>m³ <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Productos de cimentación y pilotaje: arcillas, bentonitas y demás. | Toneladas <input type="text"/><br>m³ <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Ptreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, concretos, cementos, otros. | Toneladas <input type="text"/><br>m³ <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> No Ptreos: Vidrios, acero, cobre, pvc, aluminios, madera, otros. | Toneladas <input type="text"/><br>m³ <input type="text"/> |

Observaciones: El Valor de esta factura sera cobrado por la empresa AAA.

| Equipo y Recurso Humano Utilizado: |          |        |        | Placas               |          | Número Interno: |        |
|------------------------------------|----------|--------|--------|----------------------|----------|-----------------|--------|
| Equipo                             | Cantidad | Viajes | Tiempo | Equipo               | Cantidad | Viajes          | Tiempo |
| Volquetas                          |          |        |        | Grapple              |          |                 |        |
| Ampliroll                          |          |        |        | Chipper              |          |                 |        |
| Compactador                        |          |        |        | Número de Ayudantes: |          |                 |        |

Valor del servicio en Letras: \_\_\_\_\_ Valor total del servicio:

Descripción Destino Final

☐ Punto Limpio ☐ Almacenamiento para Aprovechamiento

AUTORIZACIÓN DEL COBRO DE SERVICIOS ESPECIALES EN LA FACTURACIÓN DE ASEO

Yo Haniel Felipe Sierra en calidad de usuario del servicio de aseo, autorizo para que sea incluido el cobro en ( ) cuota (s) por concepto de recolección de 0.3 m³ de ordinarios, prestado el 20/9/22 en el predio ubicado en la \_\_\_\_\_, en la factura de cobro del servicio público de aseo, identificada con la póliza \_\_\_\_\_.

No. \_\_\_\_\_ Por lo anterior, anexo los siguientes documentos que acreditan a la empresa Triple A para realizar el cobro en la siguiente (s) facturación (es) emitida(s).

☐ Copia de la factura del servicio de Acueducto, Alcantarillado y Aseo. ☐ Copia de cédula de ciudadanía ó NIT según corresponda.

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Usuario del servicio Aseo: <u>Consortio Tren de Mayoreo</u> | Funcionario que atiende el servicio |
| Nombre o Razón Social:                                      | Nombre: <u>Jairo de Castro Peña</u> |
| Nit:                                                        | Cargo: <u>Conductor</u>             |
| Nua:                                                        | Cédula No: <u>8743206</u>           |
| Teléfono:                                                   | Firma: <u>[Firma]</u>               |
| Dirección: <u>El 90 + 106 - 352</u>                         |                                     |
| Correo:                                                     |                                     |
| Firma:                                                      |                                     |
| Dirección de Generación de RCD:                             |                                     |
| Cédula o NIT:                                               |                                     |
| Acepto política de protección de datos                      |                                     |

ACTA DE RECIBIDO CONFORME DE SERVICIOS ESPECIALES  
 INFORMACIÓN DEL PQRS

004799

PQRS No.: \_\_\_\_\_ Fecha Radicado: 9 / 9 / 22

Tipo de servicio: ESPECIAL

Dirección prestación del servicio: Calle 106 #90

Póliza o NIT No. 90518821-3

Nombre del Usuario: Consorcio Trám de Mayorquin

PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALES

Fecha de la prestación del servicio: 9 / 9 / 22

Hora: \_\_\_\_\_

☐ Podas Toneladas \_\_\_\_\_ m³ \_\_\_\_\_

☒ Otros Toneladas \_\_\_\_\_ m³ 030

☐ Material de Excavación y sobrantes de adecuación de terrenos Toneladas \_\_\_\_\_ m³ \_\_\_\_\_

☐ Productos de cimentación y pilotaje: arcillas, bentonitas y demás. Toneladas \_\_\_\_\_ m³ \_\_\_\_\_

☐ Petreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, concretos, cementos, otros. Toneladas \_\_\_\_\_ m³ \_\_\_\_\_

☐ No Petreos: Vidrios, acero, cobre, pvc, aluminios, madera, otros. Toneladas \_\_\_\_\_ m³ \_\_\_\_\_

Observaciones: El Valor de esta Factura sera  
comprado por la empresa AAA

Equipo y Recurso Humano Utilizado:

| Equipo      | Cantidad | Viajes | Tiempo | Placas: | Equipo               | Cantidad | Viajes | Tiempo |
|-------------|----------|--------|--------|---------|----------------------|----------|--------|--------|
| Volquetas   |          |        |        |         | Grapple              |          |        |        |
| Ampliroli   |          |        |        |         | Chipper              |          |        |        |
| Compactador |          |        |        |         | Número de Ayudantes: |          |        |        |

Valor del servicio en Letras: \_\_\_\_\_

Valor total del servicio: \_\_\_\_\_

Descripción Destino Final

☐ Punto Limpio ☐ Almacenamiento para Aprovechamiento

AUTORIZACIÓN DEL COBRO DE SERVICIOS ESPECIALES EN LA FACTURACIÓN DE ASEO

\_\_\_\_\_ en calidad de usuario del servicio de aseo, autorizo para que sea incluido el cobro en ( ) cuota (s) por concepto

de recolección de \_\_\_\_\_ m3 de \_\_\_\_\_, prestado el \_\_\_\_\_ en el predio ubicado en la

\_\_\_\_\_, en la factura de cobro del servicio público de aseo, identificada con la póliza \_\_\_\_\_

No. \_\_\_\_\_

Por lo anterior, anexo los siguientes documentos que acreditan a la empresa Triple A para realizar el cobro en la siguiente (s) facturación (es) emitida(s).

☐ Copia de la factura del servicio de Acueducto, Alcantarillado y Aseo.

☐ Copia de cédula de ciudadanía ó NIT según corresponda.

|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Usuario del servicio Aseo: <u>Consorcio Trám de Mayorquin</u> | Funcionario que atiende el servicio |
| Nombre o Razón Social: _____                                  | Nombre: <u>Jose Manuel</u>          |
| Nit: _____                                                    | Cargo: <u>conductor</u>             |
| Nua: _____                                                    | Cédula No: <u>243226</u>            |
| Teléfono: _____                                               | Firma: <u>[Signature]</u>           |
| Dirección: _____                                              |                                     |
| Correo: _____                                                 |                                     |
| Firma: <u>[Signature]</u>                                     |                                     |
| Dirección de Generación de RCD: _____                         |                                     |
| Cédula o NIT: <u>10515835</u>                                 |                                     |

Acepto política de protección de datos

Imp. www.ditar.co



ACTA DE RECIBIDO CONFORME DE SERVICIOS ESPECIALES  
INFORMACIÓN DEL PQRS

004757

PQRS No.: \_\_\_\_\_ Fecha Radicado: D 1 M 1 A Tipo de servicio: ESPECIAL  
Dirección prestación del servicio: Calle 106 # 90-353 Póliza o NIT No: 901518821-3  
Nombre del Usuario: Consorcio Tron da Mayorquin.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALES

Fecha de la prestación del servicio: 01.9.22 Hora: \_\_\_\_\_

☐ Podas Toneladas \_\_\_\_\_  
m³ \_\_\_\_\_

☒ Otros Toneladas \_\_\_\_\_  
m³ 030  
Podas Varo

☐ Material de Excavación y  
sobrantes de adecuación  
de terrenos Toneladas \_\_\_\_\_  
m³ \_\_\_\_\_

☐ Productos de  
cimentación y pilotaje:  
arcillas, bentonitas y  
demás. Toneladas \_\_\_\_\_  
m³ \_\_\_\_\_

☐ Ptreos: hormigón,  
arénas, gravas, gravillas,  
cantos, concretos,  
cementos, otros. Toneladas \_\_\_\_\_  
m³ \_\_\_\_\_

☐ No Ptreos: Vidrios,  
acero, cobre, pvc,  
aluminios, madera, otros. Toneladas \_\_\_\_\_  
m³ \_\_\_\_\_

Observaciones: Esta factura sera comrada por la empresa  
AAA.

Equipo y Recurso Humano Utilizado:

| Equipo      | Cantidad | Viajes | Tiempo | Placas: <u>WPN 913</u> | Número Interno: <u>U023</u> |
|-------------|----------|--------|--------|------------------------|-----------------------------|
| Volquetas   |          |        |        | Equipo                 | Cantidad                    |
| Amplirrol   |          |        |        | Grapple                |                             |
| Compactador |          |        |        | Chipper                |                             |
|             |          |        |        | Número de Ayudantes:   |                             |

Valor del servicio en Letras: \_\_\_\_\_

Valor total del servicio: \_\_\_\_\_

Descripción Destino Final

☐ Punto Limpio

☐ Almacenamiento para Aprovechamiento

AUTORIZACIÓN DEL COBRO DE SERVICIOS ESPECIALES EN LA FACTURACIÓN DE ASEO

Yo Juan Gutierrez en calidad de usuario del servicio de aseo, autorizo para que sea incluido el cobro en ( ) cuota (s) por concepto  
de recolección de 0.3 m³ de ordinarios, prestado el 01/09/22 en el predio ubicado en la  
\_\_\_\_\_, en la factura de cobro del servicio público de aseo, identificada con la póliza \_\_\_\_\_.

No. \_\_\_\_\_

Por lo anterior, anexo los siguientes documentos que acreditan a la empresa Triple A para realizar el cobro en la siguiente (s) facturación (es) emitida(s).

☐ Copia de la factura del servicio de Acueducto, Alcantarillado y Aseo.

☐ Copia de cédula de ciudadanía ó NIT según corresponda.

|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Usuario del servicio Aseo: <u>Consorcio Tron da Mayorquin</u> | Funcionario que atiende el servicio |
| Nombre o Razón Social:                                        | Nombre: <u>José Vazquez</u>         |
| Nit:                                                          | Cargo: <u>Conductor</u>             |
| Nua:                                                          | Cédula No: <u>8543210</u>           |
| Teléfono:                                                     | Firma: <u>José Vazquez</u>          |
| Dirección: <u>Calle 106 # 90-353</u>                          |                                     |
| Correo:                                                       |                                     |
| Firma: <u>Juan Gutierrez</u>                                  |                                     |
| Dirección de Generación de RCD:                               |                                     |
| Cédula o NIT:                                                 |                                     |
| Acepto política de protección de datos                        |                                     |

Licencia Ambiental 000816 del 2011, modificada bajo la Resolución 000263 del 2020  
otorgada por la Corporación Autónoma Regional del Atlántico CRA

**CONSECUTIVO No. DF 901518821220802**

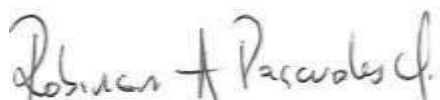
**TRIPLE A S.A E.S.P**

Ha recibido y dispuesto los **RESIDUOS ESPECIALES** provenientes de la empresa **CONSORCIO TREN DE MALLORQUIN** Identificada con el **Nit. No. 901518821-3**, Ubicada en **CR 54 #55 -39 OF -405** de acuerdo a la siguiente información:

| FECHA DE PRESTACION DEL SERVICIO | REMISIÓN | RESIDUOS        | M3  | CÓDIGO SEGÚN DECRETO 1076 DE 2015 | TRATAMIENTO | DISPOSICION FINAL | GESTOR             |
|----------------------------------|----------|-----------------|-----|-----------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| 20/08/2022                       | 003946   | RESIDUOS VARIOS | 0,3 | N/A                               | Ninguno     | Celda ordinaria   | TRIPLE A S.A E.S.P |

El siguiente certificado se expide a los 07 días del mes de septiembre de 2022, dando cumplimiento al decreto 1076 de 2015 Artículo 2.2.6.1.3.7.

Cordialmente,



**ROBINSON PASCUALES**

Asesor Comercial  
Dirección de Aprovechamiento y Residuos Peligrosos



**MANUEL GARCIA PEREZ**

Director Disposición Final Residuos  
Relleno Sanitario Parque Ambiental pocito

Licencia Ambiental 000816 del 2011, modificada bajo la Resolución 000263 del 2020  
otorgada por la Corporación Autónoma Regional del Atlántico CRA

**CONSECUTIVO No. DF 901518821220801**

**TRIPLE A S.A E.S.P**

Ha recibido y dispuesto los **RESIDUOS ESPECIALES** provenientes de la empresa **CONSORCIO TREN DE MALLORQUIN** Identificada con el **Nit. No. 901518821-3**, Ubicada en **CR 54 #55 -39 OF -405** de acuerdo a la siguiente información:

| FECHA DE PRESTACION DEL SERVICIO | REMISIÓN | RESIDUOS        | M3   | CÓDIGO SEGÚN DECRETO 1076 DE 2015 | TRATAMIENTO | DISPOSICION FINAL | GESTOR             |
|----------------------------------|----------|-----------------|------|-----------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| 13/08/2022                       | 003915   | RESIDUOS VARIOS | 0,75 | N/A                               | Ninguno     | Celda ordinaria   | TRIPLE A S.A E.S.P |

El siguiente certificado se expide a los 25 días del mes de agosto de 2022, dando cumplimiento al decreto 1076 de 2015 Artículo 2.2.6.1.3.7.

Cordialmente,



**ROBINSON PASCUALES**

Asesor Comercial  
Dirección de Aprovechamiento y Residuos Peligrosos



**MANUEL GARCIA PEREZ**

Director Disposición Final Residuos  
Relleno Sanitario Parque Ambiental pocito



**ASEO, SUCCION Y  
LIMPIEZA DE BAÑOS PORTATILES  
NIT. 900.280.834-0**

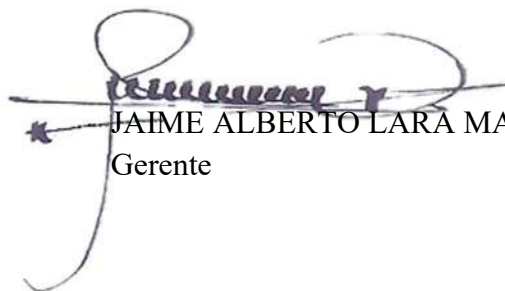
**CERTIFICA QUE**

Hemos recibido de la empresa **CONSORCIO TREN MALLORQUIN**, 0.7 M³ aguas residuales provenientes de la limpieza de 2 sanitarios portátiles entre el 27 de agosto al 30 de septiembre de 2022.

La disposición final de las aguas residuales es llevada a RECITRAC S.A.S. procesadores y/o disposición con licencia ambiental No.1263 del 07 de Septiembre de 2018, ubicado en la carrera 20 # 30 – 51 en Barranquilla.

Se expide la presente a petición de las partes interesadas a los 30 días del mes septiembre de 2022.

Atentamente,



JAIME ALBERTO LARA MARTINEZ  
Gerente



**ASEO, SUCCION Y  
LIMPIEZA DE BAÑOS PORTATILES  
NIT. 900.280.834-0**

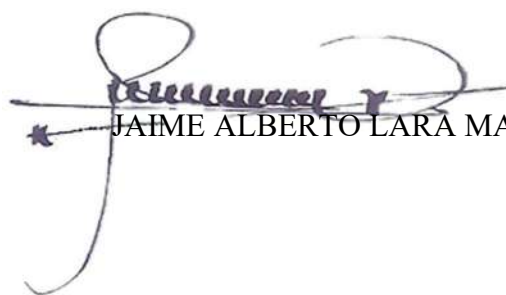
**CERTIFICA QUE**

Hemos recibido de la empresa **CONSORCIO TREN MALLORQUIN**, 1 m<sup>3</sup> de aguas residuales provenientes de la limpieza de los pozos sépticos el día 07 y 30 septiembre de 2022.

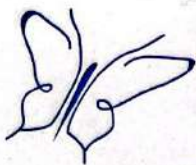
La disposición final de las aguas residuales es llevada a BIOGER S.A. E.S.P. relleno sanitario ubicado en la zona rural Dolores del corregimiento de pasacaballo a 6 km de la zona industrial de Mamonal en Cartagena – Bolívar, la cual posee Licencia Ambiental expedida por CARDIQUE en la Resolución No. 0120 del 2014.

Se expide la presente a petición de las partes interesadas a los 30 días del mes septiembre de 2022.

Atentamente,



JAI ME ALBERTO LARA MARTINEZ



**SAG**  
SANEAMIENTO AMBIENTAL GLOBAL S.A  
Nit. 900.280.834 -0

No. 14337

| DIA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
| 28  | 9   | 20  |

## RECIBO DE PRESTACION DE SERVICIO

Servicios de Saneamientos Básicos, Alquiler y Venta de Baños Portátiles,  
Limpieza de Pozos Sépticos, Trampas de Grasas.

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CLIENTE: <u>Tren de mallorquin</u>                     | CEL:                        |
| <input type="checkbox"/> C.C: <input type="checkbox"/> | TELEFONO:                   |
| DIRECCION: <u>Las Flores via 40</u>                    | CIUDAD: <u>Barranquilla</u> |

### DETALLE DE SERVICIO

MANTENIMIENTO SANITARIO PORTATIL

☒

OTROS

☐

LIMPIEZA Y/O SUCCION POZO SEPTICO

☐

LIMPIEZA TRAMPA DE GRASA

☐

METROS CUBICOS: \_\_\_\_\_

No. DE VIAJES: \_\_\_\_\_

EN LETRAS: \_\_\_\_\_

No. DE BAÑOS ATENDIDOS: \_\_\_\_\_

1 Vaso azul

EN LETRAS: \_\_\_\_\_

DOS

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

HORA DE LLEGADA: \_\_\_\_\_

HORA DE SALIDA: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL CONDUCTOR:

José García

CONTRATANTE CLIENTE:

NOMBRE:

CARGO:

No PLACA VEHICULO:

SPH 105

Indra Gutierrez

*¡Servicio Integral, Calidad Ambiental!*

Calle 18 No 39-660 - Tel 366 2963 Cel. 318 7121976 - 317 4277743  
e-mail:saneamientoambientalglobal@gmail.com Soledad - Atlántico

GRAFICAS UNIVERSAL DEL CARIBE / SERGIO MARQUEZ RUT: 8.506.353-7 CEL: 3012128528



**SAG**  
SANEAMIENTO AMBIENTAL GLOBAL S.A

Nit. 900.280. 834 -0

No. 14338

| DIA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
| 28  | 9   | 22  |

## RECIBO DE PRESTACION DE SERVICIO

Servicios de Saneamientos Básicos, Alquiler y Venta de Baños Portátiles,  
Limpieza de Pozos Sépticos, Trampas de Grasas.

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CLIENTE: <u>Trin de millorquin</u>                     | CEL:                        |
| <input type="checkbox"/> C.C: <input type="checkbox"/> | TELEFONO:                   |
| DIRECCION: <u>Las Flores Via 40</u>                    | CIUDAD: <u>Dorranquillo</u> |

### DETALLE DE SERVICIO

|                                   |                                     |       |                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------------------|
| MANTENIMIENTO SANITARIO PORTATIL  | <input type="checkbox"/>            | OTROS | <input type="checkbox"/> |
| LIMPIEZA Y/O SUCCION POZO SEPTICO | <input checked="" type="checkbox"/> |       |                          |
| LIMPIEZA TRAMPA DE GRASA          | <input type="checkbox"/>            |       |                          |

METROS CUBICOS: 0,5m<sup>3</sup>

No. DE VIAJES: \_\_\_\_\_

EN LETRAS: \_\_\_\_\_

No. DE BAÑOS ATENDIDOS: \_\_\_\_\_

EN LETRAS: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

HORA DE LLEGADA: \_\_\_\_\_

HORA DE SALIDA: \_\_\_\_\_

CONTRATANTE CLIENTE:

NOMBRE DEL CONDUCTOR:

NOMBRE:

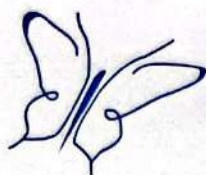
No PLACA VEHICULO:

CARGO:

*¡Servicio Integral, Calidad Ambiental!*  
Calle 18 No 39-660 - Tel 366 2963 Cel 318 7121976 - 317 4277743  
e-mail:saneamientoambientalglobal@gmail.com Soledad - Atlántico

VIGILADO S.S.P.

GRAFICAS UNIVERSAL DEL CARIBE / SERGIO MARQUEZ RUT: 8.506.363-7 CEL: 3012128528

**SAG**

SANEAMIENTO AMBIENTAL GLOBAL S.A

Nit. 900.280. 834 -0

No. 14313

| DIA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
| 21  | 9   | 22  |

**RECIBO DE PRESTACION DE SERVICIO**Servicios de Saneamientos Básicos, Alquiler y Venta de Baños Portátiles,  
Limpieza de Pozos Sépticos, Trampas de Grasas.

|                                                                                 |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CLIENTE: <u>Consortio Vecin</u>                                                 | CEL:                        |
| NIT: <input type="checkbox"/> C.C: <input type="checkbox"/> <u>de mayorquin</u> | TELEFONO:                   |
| DIRECCION: <u>U. P. P. C.</u>                                                   | CIUDAD: <u>Borjanguilla</u> |

**DETALLE DE SERVICIO**

MANTENIMIENTO SANITARIO PORTATIL

☒

OTROS

☐

LIMPIEZA Y/O SUCCION POZO SEPTICO

☐

LIMPIEZA TRAMPA DE GRASA

☐

METROS CUBICOS: \_\_\_\_\_

No. DE VIAJES: \_\_\_\_\_

EN LETRAS: \_\_\_\_\_

No. DE BAÑOS ATENDIDOS: 21EN LETRAS: DOS

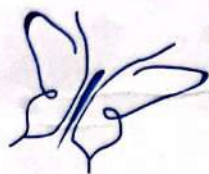
OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

HORA DE LLEGADA: \_\_\_\_\_

HORA DE SALIDA: \_\_\_\_\_

CONTRATANTE CLIENTE: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL CONDUCTOR: José GarcíaNOMBRE: Juan GutierrezNo PLACA VEHICULO: SP17 105CARGO: Ing. Ambiental**¡Servicio Integral, Calidad Ambiental!**Calle 18 No 39-660 - Tel 366 2963 Cel: 318 7121976 - 317 4277743  
e-mail:saneamientoambientalglobal@gmail.com Soledad - Atlántico



**SAG**  
SANEAMIENTO AMBIENTAL GLOBAL S.A.  
Nit. 900.280. 834 -0

No. 14269

| A MES |     |     |
|-------|-----|-----|
| DIA   | MES | AÑO |
| 7     | 9   | 22  |

## RECIBO DE PRESTACION DE SERVICIO

Servicios de Saneamientos Básicos, Alquiler y Venta de Baños Portátiles,  
Limpieza de Pozos Sépticos, Trampas de Grasas.

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CLIENTE: <i>Consortio Tren</i>                                                   | CEL:                        |
| NIT: <input type="checkbox"/> C.C: <input type="checkbox"/> <i>de mallorquin</i> | TELEFONO:                   |
| CCION: <i>Los Flores</i>                                                         | CIUDAD: <i>Borronquilla</i> |

### DETALLE DE SERVICIO

MANTENIMIENTO SANITARIO PORTATIL

☒

OTROS

☐

LIMPIEZA Y/O SUCCION POZO SEPTICO

☐

LIMPIEZA TRAMPA DE GRASA

☐

METROS CUBICOS: *0.5m<sup>3</sup>*

No. DE VIAJES: \_\_\_\_\_

EN LETRAS: \_\_\_\_\_

No. DE BAÑOS ATENDIDOS: *2 verde*

EN LETRAS: *DOS*

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

H. DE LLEGADA: \_\_\_\_\_

HORA DE SALIDA: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL CONDUCTOR:

*Jose Garcia*

NOMBRE:

CARGO:

*Ing. Ambiental*

No PLACA VEHICULO:

*CUW 780*

*¡Servicio Integral, Calidad Ambiental!*

Calle 18 No 39-660 - Tel 366 2963 Cel: 318 7121976 - 317 4277743  
e-mail: saneamientoambientalglobal@gmail.com Soledad - Atlántico