

|                                                                                                                                                       |                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| <br><small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small> | GESTION DE CONTRATACION               | Código: GC-FA-16  |
|                                                                                                                                                       | ACTA DE RECIBO PARCIAL A SATISFACCION | Versión: 02       |
|                                                                                                                                                       |                                       | Fecha: 11-11-2021 |
|                                                                                                                                                       |                                       | Página: 1 de 1    |

|                      |                                                                                                                                                                  |                                               |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| TIPO DE CONTRATACION | Orden/Contrato de Compra de Suministro<br>Orden de Prestación de Servicios<br>Contrato de Interventoría<br>Contrato de Obra <span style="float: right;">X</span> | ACTA No. <span style="float: right;">1</span> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

**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 REGIÓN CARIBE S.A. - EDUBAR S.A.                                                                                                          |
| Contratista                          | CONSORCIO TREN MALLORQUIN                                                                                                                                                                   |
| Plazo                                | HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                |
| Valor                                | \$ 34.080.465.796 - TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE                                                          |
| Fecha de Firma del Contrato/Orden    | 25 DE OCTUBRE DE 2021                                                                                                                                                                       |
| Fecha de Inicio del Contrato/Orden   | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| Fecha Terminación del Contrato/Orden | 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                         |

**2. INFORMACION POLIZA:**

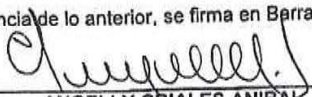
|                |                                                      |            |
|----------------|------------------------------------------------------|------------|
| Tipo de Póliza | Calidad del servicio No. 400036429                   |            |
| Vigencias      | Desde                                                | 20/10/2021 |
|                | Hasta                                                | 30/06/2027 |
| Tipo de Póliza | Cumplimiento No. 400036429                           |            |
| Vigencias      | Desde                                                | 20/10/2021 |
|                | Hasta                                                | 31/12/2022 |
| Tipo de Póliza | Salarios y prestaciones No. 400036429                |            |
| Vigencias      | Desde                                                | 20/10/2021 |
|                | Hasta                                                | 30/06/2025 |
| Tipo de Póliza | Responsabilidad Civil Extracontractual No. 400036428 |            |
| Vigencias      | Desde                                                | 20/10/2021 |
|                | Hasta                                                | 30/09/2022 |

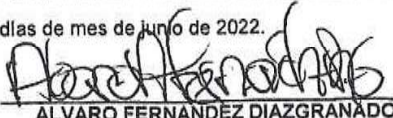
  

**3. VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL:**

|                 |                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VALOR(\$)       | \$ 352,750,251.50                                                                                                           |
| VALOR EN LETRAS | TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE |

Para constancia de lo anterior, se firma en Barranquilla a los veintiún (21) días de mes de junio de 2022.

  
**ANGELLY CRIALES ANIBAL**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 EDUBAR S.A.

  
**ALVARO FERNANDEZ DIAZGRANADOS**  
 SUPERVISOR  
 EDUBAR S.A.

  
**BENJAMIN FIGUEROA MOLINA**  
 Representante Legal  
 CONTRATISTA

**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>                                                   |                                                                                                                                                                                             | <b>INFORME No.</b> 01            |                                                   |
| Contrato N°                                                                           |                                                                                                                                                                                             | EDU-783-2021                     |                                                   |
| Nombre del Supervisor                                                                 |                                                                                                                                                                                             | ALVARO FERNANDEZ DIAZGRANADOS    |                                                   |
| <b>2. DE LA ETAPA CONTRACTUAL</b>                                                     |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                   |
| Tipo de contrato                                                                      | Contrato de obra                                                                                                                                                                            |                                  | Otro:                                             |
| 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 MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |                                  |                                                   |
| Plazo                                                                                 | HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                |                                  |                                                   |
| Valor del contrato                                                                    | Contrato Inicial                                                                                                                                                                            | \$ 34.080.465.796                |                                                   |
|                                                                                       | Adición 1                                                                                                                                                                                   | \$                               |                                                   |
|                                                                                       | Adición 2                                                                                                                                                                                   | \$                               |                                                   |
|                                                                                       | Adición 3                                                                                                                                                                                   | \$                               |                                                   |
|                                                                                       | Total                                                                                                                                                                                       | \$ 34.080.465.796                |                                                   |
| 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                                                                            | 30-06-2022                                                                                                                                                                                  | -                                | -                                                 |
| <b>3. GARANTÍAS CONSTITUIDAS POR EL CONTRATISTA (las solicitadas en el contrato):</b> |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                   |
| Amparos                                                                               | Aseguradora                                                                                                                                                                                 | No de Póliza                     | Vigencia<br>Desde (dd-MM-yyyy) Hasta (dd-MM-yyyy) |
| Calidad del servicio                                                                  | NACIONAL DE SEGUROS                                                                                                                                                                         | 400036429                        | 20-12-2021 30-06-2027                             |
| Cumplimiento                                                                          | NACIONAL DE SEGUROS                                                                                                                                                                         | 400036429                        | 20-12-2021 31-12-2022                             |
| Anticipo                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                   |
| Pago anticipado                                                                       |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                   |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados               |                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                   |
| Salarios y prestaciones                                                               | NACIONAL DE SEGUROS                                                                                                                                                                         | 400036429                        | 20-12-2021 30-06-2025                             |
| Responsabilidad Civil Extracontractual                                                | NACIONAL DE SEGUROS                                                                                                                                                                         | 400036428                        | 20-12-2021 30-09-2022                             |
| 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                                                  |                                                                                                                                                                                             | \$ 352.750.251,50                |                                                   |
| Valor Ejecutado a la Fecha                                                            |                                                                                                                                                                                             | \$ 352.750.251,50                |                                                   |
| No. Factura o Cuenta de Cobro                                                         |                                                                                                                                                                                             | 01                               |                                                   |

**FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN**

 Código: GC-FA-19  
 Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

**Ejecución Contractual:**

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

| 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</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>• CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACIÓN DE ESTACONES 0.20 X 0.20 X 0.50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACIÓN.</li> <li>• DESMONTE Y DESCAPOTE MECÁNICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0.25 M, INCLUYE RETIRO</li> <li>• SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.</li> <li>• EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA</li> <li>• ACERO DE REFUERZO FIGURADO</li> </ul> <p>Las actividades listadas, fueron ejecutadas con las medidas de control pertinentes.</p> <p>El contratista hizo seguimiento mensual a los diferentes componentes del proyecto haciendo trazabilidad de los mismos por medio de informes mensuales que fueron remitidos a interventoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe de obra mayo de 2022</li> <li>• Informe ambiental mayo de 2022</li> <li>• Informe de Gestión Social mayo de 2022</li> <li>• Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo mayo de 2022</li> </ul> <p>El contratista remite los certificados de calibración de los equipos de topografía.</p> |

**FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN**

 Código: GC-FA-19  
 Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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 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</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Se suscribió el acta parcial de obra No 1 con los debidos soportes.</p> <p>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.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN**

 Código: GC-FA-19  
 Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

cuidado necesario en los asuntos que le asigne el Interventor o el Supervisor del contrato. 27) Garantizar 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 esta secretaría en su manual de trámites. Vale la pena destacar que cualquier cambio en

## FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN

 Código: GC-FA-19  
 Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

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 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

**FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN**

 Código: GC-FA-19  
 Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

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 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

DLA

**FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN**

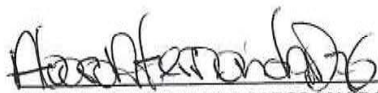
 Código: GC-FA-19  
 Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

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 desde el 01 de diciembre de 2021 al 31 de mayo de 2022.

**ALVARO FERNANDEZ DIAZGRANADOS**, quien actúa en nombre y representación de EDUBAR S.A., en calidad de supervisor, deja constancia que el contratista ejecuto a cabalidad el objeto del contrato conforme a lo señalado en el Estudio previo y la propuesta presentada.

Se firma en Barranquilla a los veintiún (21) días del mes de junio de 2022.

  
**ALVARO FERNANDEZ DIAZGRANADOS**  
 SUPERVISOR  
 EDUBAR S.A.

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 901.517.974-7)                                                                                                                                                  |
| SUPERVISOR:                | SUPERVISORIA 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 MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                          |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                          |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| ADICION No.1:              | 6 MESES                                                                                                                                                                                    |
| PLAZO CONTRATUAL:          | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE INICIACIÓN:       | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:       |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE RESCISO:          |                                                                                                                                                                                            |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                          |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,84%                                                                                                                                                                                      |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,84%                                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES         |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |              |                 |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |                   | NUEVO ACUMULADO |                   | POR EJECUTAR |                     |
|----------------------------------------------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|---------------------|
| No.                                          | ITEM    | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | CANTIDAD     | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL       | CANTIDAD        | VALOR TOTAL       | CANTIDAD     | VALOR TOTAL         |
| <b>1 OBRAS PRELIMINARES</b>                  |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |              |                 |                     |                          |             |                    |             |                      |                   |                 |                   |              |                     |
| 1.1                                          | 5513    | 5513             | EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)                                                                                                                                                                                                                       | MES | 6,0000       | \$ 4.664.893,00 | \$ 27.989.358,00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        | 3,00                 | \$ 13.994.679,00  | 3,00            | \$ 13.994.679,00  | 3,00         | \$ 13.994.679,00    |
| 1.2                                          | CM-01   | CM-01            | COMISION TOPOGRAFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFIA, 1 TOPOGRAFO, CADENIEROS, DIBUJANTES, LANCHA PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACION TOTAL Y NIVEL                                                                                                                    | MES | 6,0000       | \$ 8.434.213,00 | \$ 50.605.278,00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        | 5,00                 | \$ 42.171.065,00  | 5,00            | \$ 42.171.065,00  | 1,00         | \$ 8.434.213,00     |
| 1.3                                          | 1232    | 1232             | DESMONTE DE CERCAS EN ALAMBRE                                                                                                                                                                                                                                                    | ML  | 1.387,5000   | \$ 4.389,00     | \$ 6.089.737,50     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 1.387,50     | \$ 6.089.737,50     |
| 1.4                                          | 1069    | 1069             | CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2,00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0,20 X 0,20 X 0,50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION. | ML  | 2.950,0000   | \$ 21.958,00    | \$ 64.776.100,00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        | 255,00               | \$ 5.599.290,00   | 255,00          | \$ 5.599.290,00   | 2.695,00     | \$ 59.176.810,00    |
| 1.5                                          | CM-02   | CM-02            | DESMONTE Y DESCAPOTE MECANICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0,25 M, INCLUYE RETIRO                                                                                                                                                                                                  | M2  | 8.913,0000   | \$ 8.271,00     | \$ 73.719.423,00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        | 7.060,32             | \$ 58.395.906,72  | 7.060,32        | \$ 58.395.906,72  | 1.852,68     | \$ 15.323.516,28    |
| 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  | 1.704,0000   | \$ 64.550,00    | \$ 109.993.200,00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 1.704,00     | \$ 109.993.200,00   |
| 1.7                                          | 416     | 416              | DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                                                         | M2  | 1.704,0000   | \$ 21.343,00    | \$ 36.368.472,00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 1.704,00     | \$ 36.368.472,00    |
| 1.8                                          | 556     | 556              | DEMOLICION DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 1.190,0000   | \$ 21.115,00    | \$ 25.126.850,00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 1.190,00     | \$ 25.126.850,00    |
| 1.9                                          | 1029    | 1029             | DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 542,6000     | \$ 11.447,00    | \$ 6.211.142,20     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 542,60       | \$ 6.211.142,20     |
| 1.10                                         | 3819    | 3819             | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLA INFORMATIVA METALICA DE 4,00X2,50M.                                                                                                                                                                                                            | UND | 1,0000       | \$ 3.207.502,00 | \$ 3.207.502,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | 1,00                 | \$ 3.207.502,00   | 1,00            | \$ 3.207.502,00   | -            | \$ -                |
|                                              |         |                  | <b>SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                               |     |              |                 | \$ 404.087.062,70   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ 123.368.442,72 |                 | \$ 123.368.442,72 |              | \$ 280.718.619,98   |
| <b>2 MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>               |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |              |                 |                     |                          |             |                    |             |                      |                   |                 |                   |              |                     |
| 2.1                                          | 377     | 377              | EXCAVACION A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 4.007,2500   | \$ 34.691,00    | \$ 139.015.509,75   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | 1.046,49             | \$ 36.303.784,59  | 1.046,49        | \$ 36.303.784,59  | 2.960,76     | \$ 102.711.725,16   |
| 2.2                                          | 198     | 198              | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 10.972,8900  | \$ 86.275,00    | \$ 946.586.084,75   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 10.972,89    | \$ 946.586.084,75   |
| 2.3                                          | 3013    | 3013             | RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 839,7600     | \$ 112.369,00   | \$ 94.362.991,44    |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 839,76       | \$ 94.362.991,44    |
| 2.4                                          | 3015    | 3015             | RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 2.150,2600   | \$ 136.786,00   | \$ 294.125.464,36   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 2.150,26     | \$ 294.125.464,36   |
| 2.5                                          | 2,05    | 2,05             | RELLENO EN MATERIAL DE SUBBALASTO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 2.592,5900   | \$ 170.264,00   | \$ 441.424.743,76   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 2.592,59     | \$ 441.424.743,76   |
| 2.6                                          | 2,06    | 2,06             | RELLENO EN MATERIAL DE BALASTO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                        | M3  | 2.558,8900   | \$ 175.455,00   | \$ 448.970.044,95   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | -                    | \$ -              | -               | \$ -              | 2.558,89     | \$ 448.970.044,95   |
|                                              |         |                  | <b>SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                            |     |              |                 | \$ 2.364.584.839,01 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ 36.303.784,59  |                 | \$ 36.303.784,59  |              | \$ 2.328.281.054,42 |
| <b>3 CIMENTACION DE ESTRUCTURAS</b>          |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |              |                 |                     |                          |             |                    |             |                      |                   |                 |                   |              |                     |
| 3.1                                          | 377     | 377              | EXCAVACION A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 7.524,4825   | \$ 34.691,00    | \$ 261.031.822,41   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 7.524,48     | \$ 261.031.822,41   |
| 3.2                                          | 198     | 198              | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 4.653,0200   | \$ 86.275,00    | \$ 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  | 191,2656     | \$ 480.876,00   | \$ 91.975.036,67    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 191,27       | \$ 91.975.036,67    |
| 3.4                                          | 2021    | 2021             | CONCRETO PARA ZAPATA DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6"                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 91,5000      | \$ 513.753,00   | \$ 47.008.399,50    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 91,50        | \$ 47.008.399,50    |
| 3.5                                          | 3,05    | 3,05             | CONCRETO PARA CIMENTO CORRIDO DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6"                                                                                                                                                                                                                    | M3  | 71,9700      | \$ 596.841,00   | \$ 42.954.646,77    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 71,97        | \$ 42.954.646,77    |
| 3.6                                          | 7652    | 7652             | VIGAS DE CIMENTACION DE 28MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6"                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 44,8300      | \$ 616.174,00   | \$ 27.623.080,42    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 44,83        | \$ 27.623.080,42    |
| 3.7                                          | 2219,00 | 2219,00          | MURO DE CONTENCION, MURO PARA SOPORTE O ESTRIBOS DE PUENTE, Y BOX CULVERT EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                                                                                                                                  | M3  | 2.420,2000   | \$ 673.002,00   | \$ 1.628.799.440,40 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 2.420,20     | \$ 1.628.799.440,40 |
| 3.8                                          | 3,06    | 3,06             | ACERO DE REFUERZO FIGURADO                                                                                                                                                                                                                                                       | KG  | 207.399,1900 | \$ 7.177,00     | \$ 1.488.593.986,63 |                          | \$ -        |                    | \$ -        | 15.560,00            | \$ 111.674.120,00 | 15.560,00       | \$ 111.674.120,00 | 191.839,19   | \$ 1.376.829.866,63 |
| 3.9                                          | 8229    | 8229             | COLUMNAS DE GRAVA PARA ESTABILIZACION DE SUELO, D=0,5 M, INCLUYE EXCAVACION                                                                                                                                                                                                      | ML  | 238,0000     | \$ 158.252,00   | \$ 37.666.356,00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 238,00       | \$ 37.666.356,00    |
|                                              |         |                  | <b>SUBTOTAL CIMENTACION DE ESTRUCTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |              |                 | \$ 4.027.002.069,30 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ 111.674.120,00 |                 | \$ 111.674.120,00 |              | \$ 3.915.327.949,30 |
| <b>4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS</b> |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |              |                 |                     |                          |             |                    |             |                      |                   |                 |                   |              |                     |
| 4.1                                          | 4,01    | 4,01             | CONCRETO PARA ARCOS DE 28 MPA, 3/8" AUTOCOMPACTANTE                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 316,6800     | \$ 974.930,00   | \$ 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  | 248,7700     | \$ 940.383,00   | \$ 233.939.078,91   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 248,77       | \$ 233.939.078,91   |
| 4.3                                          | 4,03    | 4,03             | CONCRETO PARA MUROS DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 8"                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 57,0900      | \$ 838.355,00   | \$ 47.861.686,95    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 57,09        | \$ 47.861.686,95    |
| 4.4                                          | 8917    | 8917             | PLACA DE CONTRAPISO DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6", E=0,12 METROS INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6MM CADA 15 CENTIMETROS                                                                                                                                                       | M2  | 152,8900     | \$ 98.695,00    | \$ 15.089.478,55    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 152,89       | \$ 15.089.478,55    |
| 4.5                                          | 8619    | 8619             | CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO                                                                                                                                                                                                       | M3  | 324,5066     | \$ 927.318,00   | \$ 300.920.771,77   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 324,51       | \$ 300.920.771,77   |
| 4.6                                          | 8619    | 8619             | CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO                                                                                                                                                                                                       | M3  | 3,8400       | \$ 927.318,00   | \$ 3.560.901,12     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 3,84         | \$ 3.560.901,12     |
| 4.7                                          | 4,07    | 4,07             | CONCRETO PARA TANQUE EBAR, RELACION A/C < 0,45 ASENTAMIENTO 9", 3/4"                                                                                                                                                                                                             | M3  | 14,4650      | \$ 782.360,00   | \$ 11.316.837,40    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 14,47        | \$ 11.316.837,40    |
| 4.8                                          | 4,08    | 4,08             | CONCRETO PARA LECHO DE SECADO, CAJA SALIDA, PALCA APOYO TANQUE Y HOMOGENEIZADOR DE ESTRUCTURA DE PTAR                                                                                                                                                                            | M3  | 14,2400      | \$ 669.413,00   | \$ 9.532.441,12     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 14,24        | \$ 9.532.441,12     |
| 4.9                                          | 7357    | 7357             | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,20 X 0,20 MTS                                                                                                                                                                                                                              | ML  | 262,8000     | \$ 47.759,00    | \$ 12.551.065,20    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 262,80       | \$ 12.551.065,20    |
| 4.1                                          | 4,1     | 4,1              | CONTENEDORES DE RAIZ RECTANGULAR DE 1,20 X 0,8x1,0 METROS, EN LEVANTE BLOQUE DE CONCRETO DE 12X20X40 CM, INCLUYE DOVELAS DE REFUERZO, EXCAVACION DEL CONTENEDOR, Y REMATE EN BORDILLO REDONDEADO                                                                                 | UND | 81,0000      | \$ 488.316,00   | \$ 39.553.596,00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 81,00        | \$ 39.553.596,00    |

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION 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:                    | 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:             | \$ 34.000.465,796                                                                                                                                                                           |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.000.465,796                                                                                                                                                                           |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| ADICION No. 1:             | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| PLAZO CONTRATUAL:          | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE INICIACION:       | 25 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| FECHA DE SUSPENSION:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RENICIO:          | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                           |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | 1,04%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,04%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,04%                                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES         |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |             |                   |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                     |
|----------------------------------------------|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|---------------------|
| No.                                          | ITEM  | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | CANTIDAD    | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL         |
| 4.11                                         | 1692  | 1692             | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO PARA SUMIDERO, RESISTENTE AL PASO PEATONAL, DE 0.40 X 0.40 X 0.06 METROS, TIPO TITAN O SIMILAR.                                                                                                       | ML  | 2.480,0000  | \$ 47.200,00      | \$ 117.056.000,00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 2.480,00     | \$ 117.056.000,00   |
| 4.12                                         | 4.12  | 4.12             | VIGUETA EN CONCRETO GRC PARA CIELO RASOS                                                                                                                                                                                                                                     | ML  | 474,3200    | \$ 581.284,00     | \$ 275.714.626,88   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 474,32       | \$ 275.714.626,88   |
| 4.13                                         | 1323  | 1323             | ESCALERA DE GATO, EN ACERO ASTM A-36, INCLUYE ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE EPOXIDO                                                                                                                                                                                          | ML  | 5,0000      | \$ 54.341,00      | \$ 271.705,00       |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 5,00         | \$ 271.705,00       |
| 4.14                                         | 3.06  | 3.06             | ACERO DE REFUERZO FIGURADO                                                                                                                                                                                                                                                   | KG  | 87.412,6270 | \$ 7.177,00       | \$ 627.360.424,33   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 87.412,63    | \$ 627.360.424,33   |
| 4.15                                         | 4.15  | 4.15             | CONCRETO PARA RAMPA 28 MPA                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 11,7900     | \$ 893.464,00     | \$ 10.533.940,56    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 11,79        | \$ 10.533.940,56    |
| 4.16                                         | 5901  | 5901             | CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA                                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 6,4500      | \$ 1.345.862,00   | \$ 8.680.809,90     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 6,45         | \$ 8.680.809,90     |
| 4.17                                         | 4.17  | 4.17             | PUENTE METALICO RETRACTIL                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1,0000      | \$ 108.927.184,00 | \$ 108.927.184,00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 1,00         | \$ 108.927.184,00   |
| 4.18                                         | 7242  | 7242             | IMPERMEABILIZACION DE TANQUE EN MEMBRANA SIKAPLAN 12 NTR ESPESOR 1,2 MM O SIMILAR                                                                                                                                                                                            | M2  | 129,9592    | \$ 100.923,00     | \$ 13.115.872,34    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 129,96       | \$ 13.115.872,34    |
| SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |             |                   | \$ 2.144.727.252,43 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        |              | \$ 2.144.727.252,43 |
| <b>MAMPOSTERIA Y ACABADOS</b>                |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |             |                   |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 5.1                                          |       |                  | LEVANTES DE MUROS                                                                                                                                                                                                                                                            |     |             |                   |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 5.1.1                                        | 5.1.1 | 5.1.1            | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 11X19X39 LISO CON MORTERO DE PEGA 1:4                                                                                                                                                                                               | M2  | 357,7979    | \$ 60.250,00      | \$ 21.567.323,48    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 357,80       | \$ 21.567.323,48    |
| 5.1.2                                        | 133   | 133              | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS                                                                                                                                                                                                         | M2  | 84,0548     | \$ 42.371,00      | \$ 3.561.485,93     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 84,05        | \$ 3.561.485,93     |
| 5.1.3                                        | 6610  | 6610             | PIH. DIENTES EN CONCRETO DE 0,10 X 0,20 METRO                                                                                                                                                                                                                                | ML  | 48,9500     | \$ 38.728,00      | \$ 1.895.735,60     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 48,95        | \$ 1.895.735,60     |
| 5.2                                          |       |                  | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |             |                   |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 5.2.1                                        | 344   | 344              | PANETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 760,4496    | \$ 18.362,00      | \$ 13.963.375,56    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 760,45       | \$ 13.963.375,56    |
| 5.2.2                                        | 435   | 435              | PANETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 141,7414    | \$ 21.135,00      | \$ 2.995.704,49     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 141,74       | \$ 2.995.704,49     |
| 5.2.3                                        | 432   | 432              | ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PANETE ALLANADO                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 818,3863    | \$ 9.762,00       | \$ 7.989.087,06     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 818,39       | \$ 7.989.087,06     |
| 5.2.4                                        | 5888  | 5888             | EDIL. PINTURA INTERIOR PLASTICA MATE                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 520,4023    | \$ 21.781,00      | \$ 11.324.473,36    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 520,40       | \$ 11.324.473,36    |
| 5.2.5                                        | 6622  | 6622             | PIH. PINTURA EPOXICA PARA MUROS                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 400,5338    | \$ 25.738,00      | \$ 10.308.938,30    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 400,53       | \$ 10.308.938,30    |
| 5.2.6                                        | 5.2.7 | 5.2.7            | ACABADO PARA CONCRETO EN PROTECTOR SILICATO                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 2.632,6980  | \$ 41.085,00      | \$ 108.160.288,83   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 2.632,60     | \$ 108.160.288,83   |
| 5.3                                          |       |                  | MESONES                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |             |                   |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 5.3.1                                        | 3100  | 3100             | MESÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.05 METROS, ANCHO < 0.60 METROS VARILLAS DE 3/8" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO A LA VISTA                                                                                                                                | ML  | 11,9200     | \$ 49.260,00      | \$ 587.179,20       |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 11,92        | \$ 587.179,20       |
| 5.3.2                                        | 5.3.2 | 5.3.2            | SUMINISTRO E INSTALACION DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERIA Y LOSA DE CONCRETO PARA TAQUILLAS Y RECAUDOS                                                                                                                                                                         | ML  | 12,5694     | \$ 264.523,00     | \$ 3.324.094,05     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 12,57        | \$ 3.324.094,05     |
| 5.3.3                                        | 5.3.3 | 5.3.3            | SUMINISTRO E INSTALACION DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERIA Y LOSA DE CONCRETO PARA LOCALES COMERCIALES                                                                                                                                                                          | ML  | 19,6600     | \$ 180.273,00     | \$ 3.544.167,18     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 19,66        | \$ 3.544.167,18     |
| SUBTOTAL MAMPOSTERIA Y ACABADOS              |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |             |                   | \$ 189.211.853,04   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        |              | \$ 189.211.853,04   |
| <b>PISOS</b>                                 |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |             |                   |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 6.1                                          | 2691  | 2691             | PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:3 = E = 0,05 METROS                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 929,9400    | \$ 25.071,00      | \$ 23.314.525,74    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 929,94       | \$ 23.314.525,74    |
| 6.2                                          | 470   | 470              | PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E = 0,05 MTS                                                                                                                                                                                                               | M2  | 71,5000     | \$ 27.422,00      | \$ 1.960.673,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 71,50        | \$ 1.960.673,00     |
| 6.3                                          | 6.03  | 6.03             | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ACABADO PALLADIAN                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 1.001,4400  | \$ 142.110,00     | \$ 142.314.638,40   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 1.001,44     | \$ 142.314.638,40   |
| 6.4                                          | 6.04  | 6.04             | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PISO EPOXIDO PARA PISOS, CON MORTERO EPOXIDO, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, APLICACION DE CAPA IMPRIMANTE EPOXIDO, MORTERO EPOXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO             | M2  | 15,8200     | \$ 282.984,00     | \$ 4.476.806,88     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 15,82        | \$ 4.476.806,88     |
| 6.5                                          | CM-31 | CM-31            | PISO ALLANADO EN CONCRETO ENDURECIDO Y SEMIPULIDO, E= 8 CM, JUNTAS EN PVC COLOR NEGRO                                                                                                                                                                                        | M2  | 88,0700     | \$ 86.678,00      | \$ 7.633.731,46     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 88,07        | \$ 7.633.731,46     |
| 6.6                                          | 6.06  | 6.06             | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE EPOXIDO PARA GUARDA ESCOBAS, CON MORTERO EPOXIDO, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, APLICACION DE CAPA IMPRIMANTE EPOXIDO, MORTERO EPOXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO, E=0,2M | M2  | 30,2400     | \$ 74.837,00      | \$ 2.263.070,88     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 30,24        | \$ 2.263.070,88     |
| 6.7                                          | 6.07  | 6.07             | MEDIACANA ENCHAPA EN MOSAICO CERAMICO PALLADIAN                                                                                                                                                                                                                              | ML  | 204,3000    | \$ 15.961,00      | \$ 3.264.918,30     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 204,30       | \$ 3.264.918,30     |
| SUBTOTAL PISOS                               |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |             |                   | \$ 185.228.364,66   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        |              | \$ 185.228.364,66   |
| <b>ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS</b>             |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |             |                   |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 7.1                                          | 357   | 357              | ENCHAPE EN CERAMICA PARA MURO DE 0,20 X 0,20 METROS                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 13,9610     | \$ 59.194,00      | \$ 826.407,43       |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 13,96        | \$ 826.407,43       |
| 7.2                                          | 7.02  | 7.02             | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN MOSAICO PALLADIAN O EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                       | M2  | 80,6610     | \$ 164.670,00     | \$ 13.282.446,87    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 80,66        | \$ 13.282.446,87    |
| 7.3                                          | 7.03  | 7.03             | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO EN SISTEMA DE MALLA ABATIBLE O CORREDIZO EN ALUMINO NEGRO MODULACION SEGUN PLANOS                                                                                                                                                  | M2  | 450,2275    | \$ 496.355,00     | \$ 223.472.670,76   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 450,23       | \$ 223.472.670,76   |
| SUBTOTAL ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS           |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |             |                   | \$ 237.581.525,06   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        |              | \$ 237.581.525,06   |
| <b>CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO</b>    |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |             |                   |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 8.1                                          | 8.01  | 8.01             | MORTERO CEMENTOSO BICOMPONENTE DE ELEVADA ELASTICIDAD PARA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES DE CONCRETO                                                                                                                                                                     | M2  | 879,5000    | \$ 98.596,00      | \$ 86.714.302,50    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 879,50       | \$ 86.714.302,50    |
| 8.2                                          | 362   | 362              | IMPERMEABILIZACION CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA                                                                                                                                                                                            | M2  | 879,5000    | \$ 30.004,00      | \$ 26.388.518,00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 879,50       | \$ 26.388.518,00    |
| 8.3                                          | 3991  | 3991             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                              | M2  | 219,9300    | \$ 172.139,00     | \$ 37.858.530,27    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 219,93       | \$ 37.858.530,27    |

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                               |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NT: 801.518.821-3)                                                                                                                                               |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (NT: 801.511.874-7)                                                                                                                                                    |
| SUPERVISOR:                | SUPERINTENDENCIA 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:             | \$ 34.080.485,796                                                                                                                                                                           |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.485,796                                                                                                                                                                           |
| ADICION No. 1:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| PLAZO INICIAL:             | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| PLAZO CONTRATUAL:          | HASTA 30 DE JUNIO DE 2023                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE INICIACION:       | 28 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| FECHA DE SUSPENSION:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RENICIO:          |                                                                                                                                                                                             |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                           |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,04%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,04%                                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                 |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                   |
|--------------------------------------|-------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------|
| No.                                  | ITEM  | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL       |
| 8.4                                  | 3991  | 3991             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 172,3600 | \$ 172,139,00   | \$ 29.669.878,04  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 172,36       | \$ 29.669.878,04  |
| 8.5                                  | 3991  | 3991             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 48,4400  | \$ 171,141,00   | \$ 8.290.070,04   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 48,44        | \$ 8.290.070,04   |
| 8.6                                  | 8.06  | 8.06             | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA CIELO RASO POLICARBONATO, INCLUYE PANEL MICROCELL COLOR DPAL 12 MM ANCHO 900 MM, INCLUYE PERILERIA PERIMETRAL EN ALUMINIO, TERMO SELLO, CONECTOR DE PC, TAPAS Y SILICONA.                                                                                                  | M2  | 263,2400 | \$ 441,401,00   | \$ 116.194.399,24 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 263,24       | \$ 116.194.399,24 |
| 8.7                                  | 8.07  | 8.07             | CIELO RASO INTERIOR EN MALLA DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 184,9300 | \$ 547,954,00   | \$ 101.333.133,22 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 184,93       | \$ 101.333.133,22 |
| 8.8                                  | 8.08  | 8.08             | PANEL DE INSPECCION CIELO RASO MARCO EN ALUMINIO BLANCO PVPF - 60 X 60 CM. RH                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 2,0000   | \$ 50.966,00    | \$ 101.932,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 2,00         | \$ 101.932,00     |
| 8.9                                  | 804   | 804              | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 148,1900 | \$ 47.977,00    | \$ 7.109.711,63   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 148,19       | \$ 7.109.711,63   |
| 8.10                                 | 148   | 148              | PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 86,1200  | \$ 15.055,00    | \$ 1.296.536,60   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 86,12        | \$ 1.296.536,60   |
| 9                                    |       |                  | SUBTOTAL CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | -        |                 | \$ 414.957.011,54 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        |              | \$ 414.957.011,54 |
| 9                                    |       |                  | CARPINTERIA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | -        |                 |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 9.1                                  | 9.01  | 9.01             | SUMINISTRO E INSTALACION TOPE PUERTA MAGNETICO                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 16,0000  | \$ 21.179,00    | \$ 338.864,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 16,00        | \$ 338.864,00     |
| 9.2                                  | 9.02  | 9.02             | CIERRAPUERTAS HIDRAULICO AJUSTABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 14,0000  | \$ 97.050,00    | \$ 1.358.700,00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 14,00        | \$ 1.358.700,00   |
| 9.3                                  | 9.03  | 9.03             | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE MARCO METALICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM. VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 225CM X 120CM                                                                                    | UND | 10,0000  | \$ 5.187.610,00 | \$ 51.876.100,00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 10,00        | \$ 51.876.100,00  |
| 9.4                                  | 9.04  | 9.04             | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE MARCO METALICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM. VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 265CM X 90CM                                                                                     | UND | 6,0000   | \$ 4.671.668,00 | \$ 28.030.008,00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 6,00         | \$ 28.030.008,00  |
| 9.5                                  | 4217  | 4217             | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE SEGURIDAD CON ESPESOR EN 70 MM. DE 0.96 X 2.05 METROS, EN ACERO LAMINA CALIBRE 0.7 MM COLL. ROLLED, INCLUYE MARCO, JO MAGICO, CERRADURA DE SEGURIDAD CON DOBLE GRADO DE CIERRE, 13 PASADORES Y PESTILLO INTERIOR, 3 BISAGRAS EN CAMARA QUE IMPIDEN EL DESMONTAJE DE LA PUERTA. | UND | 4,0000   | \$ 638.669,00   | \$ 2.554.676,00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 4,00         | \$ 2.554.676,00   |
| 9.6                                  | 9.06  | 9.06             | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE MARCO METALICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM. VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 220CM X 100CM                                                                                    | UND | 10,0000  | \$ 4.568.539,00 | \$ 45.685.390,00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 10,00        | \$ 45.685.390,00  |
| 9.7                                  | 5816  | 5816             | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA BATIENTE LISA CON REJILLA SENCILLA                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 1,0000   | \$ 764.909,00   | \$ 764.909,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 1,00         | \$ 764.909,00     |
| 9.8                                  | 775   | 775              | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA / VENTANAS O ESTERA ENROLLABLE METALICA, CON 2 RIELES, 2 PORTACANDADOS, MECANISMO, RESORTES, CAÑUELA, INCLUYE INSTALACION CON SERVICIO DE ALBANILERIA                                                                                                                             | M2  | 17,3475  | \$ 164.720,00   | \$ 2.857.480,20   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 17,35        | \$ 2.857.480,20   |
| 9.9                                  | 9.09  | 9.09             | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PANEL PIVOTANTE APARENCIA CONCRETO GRC                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 2,0000   | \$ 5.188.157,00 | \$ 10.376.314,00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 2,00         | \$ 10.376.314,00  |
| 9.10                                 | 9.10  | 9.1              | SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE VENTANERA DE FACHADA PERILERIA EN ALUMINIO NEGRO, CRISTALERIA EN VIDRIO LAMINADO CRUDO ST167 4MM + PVB 0.76 CRUDO INCOLORO 4MM                                                                                                                                                   | M2  | 179,9000 | \$ 1.479.358,00 | \$ 266.136.504,20 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 179,90       | \$ 266.136.504,20 |
| 9.11                                 | 9.11  | 9.11             | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE VIDRIO PIVOTANTE SENCILLA                                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 3,6960   | \$ 973.939,00   | \$ 3.597.480,94   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 3,70         | \$ 3.597.480,94   |
| 9.12                                 | 2763  | 2763             | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRANDA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | 20,8400  | \$ 294.021,00   | \$ 6.127.397,64   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 20,84        | \$ 6.127.397,64   |
| 10                                   |       |                  | SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | -        |                 | \$ 419.703.803,98 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        |              | \$ 419.703.803,98 |
| 10                                   |       |                  | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | -        |                 |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 10.1                                 | 2177  | 2177             | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO, LINEA CORONA O SIMILAR. INCLUYE GRIFERIA PUSH ANTI VANDALICA                                                                                                                                                                                                  | UND | 3,0000   | \$ 918.161,00   | \$ 2.754.483,00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 3,00         | \$ 2.754.483,00   |
| 10.2                                 | 2173  | 2173             | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TAZA BALTICA DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA DE FLUXOMETRO REF. 02657, LINEA CORONA O SIMILAR                                                                                                                                                                                | UND | 14,0000  | \$ 1.069.192,00 | \$ 14.828.688,00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 14,00        | \$ 14.828.688,00  |
| 10.3                                 | CM-45 | 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, INCORPORADO EN LA PARED                                                                                               | UND | 4,0000   | \$ 1.045.475,00 | \$ 4.181.900,00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 4,00         | \$ 4.181.900,00   |
| 10.4                                 | 3395  | 3395             | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR A LA PARED, ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS TIPO TOTO, INCLUYE GRIFERIA                                                                                                                                                                                                 | UND | 2,0000   | \$ 482.368,00   | \$ 964.732,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 2,00         | \$ 964.732,00     |
| 10.5                                 | 10.05 | 10.05            | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE MESON PARA LAVAMANOS CUELLO BAJO GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONALES PUSH                                                                                                                                                                                                | UND | 17,0000  | \$ 238.294,00   | \$ 4.050.998,00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 17,00        | \$ 4.050.998,00   |
| 10.6                                 | 10.06 | 10.06            | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LINEA INSTITUCIONAL ELECTRONICA, SISTEMA DE DESCARGA CON SENSOR PARA LAVAMANOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA                                                                                                                                                               | UND | 2,0000   | \$ 567.120,00   | \$ 1.134.240,00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 2,00         | \$ 1.134.240,00   |

DE

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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:             | \$ 34.080.465,796                                                                                                                                                                          |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.465,796                                                                                                                                                                          |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| ADICION No.1:              | 6 MESES                                                                                                                                                                                    |
| PLAZO CONTRATUAL:          | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE INICIACIÓN:       | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:       |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE RENICIO:          |                                                                                                                                                                                            |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                          |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,04%                                                                                                                                                                                      |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,04%                                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES      |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |             |                 |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR     |                     |
|-------------------------------------------|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|---------------------|
| No.                                       | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | CANTIDAD    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD         | VALOR TOTAL         |
| 10.7                                      | 10.07  | 10,07            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE POCETA LAVA TRAPEROS                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1,0000      | \$ 43.348,00    | \$ 43.348,00        | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,00             | \$ 43.348,00        |
| 10.8                                      | 1948   | 1948             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS EN GRANITO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.35 METROS                                                                                                                                                                                         | UND | 1,0000      | \$ 192.099,00   | \$ 192.099,00       | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,00             | \$ 192.099,00       |
| 10.9                                      | 1022   | 1022             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS TIPO GRIVAL O SIMILAR                                                                                                                                                                                                     | UND | 4,0000      | \$ 96.208,00    | \$ 392.832,00       | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4,00             | \$ 392.832,00       |
| 10.10                                     | 10,1   | 10,1             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                         | UND | 4,0000      | \$ 179.351,00   | \$ 717.404,00       | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4,00             | \$ 717.404,00       |
| 10.11                                     | 10,11  | 10,11            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA SANITARIOS Y ORINALES EN LAMINAS DE HPL FENOLICO                                                                                                                                                                                   | M2  | 60,1600     | \$ 655.531,00   | \$ 39.436.744,96    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 60,16            | \$ 39.436.744,96    |
| 10.12                                     | 10,12  | 10,12            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CON CRISTAL DE SEGURIDAD. - PMR 4 MM                                                                                                                                                                                                        | M2  | 1,8000      | \$ 112.575,00   | \$ 202.635,00       | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,80             | \$ 202.635,00       |
| 10.13                                     | 10,13  | 10,13            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CORRIDO BAÑOS 4 MM                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 11,3000     | \$ 112.575,00   | \$ 1.272.097,50     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 11,30            | \$ 1.272.097,50     |
| 10.14                                     | 3054   | 3054             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO 1AA ECO SRA TURBO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CON SENSOR                                                                                                                                 | UND | 8,0000      | \$ 830.175,00   | \$ 6.641.400,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 8,00             | \$ 6.641.400,00     |
| 10.15                                     | 10,15  | 10,15            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHERO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 18,0000     | \$ 50.687,00    | \$ 912.366,00       | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 18,00            | \$ 912.366,00       |
| 10.16                                     | 3039   | 3039             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 200/400 METROS, CERRADURA CON LLAVE                                                                                                       | UND | 18,0000     | \$ 141.214,00   | \$ 2.541.852,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 18,00            | \$ 2.541.852,00     |
| 10.17                                     | 3037   | 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 | 8,0000      | \$ 179.349,00   | \$ 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 SATINADO, INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED                                                                                                                                                   | UND | 4,0000      | \$ 429.756,00   | \$ 1.719.024,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4,00             | \$ 1.719.024,00     |
| 10.19                                     | CM-42  | CM-42            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO DE 1/4", INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED.                                                                                                                                              | UND | 4,0000      | \$ 141.247,00   | \$ 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 | 4,0000      | \$ 1.600.342,00 | \$ 6.401.368,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4,00             | \$ 6.401.368,00     |
| 10.21                                     | 7519   | 7519             | EDU. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA ANTIVANDALICA GALVANIZADA EN CALIENTE MU-5                                                                                                                                                                                             | UND | 18,0000     | \$ 231.606,00   | \$ 4.168.908,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 18,00            | \$ 4.168.908,00     |
| 10.22                                     | 3035   | 3035             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN PARED, CON TORNILLOS ESCONDIDOS, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, BOTÓN PULSADOR EN ABS RESISTENTE, CAPACIDAD 1.2 LTS, VENTANILLA DE DESCARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABÓN, PUSH FRONTAL | UND | 19,0000     | \$ 166.271,00   | \$ 3.159.149,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 19,00            | \$ 3.159.149,00     |
| SUBTOTAL APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |             |                 | \$ 97.716.048,46    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | \$ 97.716.048,46 |                     |
| <b>11 PAVIMENTOS</b>                      |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |             |                 |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |                  |                     |
| 11.1                                      |        |                  | PARQUEADERO, CICLORRUTA Y SENDEROS                                                                                                                                                                                                                                             |     |             |                 |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |                  |                     |
| 11.1.1                                    | CM-38  | CM-38            | CONCRETO ASFALTICO MDC-10 PARA CICLORRUTA                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 391,2930    | \$ 748.471,00   | \$ 292.671.463,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 391,29           | \$ 292.671.463,00   |
| 11.1.2                                    | 11,1,2 | 11,1,2           | Aplicación de estabilización de suelo con sales cuaternarias de amonio, Incluye: Suministro del material de estabilización, Cemento, Maquinaria en un Espesor 30 cm. Incluye los movimientos de tierra para alcanzar niveles arquitectónicos                                   | M2  | 4.655,0000  | \$ 51.655,00    | \$ 240.454.025,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4.655,00         | \$ 240.454.025,00   |
| 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 SELLO                                                                                                                                                               | M2  | 11,016,0000 | \$ 103.978,00   | \$ 1.145.421.648,00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 11,016,00        | \$ 1.145.421.648,00 |
| 11.1.4                                    | CM-39  | CM-39            | LOSETA TÁCTIL GUÍA TIPO A 58, PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO, DIMENSIONES 20X20X5CMS.                                                                                                                                    | M2  | 972,0000    | \$ 98.439,00    | \$ 95.682.708,00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 972,00           | \$ 95.682.708,00    |
| 11.1.5                                    | CM-40  | CM-40            | LOSETA TÁCTIL ALERTA, PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO, DIMENSIONES 20X20X5CMS.                                                                                                                                            | M2  | 972,0000    | \$ 98.439,00    | \$ 95.682.708,00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 972,00           | \$ 95.682.708,00    |
| 11.1.6                                    | 1845   | 1845             | ANDÉN EN GRAMOQUIN, CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0.15 X 0.30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS D = 3/8" Y ESTRIBOS D = 1/4" A CADA 0.32 METROS                                                                                           | M2  | 183,2000    | \$ 89.597,00    | \$ 16.414.170,40    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 183,20           | \$ 16.414.170,40    |
| 11.1.7                                    | 1752   | 1752             | DEMARCAÇÃO CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANOCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUEO                                                                                                                                                                                                  | ML  | 7.440,0000  | \$ 2.875,00     | \$ 21.390.000,00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 7.440,00         | \$ 21.390.000,00    |
| 11.1.8                                    | 3872   | 3872             | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 238,0000    | \$ 85.757,00    | \$ 20.410.166,00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 238,00           | \$ 20.410.166,00    |
| 11.1.9                                    | 8697   | 8697             | SENALES DE TRANSITO 0.46 M                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 8,0000      | \$ 195.986,00   | \$ 1.567.888,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 8,00             | \$ 1.567.888,00     |
| 11.1.10                                   | 3331   | 3331             | SUMINISTRO Y APLICACION DE DEMARCAÇÃO VIAL, CEBRAS Y LINEAS CONTINUAS DE 0.40 METROS, INCLUYE MICROSFERA DE VIDRIO REFLECTIVA                                                                                                                                                  | M2  | 104,0000    | \$ 21.887,00    | \$ 2.276.248,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 104,00           | \$ 2.276.248,00     |
| <b>11.2 LINEA DEL TREN</b>                |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |             |                 |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |                  |                     |
| 11.2.1                                    | 11,2,1 | 11,2,1           | Aplicación de estabilización de suelo con sales cuaternarias de amonio para vía tren, Incluye: extendido, revelado y compactado al 95% del proctor modificado, suministro del material de estabilización, maquinaria en un Espesor 22 cm.                                      | M2  | 8.334,5680  | \$ 45.577,00    | \$ 379.864.514,58   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 8.334,57         | \$ 379.864.514,58   |
| 11.2.2                                    | 11,2,2 | 11,2,2           | SOLDADURA ALUMINOTERMICA                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 622,0000    | \$ 801.295,00   | \$ 658.664.490,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 822,00           | \$ 658.664.490,00   |

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                               |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                              |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLOQUIN (NIT: 901.918.921-3)                                                                                                                                              |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLOQUIN (NIT: 901.918.921-3)                                                                                                                                                   |
| 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 MALLOQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | \$ 34.000.465.796                                                                                                                                                                          |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                            |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.000.465.796                                                                                                                                                                          |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                              |
| ADICIÓN No. 1:             | 6 MESES                                                                                                                                                                                    |
| PLAZO CONTRATUAL:          | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE RADICACIÓN:       | 21 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                    |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:       |                                                                                                                                                                                            |
| FECHA DE RESCISO:          |                                                                                                                                                                                            |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                          |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,04%                                                                                                                                                                                      |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,04%                                                                                                                                                                                      |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES                      |        |                  |                                                                                                                                                                                                        |     |            |                  |                      | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                      |
|-----------------------------------------------------------|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|----------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|----------------------|
| Nº.                                                       | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                            | UN  | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL          | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL          |
| 11.2.3                                                    | 11.2.3 | 11.2.3           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL PERFIL 50R2 - 118 LB/V (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE)                                                                                                   | ML  | 2,670,000  | \$ 1,412,801.00  | \$ 3,772,178,670.00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 2,670.00     | \$ 3,772,178,670.00  |
| 11.2.4                                                    | 11.2.4 | 11.2.4           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUECIONES                                                                                                                                                                  | UND | 31,184,000 | \$ 55,772.00     | \$ 1,739,194,048.00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 31,184.00    | \$ 1,739,194,048.00  |
| 11.2.5                                                    | 11.2.5 | 11.2.5           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVESAS DE CONCRETO (INCLUYE PLACAS DE ASIENTO)                                                                                                                           | UND | 3,898,000  | \$ 400,221.00    | \$ 1,560,061,458.00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 3,898.00     | \$ 1,560,061,458.00  |
| 11.2.6                                                    | 11.2.6 | 11.2.6           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAFONIDOS                                                                                                                                                                 | UND | 31,184,000 | \$ 13,311.00     | \$ 415,090,224.00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 31,184.00    | \$ 415,090,224.00    |
| 11.2.7                                                    | 11.2.7 | 11.2.7           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIAS (INCLUYE RANOS, AGUJAS Y PATINES)                                                                                                                                  | UND | 3,000      | \$ 30,788.011.00 | \$ 92,358,033.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 3.00         | \$ 92,358,033.00     |
| SUBTOTAL PAVIMENTOS                                       |        |                  |                                                                                                                                                                                                        |     | -          |                  | \$ 10,549,582,461.98 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        |              | \$ 10,549,582,461.98 |
| 12 URBANISMO Y EXTERIORES                                 |        |                  |                                                                                                                                                                                                        |     |            |                  |                      |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                      |
| 12.1                                                      | CM-52  | CM-52            | ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS EN ACERO GALVANIZADO COLOR NEGRO ESPACIO PARA 3 CELDAS DE PARQUEO, SEGUN DISEÑO Y DIMENSIONES.                                                                           | UND | 62,000     | \$ 238,031.00    | \$ 14,757,922.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 62.00        | \$ 14,757,922.00     |
| 12.2                                                      | 12.02  | 12.02            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO REFORZADO CON SUPERFICIE EN MADERA                                                                                                                          | UND | 148,000    | \$ 1,010,608.00  | \$ 149,569,984.00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 148.00       | \$ 149,569,984.00    |
| 12.3                                                      | 12.03  | 12.03            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COBERTURA VEGETAL                                                                                                                                                             | M2  | 7,427,100  | \$ 27,359.00     | \$ 203,196,028.90    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 7,427.10     | \$ 203,196,028.90    |
| 12.4                                                      | 12.04  | 12.04            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS EN CONCRETO ARQUITECTONICAS                                                                                                                                             | UND | 30,000     | \$ 10,607,797.00 | \$ 318,233,910.00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 30.00        | \$ 318,233,910.00    |
| 12.5                                                      | 7942   | 7942             | PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E = 0.15 METROS                                                                                                                                                           | M2  | 85,500     | \$ 91,335.00     | \$ 7,809,142.50      |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 85.50        | \$ 7,809,142.50      |
| 12.6                                                      | 12.06  | 12.06            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO EN CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN SITIO, DE 20X35                                                                                                                    | ML  | 9,920,000  | \$ 74,634.00     | \$ 740,369,280.00    |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 9,920.00     | \$ 740,369,280.00    |
| 12.7                                                      | 1927   | 1927             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.20 X 0.80 TIPO TITAN REF. ASO O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN MATERIAL SELECCIONADO Y SOLLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI | ML  | 918,400    | \$ 84,232.00     | \$ 77,358,668.80     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 918.40       | \$ 77,358,668.80     |
| SUBTOTAL SUBTOTAL PAVIMENTOS                              |        |                  |                                                                                                                                                                                                        |     | -          |                  | \$ 1,511,296,936.20  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        |              | \$ 1,511,296,936.20  |
| 13 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS                          |        |                  |                                                                                                                                                                                                        |     |            |                  |                      |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                      |
| 13.A OBRAS PRELIMINARES                                   |        |                  |                                                                                                                                                                                                        |     |            |                  |                      |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                      |
| 13.A.1 Señalización y seguridad de la obra                |        |                  |                                                                                                                                                                                                        |     |            |                  |                      |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                      |
| 13.A.1.1                                                  | 1274   | 1274             | SEÑALIZACIÓN DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA                                                                                                                                                  | LN  | 100,000    | \$ 12,685.00     | \$ 1,268,500.00      |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 100.00       | \$ 1,268,500.00      |
| 13.A.1.2                                                  | 1277   | 1277             | SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES                                                                                                                                                          | ML  | 8,241,000  | \$ 1,714.00      | \$ 14,125,074.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 8,241.00     | \$ 14,125,074.00     |
| 13.A.1.3                                                  | 1282   | 1282             | SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2. VALLA DESPLEGABLE                                                                                                                                                   | LN  | 10,000     | \$ 198,979.00    | \$ 1,989,780.00      |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 10.00        | \$ 1,989,780.00      |
| 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  | 97,000     | \$ 19,098.00     | \$ 1,852,506.00      |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 97.00        | \$ 1,852,506.00      |
| 13.B.1.2                                                  | 670    | 1026             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"                                                                                                                                     | ML  | 42,000     | \$ 20,344.00     | \$ 854,448.00        |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 42.00        | \$ 854,448.00        |
| 13.B.1.3                                                  | 1968   | 1968             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"                                                                                                                                      | ML  | 99,000     | \$ 21,108.00     | \$ 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 1 1/4"                                                                                                                                      | ML  | 73,000     | \$ 27,439.00     | \$ 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  | 99,000     | \$ 28,191.00     | \$ 2,790,909.00      |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 99.00        | \$ 2,790,909.00      |
| 13.B.1.6                                                  | 13.90  | 13.90            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2"                                                                                                                                                          | ML  | 101,000    | \$ 15,787.00     | \$ 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"                                                                                                                                                     | LN  | 117,000    | \$ 1,005.00      | \$ 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"                                                                                                                                                     | LN  | 25,000     | \$ 1,166.00      | \$ 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"                                                                                                                                                       | LN  | 66,000     | \$ 1,963.00      | \$ 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"                                                                                                                                                   | LN  | 47,000     | \$ 4,307.00      | \$ 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"                                                                                                                                                   | LN  | 7,000      | \$ 6,311.00      | \$ 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"                                                                                                                                                       | LN  | 15,000     | \$ 10,146.00     | \$ 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  | 31,000     | \$ 924.00        | \$ 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  | 11,000     | \$ 1,411.00      | \$ 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  | 41,000     | \$ 2,547.00      | \$ 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  | 39,000     | \$ 6,241.00      | \$ 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  | 13,000     | \$ 9,409.00      | \$ 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  | 7,000      | \$ 13,140.00     | \$ 91,980.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 7.00         | \$ 91,980.00         |
| 13.B.1.19                                                 | 13.22  | 13.22            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1 1/2"                                                                                                                                           | LN  | 10,000     | \$ 5,244.00      | \$ 52,440.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 10.00        | \$ 52,440.00         |
| 13.B.1.20                                                 | 13.23  | 13.23            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1"                                                                                                                                               | LN  | 3,000      | \$ 7,003.00      | \$ 21,009.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 3.00         | \$ 21,009.00         |
| 13.B.1.21                                                 | 13.24  | 13.24            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1 1/4"                                                                                                                                      | LN  | 9,000      | \$ 4,371.00      | \$ 39,339.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 9.00         | \$ 39,339.00         |
| 13.B.1.22                                                 | 13.25  | 13.25            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1"                                                                                                                                          | LN  | 5,000      | \$ 4,108.00      | \$ 20,540.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 5.00         | \$ 20,540.00         |
| 13.B.1.23                                                 | 13.26  | 13.26            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2 X 1/2"                                                                                                                                         | LN  | 3,000      | \$ 4,108.00      | \$ 12,324.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 3.00         | \$ 12,324.00         |
| 13.B.1.24                                                 | 13.27  | 13.27            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1"                                                                                                                                          | LN  | 33,000     | \$ 2,771.00      | \$ 91,443.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 33.00        | \$ 91,443.00         |
| 13.B.1.25                                                 | 13.28  | 13.28            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 3/4"                                                                                                                                        | LN  | 6,000      | \$ 2,771.00      | \$ 16,626.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 6.00         | \$ 16,626.00         |
| 13.B.1.26                                                 | 13.29  | 13.29            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1/2"                                                                                                                                        | LN  | 10,000     | \$ 2,771.00      | \$ 27,710.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 10.00        | \$ 27,710.00         |
| 13.B.1.27                                                 | 13.30  | 13.30            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 3/4"                                                                                                                                            | LN  | 8,000      | \$ 1,560.00      | \$ 12,720.00         |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 8.00         | \$ 12,720.00         |

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                               |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)                                                                                                                                              |
| INTERVENTOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.874-7)                                                                                                                                                   |
| 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:             | \$ 34.000.465.798                                                                                                                                                                           |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.000.465.798                                                                                                                                                                           |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| ADICION No. 1:             | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| PLAZO CONTRATUAL:          | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE INICIACIÓN:       | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE REINICIO:         |                                                                                                                                                                                             |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                           |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,04%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,04%                                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |                  |                  | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                  |
|--------------------------------------|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|------------------|
| No.                                  | ITEM  | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL      |
| 13.B.1.28                            | 13.31 | 13.31            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 39,000   | \$ 1,590.00      | \$ 62,010.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 39,00        | \$ 62,010.00     |
| 13.B.1.29                            | 13.32 | 13.32            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 3/4" X 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 23,000   | \$ 801.00        | \$ 18,423.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 23,00        | \$ 18,423.00     |
| 13.B.1.30                            | 13.33 | 13.33            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 66,000   | \$ 533.00        | \$ 36,244.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 66,00        | \$ 36,244.00     |
| 13.B.1.31                            | 13.34 | 13.34            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 7,000    | \$ 2,344.00      | \$ 16,408.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 7,00         | \$ 16,408.00     |
| 13.B.1.32                            | 13.35 | 13.35            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 6,000    | \$ 3,425.00      | \$ 20,550.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 6,00         | \$ 20,550.00     |
| 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 | 9,000    | \$ 10,019.00     | \$ 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 | 5,000    | \$ 17,689.00     | \$ 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 | 9,000    | \$ 21,913.00     | \$ 197,217.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 9,00         | \$ 197,217.00    |
| 13.B.2.4                             | 13.39 | 13.39            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 8,000    | \$ 3,911.00      | \$ 31,288.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 8,00         | \$ 31,288.00     |
| 13.B.2.5                             | 13.40 | 13.40            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 5,000    | \$ 9,335.00      | \$ 46,675.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 5,00         | \$ 46,675.00     |
| 13.B.2.6                             | 13.41 | 13.41            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 17,000   | \$ 15,591.00     | \$ 265,047.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 17,00        | \$ 265,047.00    |
| 13.B.2.7                             | 13.42 | 13.42            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORA HK COMPLETO - BOLA COBRE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 2,000    | \$ 377,176.00    | \$ 754,352.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 2,00         | \$ 754,352.00    |
| 13.B.2.8                             | 13.43 | 13.43            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR TELEMATICO PARA AGUAS LIMPIAS 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 6,000    | \$ 527,879.00    | \$ 3,167,274.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 6,00         | \$ 3,167,274.00  |
| 13.B.3                               |       |                  | Obras civiles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |                  |                  |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                  |
| 13.B.3.1                             | 1525  | 1525             | INSTALACIÓN Y MONTAJE DE APARATO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 26,000   | \$ 34,027.00     | \$ 884,702.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 26,00        | \$ 884,702.00    |
| 13.B.3.2                             | 13.45 | 13.45            | Instalación de Lavamanos con ariferia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 15,000   | \$ 15,745.00     | \$ 236,175.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 15,00        | \$ 236,175.00    |
| 13.B.3.3                             | 13.46 | 13.46            | Instalación de orinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 5,000    | \$ 15,745.00     | \$ 78,725.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 5,00         | \$ 78,725.00     |
| 13.B.3.4                             | 13.47 | 13.47            | Instalación de lavabatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 6,000    | \$ 15,745.00     | \$ 94,470.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 6,00         | \$ 94,470.00     |
| 13.B.3.5                             | 13.48 | 13.48            | Instalación de lavadero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 2,000    | \$ 15,745.00     | \$ 31,490.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 2,00         | \$ 31,490.00     |
| 13.B.3.6                             | 13.49 | 13.49            | CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M; Hc=1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1,000    | \$ 576,887.00    | \$ 576,887.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 1,00         | \$ 576,887.00    |
| 13.B.3.7                             | 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 | 33,000   | \$ 28,889.00     | \$ 953,337.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 33,00        | \$ 953,337.00    |
| 13.B.3.8                             | 1290  | 1290             | CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3 | 9,000    | \$ 52,130.00     | \$ 469,170.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 9,00         | \$ 469,170.00    |
| 13.B.3.9                             | 1291  | 1291             | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3 | 25,000   | \$ 18,960.00     | \$ 474,500.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 25,00        | \$ 474,500.00    |
| 13.B.4                               |       |                  | Suministro e instalación de equipos de bombeo para suministro de A.P. a Tuberías y Accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |                  |                  |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                  |
| 13.B.4.1                             | 13.53 | 13.53            | Suministro e instalación equipo de bombeo hidroneumatico para la estación Las Flores compuesto de 2 motobombas centrifugas, con punto de trabajo Q= 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 lts, accesorios, válvulas, tablero eléctrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto      | UN | 1,000    | \$ 12,971,169.00 | \$ 12,971,169.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 1,00         | \$ 12,971,169.00 |
| 13.B.4.2                             | 13.54 | 13.54            | Suministro e instalación equipo de bombeo hidroneumatico para la estación Puerto Mocho compuesto de 2 motobombas centrifugas, con punto de trabajo Q= 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 lts, accesorios, válvulas, tablero eléctrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto. | UN | 1,000    | \$ 11,978,011.00 | \$ 11,978,011.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 1,00         | \$ 11,978,011.00 |
| 13.B.5                               |       |                  | Obras complementarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |                  |                  |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                  |
| 13.B.5.1                             | 13.56 | 13.56            | Prueba del sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,000    | \$ 442,153.00    | \$ 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 lisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                  |
| 13.C.1.1                             | 274   | 274              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML | 411,000  | \$ 47,744.00     | \$ 19,622,784.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 411,00       | \$ 19,622,784.00 |
| 13.C.1.2                             | 3418  | 3418             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC D=3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML | 14,000   | \$ 29,543.00     | \$ 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 | 118,000  | \$ 33,817.00     | \$ 3,990,406.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 118,00       | \$ 3,990,406.00  |
| 13.C.1.4                             | 13.60 | 13.60            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE 100/PR10 63 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML | 348,000  | \$ 22,346.00     | \$ 7,776,408.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 348,00       | \$ 7,776,408.00  |
| 13.C.1.5                             | 13.61 | 13.61            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 28,000   | \$ 12,976.00     | \$ 363,328.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 28,00        | \$ 363,328.00    |
| 13.C.1.6                             | 13.62 | 13.62            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 2" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 142,000  | \$ 3,095.00      | \$ 439,490.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 142,00       | \$ 439,490.00    |
| 13.C.1.7                             | 13.63 | 13.63            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 4" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 14,000   | \$ 12,976.00     | \$ 181,664.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 14,00        | \$ 181,664.00    |
| 13.C.1.8                             | 13.64 | 13.64            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 3" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 2,000    | \$ 7,419.00      | \$ 14,838.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 2,00         | \$ 14,838.00     |
| 13.C.1.9                             | 13.65 | 13.65            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 2" CXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 20,000   | \$ 3,637.00      | \$ 72,740.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 20,00        | \$ 72,740.00     |
| 13.C.1.10                            | 13.66 | 13.66            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 63 MM 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 11,000   | \$ 35,460.00     | \$ 390,060.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 11,00        | \$ 390,060.00    |
| 13.C.1.11                            | 13.67 | 13.67            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 27,000   | \$ 6,654.00      | \$ 179,658.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 27,00        | \$ 179,658.00    |
| 13.C.1.12                            | 13.68 | 13.68            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 5,000    | \$ 13,302.00     | \$ 66,510.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 5,00         | \$ 66,510.00     |
| 13.C.1.13                            | 13.69 | 13.69            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 29,000   | \$ 22,686.00     | \$ 657,894.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | -               | \$ -        | 29,00        | \$ 657,894.00    |



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.  
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1  
CONTRATO N° EDU-793-2021

|           |            |
|-----------|------------|
| Edición:  | 10-FEB-22  |
| Revisión: | 01         |
| Fecha:    | 09/09/2021 |
| Elaboró:  | 100-1      |

|                            |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-793-2021                                                                                                                                                                             |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.                                                                                                                     |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)                                                                                                                                           |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.874-7)                                                                                                                                                |
| SUPERVISOR:                | SURGENCIA 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 MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | 1.34.000.485.796                                                                                                                                                                         |
| VALOR ADICIONALES:         |                                                                                                                                                                                          |
| VALOR ACUMULADO:           | 1.34.000.485.796                                                                                                                                                                         |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                            |
| ADICIÓN No. 1:             | 8 MESES                                                                                                                                                                                  |
| PLAZO CONTRACTUAL:         | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                |
| FECHA DE INICIACIÓN:       | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                  |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:       |                                                                                                                                                                                          |
| FECHA DE RENICIO:          |                                                                                                                                                                                          |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                        |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,04%                                                                                                                                                                                    |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,04%                                                                                                                                                                                    |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |                  |                  | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                  |
|--------------------------------------|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|------------------|
| No.                                  | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL      |
| 13.C.1.14                            | 13.70  | 13.70            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 3" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LN | 16,0000  | \$ 15,561.00     | \$ 248,976.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 16,000       | \$ 248,976.00    |
| 13.C.1.15                            | 13.71  | 13.71            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LN | 6,0000   | \$ 24,187.00     | \$ 145,122.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 6,000        | \$ 145,122.00    |
| 13.C.1.16                            | 13.72  | 13.72            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LN | 19,0000  | \$ 24,187.00     | \$ 459,553.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 19,000       | \$ 459,553.00    |
| 13.C.1.17                            | 13.73  | 13.73            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LN | 28,0000  | \$ 6,159.00      | \$ 172,452.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 28,000       | \$ 172,452.00    |
| 13.C.1.18                            | 13.74  | 13.74            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO SANIT. PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LN | 4,0000   | \$ 28,068.00     | \$ 112,272.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4,000        | \$ 112,272.00    |
| 13.C.1.19                            | 13.75  | 13.75            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO SANIT. PVC 3" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LN | 10,0000  | \$ 6,151.00      | \$ 61,510.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 10,000       | \$ 61,510.00     |
| 13.C.1.20                            | 3429   | 3429             | DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LN | 6,0000   | \$ 12,479.00     | \$ 74,874.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 6,000        | \$ 74,874.00     |
| 13.C.1.21                            | 3427   | 3427             | DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=4".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LN | 3,0000   | \$ 34,821.00     | \$ 104,463.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,000        | \$ 104,463.00    |
| 13.C.1.22                            | 13.78  | 13.78            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN CON TAPON SANIT. PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LN | 27,0000  | \$ 9,552.00      | \$ 257,904.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 27,000       | \$ 257,904.00    |
| 13.C.1.23                            | 13.79  | 13.79            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SIN CODO SANIT. PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LN | 38,0000  | \$ 6,003.00      | \$ 228,114.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 38,000       | \$ 228,114.00    |
| 13.C.2                               |        |                  | Obras civiles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |                  |                  |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                  |
| 13.C.2.1                             | 1285   | 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 | 240,0000 | \$ 28,886.00     | \$ 6,933,360.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 240,000      | \$ 6,933,360.00  |
| 13.C.2.2                             | 1290   | 1290             | CIMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3 | 61,0000  | \$ 52,130.00     | \$ 3,179,930.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 61,000       | \$ 3,179,930.00  |
| 13.C.2.3                             | 1291   | 1291             | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3 | 179,0000 | \$ 18,980.00     | \$ 3,397,420.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 179,000      | \$ 3,397,420.00  |
| 13.C.2.4                             | 13.49  | 13.49            | CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M, H=1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LN | 5,0000   | \$ 576,887.00    | \$ 2,884,435.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 5,000        | \$ 2,884,435.00  |
| 13.C.2.5                             | 3432   | 3432             | REGISTRO EN CONCRETO, 60X90 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LN | 19,0000  | \$ 474,016.00    | \$ 9,006,304.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 19,000       | \$ 9,006,304.00  |
| 13.C.2.6                             | 3539   | 3539             | POZO DE INSPECCIÓN DE DIÁMETRO DE CILINDRO DE 1.20 METROS, 1 METRO<H<= 1.45 METROS, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LN | 6,0000   | \$ 1,677,739.00  | \$ 10,066,434.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 6,000        | \$ 10,066,434.00 |
| 13.C.2.7                             | 13.86  | 13.86            | EMPALME DE TUBERÍAS DESDE 160 MM (6") HASTA 300 MM (12") A POZO EXISTENTE EN MAMPOSTERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LN | 1,0000   | \$ 3,228,187.00  | \$ 3,228,187.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,000        | \$ 3,228,187.00  |
| 13.C.3                               |        |                  | Obras complementarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |                  |                  |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                  |
| 13.C.3.1                             | 3413   | 3413             | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LN | 15,0000  | \$ 42,765.00     | \$ 641,475.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 15,000       | \$ 641,475.00    |
| 13.C.3.2                             | 288    | 288              | PUNTO SANITARIO EN PVC, DE DIÁMETRO 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LN | 26,0000  | \$ 68,096.00     | \$ 1,770,496.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 26,000       | \$ 1,770,496.00  |
| 13.C.3.3                             | 3413   | 3413             | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LN | 5,0000   | \$ 42,765.00     | \$ 213,825.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 5,000        | \$ 213,825.00    |
| 13.C.3.4                             | 3413   | 3413             | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LN | 5,0000   | \$ 42,765.00     | \$ 213,825.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 5,000        | \$ 213,825.00    |
| 13.C.3.5                             | 3413   | 3413             | PUNTO SANITARIO D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LN | 32,0000  | \$ 42,765.00     | \$ 1,368,480.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 32,000       | \$ 1,368,480.00  |
| 13.C.3.6                             | 13.13  | 13.13            | Prueba del sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LN | 1,0000   | \$ 119,880.00    | \$ 119,880.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,000        | \$ 119,880.00    |
| 13.C.4                               |        |                  | Suministro e instalación de equipos de bombeo para EBAR incluye Tuberías y Accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |                  |                  |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                  |
| 13.C.4.1                             | 13.94  | 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 centrífugas, 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 y 1 en Stand By. Incluye accesorios, válvulas, tablero eléctrico y sistema de izaje. Para suplir demanda total del proyecto. (No incluye las obras civiles de construcción de la EBAR y demás accesorios) | un | 1,0000   | \$ 17,018,250.00 | \$ 17,018,250.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,000        | \$ 17,018,250.00 |
| 13.C.5                               |        |                  | Suministro e instalación de equipos para PTARD incluye Tuberías y Accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |                  |                  |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                  |
| 13.C.5.1                             | 13.95  | 13.95            | PLANTA DE TRATAMIENTO PTARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LN | 1,0000   | \$ 77,814,565.00 | \$ 77,814,565.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,000        | \$ 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 lisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                  |                  |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                  |
| 13.D.1.2                             | 274    | 274              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML | 271,0000 | \$ 47,744.00     | \$ 12,838,624.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 271,000      | \$ 12,838,624.00 |
| 13.D.1.3                             | 644    | 644              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE DE D = 4" - 110 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML | 73,0000  | \$ 36,606.00     | \$ 2,672,238.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 73,000       | \$ 2,672,238.00  |
| 13.D.1.4                             | 645    | 645              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 6" - 160 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML | 223,0000 | \$ 45,282.00     | \$ 10,097,886.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 223,000      | \$ 10,097,886.00 |
| 13.D.1.5                             | 646    | 646              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O SIMILAR D = 8" - 200 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML | 57,0000  | \$ 63,598.00     | \$ 3,625,086.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 57,000       | \$ 3,625,086.00  |
| 13.D.1.6                             | 1214   | 1214             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 10" - 250 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML | 110,0000 | \$ 102,600.00    | \$ 11,286,000.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 110,000      | \$ 11,286,000.00 |
| 13.D.1.7                             | 1043   | 1043             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 12" - 315 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML | 210,0000 | \$ 158,086.00    | \$ 33,198,690.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 210,000      | \$ 33,198,690.00 |
| 13.D.1.8                             | 13.610 | 13.610           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LN | 39,0000  | \$ 12,976.00     | \$ 506,064.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 39,000       | \$ 506,064.00    |
| 13.D.1.9                             | 13.103 | 13.103           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 160MM (6") CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LN | 7,0000   | \$ 64,136.00     | \$ 448,973.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 7,000        | \$ 448,973.00    |
| 13.D.1.10                            | 13.630 | 13.630           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 4" CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LN | 25,0000  | \$ 12,976.00     | \$ 324,400.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 25,000       | \$ 324,400.00    |
| 13.D.1.11                            | 13.105 | 13.105           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 160MM (6") CXG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LN | 5,0000   | \$ 35,872.00     | \$ 179,360.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 5,000        | \$ 179,360.00    |
| 13.D.1.12                            | 13.730 | 13.730           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LN | 28,0000  | \$ 6,156.00      | \$ 172,452.00    | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 28,000       | \$ 172,452.00    |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |         |                  |                                                                                                                                                                                      |    |          |                 |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                   |
|--------------------------------------|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------|
| No.                                  | ITEM    | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                          | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL       |
| 13.D.1.13                            | 13.107  | 13.107           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (6")                                                                                                                     | UN | 13,000   | \$ 13,623.00    | \$ 177,099.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 13.00        | \$ 177,099.00     |
| 13.D.1.14                            | 13.108  | 13.108           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")                                                                                                                     | UN | 7,000    | \$ 51,604.00    | \$ 361,228.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 7.00         | \$ 361,228.00     |
| 13.D.1.15                            | 13.109  | 13.109           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 250 MM (10")                                                                                                                    | UN | 14,000   | \$ 145,943.00   | \$ 2,043,202.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 14.00        | \$ 2,043,202.00   |
| 13.D.1.16                            | 13.110  | 13.110           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 315 MM (12")                                                                                                                    | UN | 27,000   | \$ 166,068.00   | \$ 4,564,836.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 27.00        | \$ 4,564,836.00   |
| 13.D.1.17                            | 13.111  | 13.111           | VALVULA ANTIRRETORNO PICO DE PATO 6"                                                                                                                                                 | UN | 6,000    | \$ 3,052,560.00 | \$ 18,315,540.00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 6.00         | \$ 18,315,540.00  |
| 13.D.1.18                            | 3579    | 3579             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CÚPULA EN ALUMINIO DE 6"x6".                                                                                                                     | UN | 4,000    | \$ 37,605.00    | \$ 150,420.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 4.00         | \$ 150,420.00     |
| 13.D.1.19                            | 13.113  | 13.113           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EYECCION DE LAS AGUAS LUBIAS                                                                                                                 | ML | 225,000  | \$ 110,789.00   | \$ 24,927,525.00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 225.00       | \$ 24,927,525.00  |
| 13.D.1.20                            | 13.114  | 13.114           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CÁRCAMO H.D. 70 X 30 CM.                                                                                                                    | ML | 183,000  | \$ 571,669.00   | \$ 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 COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL. | M3 | 398,000  | \$ 28,869.00    | \$ 11,497,822.00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 398.00       | \$ 11,497,822.00  |
| 13.D.2.2                             | 1290    | 1290             | CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                    | M3 | 100,000  | \$ 52,130.00    | \$ 5,213,000.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 100.00       | \$ 5,213,000.00   |
| 13.D.2.3                             | 1291    | 1291             | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                | M3 | 299,000  | \$ 18,980.00    | \$ 5,675,020.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 299.00       | \$ 5,675,020.00   |
| 13.D.2.4                             | 3432    | 3432             | REGISTRO EN CONCRETO, 60X60 CM.                                                                                                                                                      | UN | 34,000   | \$ 474,016.00   | \$ 16,116,544.00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 34.00        | \$ 16,116,544.00  |
| 13.D.2.5                             | 13.119  | 13.119           | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 0.90M X 0.90M. Hc=1.0                                                                                                     | UN | 4,000    | \$ 632,383.00   | \$ 2,529,532.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 4.00         | \$ 2,529,532.00   |
| 13.D.2.6                             | 13.120  | 13.120           | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.00M X 1.00M. Hc=1.0                                                                                                     | UN | 6,000    | \$ 643,279.00   | \$ 3,859,674.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 6.00         | \$ 3,859,674.00   |
| 13.D.2.7                             | 13.121  | 13.121           | REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.20M X 0.60M. Hc=1.0                                                                                                     | UN | 2,000    | \$ 650,518.00   | \$ 1,301,036.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 2.00         | \$ 1,301,036.00   |
| 13.D.2.8                             | 13.130  | 13.130           | Prueba de sistema                                                                                                                                                                    | UN | 1,000    | \$ 119,860.00   | \$ 119,860.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 1.00         | \$ 119,860.00     |
| 13.E                                 |         |                  | RED SISTEMA CONTRAINCENDIOS                                                                                                                                                          |    |          |                 |                   |                          |             |                    |             | -                    | -           |                 | -           |              |                   |
| 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 - UJFM 4"                                                                                                                               | ML | 143,000  | \$ 98,544.00    | \$ 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 | 9,000    | \$ 98,074.00    | \$ 882,666.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 9.00         | \$ 882,666.00     |
| 13.E.1.3                             | 13.126  | 13.126           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 2 1/2"                                                                                                                                    | ML | 2,000    | \$ 62,108.00    | \$ 124,216.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 2.00         | \$ 124,216.00     |
| 13.E.1.4                             | 13.127  | 13.127           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMXCAM) - UJFM 4"                                                                                                    | UN | 13,000   | \$ 382,588.00   | \$ 4,973,644.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 13.00        | \$ 4,973,644.00   |
| 13.E.1.5                             | 13.128  | 13.128           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° H.D. RANURADO MECÁNICO 2 1/2"                                                                                                                   | UN | 5,000    | \$ 23,563.00    | \$ 117,815.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 5.00         | \$ 117,815.00     |
| 13.E.1.6                             | 13.129  | 13.129           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCAVA H.D. RANURADA/ROSCA MECÁNICA 4" X 2 1/2"                                                                                                    | UN | 5,000    | \$ 12,403.00    | \$ 62,015.00      |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 5.00         | \$ 62,015.00      |
| 13.E.1.7                             | 13.1301 | 13.1301          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMXCAMXCAM) - UJFM 4"                                                                                                     | UN | 2,000    | \$ 1,541,364.00 | \$ 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. RANURADA MECÁNICA 4"                                                                                                                            | UN | 5,000    | \$ 118,471.00   | \$ 592,355.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 5.00         | \$ 592,355.00     |
| 13.E.1.9                             | 13.132  | 13.132           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RÍGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 1 1/2"                                                                                                               | UN | 9,000    | \$ 11,009.00    | \$ 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 | 26,000   | \$ 15,678.00    | \$ 438,928.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 26.00        | \$ 438,928.00     |
| 13.E.1.11                            | 13.134  | 13.134           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ADAPTADOS BRIDA SERIE 4290 - PVC X ACERO IPS 4"                                                                                                      | UN | 6,000    | \$ 531,343.00   | \$ 3,188,058.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 6.00         | \$ 3,188,058.00   |
| 13.E.1.12                            | 13.135  | 13.135           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR ASTM A536 PARA PVC C900/ C907 SERIE 1100 - PVC X PVC 4"                                                                                       | UN | 14,000   | \$ 312,665.00   | \$ 4,377,730.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 14.00        | \$ 4,377,730.00   |
| 13.E.1.13                            | 13.136  | 13.136           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HD RANURADA MECÁNICA 4"                                                                                                                            | UN | 26,000   | \$ 39,104.00    | \$ 1,010,044.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 26.00        | \$ 1,010,044.00   |
| 13.E.1.14                            | 13.137  | 13.137           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA ANGULAR BR HXM UJFM 2 1/2"                                                                                                             | UN | 5,000    | \$ 300,951.00   | \$ 1,504,755.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 5.00         | \$ 1,504,755.00   |
| 13.E.1.15                            | 7875    | 7875             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 4"                                                                                                                                             | UN | 2,000    | \$ 1,026,617.00 | \$ 2,051,234.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 2.00         | \$ 2,051,234.00   |
| 13.E.1.16                            | 7922    | 7922             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE SIAMESA DE 4"                                                                                                                                     | UN | 2,000    | \$ 1,026,617.00 | \$ 2,051,234.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 2.00         | \$ 2,051,234.00   |
| 13.E.1.17                            | 1525    | 1525             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES Y EXTINTORES - EQUIPO CONTRA INCENDIO                                                                                                          | UN | 5,000    | \$ 766,316.00   | \$ 3,846,580.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 5.00         | \$ 3,846,580.00   |
| 13.E.1.18                            | 13.141  | 13.141           | PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 2 1/2" A 1 1/2"                                                                                                                     | ML | 2,000    | \$ 2,306.00     | \$ 4,700.00       |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 2.00         | \$ 4,700.00       |
| 13.E.1.19                            | 13.142  | 13.142           | PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 6" A 4"                                                                                                                             | ML | 9,000    | \$ 4,770.00     | \$ 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 COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL. | M3 | 61,000   | \$ 28,689.00    | \$ 1,762,229.00   |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 61.00        | \$ 1,762,229.00   |
| 13.E.2.2                             | 1290    | 1290             | CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                    | M3 | 16,000   | \$ 52,130.00    | \$ 834,080.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 16.00        | \$ 834,080.00     |
| 13.E.2.3                             | 1291    | 1291             | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                | M3 | 46,000   | \$ 18,980.00    | \$ 873,080.00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        | \$ -                 | \$ -        |                 | \$ -        | 46.00        | \$ 873,080.00     |
| 13.E.2                               |         |                  | Obras complementarias                                                                                                                                                                |    |          |                 |                   |                          |             |                    |             | -                    | -           |                 | -           |              |                   |



## EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1  
CONTRATO N° EDU-783-2021

|         |            |
|---------|------------|
| Código  | IPAM-31    |
| Version | 01         |
| Fecha   | 08/08/2021 |
| Firma   | 1 de 1     |

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No.               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                               |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT. 901.818.831-3)                                                                                                                                              |
| INTERVENIENTE:             | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT. 851.817.874-7)                                                                                                                                                   |
| SUPERVISOR:                | SURVEILLANCIA 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:             | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                           |
| VALOR ADICIONES:           | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                           |
| VALOR ACUMULADO:           | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| PLAZO INICIAL:             | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| ADICION No. 1:             | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                   |
| PLAZO CONTRATUAL:          | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| FECHA DE INICIACION:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE SUSPENSION:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RENICIO:          |                                                                                                                                                                                             |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                           |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,04%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,04%                                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |        |                  |                                                                                                                                                                  |    |            |                 |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                   |
|--------------------------------------|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------|
| No.                                  | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                      | UN | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL       |
| 13.F.3.1                             | 13.15  | 13.15            | Prueba del sistema                                                                                                                                               | UN | 1,0000     | \$ 196.447,00   | \$ 196.447,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,00         | \$ 196.447,00     |
| 13.F.1                               |        |                  | LINEA DE CONDUCCION RED DE ACUEDUCTO                                                                                                                             |    |            |                 |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 13.F.1.1                             | 13.148 | 13.148           | Suministro e instalación tubería y accesorios conducción de red.                                                                                                 | ML | 3.997,0000 | \$ 46.489,00    | \$ 185.816.533,00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3.997,00     | \$ 185.816.533,00 |
| 13.F.1.2                             | 13.600 | 13.600           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM                                                                                                        | ML | 55,0000    | \$ 22.346,00    | \$ 1.229.030,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 55,00        | \$ 1.229.030,00   |
| 13.F.1.3                             | 1968   | 1968             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D= 1"                                                                                                 | ML | 4,0000     | \$ 21.108,00    | \$ 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 | 32,0000    | \$ 33.817,00    | \$ 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 | 11,0000    | \$ 98.732,00    | \$ 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 | 27,0000    | \$ 98.732,00    | \$ 2.665.764,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 27,00        | \$ 2.665.764,00   |
| 13.F.1.7                             | 13.154 | 13.154           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 22,5°                                                                                                               | UN | 2,0000     | \$ 97.923,00    | \$ 195.846,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 2,00         | \$ 195.846,00     |
| 13.F.1.8                             | 13.155 | 13.155           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PE100, PN10 110 MM                                                                                                               | UN | 8,0000     | \$ 106.923,00   | \$ 855.384,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 8,00         | \$ 855.384,00     |
| 13.F.1.9                             | 13.156 | 13.156           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RAPIDAS PN 10 110 MM                                                                                                           | UN | 74,0000    | \$ 126.570,00   | \$ 9.366.180,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 74,00        | \$ 9.366.180,00   |
| 13.F.1.10                            | 13.157 | 13.157           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PE100, PN10 110X63 MM                                                                                                      | UN | 3,0000     | \$ 60.841,00    | \$ 182.523,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 182.523,00     |
| 13.F.1.11                            | 13.158 | 13.158           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PE100, PN16 63 MM                                                                                                              | UN | 2,0000     | \$ 28.065,00    | \$ 56.170,00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 2,00         | \$ 56.170,00      |
| 13.F.1.12                            | 13.120 | 13.120           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1"                                                                                                                 | UN | 7,0000     | \$ 1.965,00     | \$ 13.861,00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 7,00         | \$ 13.861,00      |
| 13.F.1.13                            | 13.150 | 13.150           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"                                                                                                                 | UN | 2,0000     | \$ 10.146,00    | \$ 20.292,00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 2,00         | \$ 20.292,00      |
| 13.F.1.14                            | 13.161 | 13.161           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 1"                                                                                                         | UN | 4,0000     | \$ 2.540,00     | \$ 10.160,00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4,00         | \$ 10.160,00      |
| 13.F.1.15                            | 13.162 | 13.162           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 2"                                                                                                         | UN | 9,0000     | \$ 10.680,00    | \$ 96.120,00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 9,00         | \$ 96.120,00      |
| 13.F.1.16                            | 13.163 | 13.163           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 1"                                                                                                          | UN | 4,0000     | \$ 1.858,00     | \$ 7.432,00       | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4,00         | \$ 7.432,00       |
| 13.F.1.17                            | 13.164 | 13.164           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR CON SALIDA ROSCA PN10 Ø 63MM X 2"                                                                                          | UN | 3,0000     | \$ 29.658,00    | \$ 88.974,00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 88.974,00      |
| 13.F.2                               |        |                  | Accesorios de conducción de red                                                                                                                                  |    |            |                 |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 13.F.2.1                             | 13.165 | 13.165           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 220 MM                                                                                                        | UN | 3,0000     | \$ 126.428,00   | \$ 379.278,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 379.278,00     |
| 13.F.2.2                             | 13.166 | 13.166           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM                                                                                                        | UN | 30,0000    | \$ 72.446,00    | \$ 2.173.380,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 30,00        | \$ 2.173.380,00   |
| 13.F.2.3                             | 13.167 | 13.167           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 220 MM                                                                                                   | UN | 3,0000     | \$ 118.906,00   | \$ 356.808,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 356.808,00     |
| 13.F.2.4                             | 13.168 | 13.168           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM                                                                                                   | UN | 30,0000    | \$ 42.916,00    | \$ 1.287.540,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 30,00        | \$ 1.287.540,00   |
| 13.F.2.5                             | 2026   | 2026             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA D= 4" (100 MM)                                                                                                  | UN | 8,0000     | \$ 542.423,00   | \$ 4.339.384,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 8,00         | \$ 4.339.384,00   |
| 13.F.2.6                             | 13.170 | 13.170           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN Y EXTREMO BRIDAS ANSI 4"                                                                                                   | UN | 1,0000     | \$ 1.148.896,00 | \$ 1.148.896,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,00         | \$ 1.148.896,00   |
| 13.F.2.7                             | 13.171 | 13.171           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EXTREMO BRIDAS ANSI 4"                                                                                     | UN | 1,0000     | \$ 4.432.868,00 | \$ 4.432.868,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,00         | \$ 4.432.868,00   |
| 13.F.2.8                             | 13.172 | 13.172           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BRIDAS ANSI 4"                                                                                         | UN | 3,0000     | \$ 812.468,00   | \$ 2.437.404,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 2.437.404,00   |
| 13.F.2.9                             | 13.173 | 13.173           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 2"                                                                                | UN | 3,0000     | \$ 32.871,00    | \$ 98.013,00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 98.013,00      |
| 13.F.2.10                            | 13.174 | 13.174           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 1"                                                                                | UN | 3,0000     | \$ 40.364,00    | \$ 121.092,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 121.092,00     |
| 13.F.2.11                            | 13.175 | 13.175           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO 8XB HD L= 35 CM Ø 4"                                                                                                     | UN | 10,0000    | \$ 321.874,00   | \$ 3.218.740,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 10,00        | \$ 3.218.740,00   |
| 13.F.2.12                            | 13.176 | 13.176           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA CONCENTRICA 8XB DN 90MM                                                                                                | UN | 1,0000     | \$ 763.755,00   | \$ 763.755,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,00         | \$ 763.755,00     |
| 13.F.2.13                            | 13.177 | 13.177           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 2"                                                                                      | UN | 1,0000     | \$ 771.905,00   | \$ 771.905,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,00         | \$ 771.905,00     |
| 13.F.2.14                            | 13.178 | 13.178           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 1"                                                                                      | UN | 3,0000     | \$ 701.853,00   | \$ 2.105.559,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 2.105.559,00   |
| 13.F.2.15                            | 13.179 | 13.179           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE MEGA DE 2 SALIDAS BARRIL HÚMEDO (DOS SALIDAS DE 2 1/2") BRIDA ANSI 4"                                                          | UN | 3,0000     | \$ 3.283.761,00 | \$ 9.849.783,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 9.849.783,00   |
| 13.F.2.16                            | 13.180 | 13.180           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EN BRONCE Ø2"                                                                                                               | UN | 3,0000     | \$ 534.808,00   | \$ 1.603.824,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 1.603.824,00   |
| 13.F.2.17                            | 13.181 | 13.181           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 2"                                                                                                               | UN | 3,0000     | \$ 138.382,00   | \$ 415.146,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 415.146,00     |
| 13.F.2.18                            | 13.182 | 13.182           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROREDIDOR TELEMÁTICO PARA AGUAS LIMPIAS 2"                                                                                           | UN | 3,0000     | \$ 2.208.422,00 | \$ 6.628.266,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 6.628.266,00   |
| 13.F.2.19                            | 13.183 | 13.183           | CAJA MEDIDOR CON TAPA REGISTRO PARA EXTERIOR                                                                                                                     | UN | 3,0000     | \$ 43.074,00    | \$ 129.222,00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 129.222,00     |
| 13.F.3                               |        |                  | Otras ciudades                                                                                                                                                   |    |            |                 |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 13.F.3.1                             | 13.184 | 13.184           | EMPALME A RED DE ACUEDUCTO PROYECTADA SEGUN FACILIDAD EN 110 MM PEAD, INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, TORNILLERÍA, EMPALMES Y PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA TOPO. | UN | 1,0000     | \$ 5.381.135,00 | \$ 5.381.135,00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,00         | \$ 5.381.135,00   |
| 13.F.3.2                             | 13.185 | 13.185           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO OPERADOR PARA VÁLVULAS DE 110 MM                                                                                                   | UN | 4,0000     | \$ 20.421,00    | \$ 81.684,00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4,00         | \$ 81.684,00      |
| 13.F.3.3                             | 13.186 | 13.186           | CRUCE CON PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) D=110MM INCLUYE CAMISA+ TUBERÍA AC SCH 40                                                                        | M  | 25,0000    | \$ 1.706.523,00 | \$ 44.763.075,00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 25,00        | \$ 44.763.075,00  |
| 13.F.3.4                             | 553    | 553              | CORTE Y PERFILADO DE PAVIMENTO CON DISCO DE DIAMANTE                                                                                                             | ML | 1.188,0000 | \$ 9.633,00     | \$ 11.444.004,00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1.188,00     | \$ 11.444.004,00  |



## EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1  
CONTRATO N° EDU-783-2021

|          |           |
|----------|-----------|
| Código   | IP.F.M.31 |
| Unidad   | 81        |
| Proyecto | 6000001   |
| Fecha    | 1 de 1    |

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                               |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 801.518.823)                                                                                                                                                |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 801.517.874)                                                                                                                                                     |
| SUPERVISOR:                | SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.                                                                                                                                                        |
| OBJETO:                    | INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-FASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. |
| VALOR INICIAL:             | \$ 34.000.485.798                                                                                                                                                                           |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.000.485.798                                                                                                                                                                           |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| ADICION No. 1:             | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| PLAZO CONTRACTUAL:         | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE MODIFICACION:     | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| FECHA DE SUSPENSION:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RENICIO:          |                                                                                                                                                                                             |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                           |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,04%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,04%                                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |        |                  |                                                                                                                                                                                        |    |           |                  |                   | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                   |
|--------------------------------------|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------|
| No.                                  | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                            | UN | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL       |
| 13.F.3.5                             | 1029   | 1029             | DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                               | M2 | 22,000    | \$ 11,447.00     | \$ 251,834.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 22,00        | \$ 251,834.00     |
| 13.F.3.6                             | 7791   | 7791             | DEMOLICION DE CUNETA Y RETIRO DE MATERIAL                                                                                                                                              | M2 | 14,000    | \$ 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 | 11,000    | \$ 4,232.00      | \$ 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 DESCOMPUSTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.    | M3 | 1,362,000 | \$ 28,889.00     | \$ 39,346,818.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,362,00     | \$ 39,346,818.00  |
| 13.F.3.9                             | 1290   | 1290             | CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                      | M3 | 341,000   | \$ 52,130.00     | \$ 17,776,330.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 341,00       | \$ 17,776,330.00  |
| 13.F.3.10                            | 1291   | 1291             | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                  | M3 | 1,022,000 | \$ 18,980.00     | \$ 19,397,560.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,022,00     | \$ 19,397,560.00  |
| 13.F.3.11                            | 813    | 813              | PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO 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 | 580,000   | \$ 100,991.00    | \$ 58,574,780.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 580,00       | \$ 58,574,780.00  |
| 13.F.3.12                            | 13,185 | 13,185           | Reconstrucción de pavimento asfáltico e = 0.15 m                                                                                                                                       | m2 | 62,000    | \$ 79,474.00     | \$ 4,927,388.00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 62,00        | \$ 4,927,388.00   |
| 13.F.3.13                            | 1611   | 1611             | ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA E= 0.10 METROS                                                                                                                             | M2 | 22,000    | \$ 59,770.00     | \$ 1,314,940.00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 22,00        | \$ 1,314,940.00   |
| 13.F.3.14                            | 13,187 | 13,187           | CONSTRUCCION DE CUNETAS DE CONCRETO, FC = 21.0 MPA (2500 PSI) (PREPARADO EN OBRA)                                                                                                      | M2 | 14,000    | \$ 48,238.00     | \$ 675,304.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 14,00        | \$ 675,304.00     |
| 13.F.3.15                            | 125    | 125              | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.30 MTS                                                                                                                                    | ML | 11,000    | \$ 51,761.00     | \$ 569,371.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 11,00        | \$ 569,371.00     |
| 13.F.3.16                            | 13,199 | 13,199           | CAMISA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO (SEGUNDA) PARA CRUCE DE VIA CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 110MM                                                                                  | ML | 190,000   | \$ 115,942.00    | \$ 22,028,980.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 190,00       | \$ 22,028,980.00  |
| 13.F.3.17                            | 13,200 | 13,200           | CAJA DE MAMPOSTERIA PARA ESTACION REGULADORA DE PRESION                                                                                                                                | UN | 1,000     | \$ 10,776,924.00 | \$ 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 | 3,000     | \$ 3,660,574.00  | \$ 10,981,722.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 10,981,722.00  |
| 13.F.3.19                            | 13,203 | 13,203           | Prueba del sistema                                                                                                                                                                     | UN | 1,000     | \$ 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 | 24,000    | \$ 666,465.00    | \$ 15,995,160.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 24,00        | \$ 15,995,160.00  |
| 13.F.3.21                            | 13,205 | 13,205           | REUBICACION DE REDES EXISTENTE ALCANTARILLADO EN TRAMO VIAL                                                                                                                            | UN | 24,000    | \$ 783,087.00    | \$ 18,314,088.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 24,00        | \$ 18,314,088.00  |
| 13.F.3.22                            | 13,206 | 13,206           | REUBICACION DE REDES EXISTENTE ADUCCION Y CONDUCCION DE AGUA EN TRAMO VIAL                                                                                                             | UN | 12,000    | \$ 8,374,615.00  | \$ 100,495,380.00 | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 12,00        | \$ 100,495,380.00 |
| 13.G.1                               |        |                  | Suministro e instalación tubería y accesorios riego                                                                                                                                    |    |           |                  |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 13.G.1.1                             | 13,800 | 13,800           | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100/PN10 63 MM                                                                                                                              | ML | 2,762,000 | \$ 22,348.00     | \$ 61,719,652.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 2,762,00     | \$ 61,719,652.00  |
| 13.G.1.2                             | 670    | 670              | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"                                                                                                                     | ML | 4,000     | \$ 20,344.00     | \$ 81,376.00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 4,00         | \$ 81,376.00      |
| 13.G.1.3                             | 13,210 | 13,210           | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PEAD 63 MM 45°                                                                                                                                        | UN | 15,000    | \$ 31,743.00     | \$ 476,145.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 15,00        | \$ 476,145.00     |
| 13.G.1.4                             | 13,173 | 13,173           | SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DERIVACION BENCILLO TORNILLO METALICO 110 MM X 2"                                                                                                      | UN | 48,000    | \$ 24,245.00     | \$ 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 | 95,000    | \$ 1,166.00      | \$ 110,770.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 95,00        | \$ 110,770.00     |
| 13.G.1.6                             | 13,213 | 13,213           | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDAS PN 10 63 MM                                                                                                                                  | UN | 20,000    | \$ 38,052.00     | \$ 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 | 48,000    | \$ 1,394.00      | \$ 66,912.00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 48,00        | \$ 66,912.00      |
| 13.G.1.8                             | 13,215 | 13,215           | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 3/4"                                                                                                                              | UN | 48,000    | \$ 1,143.00      | \$ 54,864.00      | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 48,00        | \$ 54,864.00      |
| 13.G.2                               |        |                  | Accesorios de sistema de riego                                                                                                                                                         |    |           |                  |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 13.G.2.1                             | 13,216 | 13,216           | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA CAMARA BENCILLA (ADMISION Y EXPULSION) 3/4"                                                                                                | UN | 3,000     | \$ 273,857.00    | \$ 821,571.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 3,00         | \$ 821,571.00     |
| 13.G.2.2                             | 13,217 | 13,217           | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAYONETA REGO 3/4"                                                                                                                                         | UN | 45,000    | \$ 19,443.00     | \$ 874,935.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 45,00        | \$ 874,935.00     |
| 13.G.2.3                             | 13,218 | 13,218           | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE REGO 3/4"                                                                                                                                         | UN | 45,000    | \$ 31,397.00     | \$ 1,412,865.00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 45,00        | \$ 1,412,865.00   |
| 13.G.3                               |        |                  | Otras civiles                                                                                                                                                                          |    |           |                  |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 13.G.3.1                             | 1285   | 1285             | EXCAVACION 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 | 610,000   | \$ 28,889.00     | \$ 17,622,900.00  | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 610,00       | \$ 17,622,900.00  |
| 13.G.3.2                             | 1290   | 1290             | CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                      | M3 | 153,000   | \$ 52,130.00     | \$ 7,975,890.00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 153,00       | \$ 7,975,890.00   |
| 13.G.3.3                             | 1291   | 1291             | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                  | M3 | 457,000   | \$ 18,980.00     | \$ 8,673,860.00   | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 457,00       | \$ 8,673,860.00   |
| 13.G.4                               |        |                  | Otras complementarias                                                                                                                                                                  |    |           |                  |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 13.G.4.1                             | 13,224 | 13,224           | Prueba del sistema                                                                                                                                                                     | UN | 1,000     | \$ 196,447.00    | \$ 196,447.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 1,00         | \$ 196,447.00     |
| 13.A                                 |        |                  | DRENAJE PLUVIAL DE TRAMO VIAL                                                                                                                                                          |    |           |                  |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 13.A.1                               |        |                  | OBRAS PRELIMINARES                                                                                                                                                                     |    |           |                  |                   |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                   |
| 13.A.1.1                             | 1274   | 1274             | Señalización y demarcación de la obra                                                                                                                                                  | UN | 20,000    | \$ 12,665.00     | \$ 253,700.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 20,00        | \$ 253,700.00     |
| 13.A.1.2                             | 1277   | 1277             | SEÑALIZACION DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA                                                                                                                                  | ML | 220,000   | \$ 1,714.00      | \$ 377,080.00     | \$ -                     | \$ -        | \$ -               | \$ -        | \$ -                 | \$ -        | \$ -            | \$ -        | 220,00       | \$ 377,080.00     |



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.  
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1  
CONTRATO N° EDU-783-2021

|         |           |
|---------|-----------|
| Código  | IP-PM-37  |
| VERSIÓN | 01        |
| FECHA   | 6/06/2021 |
| Página  | 1 de 1    |

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.                                                                                                                        |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.517.874-3)                                                                                                                                              |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.874-7)                                                                                                                                                   |
| 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:             | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                           |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                           |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| ADICION No. 1:             | 8 MESES                                                                                                                                                                                     |
| PLAZO CONTRACTUAL:         | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE INICIACION:       | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| FECHA DE SUSPENSION:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RENICIO:          |                                                                                                                                                                                             |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                           |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,04%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,04%                                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |                  |                     | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |             | NUEVO ACUMULADO |             | POR EJECUTAR |                     |
|--------------------------------------|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------|---------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|---------------------|
| No.                                  | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                               | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD     | VALOR TOTAL         |
| 13.A.1.3                             | 1262   | 1262             | SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2. VALLA DESPLEGABLE                                                                                                                                                                                      | LN | 4,000    | \$ 796.979,00    | \$ 796.979,00       |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 4,00         | \$ 796.979,00       |
| 13.D                                 |        |                  | RED DE AGUAS LLUVIAS                                                                                                                                                                                                                      |    |          |                  |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 13.D.1                               |        |                  | Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitarios de PVC de superficie interior y exterior 160                                                                                                                                 |    |          |                  |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 13.D.1.1                             | 645    | 645              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 6" - 160 MM                                                                                                                                              | ML | 115,000  | \$ 45.262,00     | \$ 5.207.430,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 115,00       | \$ 5.207.430,00     |
| 13.D.1.2                             | 646    | 646              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O SIMILAR D = 8" - 200 MM                                                                                                                                                  | ML | 55,000   | \$ 63.598,00     | \$ 3.497.890,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 55,00        | \$ 3.497.890,00     |
| 13.D.1.3                             | 13.107 | 13.107           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (6")                                                                                                                                                                          | UN | 10,000   | \$ 13.623,00     | \$ 136.230,00       |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 10,00        | \$ 136.230,00       |
| 13.D.1.4                             | 13.108 | 13.108           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")                                                                                                                                                                          | UN | 10,000   | \$ 51.604,00     | \$ 516.040,00       |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 10,00        | \$ 516.040,00       |
| 13.D.2                               |        |                  | Obras civiles                                                                                                                                                                                                                             |    |          |                  |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 13.D.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 | 83,000   | \$ 28.889,00     | \$ 2.397.787,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 83,00        | \$ 2.397.787,00     |
| 13.D.2.2                             | 1290   | 1290             | CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA                                                                                                                                                         | M3 | 21,000   | \$ 52.130,00     | \$ 1.094.730,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 21,00        | \$ 1.094.730,00     |
| 13.D.2.3                             | 1291   | 1291             | RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                     | M3 | 62,000   | \$ 18.990,00     | \$ 1.176.760,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 62,00        | \$ 1.176.760,00     |
| 13.D.2.4                             | 13.12  | 13.12            | REGISTRO DE CONEXION DOMICILIARIA NO SIFONICO EN ZONA DURA 0.60M X 0.60M, H=1.0                                                                                                                                                           | UN | 13,000   | \$ 643.279,00    | \$ 8.362.627,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 13,00        | \$ 8.362.627,00     |
| 13.D.3                               |        |                  | Obras complementarias                                                                                                                                                                                                                     |    |          |                  |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 13.D.3.1                             | 13.13  | 13.13            | Prueba del sistema                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1,000    | \$ 119.880,00    | \$ 119.880,00       |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 1,00         | \$ 119.880,00       |
| 14                                   |        |                  | SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS                                                                                                                                                                                                    |    |          |                  | \$ 1.315.769.355,00 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        |              | \$ 1.315.769.355,00 |
| 14.1                                 |        |                  | INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS                                                                                                                                                                                                     |    |          |                  |                     |                          |             |                    |             |                      |             |                 |             |              |                     |
| 14.1.1                               | 14.1,1 | 14.1,1           | Suministro e instalación de sistema VRF para una capacidad de 114.800 btu/hr, con alimentación para 6 equipos internos y compresores rotativos herméticos con bajo nivel de consumo energético, condición máxima de condensación de 95°F. | LN | 1,000    | \$ 19.224.987,00 | \$ 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 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 | 1,000    | \$ 1.396.805,00  | \$ 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 pared con una capacidad de enfriamiento de 16.100 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.                | UN | 1,000    | \$ 1.647.790,00  | \$ 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 Casette 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 | 2,000    | \$ 2.928.130,00  | \$ 5.856.260,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 2,00         | \$ 5.856.260,00     |
| 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 | 1,000    | \$ 2.180.762,00  | \$ 2.180.762,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 1,00         | \$ 2.180.762,00     |
| 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 | 1,000    | \$ 1.670.192,00  | \$ 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 pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, Con condensadora Tipo Inverter                                                                                                | UN | 2,000    | \$ 1.821.258,00  | \$ 3.642.516,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 2,00         | \$ 3.642.516,00     |
| 14.1.8                               | 14.1,8 | 14.1,8           | Suministro e instalación Controlador principal interno para el control de las unidades internas de las variables: Temperatura, velocidad del aire, encendido y apagado del equipo.                                                        | UN | 1,000    | \$ 3.126.224,00  | \$ 3.126.224,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 1,00         | \$ 3.126.224,00     |
| 14.2                                 |        |                  | TUBERÍA DE COBRE AISLADA EN ARMALOX DE CELDA 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"Ø. Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                | ML | 39,000   | \$ 63.644,00     | \$ 2.482.116,00     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 39,00        | \$ 2.482.116,00     |
| 14.2.2                               | 14.2,2 | 14.2,2           | Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/4"Ø. Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                  | ML | 6,000    | \$ 35.119,00     | \$ 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 5/8"Ø. Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                  | ML | 23,000   | \$ 30.305,00     | \$ 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 1/2"Ø. Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                  | ML | 66,000   | \$ 25.455,00     | \$ 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 3/8"Ø. Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                  | ML | 28,000   | \$ 19.252,00     | \$ 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 1/4"Ø. Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.                                                                                  | ML | 27,000   | \$ 9.857,00      | \$ 266.139,00       |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 27,00        | \$ 266.139,00       |
| 14.2.7                               | 14.2,7 | 14.2,7           | Accesorios de Soportar. Incluye soporte en argu y varillas a Tercio.                                                                                                                                                                      | GL | 1,000    | \$ 863.533,00    | \$ 863.533,00       |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -        |                 | \$ -        | 1,00         | \$ 863.533,00       |



## EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1  
CONTRATO N° EDU-783-2021

|          |            |
|----------|------------|
| Código:  | IP-PM-02   |
| VERSION: | 01         |
| FECHA:   | 09/09/2021 |
| Página:  | 1 de 1     |

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:               | EDU-783-2021                                                                                                                                                                                |
| CONTRATANTE:               | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.                                                                                                               |
| CONTRATISTA:               | CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)                                                                                                                                              |
| INTERVENIOR:               | CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.874-7)                                                                                                                                                   |
| SUPERVISOR:                | SURGERENCIA 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:             | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                           |
| VALOR ADICIONES:           |                                                                                                                                                                                             |
| VALOR ACUMULADO:           | \$ 34.080.465.796                                                                                                                                                                           |
| PLAZO INICIAL:             | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                               |
| ADICION No. 1:             | 6 MESES                                                                                                                                                                                     |
| PLAZO CONTRATUAL:          | HASTA 30 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                   |
| FECHA DE INICIACIÓN:       | 29 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                     |
| FECHA DE SUSPENSIÓN:       |                                                                                                                                                                                             |
| FECHA DE RENICIO:          |                                                                                                                                                                                             |
| PERIODO PRESENTE ACTA:     | DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                           |
| % DE AVANCE PRESENTE ACTA: | 1,84%                                                                                                                                                                                       |
| % DE AVANCE ACUMULADO:     | 1,84%                                                                                                                                                                                       |

| CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES |        |                  |                                                                                                                        |    |          |                  |                      | CONDICIONES ACTUALIZADAS |             | ACUMULADO ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA No. 01 |                   | NUEVO ACUMULADO |                   | POR EJECUTAR |                      |
|--------------------------------------|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------|----------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|----------------------|
| No.                                  | ITEM   | ESPECIF. GENERAL | DESCRIPCION                                                                                                            | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL          | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD             | VALOR TOTAL       | CANTIDAD        | VALOR TOTAL       | CANTIDAD     | VALOR TOTAL          |
| 14.2.8                               | 14.2.8 | 14.2.8           | Suministro e instalación de Branche y accesorios de conexión                                                           | UN | 5,000    | \$ 338.480,00    | \$ 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 | 72,000   | \$ 20.843,00     | \$ 1.500.696,00      |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 72,00        | \$ 1.500.696,00      |
| 14.3.2                               | 14.3.2 | 14.3.2           | Suministro e instalación de Cable 3x18 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal | ML | 90,000   | \$ 11.756,00     | \$ 1.058.040,00      |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 90,00        | \$ 1.058.040,00      |
| 14.4                                 |        |                  | SISTEMA DE EXTRACCION                                                                                                  |    | -        |                  |                      |                          |             |                    |             |                      |                   |                 |                   |              |                      |
| 14.4.1                               | 14.4.1 | 14.4.1           | Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada                                                             | M2 | 159,516  | \$ 88.794,00     | \$ 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 10X6 aleta fija                                                     | UN | 30,000   | \$ 162.277,00    | \$ 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 620CFM                                                      | UN | 2,000    | \$ 2.860.864,00  | \$ 5.721.728,00      |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 2,00         | \$ 5.721.728,00      |
| 14.4.4                               | 14.4.4 | 14.4.4           | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 540CFM                                                      | UN | 2,000    | \$ 1.149.525,00  | \$ 2.299.050,00      |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 2,00         | \$ 2.299.050,00      |
| 14.4.5                               | 14.4.5 | 14.4.5           | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 480CFM                                                      | UN | 2,000    | \$ 1.336.326,00  | \$ 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 380CFM                                                      | UN | 1,000    | \$ 1.336.326,00  | \$ 1.336.326,00      |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 1,00         | \$ 1.336.326,00      |
| 14.4.7                               | 14.4.7 | 14.4.7           | Suministro e instalación de extractor Helico-Centrífugo de 260CFM                                                      | UN | 1,000    | \$ 1.122.665,00  | \$ 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 7946CFM de 3 Aspas, 5 Velocidades                                | UN | 4,000    | \$ 541.986,00    | \$ 2.167.944,00      |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 4,00         | \$ 2.167.944,00      |
| 14.5.2                               | 14.5.2 | 14.5.2           | Suministro e instalación Ventilador Axial de Techo de 2800CFM de 6 Aspas, 6 Velocidades                                | UN | 3,000    | \$ 3.436.464,00  | \$ 10.309.392,00     |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 3,00         | \$ 10.309.392,00     |
| 14.5.3                               | 14.5.3 | 14.5.3           | Suministro e instalación Tubería de Ventilación de 4"                                                                  | ML | 12,000   | \$ 72.281,00     | \$ 867.372,00        |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 12,00        | \$ 867.372,00        |
| 15                                   |        |                  | SUBTOTAL INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS                                                                         |    |          |                  | \$ 95.270.777,70     |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              |              | \$ 95.270.777,70     |
| 15                                   |        |                  | PROVISIONES                                                                                                            |    | -        |                  |                      |                          |             |                    |             |                      |                   |                 |                   |              |                      |
| 15.1                                 | 15.1   | 15.1             | P.V.T                                                                                                                  | GL | 1,000    | \$ 144.837.691   | \$ 144.837.691       |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 1,00         | \$ 144.837.691,00    |
| 15.2                                 | 15.2   | 15.2             | P.V.A                                                                                                                  | GL | 1,000    | \$ 163.449.300   | \$ 163.449.300       |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 1,00         | \$ 163.449.300,00    |
| 15.3                                 | 15.3   | 15.3             | Publicidad institucional                                                                                               | GL | 1,000    | \$ 40.000.000    | \$ 40.000.000        |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 1,00         | \$ 40.000.000,00     |
| 15.4                                 | 15.4   | 15.4             | CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP                                                                                        | GL | 1,000    | \$ 60.670.800    | \$ 60.670.800        |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 1,00         | \$ 60.670.800,00     |
| 15.5                                 | 15.5   | 15.5             | Provision instalaciones Voz y datos                                                                                    | GL | 1,000    | \$ 1.850.065.768 | \$ 1.850.065.768     |                          | \$ -        |                    |             |                      | \$ -              |                 | \$ -              | 1,00         | \$ 1.850.065.767,94  |
|                                      |        |                  | SUBTOTAL PROVISIONES                                                                                                   |    |          |                  | \$ 2.259.023.558,94  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ -              |                 | \$ -              |              | \$ 2.259.023.558,94  |
| COSTO DIRECTO                        |        |                  |                                                                                                                        |    |          |                  | \$ 26.215.742.920,00 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ 271.346.347,31 |                 | \$ 271.346.347,31 |              | \$ 25.944.396.572,69 |
| COSTO INDIRECTO (AUI 36%)            |        |                  |                                                                                                                        |    |          |                  | \$ 7.864.722.876,00  |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ 81.403.904,19  |                 | \$ 81.403.904,19  |              | \$ 7.783.318.971,81  |
| VALOR TOTAL                          |        |                  |                                                                                                                        |    |          |                  | \$ 34.080.465.796,00 |                          | \$ -        |                    | \$ -        |                      | \$ 352.750.251,50 |                 | \$ 352.750.251,50 |              | \$ 33.727.715.544,50 |

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 Cantidades 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 01 días del mes de Junio de 2022

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA  
CONSORCIO TREN MALLORQUIN  
REPRESENTANTE LEGAL

BLANCA LILLYAM TABARES MESA  
CONSORCIO MALLORQUIN  
REPRESENTANTE LEGAL

ALVARO FERNANDEZ DIAZGRANADOS  
EDUBAR S.A  
SUPERVISOR

RAFAEL LAFONT  
ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA  
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

ANGELLY CRIALES ANIBAL  
EDUBAR S.A  
REPRESENTANTE LEGAL

|                                                                                     |                           |                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                             |            |     |       |         |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|------------|-----|-------|---------|------|------|
|    |                           | <b>MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1</b> |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                             |            |     |       |         |      |      |
|                                                                                     |                           | FECHA:                                                    | 01/06/2022 | EDICION:1                                                                                                                                                                                                        | Hoja 1 de 1 |                             |            |     |       |         |      |      |
| PROYECTO:                                                                           | CONTRATISTA               |                                                           |            | OBJETO DEL CONTRATO: NTERVENCIONES 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: 5513                |                                                           |            | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)                                                                                                                           |             |                             |            |     |       |         |      |      |
| REGISTRO FOTOGRAFICO                                                                |                           |                                                           |            | LOCALIZACION O ESQUEMA                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONES |                             |            | UND | CANT. | TOTALES |      |      |
|                                                                                     |                           |                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                  | LONG (m)    | ANCHO (m)                   | ALTURA (m) |     |       | ml      | m2   | und  |
|  |                           |                                                           |            | INSTALACIONES DE CAMPAMENTO MES DE MARZO                                                                                                                                                                         |             |                             |            | MES | 1,00  |         |      | 1,00 |
|                                                                                     |                           |                                                           |            | INSTALACIONES DE CAMPAMENTO MES DE ABRIL                                                                                                                                                                         |             |                             |            | MES | 1,00  |         |      | 1,00 |
|                                                                                     |                           |                                                           |            | INSTALACIONES DE CAMPAMENTO MES DE MAYO                                                                                                                                                                          |             |                             |            | MES | 1,00  |         |      | 1,00 |
|                                                                                     |                           |                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                             |            |     |       |         |      |      |
|                                                                                     |                           |                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                             |            |     |       |         |      |      |
|                                                                                     |                           |                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                             |            |     |       |         |      |      |
|                                                                                     |                           |                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                             |            |     |       |         |      |      |
|                                                                                     |                           |                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                             |            |     |       |         |      |      |
|                                                                                     |                           |                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                             |            |     |       |         |      |      |
|                                                                                     |                           |                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                             |            |     |       |         |      |      |
|                                                                                     |                           |                                                           |            | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                    | TOTALES     |                             |            |     |       |         | 3,00 |      |
| Vo. Bo. CONSTRUCTOR                                                                 |                           | Vo. Bo. INTERVENTORIA                                     |            | APRUEBA:                                                                                                                                                                                                         |             | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS |            |     |       | TOTAL   | 3,00 |      |

FECHA:

01/06/2022

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.

OBRAS PRELIMINARES

ITEM: CM-01

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: COMISION TOPOGRAFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFIA, 1 TOPOGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHAS PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACION TOTAL Y NIVEL.

## REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION O ESQUEMA

DIMENSIONES

LONG  
(m)

ANCHO  
(m)

ALTURA  
(m)

UND

CANT.

TOTALES

ml

m2

und



|                                                               |  |  |  |     |      |  |  |      |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|------|--|--|------|
| PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2022  |  |  |  | MES | 1.00 |  |  | 1.00 |
| PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 01 FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2022 |  |  |  | MES | 1.00 |  |  | 1.00 |
| PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 01 MARZO AL 31 DE MARZO DE 2022     |  |  |  | MES | 1.00 |  |  | 1.00 |
| PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 01 ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2022     |  |  |  | MES | 1.00 |  |  | 1.00 |
| PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 01 MAYO AL 31 DE MAYO DE 2022       |  |  |  | MES | 1.00 |  |  | 1.00 |

OBSERVACIONES

TOTALES

5.00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo. Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

TOTAL 5.00

|                                                                                                                         |                           | MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1 |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------|---------|
| FECHA:                                                                                                                                                                                                   |                           | 01/06/2022                                         |                                                                                                                                                                                                                  | 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: CM-02               |                                                    | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: DESMONTE Y DESCAPOTE MECÁNICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 9.25 M, INCLUYE RETIRO                                                                                                     |           |            |                              |         |
| REGISTRO FOTOGRAFICO                                                                                                                                                                                     |                           |                                                    | LOCALIZACION O ESQUEMA                                                                                                                                                                                           |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    | DIMENSIONES                                                                                                                                                                                                      |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    | LONG (m)                                                                                                                                                                                                         | ANCHO (m) | ALTURA (m) | UND                          |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    | CANT.                                                                                                                                                                                                            |           |            | TOTALES                      |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            | ml                           |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            | m2                           |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            | und                          |         |
|  <p>26 abr. 2022 8:16:40 a. m.<br/>11°2'44.79"N - 74°49'46.668"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>  |                           |                                                    | DESMONTE EN ZONAS DE PARQUEADERO                                                                                                                                                                                 |           |            | M2                           | 7060.32 |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|  <p>26 abr. 2022 8:16:27 a. m.<br/>11°2'44.544"N - 74°49'46.32"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                              |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                    |           |            | TOTALES                      |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            | 7,060.32                     |         |
| Vo. Bo. CONSTRUCTOR                                                                                                                                                                                      |                           |                                                    | Vo. Bo. INTERVENTORIA                                                                                                                                                                                            |           |            | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS: |         |
|                                                                                                                       |                           |                                                    |                                                                                                                               |           |            | APRUEBA:                     |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            | TOTAL                        |         |
|                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |           |            | 7,060.32                     |         |





# MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

FECHA:

01/06/2022

EDICION:1

Hoja 1 de 1

PROYECTO:

TREN MALLORQUIN

CONTRATISTA

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

OBJETO DEL CONTRATO: NTERVENCIONES 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.

ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS

ITEM: 3,06

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: ACERO DE REFUERZO FIGURADO

## REGISTRO FOTOGRAFICO

ABSCISA

### ESPECIFICACION

TIPO DE SECCION DE MURO

LONG (M)

CANT DE MOD

UNO

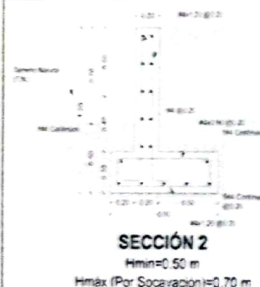
CANT

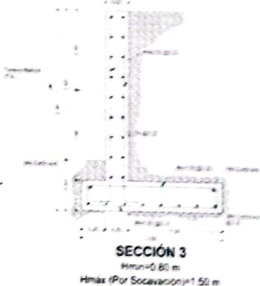
### TOTALES

PESO POR MODULO (KG)

m2

PESO TOTAL

| ACERO DE REFUERZO MUROS DE CONCRETO                                               |                                                                                   |          |                    |                     |                         |               |                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| ELEMENTO                                                                          | FIGURA                                                                            | DIAMETRO | PESO UNITARIO (KG) | LONGITUD DEL MODULO | LONGITUD DE VARILLA (M) | ESPACIAMIENTO | CANTIDAD TOTAL DE VARILLAS POR | PESO (KG) |
|  |  | 1/2"     | 0,995              | 6                   | 1,05                    | 0,2           | 62                             | 65        |
|                                                                                   |  | 1/2"     | 0,995              | 6                   | 1,2                     | 0,2           | 62                             | 74        |
|                                                                                   |  | 1/2"     | 0,995              | 6                   | 6                       | 0,2           | 17                             | 101       |
| TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 1/2 (KG)                                               |                                                                                   |          |                    |                     |                         |               |                                | 240       |
| TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 5/8 (KG)                                               |                                                                                   |          |                    |                     |                         |               |                                |           |
| TOTAL ACERO DE REFUERZO TOTAL POR MODULO DE 6,10 M (KG)                           |                                                                                   |          |                    |                     |                         |               |                                | 240       |

| ELEMENTO                                                                           | FIGURA                                                                              | DIAMETRO | PESO UNITARIO (KG) | LONGITUD DEL MODULO | LONGITUD DE VARILLA (M) | ESPACIAMIENTO | CANTIDAD TOTAL DE VARILLAS POR | PESO (KG) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------|-----------|
|  |   | 1/2"     | 0,995              | 6                   | 1,65                    | 0,2           | 62                             | 102       |
|                                                                                    |  | 1/2"     | 0,995              | 6                   | 2                       | 0,2           | 62                             | 123       |
|                                                                                    |  | 1/2"     | 0,995              | 6                   | 6                       | 0,2           | 30                             | 179       |
| TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 1/2 (KG)                                                |                                                                                     |          |                    |                     |                         |               |                                | 404       |
| TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 5/8 (KG)                                                |                                                                                     |          |                    |                     |                         |               |                                |           |
| TOTAL ACERO DE REFUERZO TOTAL POR MODULO DE 6,10 M (KG)                            |                                                                                     |          |                    |                     |                         |               |                                | 404       |

K0+365,2 AL K0+426,2

M3

61

10

KG

404

4040

K0+426,2 AL K0+572,6

M2

146.4

24

KG

240

5760

K0+749,5 AL K0+895,9

M2

146.4

24

KG

240

5760

OBSERVACIONES

TOTALES

15,560.00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo. Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

TOTAL

15,560.00

|                                                                                                                    |                                       |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  <p>Consorcio Tren Mallorquín</p> | <p><b>INFORME TECNICO DE OBRA</b></p> | <p>FECHA: 31/05/2022<br/>VERSION: UNO (1)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|

## **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**

**MAYO DE 2022**

*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*



## INFORME TECNICO DE OBRA

FECHA: 31/05/2022

VERSION: UNO (1)

### Tabla de Contenido

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. INTRODUCCION .....                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  |
| 2. ALCANCE .....                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3  |
| 3. OBJETIVOS GENERAL .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3  |
| 3.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS .....                                                                                                                                                                                                                                                           | 3  |
| 4. CONTRAO DE OBRA .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3  |
| 6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS .....                                                                                                                                                                                                                                         | 7  |
| 6.1. Campamento e instalaciones provisionales (ver diseño) .....                                                                                                                                                                                                                           | 7  |
| 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. Cerramiento en tela verde, o malla de lona, (polisombra), con altura de 2.00 metros, base para fijacion de estacones 0.20 x 0.20 x 0.50 metros en concreto de 1500 psi, estacones de madera de 2" x 2", apuntillada y amarrada a los postes con alambre negro para rigidizacion ..... | 9  |
| 6.4. Desmonte y descapote mecánico de material existente, e = 0.25 m, incluye retiro .....                                                                                                                                                                                                 | 10 |
| 6.5. Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4.00x2.50m. ....                                                                                                                                                                                                            | 11 |
| 6.6. Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta. ....                                                                                                                                                                                                                     | 13 |
| 6.7. Acero de refuerzo figurado .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 14 |
| 7. AVANCE DE OBRA .....                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14 |

### 1. INTRODUCCION

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

|                                                                                                                    |                                       |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  <p>Consorcio Tren Mallorquín</p> | <p><b>INFORME TECNICO DE OBRA</b></p> | <p>FECHA: 31/05/2022<br/>VERSION: UNO (1)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|

El presente documento es un informe descriptivo, el cual nos permite, identificar, clasificar y cuantificar las actividades de obra que se ha realizado desde la fecha de la firma del acta de inicio al 31 de mayo 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 que se lleva desde la firma del acta de inicio al 31 de mayo del 2022.

## 2. 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.

## 3. OBJETIVOS GENERAL

Informar las actividades que se han realizado desde la firma del acta de inicio hasta el 31 de mayo 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”

### 3.1. 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.

## 4. CONTRAO DE OBRA.

|                                                                                   |                                |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>INFORME TECNICO DE OBRA</b> | FECHA: 31/05/2022<br>VERSION: UNO (1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

Con el objetivo de ejecutar las obras del contrato interadministrativo de gerencia integral de proyectos No. CD-12-2020-2435, cuyo objeto es : “GERENCIA INTEGRAL Y COORDINACION DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR Y TREN – TAJAMAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA”, EDUBRA S.A. abrió proceso de selección abierta No SA-08-2021, el cual tuvo como soporte técnico los estudios y diseños elaborados por la empresa PUERTA DE ORO EMPRESA DE DESARROLLO CARIBE, para la contratación de “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”, resultado de dicho proceso, fue adjudicado al CONSORCIO TREN MALLORQUIN:

|                             |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATO No:</b>         | <b>EDU-783-2021</b>                                                                                                                                                                                |
| <b>CONTRATANTE:</b>         | <b>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.</b>                                                                                                               |
| <b>CONTRATISTA:</b>         | <b>CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)</b>                                                                                                                                              |
| <b>INTERVENTOR:</b>         | <b>CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)</b>                                                                                                                                                   |
| <b>SUPERVISOR:</b>          | <b>SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.</b>                                                                                                                                                        |
| <b>OBJETO:</b>              | <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> |
| <b>VALOR INICIAL:</b>       | <b>\$ 34.080.465.796</b>                                                                                                                                                                           |
| <b>VALOR ADICIONES:</b>     |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VALOR ACUMULADO:</b>     | <b>\$ 34.080.465.796</b>                                                                                                                                                                           |
| <b>PLAZO INICIAL:</b>       | <b>HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021</b>                                                                                                                                                               |
| <b>ADICION No.1:</b>        | <b>6 MESES</b>                                                                                                                                                                                     |
| <b>PLAZO CONTRATUAL:</b>    | <b>HASTA 30 DE JUNIO DE 2022</b>                                                                                                                                                                   |
| <b>FECHA DE INICIACIÓN:</b> | <b>29 DE NOVIEMBRE DE 2021</b>                                                                                                                                                                     |

|                                                                                   |                                |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>INFORME TECNICO DE OBRA</b> | FECHA: 31/05/2022<br>VERSION: UNO (1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

## 5. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto “Tren Turístico Las Flores” estará ubicado en proximidades al sector adyacente al empalme de la Vía 40 con la avenida Circunvalar y la vía al barrio de La Playa (ver Figura 2-1). El proyecto logrará mejorar la infraestructura actual de la vía que inicia en el barrio las Flores y continua por el tajamar de Bocas de Cenizas, implementado un perfil vial que permita la circulación del tren turístico, peatones y ciclistas y restrinja el uso de vehículos. Todo esto con el fin de incentivar un desarrollo ecoturístico en el área. El tren es complementario al proyecto de desarrollo ecoturístico en los sectores de Bocas de Ceniza, Puerto Mocho y Ciénaga de mallorquín, sobre la margen occidental de la desembocadura del río Magdalena.

Figura 2-1 Ubicación del proyecto



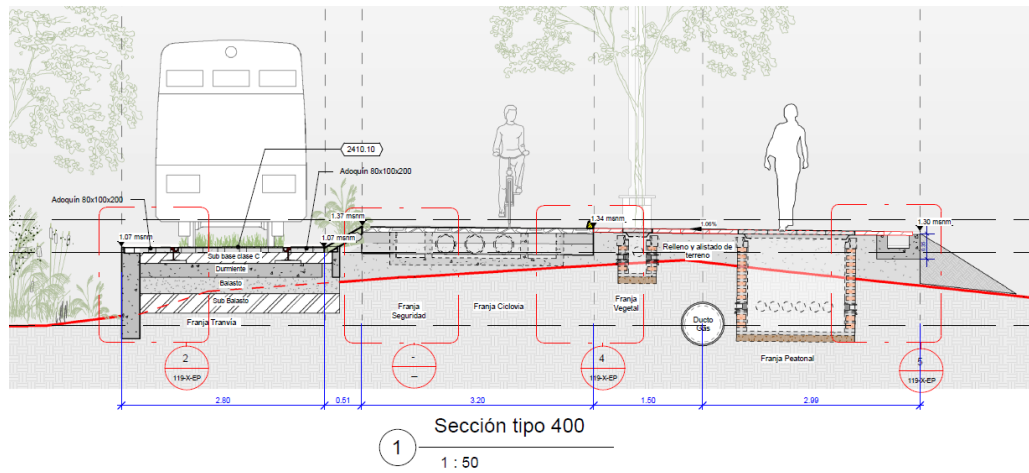
Entre las facilidades que pretende el proyecto se encuentran: un tren turístico que tendrá una estación de salida en Las Flores y una estación de llegada en la playa Puerto Mocho (ver trazado en Figura 2-2). Tal como se aprecia en la Figura 2-3 en el proyecto dispondrán de senderos peatonales y ciclovías, que contarán con módulos de descansos y juegos donde las personas podrán disfrutar la vista del paisaje natural del lugar, como el Río Magdalena, la Ciénega de Mallorquín.

|                                                                                                                    |                                       |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio Tren Mallorquin</p> | <p><b>INFORME TECNICO DE OBRA</b></p> | <p>FECHA: 31/05/2022</p> <p>VERSION: UNO (1)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|

Figura 2-2 Trazado vía férrea (rojo) – Tren Turístico Las Flores



Figura 2-3 Perfil de la vía del proyecto



Para la ejecución de estas actividades se cuenta con un plazo contractual de finalización al 30 de junio de 2022.

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 TECNICO DE OBRA</b> | FECHA: 31/05/2022<br>VERSION: UNO (1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

## 6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

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

Para el mes de marzo del año 2022, se inició con las actividades de adecuación del campamento de obra, como se puede observar en el registro fotográfico **IMAGEN N° 1 y 2**, del 09-03-2022, se realizó la instalación del primer contenedor sobre el parqueadero, posterior a ellos se realizó la adecuación del campamento en lugar y con los 3 contenedores que se encuentran en la actualidad de la fecha de este informe, como se puede observar **IMAGEN N° 3 y 4**, del 12-03-2022, en total para este pedido se han ejecutado dichas actividades para los meses de marzo, abril y mayo.



**IMAGEN N° 1**  
**DESCRIPCIÓN:** Instalación del contenedor en el parqueadero.  
**LUGAR:** Parqueadero  
**FECHA:** 09-03-2022



**IMAGEN N° 2**  
**DESCRIPCIÓN:** Instalación del contenedor en el parqueadero.  
**LUGAR:** Parqueadero  
**FECHA:** 09-03-2022



|                                                                                   |                                |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>INFORME TECNICO DE OBRA</b> | FECHA: 31/05/2022<br>VERSION: UNO (1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IMAGEN N° 3</b><br><b>DESCRIPCIÓN:</b> Instalación del contenedor frente a Serviship.<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> 12-03-2022 | <b>IMAGEN N° 4</b><br><b>DESCRIPCIÓN:</b> Instalación del contenedor frente a Serviship<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> 12-03-2022 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 puntos amarre de proyecto, y replanteando las estructuras representativas, replanteo del eje de la vía férrea acorde a las modificaciones realizadas en el diseño geométrico de la vía, demarcación del área de intervención del proyecto, esta actividad tiene un total de ejecución para este pedido de **5 meses**, correspondientes a enero, febrero, marzo , abril y mayo.

|                                                                                                                              |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                          |
| <b>IMAGEN N° 4</b><br><b>DESCRIPCIÓN:</b> Levantamiento topográfico<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> Enero 2021 | <b>IMAGEN N° 5</b><br><b>DESCRIPCIÓN:</b> Levantamiento topográfico<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> Enero 2021 |

|                                                                                   |                                |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>INFORME TECNICO DE OBRA</b> | FECHA: 31/05/2022<br>VERSION: UNO (1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |  <p>27 abr. 2022 1:30:49 p. m.<br/> 11°2'43.362"N -74°49'48.186"W<br/> 91-66 Calle 107<br/> Barranquilla<br/> Atlántico</p> |
| <p align="center"><b>IMAGEN N° 6</b><br/> <b>DESCRIPCIÓN:</b> Levantamiento topográfico<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> Enero 2022</p> | <p align="center"><b>IMAGEN N° 7</b><br/> <b>DESCRIPCIÓN:</b> Levantamiento topográfico<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 27/04/2022</p>                                                      |

**6.3. Cerramiento en tela verde, o malla de lona, (polisombra), con altura de 2.00 metros, base para fijacion de estacones 0.20 x 0.20 x 0.50 metros en concreto de 1500 psi, estacones de madera de 2" x 2", apuntillada y amarrada a los postes con alambre negro para rigidizacion.**

Para este periodo se ejecutaron 255 m de cerramiento perimetral en el área del parqueadero de la estación las flores, como se pude evidenciar en el registro fotográfico **IMÁGENES N° 8,9 Y 10.**

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

|                                                                                   |                                |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>INFORME TECNICO DE OBRA</b> | FECHA: 31/05/2022<br>VERSION: UNO (1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>IMAGEN N° 8</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Cerramiento Perimetral lote Parqueadero</p> <p><b>LUGAR:</b> Parqueadero</p> <p><b>FECHA:</b> Enero 2022</p>  |                                                                                            |
| <p align="center"><b>IMAGEN N° 9</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Cerramiento Perimetral lote Parqueadero</p> <p><b>LUGAR:</b> Parqueadero</p> <p><b>FECHA:</b> Enero 2022</p>                                                                                   | <p align="center"><b>IMAGEN N° 10</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Cerramiento Perimetral lote Parqueadero</p> <p><b>LUGAR:</b> Parqueadero</p> <p><b>FECHA:</b> Enero 2022</p> |

#### 6.4. Desmonte y descapote mecánico de material existente, e = 0.25 m, incluye retiro.

Para el 26 de abril del año en curso, se procedió con el inicio de la actividad de descapote en el área de parqueadero de la estación Las Flores, para el periodo de la temporalidad del presente informe se han ejecutado **7060.32 m2** desmonte y descapote mecánico, como se puede evidenciar en las **IMÁGENES N° 11, 12, 13 y 14.**

*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*

|                                                                                                                    |                                       |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  <p>Consorcio Tren Mallorquín</p> | <p><b>INFORME TECNICO DE OBRA</b></p> | <p>FECHA: 31/05/2022<br/>VERSION: UNO (1)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| <p><b>FOTO N° 11</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Descapote área de parqueadero<br/><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/><b>FECHA:</b> 27-04-2022</p>                                       | <p><b>FOTO N° 12</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Descapote área de parqueadero<br/><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/><b>FECHA:</b> 26-04-2022</p>                                       |
|  |  |
| <p><b>FOTO N° 13</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Descapote área de parqueadero<br/><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/><b>FECHA:</b> 26-04-2022</p>                                       | <p><b>FOTO N° 14</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Descapote área de parqueadero<br/><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/><b>FECHA:</b> 26-04-2022</p>                                       |

## 6.5. Suministro e instalación de valla informativa metálica de 4.00x2.50m.

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 TECNICO DE OBRA</b> | FECHA: 31/05/2022<br>VERSION: UNO (1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

Se ha cumpliendo a cabalidad con esta actividad contractual, con la INSTALACION DE LA VALLA INFORMATIVA, en el área de acceso a zona de parqueaderos, como se pude evidenciar en el registro fotográfico **IMAGEN N°, 15, 16 ,17 y 18.**

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                                             |
| <p><b>FOTO N° 15</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Instalación de valla informativa<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 18-12-2021</p> | <p><b>FOTO N° 16</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Instalación de valla informativa<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 18-12-2021</p> |
|                                                            |                                                          |
| <p><b>FOTO N° 17</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Instalación de valla informativa<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 18-12-2021</p> | <p><b>FOTO N° 18</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Instalación de valla informativa<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 18-12-2021</p> |

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 TECNICO DE OBRA</b> | FECHA: 31/05/2022<br>VERSION: UNO (1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

#### 6.6. Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta.

Para el presente periodo se realizó la excavación del área que comprende al parqueadero de la estación de las flores, para un total ejecutado de **1046.49 m3**, como lo detalla la evidencia fotográfica en las **IMAGEN N° 19, 20,21, y 22.**

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                                                                 |
| <p align="center"><b>FOTO N° 19</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Excavación parqueadero<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 03-05-2022</p> | <p align="center"><b>FOTO N° 20</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Excavación parqueadero<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 03-05-2022</p> |
|                                                                 |                                                                |
| <p align="center"><b>FOTO N° 21</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Excavación parqueadero<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 03-05-2022</p> | <p align="center"><b>FOTO N° 22</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Excavación parqueadero<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 09-05-2022</p> |

|                                                                                   |                                |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>INFORME TECNICO DE OBRA</b> | FECHA: 31/05/2022<br>VERSION: UNO (1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

### 6.7. Acero de refuerzo figurado

Para el presente perdido se han cortado, figurado y armado **15.560 kg de acero para el mero correspondiente a las Abscisas, K0+365,2 AL K0+426,2 \_ K0+426,2 AL K0+572,6 \_ K0+749,5 AL K0+895,9**, como se detalla en el registro fotográfico **IMÁGENES N° 23, 24,25 Y 26.**

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      |                                                                     |
| <p align="center"><b>FOTO N° 23</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Corte y figurado de acero<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 25-05-2022</p> | <p align="center"><b>FOTO N° 24</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Corte y figurado de acero<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 25-05-2022</p> |
|                                                                    |                                                                   |
| <p align="center"><b>FOTO N° 25</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Corte y figurado de acero<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 25-05-2022</p> | <p align="center"><b>FOTO N° 26</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Corte y figurado de acero<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> 25-05-2022</p> |

## 7. AVANCE DE OBRA

A la fecha del 31 de mayo de 2022 el contrato No EDU 783-21, a ejecutado un valor acumulado de \$352.750.251,50 correspondiente a un avance financiero del 1.04%.