Proceso Ejecutivo de CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017 contra EDURBE S.A. Rad. 13001–23–33–000–2022–00377–00.

SOPORTE TECNICO <rafael_carbonell0819@hotmail.com>

Mié 10/05/2023 4:31 PM

Para: Notificaciones Despacho 05 Tribunal Administrativo - Bolivar - Cartagena <desta05bol@notificacionesrj.gov.co>

REPOSICION MANDAMIENTO VIA CAMPAÑA.pdf

Señores
TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE BOLIVAR
JOSE RAFAEL GUERRERO LEAL MAGISTRADO PONENTE
E. S. D.

MEDIO DE CONTROL: PROCESO EJECUTIVO
ACCIONANTE: CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2017
ACCIONADO: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDURBE S.A.
RADICADO: 13001–23–33–000–2022–00377–00.

Soy, **RAFAEL CARBONELL MUÑOZ**, mayor y vecino de Cartagena, abogado, identificado con C. C. 73.086.520 de Cartagena y T. P. 33 560 del C. S. J., por medio del presente escrito, en ejercicio del poder que me ha conferido la señora, **MARIA VERONICA GONZALEZ FLOREZ**, persona mayor y vecina de Cartagena, quien se identificada con C. C. No 45.492.906 de Cartagena, en su calidad de GERENTE y REPRESENTANTE LEGAL de la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A**.–**EDURBE S.A.**, entidad Demandada en el Proceso Ejecutivo de la Referencia, empresa identificada con NIT890481123–1, que tiene domicilio principal en Cartagena D. T. y C., en el Barrio Manga, Avenida 3ª. No. 21–62, con correo electrónico, edurbe@costa.net.co, por medio del presente escrito, me permito presentar RECURSO DE REPOSICION contra el MANDAMIENTO DE PAGO de fecha 17 de febrero de 2.023, librado contra EDURBE S.A., para que sea Revocado en su Totalidad.

El recurso está contenido en un archivo PDF que acompaño a este mensaje como archivo adjunto.

NOTIFICACIONES

Recibiré notificaciones en mi correo electrónico: rafael_carbonell0819@hotmail.com

Del señor Magistrado,

RAFAEL CARBONELL MUÑOZ
T. P. 33 560 del C. S. J.
C. C. No 73.086.520 de Cartagena.

Señores
TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE BOLIVAR
JOSE RAFAEL GUERRERO LEAL MAGISTRADO PONENTE
E. S. D.

MEDIO DE CONTROL: PROCESO EJECUTIVO
ACCIONANTE: CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2017
ACCIONADO: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDURBE S.A.
RADICADO: 13001–23–33–000–2022–00377–00.

Soy, **RAFAEL CARBONELL MUÑOZ**, mayor y vecino de Cartagena, abogado, identificado con C. C. 73.086.520 de Cartagena y T. P. 33 560 del C. S. J., por medio del presente escrito, en ejercicio del poder que me ha conferido la señora, **MARIA VERONICA GONZALEZ FLOREZ**, persona mayor y vecina de Cartagena, quien se identificada con C. C. No 45.492.906 de Cartagena, en su calidad de GERENTE y REPRESENTANTE LEGAL de la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A**.–**EDURBE S.A.**, entidad Demandada en el Proceso Ejecutivo de la Referencia, empresa identificada con NIT890481123–1, que tiene domicilio principal en Cartagena D. T. y C., en el Barrio Manga, Avenida 3ª. No. 21–62, con correo electrónico, edurbe@costa.net.co, por medio del presente escrito, me permito presentar RECURSO DE REPOSICION contra el MANDAMIENTO DE PAGO de fecha 17 de febrero de 2.023, librado contra EDURBE S.A., para que sea Revocado en su Totalidad. Sustento el recurso de la siguiente manera:

> **Inexistencia del título ejecutivo por falta del requisito de exigibilidad**.

1. – Los documentos que se aportaron con la demanda como Título Ejecutivo contra EDURBE S.A., no reúnen los requisitos formales del artículo del Código General del Proceso, en cuanto a que de ellos no emana una Obligación Clara, Expresa y Exigible a Cargo de la empresa demandada y a favor del Consorcio Demandante.

2. – La Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar S.A., EDURBE S.A., es una Sociedad por Acciones Estatal del orden distrital, que tiene como Objeto Social ser Promotora, Gerente, Ejecutora y Consultora, de *Proyectos de Obras Civiles*, Hidráulicas, Sanitarias y Ambientales, Explotación de Recursos Naturales, Edificación y Obras de Urbanismo, Obras de Transporte y Complementarios, Servicios Generales y Diseños de Redes de Comunicaciones.

3. – EDURBE S.A., no realiza ni ejecuta Obras Civiles de Infraestructura por cuenta propia y en beneficio suyo, sino que lo hace por cuenta de Terceros, cuando le son encargadas a través de Contratos de Administración y Gerencia de Proyectos, siendo estos Terceros los Beneficiarios y Propietarios de las obras que se construyen, y quienes las financian y las pagan.

4. – EDURBE S.A., celebró con el DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, el CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 024 de 2.017, por el cual el Distrito de Cartagena le encargó a la Empresa Ejecutada que realizara el **"**Proyecto de Inversión**"** identificado con el BPIN 2017130010001; esto es, que llevara a

cabo las obras de Construcción del Pavimento Rígido en la Vía Camino de Campaña en la ciudad de Cartagena, situada entre la Avenida La Cordialidad y la Variante de Cartagena.

5. – EDURBE S.A., en cumplimiento de este CONVENIO INTERADMINISTRATIVO, celebró con el CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2.017, el CONTRATO DE OBRA No 17–0101, por el cual se contrataron las obras de Construcción de Pavimento Rígido en la Vía Camino de Campaña entre la Avenida la Cordialidad y la Variante de Cartagena.

6. – En la Demanda Ejecutiva el CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2.017, le reclama a EDURBE S.A., el pago del valor que fue establecido a su favor en el ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL del CONTRATO DE OBRA No 17–0101, de fecha 30 de noviembre de 2.021, Contrato por el cual se contrataron y ejecutaron las obras de la Pavimentación en Concreto Rígido de la Vía Camino de Campaña, entre la Avenida la Cordialidad y la Variante de Cartagena.

7. – En el Acta de Liquidación del Contrato de Obra No 17–0101, las partes, EDURBE S.A. y el CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2.017, establecieron que, EDURBE S.A., se obligaba a realizar ante el Distrito de Cartagena – la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias – DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS –, los trámites para que en cumplimiento de las Obligaciones establecidas en el Contrato Interadministrativo 024 – 2017, le cancelaran los valores adeudados al CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2.017, para que de esa manera se agilizara y garantizara el pago a favor del Contratista. El CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017, en el Acta de Liquidación, de manera expresa, consignó que como Contratista acepta esta condición.

8. – El pago que se le reclama a EDURBE S.A. en la demanda ejecutiva, está sometido entonces a una Condición, a un Hecho Futuro e Incierto que no depende de la entidad demandada, sino de que el DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, haga el desembolso de los recursos por las obras que fueron ejecutadas por el CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017, la Pavimentación en Concreto Rígido de la Vía.

9. – EDURBE S.A., en cumplimiento de sus obligaciones contractuales y de lo establecido en el Acta de Liquidación del Contrato de Obra, ha realizado ante el Distrito de Cartagena innumerables gestiones de cobro para conseguir que se pague el precio de las obras que ejecutó el CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017, con la pavimentación de la Vía, en cumplimiento del Contrato que celebró EDURBE con ellos, en ejecución del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 024 de 2.017 que celebró con el Distrito de Cartagena.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Los títulos ejecutivos de acuerdo con lo establecido en el artículo del Código General del Proceso, deben reunir dos tipos de condiciones: Unas *formales*, y otras *sustanciales*.

Las Formales, se refieren a que los documentos se presentan como Título Ejecutivo en contra de Ejecutado, sean auténticos y emanen del deudor o de su causante; o provengan de una sentencia de condena proferida por el juez o tribunal, o de una providencia judicial que tenga fuerza ejecutiva, o de un acto administrativo en firme.

Las Sustanciales, exigen que el título ejecutivo contenga una prestación en beneficio de una persona y a cargo del demandado; es decir, que establezca que el obligado debe observar a favor de su acreedor una conducta de hacer, de dar, o de no hacer. Esta Obligación debe ser *clara, expresa y exigible*.

La Obligación es *Clara*, cuando no da lugar a equívocos. En ella aparecen plenamente identificados, el deudor, el acreedor, la naturaleza de la obligación y los factores que la determinan.

La Obligación es *Expresa*, cuando de la redacción del documento aparece de manera nítida y manifiesta en que consiste la obligación.

La Obligación es *Exigible*, cuando su cumplimiento no está sujeto a ningún plazo o condición. Es decir, se trata de una obligación pura y simple que ya declarada.

La obligación que reclama con la presente demanda ejecutiva el CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017 donde utiliza como título ejecutivo el Contrato de Obra y el Acta de Liquidación del Contrato no contiene una Obligación que sea exigible a cargo de la demandada EDURBE S.A.

PETICION

Con fundamento en la anterior exposición, solicito que se REVOQUE TOTALMENTE el mandamiento de pago librado en contra de EDURBE S.A. y a favor del CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.

PRUEBAS

Acompaño como pruebas los siguientes documentos:

Copia de Convenio Interadministrativo 024 de 2.017, celebrado entre EDURBE S.A. y el DISTRITO DE CARTAGENA.
Copia de Contrato de Obra No 17–0101, celebrado entre EDURBE S.A. y el Consorcio Vía Campaña 2017.
Copia del Acta de Liquidación Bilateral del Contrato de Obra No 17–0101, suscrita entre EDURBE y el Consorcio Vía Campaña 2017.
Copia del Requerimiento de fecha 24 de noviembre de 2.022, que EDURBE S.A. le dirigió al Distrito de Cartagena para que realice el pago de las obras ejecutadas en la pavimentación de la Vía Campaña, con la evidencia de haberse mandado.

ANEXOS

Acompaño el poder conferido con los documentos que demuestran la representación de la empresa EDURBE S.A. y el mensaje de datos con el cual se hizo llegar el poder a mi correo electrónico.

Del señor Magistrado,

RAFAEL CARBONELL MUÑOZ
T. P. 33 560 del C. S. J.
C. C. No 73.086.520 de Cartagena.

EDURBE

NIT. 890.481.123-1

Señores
TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE BOLIVAR
JOSE RAFAEL GUERRERO LEAL MAGISTRADO PONENTE
E. S. D.

MEDIO DE CONTROL:	EJECUTIVO
ACCIONANTE:	CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2017
ACCIONADO:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDURBE S.A.
RADICADO:	13001–23–33–000–2022–00377–00.

MARIA VERONICA GONZALEZ FLOREZ, mayor de edad, vecina de Cartagena, identificada con C. C. No 45.492.906 de Cartagena, GERENTE y REPRESENTANTE LEGAL de la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.–EDURBE S.A.**, Accionada en el Proceso Ejecutivo de la Referencia, identificada con NIT890481123–1, con domicilio principal en la ciudad de Cartagena D. T. y C., en el Barrio Manga, Avenida 3ª. No. 21–62, con correo electrónico: **edurbe@costa.net.co**, actuando en su representación, por medio del presente escrito, manifiesto a usted, que confiero poder especial, amplio y suficiente al abogado, **RAFAEL CARBONELL MUÑOZ**, mayor y vecino de Cartagena, identificado con cédula de ciudadanía 73.086.520 de Cartagena y T. P. 33 560 del Consejo Superior de la Judicatura, con correo electrónico, **rafael_carbonell0819@hotmail.com**, para que represente a la entidad en el trámite del proceso.

El abogado, RAFAEL CARBONELL MUÑOZ, tendrá todas las facultades inherentes a la naturaleza del mandato en la defensa de los intereses de la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar–EDURBE S.A., como son las interponer recursos, proponer excepciones, conciliar y transigir.

Del señor Magistrado,

MARIA VERONICA GONZALEZ FLOREZ
GERENE DE EDURBE S.A.
Representante Legal

Acepto:

RAFAEL CARBONELL MUÑOZ
T. P. 33 560 del C. S. J.
C. C. No 73.086.520 de Cartagena.

EDURBE

EDURBE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

Junta Directiva de Edurbe S.A.
ACUERDO No. 094 de 2023
11 de enero 2023

"Por el cual se designa en propiedad al Gerente Titular de la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar S.A. EDURBE S.A."

LA JUNTA DIRECTIVA DE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR EDURBE S.A., en uso de sus atribuciones estatutarias, y de conformidad con la ley, y

CONSIDERANDO

Que el Presidente Suplente, dando cumplimiento a lo dispuesto en los estatutos de la sociedad, de conformidad con el numeral 4º del Artículo 33, que establece dentro de las funciones de la junta directiva, lo siguiente: *FUNCIONES. Designar al Gerente de terna que le envíe el Alcalde de Cartagena de Indias y fijar su remuneración".* Presentó a consideración de la Junta Directiva la terna conformada por los profesionales: ROBERTO CARLOS RUIZ GÓMEZ, MARÍA VERÓNICA GONZÁLEZ FLÓREZ, y HEIDY VILLARROYA SALGADO, dándose la presentación de sus hojas de vida, sus calidades y requisitos, con el fin de elegir en propiedad el Gerente Titular de la entidad, de acuerdo con los requisitos exigidos por los estatutos sociales y en el manual especifico de funciones y de competencias laborales de la misma.

Que la Junta Directiva después de analizar las hojas de vida de los candidatos y proceder conforme a sus funciones,

ACUERDA:

ARTICULO ÚNICO. Designar en propiedad, por el periodo de cuatro (4) años, reelegible indefinidamente y removible por la Junta Directiva en cualquier tiempo a iniciativa del Alcalde Mayor de Cartagena, en el cargo de Gerente de la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar S.A., "EDURBE S.A.", a la arquitecta **MARÍA VERÓNICA GONZÁLEZ FLÓREZ,** identificada con la cedula de ciudadanía No.45.492.906 de Cartagena, Código 050 Grado 24; con la asignación mensual establecida en la entidad, para el presente cargo.

PARÁGRAFO: La Dra. María Verónica González Flórez, previo el lleno de los requisitos legales, deberá posesionarse ante el Alcalde Mayor de Cartagena, Presidente de la Junta Directiva de EDURBE S.A.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Cartagena de Indias D.T. y C., a los once (11) días del mes de enero del año dos mil veintitrés (2023).

CARLOS LA ROTA GARCÍA
Presidente Suplente de Junta Directiva

PATRICIA MARTELO GOMEZ
Secretario de Junta Directiva Edurbe S.A.

EDURBE

NIT 890.481.123-1

DILIGENCIA DE POSESIÓN

En Cartagena de Indias D.T. y C., a los trece (13) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023), ante el Despacho del señor Alcalde Mayor de Cartagena de Indias D.T.y C., y quien funge como presidente de la Junta Directiva de EDURBE S.A., compareció la arquitecta MARÍA VERÓNICA GONZÁLEZ FLÓREZ, con el objeto de tomar posesión del cargo de GERENTE y Representante Legal en propiedad, para el cual fue nombrada mediante Acuerdo No.094 de Junta Directiva de EDURBE S.A. de fecha 11 de enero de 2023.

El posesionado se identificó con la cédula de ciudadanía No.45.492.906 expedida en Cartagena, quien prestó el debido juramento legal ante el señor Alcalde Mayor de Cartagena y como presidente de Junta Directiva de Edurbe por estatutos y prometió bajo la gravedad de juramento cumplir y defender la Constitución y la ley, desempeñar los deberes que el cargo le impone, en ejercicio de sus atribuciones legales y estatutarias.

Para constancia se firma la presente diligencia, en la ciudad de Cartagena de Indias D.T y C, a los trece (13) días del mes de enero de 2023.

WILLIAM DAU CHAMATT
Presidente de la Junta Directiva por estatutos

PATRICIA MARTELO GÓMEZ
Secretaria General (E) de Edurbe S.A.
Secretaria de Junta Directiva

MARÍA VERÓNICA GONZÁLEZ FLÓREZ
El Posesionado.

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 20 de enero de 2023

LA SUSCRITA SECRETARIA GENERAL (ENCARGADA) DE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR "EDURBE S.A."

En ejercicio de las funciones asignadas,

CERTIFICA:

Que la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR, EDURBE S.A. fue creada mediante la Escritura Pública No. 2069 del 24 de diciembre de 1981, ante la Notaria Segunda del Círculo Notarial de Cartagena, con domicilio para efectos de notificaciones en la ciudad de Cartagena de Indias, barrio Manga, Tercera Avenida No. 21-62.

Que la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR, EDURBE S.A., NIT 890481123-1, es una entidad pública por acciones, asimilada a las Empresas Industriales y Comerciales del Estado, con capital íntegramente público, de creación legal y con tutela gubernamental del Distrito de Cartagena de Indias, quien posee el 84,21% de sus acciones.

Que la Junta Directiva de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR, EDURBE S.A. está conformada así:

A.- EN REPRESENTACIÓN DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS, el Alcalde Mayor de Cartagena, con la suplencia del Secretario General Distrital, y, Cinco (5) Miembros Principales, con sus respectivos Suplentes, elegidos por la Asamblea General de Accionistas.

B.- Por el GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR o a quien este delegue, en representación del DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR,

Que mediante el Acuerdo de Junta Directiva No 094 del 11 de enero de 2023, fue designada en propiedad como gerente y representante legal de la entidad a la doctora **MARÍA VERÓNICA GONZÁLEZ FLOREZ**, identificada con la cedula de ciudadanía No. 45.492.906 expedida en Cartagena. El Acuerdo No. 094 antes señalado, hace parte integral de la presente certificación.

Que conforme al artículo 85 y s.s. de la ley 489 de 1998, EDURBE S.A., cuenta con régimen jurídico especial para los actos propios de su creación y operación.

Que la presente certificación tiene una vigencia de tres (3) meses a partir de la fecha de su expedición, a menos que ocurra algún cambio que amerite su actualización.

PATRICIA LUCÍA MARTELO GÓMEZ
SECRETARIA GENERAL (E)

Gmail **Rafael Carbonell <rafaelcarbonell0819@gmail.com>**

OTORGAMIENTO DE PODER

Edurbe <edurbe@costa.net.co> 9 de mayo de 2023, 11:15
Para: rafaelcarbonell0819 <rafaelcarbonell0819@gmail.com>

Cartagena de Indias D. T. y C., 8 de mayo de 2.023.

Señor

RAFAEL CARBONELL MUÑOZ

Ciudad.

ASUNTO: OTORGAMIENTO DE PODER

Cordial Saludo.

Por la presente, le estoy haciendo llegar el poder que le confiere la Gerente de EDURBE S.A., para que represente a la empresa en el Proceso Ejecutivo que tramita el TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE BOLÍVAR, instaurado por el CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2017, expediente radicado con el número 13001–23–33–000–2022–00377–00.

Atentamente,

OLGA PRINS NAVARRO

Secretaria de Gerencia EDURBE S.A

PODER VIA CAMPAÑA.pdf
35K

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C.
...
Codigo de registro: EXT-AMC-15-004913
Fecha y hora de registro: 03-ago-2015 09:38:32
Funcionario que registro: Marlenide Torres Diaz Pesl
Dependencia de destino: Tesoreria
Funcionario encargado: Mercado Perez Leyda
Remitente: 0
Folios: 1

SERVITRUST GNB SUDAMERIS

NIT: 800.166.763-5

Cartagena de Indias, D. T. y C., 31 de Julio de 2015
GNBSC-2015-2973

Señores
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C.
Atte.: Dra. María Carolina Carballo Guerrero
Tesorera Distrital
Ciudad

Referencia: Contrato de Fiducia Mercantil de Administración, Fuente de Pagos con Propósito de Garantía y Pagos con Cesión de los Derechos Económicos a favor del Patrimonio Autónomo "EDURBE PAGOS"

Apreciados Señores:

Nos permitimos comunicar a Ustedes que la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. "EDURBE S.A." identificada con el Nit. 890.481.123-1, celebró el 29 de Octubre de 2013 y Otrosí de fecha 8 de Mayo de 2014, un Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración, Fuente de Pago y Pagos con la fiduciaria SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A., en virtud del cual transfiere a título de cesión irrevocable al "PATRIMONIO AUTÓNOMO EDURBE PAGOS" la totalidad de los DERECHOS ECONÓMICOS provenientes de: (i) EL (LOS) CONTRATO (S), y (ii) aquellos que se deriven de otros CONTRATOS que tenga suscrito o llegue a suscribir EDURBE en el futuro, en favor del Fideicomiso denominado contractualmente "PATRIMONIO AUTONÓMO EDURBE – PAGOS"

La cesión irrevocable al "PATRIMONIO AUTONÓMO EDURBE – PAGOS" antes mencionada incorpora todas las prórrogas, novaciones, renovaciones, negociaciones y/o modificaciones que se efectúen a los contratos suscritos, así como también los recursos que se generen por el pago de indemnizaciones o multas que se deban cancelar, si hay lugar a ello.

En consecuencia instruimos de manera irrevocable, para que las sumas correspondientes a girar a favor de EDURBE S.A, con ocasión a los servicios prestados por esta entidad en todas sus modalidades, sean consignados en la cuenta que relacionamos a continuación, la cual solicitamos se registre para todos los efectos:

- ⇨ Titular : Fideicomisos Servitrust GNB Sudameris S.A. – PATRIMONIO AUTÓNOMO EDURBE – PAGOS
- ⇨ Nit : 830.054.357-7
- ⇨ Cuenta de Ahorro : 9055 0916760
- ⇨ Entidad Financiera: Banco GNB Sudameris

Ahora bien, se aclara que cualquier pago realizado a persona natural o jurídica, diferente al Patrimonio Autónomo antes mencionado, constituirá un pago indebido y la Fiduciaria en nombre del fideicomiso, estará legitimada legalmente para exigir el reembolso de dichos dineros al Fideicomiso.

En razón de lo expuesto, cualquier instrucción en contrario, respecto de los derechos económicos cedidos y derivados del contrato suscrito, procederá única y exclusivamente de la fiduciaria

SERVITRUST GNB SUDAMERIS

NIT. 800.168.763-5

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A. como Vocera y Administradora del PATRIMONIO AUTÓNOMO EDURBE – PAGOS" identificado con el Nit. 830.054.357-7.

La presente cesión de derechos económicos mantendrá su vigencia irrevocable, mientras que EDURBE S.A., en su calidad de Fideicomitente y la Fiduciaria Servitrust GNB Sudameris S.A., en su calidad de Administradora del Patrimonio Autónomo, de común acuerdo, no manifiesten por escrito a la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias, la terminación de la cesión de derechos económicos.

Finalmente, agradecemos registrar esta notificación para efectos de los desembolsos que se realicen a partir de la fecha, provenientes de los pagos resultantes de los diferentes contratos que suscriba EDURBE S.A.

Cordialmente,

NEREYDA GÓMEZ PADRÓN
Directora Comercial

C.C.: Dr. Ramón Expósito Vélez – Gerente EDURBE S.A.

DIAN® Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

MUISCA Modelo Único de Ingreso, Servicio y Control Automatizado

001

Continuación 02 Actualización

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14460416462

(415)7707212489984(8020) 000014460416462

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 8 9 0 4 8 1 1 2 3 — 1

DV:

6. Dirección seccional: Impuestos de Cartagena

7. Buzón electrónico: 6

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica — 1

25. Tipo de documento:

26. Número de identificación:

27. Fecha expedición:

Lugar de expedición

28. País:

29. Departamento:

30. Ciudad/Municipio:

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social:
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.

36. Nombre comercial:
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.

37. Sigla:
EDURBE S.A.

UBICACIÓN

38. País: COLOMBIA — 169

39. Departamento: Bolívar — 13

40. Ciudad/Municipio: Cartagena — 001

41. Dirección principal:
BRR MANGA AV TERCERA 21 62

42. Correo electrónico:
edurbe@costa..net.co

43. Código postal:

44. Teléfono 1: 6606093

45. Teléfono 2: 6605719

CLASIFICACIÓN

Actividad económica — Ocupación

Actividad principal 46. Código:	47. Fecha inicio actividad:	Actividad secundaria 48. Código:	49. Fecha inicio actividad:	Otras actividades 50. Código: 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4390	2013-04-08	7110	2013-04-08	6810	3700		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 05 07 08 09 11 14 03

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
11- Ver las régimen común
14- Informante de exogena
03- Impuesto al patrimonio
40- Impuesto ala Riqueza
42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros

54. Código:

Exportadores

Forma — Tipo

Servicios
57. Modo
58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT- tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se requerirá su renovación

Parágrafo exclusivo de la DIAN

59. Anexos: NO X

60. Folios: 0

61. Fecha: 2018 02 21

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada.
Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: PARDO RAMOS BERNARDO ENRIQUE
985. Cargo: Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 09-05-2018 11:25:33AM

DOCUMENTO CERTIFICADO COSTO $0

EDURSE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT 806.001.122-1

ACUERDO No. 074
21 de octubre de 2017

Por el cual se hace se prorroga un encargo

LA JUNTA DIRECTIVA DE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., en uso de sus atribuciones legales y administrativas, y

CONSIDERANDO

Que mediante Acuerdo No. 073 del 21 de octubre de 2017 la Junta Directiva de esta sociedad aceptó la renuncia del cargo de Gerente y Representante Legal al doctor ALFREDO RAMÓN BULA DUMAR, efectiva a partir del 23 de octubre de 2017

Que mientras se provee en forma definitiva el cargo de Gerente y Representante Legal de la sociedad, se hace necesario hacer un encargo

Que mediante Acuerdo No. 72 de fecha 26 de septiembre de 2017, la Junta Directiva concedió al doctor ALFREDO RAMÓN BULA DUMAR licencia no remunerada solicitada, por el término de [illegible] contados a partir del martes 3 de octubre de 2017 y encargó al doctor BERNARDO PARDO RAMOS, Secretario General de la misma entidad de las funciones de [illegible] S.A. durante ese mismo periodo y/o mientras dure la ausencia por licencia no [illegible] hasta el doctor Pardo Ramos se encuentra ejerciendo dichas funciones

Que se hace necesario proceder por unanimidad prorrogar el encargo de la funciones de Gerente al [illegible] General, Doctor BERNARDO PARDO RAMOS, mientras se provea en forma definitiva el [illegible] y Representante Legal de Edurse S.A. de tema que presentó el Alcalde Mayor [illegible] de EDURSE S.A

ACUERDA:

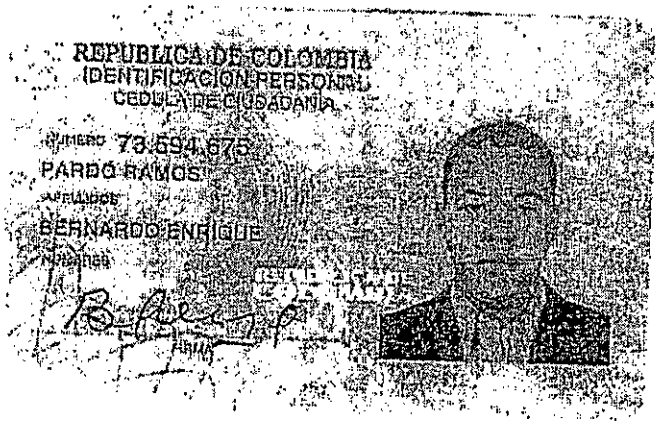
ARTICULO UNICO: Prorrogar el encargo de las funciones de Gerente Edurse S.A, mientras se [illegible] Gerente y Representante de Edurse S.A. al doctor BERNARDO PARDO RAMOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.134.575 de Santa [illegible] en uso

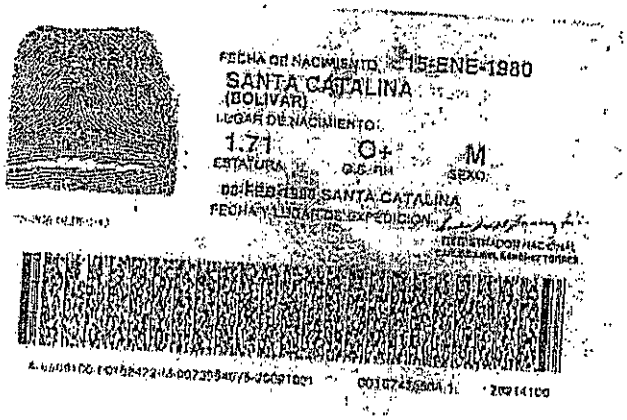
Dada en la ciudad de Cartagena de Indias D. T. y C. a los veintiún (21) días del mes de octubre

[illegible]
PRESIDENTE

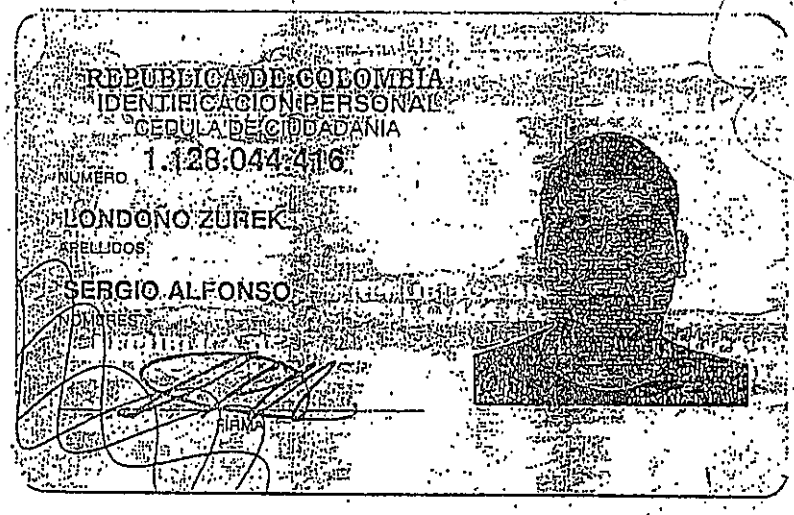
[illegible]
Secretario Ad-hoc

[illegible]


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 73.594.675
PARDO RAMOS
APELLIDOS
BERNARDO ENRIQUE
NOMBRES


FECHA DE NACIMIENTO 15-ENE-1980
SANTA CATALINA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.71 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
REGISTRADOR SANTA CATALINA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Ca221305183





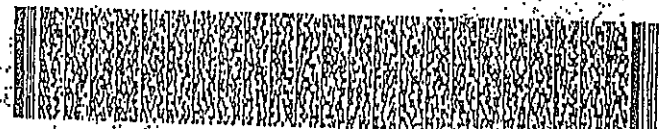
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 08-DIC-1985
CARTAGENA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72 ESTATURA | AB- G.S. RH | M SEXO

17-DIC-2003 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENDON LOPEZ



P-0500100-30125074-M-1128044416-20040517 0386B04138P 02 151250416

República de Colombia
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial.
Ca221305183
31/03/2017 1951IEa46LUEBK6C
Cadena s.a. NIT 860.037.950

Notaría Tercera
Del Círculo de Cartagena

065/2017

ACTA DE POSESION

En el Distrito Turistico y Cultural de Cartagena de Indias, capital del departamento de Bolívar, el 29 de Julio del 2017, siendo las 11.27 Om ante mi, ALBERTO MARENCO MENDOZA, Notario Tercero del círculo de Cartagena, compareció el doctor SERGIO ALFONSO LONDOÑO ZUREK, colombiano, mayor de edad, quién se identificó con la cédula de ciudadanía número 1.128.044.416; y presentó los siguientes documentos: ==========

1) Cédula de ciudadanía laminada. ==========
2) Original del decreto número 1273 del 28 de Julio del 2017, emanado por el Ministerio Del Interior. mediante el cual el señor Presidente de la República, doctor JUAN MANUEL SANTOS CALDERON, encargó de las funciones de Alcalde Mayor de Cartagena de Indias al compareciente. En los siguientes términos;. Designación. "Designar como alcalde encargado del Distrito especial, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, al Señor SERGIO ALFONSO LONDOÑO ZUREK, identificado con la cedula de ciudadanía numero 1.128.044.416, quien actualmente se desempeña en el cargo de Director General de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia, APC – Colombia, sin separarse de las funciones propias del cargo del cual es titular, mientras dura la suspensión del Alcalde Titular".==========

Acto seguido el compareciente manifestó: ==========

"Juro, y prometo al pueblo cumplir fielmente la constitución y las leyes de la república de Colombia, las ordenanzas de la Asamblea Departamental de Bolívar, y los Acuerdos del Concejo Distrital de Cartagena de Indias. ==========

Seguidamente el suscrito Notario da posesión al funcionario antes identificado, para los efectos y dentro de los términos contenidos en el decreto citado. ==========

No siendo otro el objeto de la presente audiencia, se da por terminada, y una vez leída, se firma por los que en ella hemos intervenido.

SERGIO ALFONSO LONDOÑO ZUREK
El Posesionado

REPÚBLICA DE COLOMBIA NOTARIA TERCERA
ALBERTO MARENCO MENDOZA
NOTARIO
CARTAGENA D.T.Y.C.

ALBERTO MARENCO MENDOZA
Notario Tercero de Cartagena

ELIZABETH OSORIO GIRALDO
La Secretaria

PAPEL DE USO EXCLUSIVO DE LA NOTARIA TERCERA DEL CIRCULO DE CARTAGENA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DEL INTERIOR

DECRETO NÚMERO 1273 DE 2017

28 JUL 2017

Por el cual cesan los efectos de un decreto en cumplimiento de una sentencia judicial, se suspende un alcalde y se designa alcalde encargado del Distrito Especial, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

En ejercicio de sus facultades constitucionales, legales y reglamentarias, en particular las conferidas por los artículos 314 de la Constitución Política, 10 de la Ley 768 de 2002, 32 de la Ley 1617 de 2013, en concordancia con el artículo 66 de la Ley 4ª de 1913, y

CONSIDERANDO:

Que el señor Manuel Vicente Duque Vásquez, identificado con la cédula de ciudadanía número 73.128.526 de Cartagena, fue elegido en las elecciones de 25 de octubre de 2015 como alcalde del Distrito Especial, Turístico y Cultural de Cartagena, departamento de Bolívar, para el período 2016 – 2019, inscrito por el Grupo Significativo de Ciudadanos *"Primero La Gente Movimiento Ciudadano"*, según consta en el Formulario E – 6 AL.

Que mediante comunicación radicada en la Presidencia de la República bajo EXT17-00057114 de 19 de mayo de 2017, la señora Estefany Carolina Romero Cárdenas, funcionaria de Secretaría de la Procuraduría General de la Nación, remitió el auto de 17 de mayo de 2017 de la Procuraduría Segunda Delegada para la Vigilancia Administrativa, el cual en el numeral séptimo, ordenó la suspensión provisional de *"(...) Manuel Vicente Duque Vásquez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.128.526, en su condición de Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (...) por el término de tres (3) meses a partir de la fecha, sin derecho a remuneración durante el término que dure la misma. Advirtiéndoles que no podrán ejercer cargos públicos, o contratar con el Estado durante ese lapso"*.

Que mediante auto del 19 de mayo de 2017, el Procurador Segundo Delegado para la Vigilancia Administrativa de la Procuraduría General de la Nación aclaró el numeral 8° del auto del 17 de mayo de 2017, en el sentido de oficiar al señor Presidente de la República, para que dé cumplimiento a la orden de suspensión provisional del señor Manuel Vicente Duque Vásquez, en su calidad de Alcalde Mayor de Cartagena de Indias.

Que el Gobierno Nacional mediante Decreto 862 del 23 de mayo de 2017, dio cumplimiento a la decisión adoptada por el Procurador Segundo Delegado para la Vigilancia Administrativa de la Procuraduría General de la Nación; haciendo efectiva la suspensión del señor Manuel Vicente Duque Vásquez en su condición de Alcalde del Distrito Especial, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, departamento de Bolívar, y encargó un alcalde, con el fin de evitar vacíos de poder o de autoridad,

mientras se conformaba una terna para proceder a realizar la designación de un gobernador encargado por el procedimiento de terna.

Que la Sala Jurisdiccional Disciplinaria del Consejo Seccional de la Judicatura de Bolívar mediante fallo del 9 de junio de 2017, al resolver la acción de tutela interpuesta por Moisés Mattos Salgueedo y Ketty Cabarcas Licona, a la que se integró solicitud de coadyuvancia presentada por el señor Alcalde Mayor del Distrito de Cartagena de Indias, señor Manuel Vicente Duque Vásquez contra la Procuraduría General de la Nación y la Procuraduría Segunda Delegada para la Vigilancia Administrativa, resolvió tutelar los derechos fundamentales al debido proceso y a elegir y ser elegido de la señora Ketty Cabarcas Licona y Manuel Vicente Duque Vásquez.

Que así mismo, en el citado fallo la Sala Jurisdiccional Disciplinaria del Consejo Seccional de la Judicatura de Bolívar, resolvió: "*SEGUNDO: DEJAR SIN EFECTOS, la medida cautelar de suspensión provisional por tres meses, decretada en contra del señor MANUEL VICENTE DUQUE VÁSQUEZ*", y "*TERCERO: ORDENAR al Señor Presidente de la República, Doctor JUAN MANUEL SANTOS CALDERÓN; que dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes a la notificación de este fallo, deje sin efectos el Decreto No. 862 del 23 de mayo de 2017 "Por el cual se suspende un alcalde y se designa alcalde encargado del Distrito especial, turístico y cultural de Cartagena de Indias" y se notifique de la decisión al señor MANUEL VICENTE DUQUE VÁSQUEZ, para que una vez notificado reasuma el ejercicio de la Alcaldía Mayor de Cartagena, previo cumplimiento de los Requisitos de ley para el efecto*".

Que en tal virtud, el Gobierno Nacional mediante el Decreto 1038 del 13 de junio de 2017, en cumplimiento del fallo de tutela del 9 de junio de 2017 proferido por la Sala Jurisdiccional Disciplinaria del Consejo Seccional de la Judicatura de Bolívar, cesó los efectos del Decreto 862 del 23 de mayo de 2017.

Que la Sala Jurisdiccional Disciplinaria del Consejo Superior de la Judicatura mediante providencia del 24 de julio de 2017, dentro de la acción de tutela instaurada por Ketty Luz Cabarcas Licona, Manuel Vicente Duque Vásques, Moises Mattos Salgueedo contra la Procuraduría General de la Nación y otro, resolvió: "*PRIMERO.- REVOCAR La sentencia de primera instancia que amparó los derechos fundamentales invocados por la señora KETTY CABARCAS LICONA Y MANUEL VICENTE DUQUE VÁSQUEZ, para en su lugar DECLARAR IMPROCEDENTE la presente acción de tutela, de acuerdo a las motivaciones de este fallo. En consecuencia, se dejan sin efecto, a partir de la fecha de la presente providencia, todas aquellas actuaciones que se hubiesen proferido con ocasión del fallo tutelar de primera instancia*".

Que con el fin de dar cumplimiento al anterior fallo se hace necesario cesar los efectos del Decreto 1038 del 13 de junio de 2017, por el cual cesaron los efectos del Decreto 862 del 23 de mayo de 2017.

Que mediante la Ley 768 de 2002, se erigió a Cartagena de Indias a la categoría de Distrito Especial, Turístico y Cultural, en cuyo artículo 2, inciso 2°, se dispuso que "*...las disposiciones de carácter especial prevalecerán sobre las de carácter general que integran el régimen ordinario de los municipios y/o de los otros entes territoriales; pero en aquellos eventos no regulados por las normas especiales, o*

que no se hubieren remitido expresamente a las disposiciones aplicables a algunos de los otros tipos de entidades territoriales, previstas en la Constitución Política, la ley, ni a las que está sujeto el Distrito Capital de Bogotá, estos se sujetarán a las disposiciones previstas para los municipios".

Que el artículo 10 de la Ley 768 de 2002, dispone que "*El Presidente de la República será la autoridad competente para suspender o destituir al alcalde distrital, designar al Alcalde encargado en casos de falta temporal o absoluta y convocar a elecciones para elegir el nuevo alcalde mayor, cuando ello sea procedente.*

En todos los casos en que corresponda al Presidente de la República designar el reemplazo del alcalde, deberá escoger a un ciudadano que pertenezca al mismo partido o movimiento político del titular".

Que el inciso segundo y el parágrafo del artículo 2 de la Ley 1617 de 2013, señalan que "*En todo caso las disposiciones de carácter especial prevalecerán sobre las de carácter general que integran el régimen ordinario de los municipios y/o de los otros entes territoriales; pero en aquellos eventos no regulados por las normas especiales, o que no se hubieren remitido expresamente a las disposiciones aplicables a alguno de los otros tipos de entidades territoriales, previstas en la Constitución Política, la ley, ni a las que está sujeto el Distrito Capital de Bogotá, estos se sujetarán a las disposiciones previstas para los municipios.*

PARÁGRAFO. Las disposiciones contenidas en la presente ley, son aplicables a todos los distritos creados y que se creen, a excepción del Distrito Capital de Bogotá".

Que el artículo 32 de la Ley 1617 de 2013, establece que *el Presidente de la República será la autoridad competente para hacer efectiva la suspensión o destitución, designar su reemplazo y designar al alcalde encargado en casos de vacancia temporal. Así mismo, determina ue cuando corresponda al Presidente de la República designar el remplazo del alcalde, deberá escoger a un ciudadano que pertenezca al mismo partido o movimiento político del titular, según el procedimiento que establezca la ley.*

Que el artículo 99 de la Ley 136 de 1994, señala que son faltas temporales del alcalde: "*a) Las vacaciones; b) Los permisos para separarse del cargo; c) Las licencias; d) La incapacidad física transitoria; e) La suspensión provisional en el desempeño de sus funciones dentro de un proceso disciplinario, fiscal o penal; f) La suspensión provisional de la elección, dispuesta por la Jurisdicción Contencioso Administrativa; g) La ausencia forzada e involuntaria*".

Que los artículos 10 de la Ley 768 de 2002 y 32 de la Ley 1617 de 2013, no establecen expresamente que el ciudadano a quien el Presidente de la República designe para reemplazar al alcalde deba ser escogido a partir de una terna presentada por el partido o movimiento político al que pertenezca el alcalde en propiedad. No obstante esta norma especial debe complementarse con las aplicables al Distrito de Bogotá y con las normas generales para los municipios.

Que el artículo 106 de la Ley 136 de 1994, consagra que el Presidente de la República en relación con el con el Distrito Capital de Santafé de Bogotá para los casos de suspensión, que es una falta temporal, designará alcalde del mismo movimiento y filiación política del titular, de terna que para el efecto presente el

movimiento al cual pertenezca en el momento de la elección.

Que exclusivamente, mientras el grupo significativo de ciudadanos "*Primero la Gente Movimiento Ciudadano*", que inscribió la candidatura del alcalde del Distrito Especial, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, elabora la terna requerida y el Gobierno Nacional verifica el cumplimiento de los requisitos de los ternados y se produce la designación con uno de los ternados y se posesiona, el Presidente de la República debe designar alcalde encargado para evitar vacíos de poder o de autoridad, conforme a lo indicado por la Corte Constitucional en la sentencia C-448 de 1997, sin perjuicio de señalar que, una vez se produzca la designación de uno de los ternados, inmediatamente concluirá el encargo que por el presente decreto se realiza.

Que en mérito de lo expuesto,

DECRETA:

Artículo 1. *Cesación de efectos*. En cumplimiento al fallo de tutela de segunda instancia del 24 de julio de 2017 proferido por la Sala Jurisdiccional Disciplinaria del Consejo Superior de la Judicatura, cesar los efectos del Decreto 1038 del 13 de junio de 2017, mediante el cual se dio cumplimiento al fallo de tutela del 9 de junio de 2017 proferido por la Sala Jurisdiccional Disciplinaria del Consejo Seccional de la Judicatura de Bolívar, que resolvió dejar sin efectos la medida cautelar de suspensión provisional por tres meses, decretada por la Procuraduría Segunda Delegada para la Vigilancia Administrativa contra el señor Manuel Vicente Duque Vásquez en su calidad de alcalde del Distrito Especial, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias

Artículo 2. *Suspensión*. Suspender al señor Manuel Vicente Duque Vásquez, identificado con la cédula de ciudadanía número 73.128.526 expedida en Cartagena, en su calidad de alcalde del Distrito Especial, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, departamento de Bolívar, de conformidad con lo señalado en la parte motiva del presente decreto.

Artículo 3. *Designación*. Designar como alcalde encargado del Distrito Especial, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, al señor Sergio Alfonso Londoño Zurek, identificado con cédula de ciudadanía número 1.128.044.416, quien actualmente se desempeña en el cargo de Director General de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia, APC – Colombia, sin separarse de las funciones propias del cargo del cual es titular, mientras dura la suspensión del alcalde titular.

Artículo 4. *Comunicación*. Comunicar el contenido del presente decreto al señor Manuel Vicente Duque Vásquez, alcalde titular; al señor Sergio Alfonso Londoño Zurek, alcalde designado en encargo en este acto; a la Sala Jurisdiccional Disciplinaria del Consejo Superior de la Judicatura; a la Procuraduría Segunda Delegada para la Vigilancia Administrativa; y a la Alcaldía del Distrito Especial, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias.

Artículo 5. *Vigencia*. El presente decreto rige a partir de su publicación.

DECRETO 1273 DE _____ HOJA NUMERO_____

Continuación del Decreto "Por el cual cesan los efectos de un decreto en cumplimiento de una sentencia judicial; se suspende un alcalde y se designa alcalde encargado del Distrito Especial, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias"

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE
Dado en Bogotá, D.C., a los

28 JUL 2017

El Ministro del Interior,

GUILLERMO RIVERA FLÓREZ

13

Ca221305183

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.128.044.416
LONDOÑO ZUREK
APELLIDOS
SERGIO ALFONSO
NOMBRES
FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 08-DIC-1985
CARTAGENA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.72 ESTATURA
AB- G.S. RH
M SEXO
17-DIC-2003 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ REBOLLO LOPEZ

INDICE DERECHO

P-0500100-30125073-M-1128044416-20040517 0386904138P 02 1512504161

República de Colombia

Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial.

Ca221305183

105116a46LUE8K6C

31/03/2017

Cadena s.a.

14

DIAN® Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

MUISCA Modelo Único de Ingreso, Servicio y Control Automatizado

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14392791444

(415)7707212489984(8020) 000001439279144 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 4 8 1 1 2 3	1	Impuestos de Cartagena	

Representación

1

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:			
REPRS LEGAL PRIN 18	2016-09-28			
100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:	
Cédula de ciudadani 13	73169740			
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
BULA	DUMAR	ALFREDO	RAMON	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal		

2

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:			
REPRS LEGAL SUPL 19	2004-01-09			
100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:	
Cédula de ciudadan 13	45432532			
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
SALVADOR	BETANCOURT	AMIRA ISABEL	DEL ROSARIO	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal		

3

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:			
100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal		

4

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:			
100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal		

5

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:			
100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal		

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

30 DIC 2015

República de Colombia

ZP 3795

Aa023949392

28 7
15

NOTARIA PRIMERA DE CARTAGENA. ----------

NUMERO: Tres mil setecientos noventa y cinco (3.795) ----------

FECHA: treinta (30) de diciembre de dos mil quince (2.015),. ----------

FORMATO DE CALIFICACIÓN. ----------

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO ----------

---------- DATOS DE LA ESCRITURA ----------

---------- NATURALEZA JURIDICA DEL ACTO ----------

ESPECIFICACION	VALOR DEL ACTO
REFORMA ESTATUTARIA	$0.00

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO. ----------

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A – EDURBE S.A.

En la ciudad de Cartagena de Indias, D. T. C., capital del Departamento de Bolívar, en la República de Colombia, en la fecha antes mencionada, ante mí, **LAURA ISABELLA RICARDO VASQUEZ**, Notaria Pública Primera (e) de este Círculo Notarial comparece: **RAMÓN DAVID EXPÓSITO VÉLEZ**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.133.881 expedida en Cartagena, de estado civil casado, con empresa conyugal vigente, y manifestó: ----------

PRIMERO.- Que actúa en su condición de Gerente y Representante Legal de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. (EDURBE S.A.), Sociedad Pública por Acciones, legalmente constituida, con domicilio principal en la ciudad de Cartagena de Indias, calidad que acredita con el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Cartagena que adjunta para su protocolización. ----------

SEGUNDO.- Que debidamente autorizado por la Asamblea General de Accionistas en su sesión verificada el día veintidós (22) del mes de diciembre del años dos mil catorce (2014), mediante el Acta No. 045, y de acuerdo con lo dispuesto en las normas del Código de Comercio, procede a solemnizar la reforma de los Estatutos Sociales que se adoptó en la citada sesión de la Asamblea General de Accionistas de carácter extraordinaria, y a su vez, a incorporar lo establecido y vigente de la Escritura Pública número 001516 del 29 de julio de 2003, protocolizada en la Notaría Primera de Cartagena; 938 del 7 de Junio de 2001, protocolizada en la Notaría Cuarta, de este Círculo Notarial, la cual tiene recopilado e incorporado en su

LAURA RICARDO VASQUEZ
Notaria Primera Encargada
Cartagena

Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538169
09-01-2015 1801255R0969455S3
Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

texto lo establecido y vigente de las Escrituras Públicas números 2069 de Diciembre de 1981 de la Notaria Segunda; 1250 de Julio 25 de 1983; 225 de Febrero 8 de 1985; 1583 del 2 de Julio de 1986; 3142 de Noviembre 18 de 1987; 721 del 18 de Marzo de 1988; 2775 del 26 de septiembre de 1989, protocolizadas en la Notaría Primera; 43 del 24 de Octubre de 1990; 1.067 del 20 de Noviembre de 1991; 3161 del 6 de Diciembre de 1994; 1862 del 4 de Agosto de 1995; 157 del 30 de Enero de 1996; 1313 del 18 de Mayo de 1996, 1302 del 26 de Julio de 2000 y 938 del 7 de Junio de 2001, estas ocho últimas Escrituras, protocolizadas en la Notaría Cuarta de este mismo Círculo Notarial. ----------

TERCERO.- Que como consecuencia de la referida reforma, y a las autorizaciones dadas por la Asamblea General de Accionistas de la Empresa, los Estatutos Sociales de la Compañía, quedarán en la presente Escritura Pública del siguiente tenor:

==========**CAPÍTULO I** ==========

==========**DENOMINACIÓN, RÉGIMEN, DOMICILIO Y DURACIÓN**========

ARTÍCULO 1°.- LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR es una sociedad por acciones, de nacionalidad colombiana, con capital íntegramente público, del orden distrital, cuya actividad y recursos están destinados a programas de desarrollo social y de interés general, que se regirá por las normas consagradas para las Empresas Industriales y Comerciales del Estado, y por los presentes estatutos. La compañía podrá usar como sigla o denominación abreviada la expresión "**EDURBE S.A.**" El Distrito de Cartagena de Indias ejercerá la tutela gubernamental de la Empresa y coordinará éstas con la política general del gobierno. ----------

ARTÍCULO 2°. Domicilio.- La compañía tiene su sede o domicilio principal en la ciudad de Cartagena de Indias y podrá establecer sucursales y agencias dentro o fuera del territorio colombiano. Corresponderá a la Junta Directiva decidir la creación o el cierre de tales dependencias, y fijar las facultades que se confieran a los administradores de ellas en los correspondientes poderes que se les otorguen.

ARTÍCULO 3°. Duración.- La duración de la compañía es de CUARENTA (40) AÑOS, contados a partir de la fecha de esta Escritura, sin perjuicio de que pueda ser disuelta o prorrogada antes del vencimiento del término indicado, por decisión

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

aprobada por la Asamblea de Accionistas con sujeción a las normas de estos Estatutos.----------

==========CAPÍTULO II==========

==========Objeto Social==========

ARTÍCULO 4º. Actividades que desarrolla.- La Compañía tiene por objeto: ------ a) Impulsar el progreso cualitativo y cuantitativo de los entes territoriales y de cualquier otra entidad, con énfasis en el Distrito de Cartagena de Indias, departamento de Bolívar, municipios, departamentos y entidades públicas, privadas y/o mixtas de la Costa Atlántica, para ello podrá prestarle los servicios necesarios que mejore la eficiencia y eficacia en las gestiones necesarias para el cumplimiento de sus deberes y responsabilidades. b) Ejecutar el Proyecto Integrado de Recuperación Sanitaria de Cartagena de Indias, el cual comprende las obras de limpieza, canalización y acotamiento de los cuerpos de agua de la ciudad: caños, canales, lagos, lagunas, ciénagas, bahías y similares; así como el terraplanado y urbanización de las orillas, de conformidad con la Ley 62 de 1937 y el Decreto 07 de 1984. c) Manejar y administrar el Banco Inmobiliario de los municipios del Departamento de Bolívar y Distrito de Cartagena de Indias que lo requieran, en forma independiente, sin que éstos pertenezcan a la masa común de EDURBE. d) Ser promotora, gerente, ejecutora, consultora e interventora de los proyectos de infraestructura. e) Ser consultora, ejecutora, operadora y prestadora de servicios públicos. f) Acometer estudios y/o realizar obras de irrigación, drenajes y dragados de caños, arroyos, bahías y similares. g) Promotora, gerente, ejecutora, consultora y operadora de los proyectos de: obras civiles, hidráulicas, sanitarias y ambientales, explotación de recursos naturales, edificación y obras de urbanismo, obras de transporte y complementarios, servicios generales y diseños de redes de comunicaciones. h) Realizar construcciones, reconstrucciones o refracciones de edificios públicos. i) Celebrar toda clase de contratos de conformidad con las normas que la rigen. j) Tomar dinero en mutuo; dar en garantía sus bienes muebles e inmuebles; realizar compra-venta y alquiler de bienes inmuebles, con destino al cumplimiento de su objeto social, funcionamiento, operación, inversión y deuda; y celebrar todas las operaciones de crédito que le permitan obtener fondos u otros activos necesarios para el desarrollo de EDURBE S.A.; urbanizar terrenos en los

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

República de Colombia

Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial

Ca142538187

09-01-2015 1831383888894E

REPUBLICA DE COLOMBIA
LAURA RICARDO VASQUEZ
Notaria Encargada
Cartagena

lugares y según sus proyectos de acuerdo a los planes determinados; prestar servicios que guarden relación con las actividades que realiza; celebrar convenios con Entidades destinadas a la prestación de servicios públicos para el suministro, o recaudo de los mismos; cobrar gravámenes de valorización o cualquier otra tasa o contribución y cumplir obligaciones legales o convencionales derivadas de la existencia y de las actividades desarrolladas por EDURBE S.A., conforme a las normas que la reglamenten, modifiquen o subroguen; siendo que como entidad tiene naturaleza jurídica de ser una Sociedad Pública por Acciones, que se asimila a las Empresas Industriales y Comerciales del Estado, y le aplica un Régimen Jurídico de Derecho Privado por encontrarse en competencia con el mercado, en virtud de ejercer actividades comerciales con el sector privado y/o público, nacional e internacional o en mercados regulados, caso en el cual se regirá por las disposiciones legales y reglamentarias aplicables a sus actividades económicas y comerciales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 13 y 14 de la Ley 1150 de 2007 (modificado por el artículo 93 de la Ley 1474 de 2011). k) Adelantar gestión de los sistemas de información desde la asistencia técnica en labores de operación de centro de procesos de datos, mantenimiento de equipos, hasta el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones, diseños de redes de comunicaciones y consultorías. l) Promoción, coordinación y gestión, de actuaciones urbanísticas de carácter integral; es decir, de proyectos urbanos en sectores construidos o nuevos de la ciudad, que pueden ir desde acciones de mejoramiento de espacio público o el impulso de proyectos estratégicos para la ciudad, hasta el desarrollo de proyectos de renovación urbana que mejoren las condiciones socio-económicas, urbanísticas y ambientales de sectores vitales para la ciudad. En este sentido, desarrollará las siguientes acciones, entre otras: 1. Hacer efectivos los principios de prevalencia de interés general y función social y ecológica de la propiedad mediante la aplicación de instrumentos de gestión urbana. 2. Realizar actividades propias del desarrollo territorial en la promoción y gestión de proyectos estratégicos para la ciudad, tales como: gestión de proyectos de renovación urbana y provisión de espacios públicos urbanos, de proyectos de urbanización y de construcción prioritarios en los términos establecidos por el POT y proyectos a desarrollarse mediante la modalidad de Unidades de Actuación o mediante la aplicación de instrumentos de reajuste de

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

tierras, integración inmobiliaria, entre otros, previstos por la Ley 388 de 1997. Utilizar y promover instrumentos que ayuden al desarrollo territorial, tal como el sistema de información geográfica, entre otros. 3. Definir y proponer procedimientos destiñados a la elaboración y gestión de planes parciales y unidades de actuación urbanística. 4. Promover ante el sector privado, inversionistas y comunidades, la implementación de actuaciones urbanas integrales. 5. Apalancar mediante gestión pública o gestión mixta, procesos de transformación o desarrollo de suelo urbano y de expansión. 6. Promover el desarrollo de prácticas asociativas en la gestión del territorio de la ciudad. 7. Promover y apoyar el desarrollo de entidades gestoras, encargadas de formalizar y gestionar unidades de actuación urbanística. Y apoyar, diseñar, promover e implementar el desarrollo sostenible y ambiental en Cartagena de Indias y su jurisdicción. ----------

==========CAPÍTULO III==========

==========CAPITAL==========

ARTÍCULO 5º. Capital autorizado.- El capital autorizado de la compañía es de DOS MIL MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($2.000'000.000,oo), dividido en Cuarenta Mil (40.000) acciones de valor nominal de CINCUENTA MIL PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($50.000;oo).- El Capital podrá aumentarse en cualquier tiempo mediante la correspondiente reforma estatutaria, aprobada por la Asamblea de Accionistas. ----------

ARTÍCULO 6º. Capital suscrito y pagado.- El Capital suscrito de la compañía y la parte pagada de éste al momento de autorizarse la Escritura de Constitución, se expresan al final de los presentes estatutos, junto con el detalle de la suscripción efectuada por los fundadores y el estado de los pagos hechos por los mismos a cuenta de las acciones suscritas por cada uno. ----------

PARÁGRAFO: El capital suscrito podrá aumentarse por cualquiera de los medios que admite la ley. Igualmente podrá disminuirse con sujeción a los requisitos que la ley establece en virtud de la correspondiente reforma estatutaria. ----------

ARTÍCULO 7º. Acciones en reserva.- Las acciones que existieren actualmente en reserva o las que posteriormente se creen por la Empresa como consecuencia del aumento del capital autorizado, serán colocadas cuando lo disponga la Asamblea de Accionistas. Corresponderá a la Junta Directiva reglamentar la suscripción de

República de Colombia
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538185
Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario
09-01-2015
LAURA RICARDO VASQUEZ
Notaria Principal Encargada

acuerdo con las bases que determine la Asamblea de Accionistas y con sujeción a las normas de estos estatutos y a las disposiciones legales. Los accionistas tendrán derecho preferente a suscribir en toda nueva emisión de acciones una cantidad proporcional a las que posean en la fecha en que se apruebe el reglamento por la Junta Directiva. ----------

ARTÍCULO 8º. Excepciones al derecho de preferencia.- No obstante el artículo anterior, la Asamblea de Accionistas podrá disponer, con el voto favorable del setenta por ciento (70%) de las acciones representadas, que determinada emisión de acciones se coloque sin preferencia para los accionistas o sin sujeción o proporcionalidad, o autorizar a la Junta Directiva para emplearlas en la adquisición de acciones, cuotas sociales o derechos en empresas que desarrollen actividades comprendidas dentro del objeto social de la compañía, o en la adquisición de bienes muebles o inmuebles convenientes para la explotación y el desarrollo de la empresa social. ----------

==========CAPÍTULO IV==========

==========ACCIONES==========

ARTÍCULO 9º. Características.- Las acciones de la Empresa son nominales, ordinarias y de capital y, como tales, confieren a su titular todos los derechos consagrados por la ley para las acciones de esta clase. La Asamblea de Accionistas, sin embargo, podrá en cualquier tiempo, con los requisitos establecidos en estos estatutos y en las leyes, crear acciones privilegiadas, de goce o de industria, y establecer series para unas y para otras. ----------

ARTÍCULO 10º. Registro.- En virtud del carácter nominal de las acciones, la Sociedad reconocerá la calidad de accionistas o de titular de derechos reales sobre acciones, únicamente la persona que aparezca inscrita como tal en el Libro de Registro de Acciones. Ningún acto de enajenación o traspaso de acciones, gravamen o limitación, embargo o adjudicación producirá efectos respecto de la Sociedad y de terceros sino en virtud de la inscripción en el Libro de Registro de Acciones, a la cual no podrá negarse la Sociedad, sino por orden de autoridad competente, o cuando se trate de acciones para cuya negociación se requieran determinados requisitos o formalidades que no se hayan cumplido. ----------

ARTÍCULO 11º. Títulos.- La compañía expedirá a cada accionista el título que

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

justifique su calidad de tal, por el total de las acciones de que sea titular, a menos que solicite títulos parcialmente colectivos. La compañía no expedirá títulos por fracción de acción. Los títulos o certificados de las acciones, sean provisionales o definitivos, se expedirán en serie continua, con las firmas del Gerente y el Secretario de la Sociedad y contendrán las indicaciones previstas por la ley, de acuerdo con el texto y bajo la forma externa que determina la Junta Directiva. ----------

PARÁGRAFO: Mientras el valor de las acciones no esté cubierto íntegramente, sólo se expedirán certificados provisionales a los suscriptores. La transferencia de los certificados queda sujeta a las mismas condiciones que la transferencia de los títulos definitivos, pero del importe no pagado responderán solidariamente el cedente y los cesionarios. ----------

ARTÍCULO 12°. Negociación.- Las acciones constituyen títulos valores de participación negociables conforme a la ley, salvo los casos legalmente exceptuados. Sin embargo, la libre negociación de las acciones respecto de terceros queda limitada por el derecho de preferencia que se establece en el Capítulo X de estos estatutos. En los casos de enajenación, la inscripción en el Libro de Registro de Acciones se hará por orden escrita del enajenante, bien sea mediante "carta de traspaso" o bajo la forma de endoso en el título respectivo. En las ventas forzadas y en los casos de adjudicación judicial, el registro se efectuará previa exhibición del original o de copia auténtica de los documentos pertinentes en que se contenga la orden o comunicación de quien legalmente debe hacerlo. Para hacer la nueva inscripción y expedir el título al adquiriente, la compañía cancelará los títulos expedidos al tradente o propietario anterior. ----------

==========**CAPÍTULO V**==========

==========**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**==========

==========**Organización General**==========

ARTÍCULO 13°. Órganos Sociales.- Para su dirección, administración y representación, la Sociedad tiene los siguientes órganos: a) Asamblea General de Accionistas; b) Junta Directiva; y c) Gerencia. La dirección de la Sociedad corresponde, primero a la Asamblea General de Accionistas, y, en segundo lugar, a la Junta Directiva, como delegada de aquélla; la representación legal de la Sociedad y la gestión de los negocios sociales estarán a cargo del Gerente. Cada uno de los

República de Colombia
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538183
Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario
03/01/2015 1031598E1505S9981
NOTARIA PRIMERA DE CUCUTA
LAURA MARCELA GOMEZ
Notaria Primera Encargada

órganos indicados tienen las facultades y atribuciones que le confieren estos estatutos, las que ejercerán con arreglo a las normas aquí expresadas y a las disposiciones legales. ----------

==========**Asamblea General de Accionistas**==========

ARTÍCULO 14º. Composición.- Conforman la Asamblea General los accionistas inscritos en el Libro de Registro de Acciones, por sí mismos o representados por sus representantes legales o sus apoderados, reunidos con el quórum y en las circunstancias previstas en estos estatutos. ----------

PARÁGRAFO 1º.- Los poderes para representar acciones en la Asamblea General de Accionistas se otorgan por escrito, en el que se indique el nombre del apoderado, la persona en quién éste puede sustituirlo y la fecha de la reunión para la cual se confieren. La representación no podrá conferirse a una persona jurídica, sino cuando se otorgue en desarrollo del negocio fiduciario. Salvo manifestación en contrario del poderdante, el poder conferido para una determinada reunión de la Asamblea será suficiente para representar el mandante en las reuniones sucesivas que sean consecuencia o continuación de aquella, bien por falta inicial del quórum o por suspensión de las deliberaciones. El poder otorgado por escritura pública o por documento legalmente reconocido podrá comprender dos o más reuniones de la Asamblea de Accionistas. ----------

PARÁGRAFO 2.- Mientras estén en ejercicio de sus cargos, el Gerente, los miembros de la Junta Directiva y los empleados de la Sociedad no podrán ejercer poderes para representar acciones ajenas, ni sustituir los poderes que les confieran. Esa prohibición no se extiende al caso de la representación legal. ----------

ARTÍCULO 15º. Reunión Ordinaria.- La reunión ordinaria de la Asamblea se efectuará anualmente en el curso de los tres (3) primeros meses del año, a más tardar el TREINTA Y UNO (31) DE MARZO, con el fin de examinar la situación de la Sociedad; designar a los administradores y demás funcionarios de su elección, determinar la orientación económica de la compañía, considerar las cuentas y el balance del último ejercicio, resolver sobre la distribución de utilidades y acordar todas las providencias necesarias para asegurar el cumplimiento del objeto social. La fecha de la reunión será fijada por la Junta Directiva y la Convocatoria, por orden de la misma, se hará por el Gerente. Si no fuera convocada, la Asamblea se reunirá

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

por derecho propio el primer día hábil de Abril, a las diez de la mañana (10:00 a.m.), en las oficinas del domicilio principal donde funcione la Administración, y en tal caso sesionaría y decidirá válidamente con el número plural de personas, cualquiera que sea el número de las acciones que estén representadas. ----------

ARTÍCULO 16°. Reuniones Extraordinarias.- Las reuniones extraordinarias se efectuarán cuando lo exijan las necesidades imprevistas o urgentes de la compañía, por convocatoria de la Junta Directiva, del Gerente o del Auditor Especial, o del Revisor Fiscal, bien a iniciativa propia o por solicitud obligatoria de accionistas que representen no menos de la quinta parte (1/5) de las acciones suscritas. En estas reuniones la Asamblea no podrá ocuparse de temas no incluidos en el orden del día inserto en el aviso de convocatoria, salvo por decisión del setenta por ciento (70%) de las acciones representadas en la reunión, y una vez agotado el orden del día. ----

ARTÍCULO 17°. Lugar de la Reunión.- Salvo en el caso de representación de la totalidad de las acciones suscritas, las reuniones se efectuarán en el domicilio principal de la Sociedad, el día, a la hora y en lugar indicado en la convocatoria.

ARTÍCULO 18°. Convocatoria.- La convocatoria se comunicará mediante citación personal bajo la firma de todos y cada uno de los accionistas, o mediante carta enviada a la dirección que cada accionista haya registrado en la Secretaría de la Compañía, o mediante aviso publicado en un diario de circulación en el domicilio principal de la Empresa. Para las reuniones en que hayan de examinarse balances de fin de ejercicio, la convocatoria se hará con quince (15) días hábiles, por lo menos, de anticipación. Para los demás casos, bastará una antelación de diez (10) días comunes. Para el cómputo de estos plazos se descontarán el día en que se comunique la convocatoria y el día de la reunión. En el aviso o citación para las reuniones extraordinarias se indicarán necesariamente los asuntos sobre los que deliberará la Asamblea. ----------

ARTÍCULO 19°. Derecho de Inspección.- Durante los quince (15) días hábiles inmediatamente anteriores a la reunión de la Asamblea de Accionistas, en que se haya de considerar el balance de fin de ejercicio, serán puestos en las oficinas de la Gerencia a disposición de los accionistas, el balance, inventarios, memoria de los administradores, informes, libros, y demás comprobantes exigidos por la ley. De ese hecho se dará cuenta a los accionistas en el aviso de convocatoria. Durante el lapso

República de Colombia
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538181
REPÚBLICA DE COLOMBIA
LAURA RICARDO VASQUEZ
Notaria Primera Encargada
Cartagena
1831168989eEES53
31/2015

indicado, los accionistas podrán ejercer libremente el derecho de inspección y vigilancia que a su favor consagra la ley. ----------

ARTÍCULO 20°. Reuniones sin convocatoria.- La Asamblea podrá reunirse en cualquier sitio, deliberar y decidir válidamente, sin previa convocatoria, cuando estén representadas la totalidad de las acciones suscritas. ----------

ARTÍCULO 21°. Presidencia.- Las reuniones de la Asamblea serán presididas por el Alcalde de Cartagena, y a falta de este, por uno de los miembros principales de la Junta Directiva; y a la falta de ellos, por la persona a quien designe la Asamblea por mayoría de votos correspondientes a las acciones representadas en la reunión. La Asamblea tendrá por Secretario al Secretario General de la Sociedad, y a falta de éste, a la persona que, en calidad de Secretario Ad-Hoc, designe el Presidente de la misma. ----------

ARTÍCULO 22°.- Quórum deliberatorio.- La Asamblea deliberará con un número plural de socios que represente por lo menos la mitad más uno de las acciones suscritas y pagadas a la fecha de la reunión. Si no hay quórum para deliberar se procederá de conformidad con lo establecido en la Ley. ----------

ARTÍCULO 23°. Actas.- De lo ocurrido en las reuniones de la Asamblea se dejará constancia en un Libro de Actas registrado en la Cámara de Comercio del domicilio social. Las actas serán firmadas por el Presidente de la respectiva reunión, por el Secretario titular o Ad-Hoc que haya actuado en ella, y, en defecto del Secretario, por el Auditor Especial, o el Revisor Fiscal y por una comisión plural que designará la Asamblea para que, previo el estudio del Acta, le imparta su aprobación dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de la reunión. Los comisionados dejarán constancia de su aprobación o de sus glosas, al final del documento. ----------

ARTÍCULO 24°. Derecho de Voto.- Cada una de las acciones inscritas en el Libro de Registro de Acciones dará derecho a un (1) voto en la Asamblea. Por consiguiente, cada accionista podrá emitir tantos votos cuanto correspondan a las acciones que posean, sin restricción, cualquiera que sea el porcentaje que ellas representen con relación al total de las acciones presentes en la Asamblea al momento de hacerse la votación. ----------

ARTÍCULO 25°. Disposiciones sobre votaciones.- Para las elecciones y para la adopción de decisiones, se aplicarán las siguientes reglas: a) Las votaciones se

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

harán por escrito cuando así lo disponga la Asamblea, o cuando deba darse aplicación al sistema legal del cuociente electoral. Salvo disposición en contrario de la Asamblea, las votaciones escritas serán secretas y para ello el Secretario entregará a cada sufragante una papeleta autorizada con su firma, con indicación del número de acciones que represente en la Asamblea. b) Para la integración de la Junta Directiva y de comisiones o entes formados por dos o más personas, se dará aplicación al sistema del cuociente electoral en la forma prescrita por la ley, a menos que la elección se haga por unanimidad de los votos correspondientes a las acciones representadas en la reunión. c) La elección de suplentes se hará simultáneamente con la de principales, a menos que la Asamblea disponga que se haga separadamente. En ninguna elección, sea unitaria o plural, se declararán electos como suplentes quienes hayan sido elegidos principales. d) Cuando ocurriere empate en una elección unitaria o en la votación de proposiciones, se entenderá en suspenso el nombramiento o negada la proposición. e) La Sociedad no podrá votar con las acciones propias readquiridas que tenga en su poder. ---------

ARTÍCULO 26°. Mayoría decisoria.- Por regla general, las decisiones de la Asamblea se adoptarán con el voto favorable correspondiente al cincuenta y uno por ciento (51%) de las acciones representadas en la reunión. Se exceptúan las siguientes decisiones: 1. La aprobación de reformas del contrato social; la prórroga o transformación de la Sociedad; la enajenación de la empresa social; el acuerdo sobre fusión de la Empresa con otra u otras compañías; la disolución extraordinaria por voluntad de los accionistas; la distribución de dividendos por debajo del límite mínimo establecido por la ley; y la constitución ó el incremento de reservas en cuanto afecte el mínimo legal de utilidades repartibles a título de dividendos, todas las cuales requerirán el voto favorable del setenta por ciento (70%), al menos, de las acciones representadas en la reunión. 2. Las decisiones sobre readquisición de acciones por la misma Sociedad requerirán el voto favorable del setenta por ciento (70%), al menos, de las acciones suscritas. 3. Las demás que, por disposición de la ley o de estos estatutos, requieran una mayoría especial. ----------

ARTÍCULO 27°. Funciones.- Corresponde a la Asamblea de Accionistas: 1. Acordar la fusión de la Sociedad, su transformación, la enajenación o el arrendamiento de la empresa social, la disolución anticipada o la prórroga, y

República de Colombia
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538180
REPÚBLICA DE COLOMBIA
LAURA RICARDO VASQUEZ
Notaria Primera Encargada
Cartagena
Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

cualquier ampliación o modificación del contrato social. 2.- Examinar, aprobar o improbar los balances de fin de ejercicio y las cuentas que deben rendir los Administradores anualmente, o cuando lo exija la Asamblea. 3.- Considerar los informes de la Junta Directiva y el Gerente sobre la situación económica y financiera de la compañía y sobre el estado de los negocios sociales. 4.- Disponer de las utilidades que resulten conforme al balance general aprobado por ella, con sujeción a las disposiciones legales y a las normas de estos estatutos. En ejercicio de esta atribución podrá crear o incrementar reservas especiales, determinar su destinación específica o variar ésta, y fijar el monto del dividendo, así como la forma y plazo que se pagará, dentro del término fijado por la ley. 5.- Elegir y remover a los miembros de la Junta Directiva, y a sus respectivos suplentes y fijar la forma o cuantía de su remuneración. 6.- Designar, en caso de disolución de la Sociedad, uno o varios liquidadores, y un suplente por cada uno de ellos; removerlos, fijar su remuneración e impartirles las órdenes e instrucciones que demande la liquidación, y aprobar sus cuentas. 7.- Ordenar las acciones legales que correspondan contra los administradores y funcionarios directivos. 8.- Autorizar la adquisición de acciones propias, con sujeción a los requisitos establecidos por la ley. 9.- Autorizar la constitución de sociedades filiales o subsidiarias para el desarrollo de actividades o negocios comprendidos dentro del objeto social, conforme al artículo 4° de estos Estatutos, y autorizar los correspondientes aportes en dinero, en bienes o en servicios, proponer la liquidación de tales sociedades y disponer la enajenación de las cuotas sociales, derechos o acciones en ellas. 10.- Adoptar, en general, todas las medidas que reclamen el cumplimiento de los Estatutos o el interés de la Sociedad; y, 11.- Las demás que le señale la ley o estos Estatutos y las que no correspondan a otro órgano social. ----------

ARTÍCULO 28°. Junta Directiva.- La Junta Directiva estará integrada por Siete (7) Miembros Principales, elegidos por la Asamblea General de Accionistas para un periodo de dos (2) años, sin perjuicio de que puedan ser removidos libremente por la Asamblea o reelegidos indefinidamente. Simultáneamente con la elección de principales, la Asamblea elegirá sus respectivos suplentes, que reemplazarán a los principales en sus faltas temporales o absolutas. La Junta Directiva quedará así: A.- En representación del Distrito Turistico y Cultural de Cartagena de Indias, el señor

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

Alcalde Mayor de Cartagena, con la Suplencia del Secretario General Distrital de Cartagena; y, Cinco (5) Miembros Principales, con sus respectivos Suplentes, elegidos por la Asamblea General de Accionistas. B.- En representación del Departamento de Bolívar, un (1) Miembro Principal con su respectivo Suplente, elegidos por la Asamblea General de Accionistas. ----------

ARTÍCULO 29°. Renovación Parcial.- Los miembros principales y los suplentes podrán ser removidos libremente por la Asamblea en cualquier tiempo, pero no podrán ser reemplazados en elecciones parciales sin proceder a nueva elección, a menos que las vacantes se provean por una unanimidad de los votos correspondientes a las acciones representadas en la reunión. ----------

ARTÍCULO 30°. Presidente.- La Junta Directiva será presidida por el Alcalde Mayor de Cartagena de Indias, y a falta de éste, por otro de sus miembros designados por la mayoría de los presentes. A las sesiones de la Junta Directiva asistirán los Principales, y los Suplentes solamente lo harán cuando aquéllos se excusen. El Gerente de la Empresa concurrirá a las reuniones de la Junta Directiva y tendrá voz pero no voto. ----------

ARTÍCULO 31°. Reuniones.- La Junta Directiva se reunirá, por lo menos, trimestralmente, y deberá reunirse, además, cuantas veces así lo disponga la misma Junta, o cuando sea citada por el Presidente, por el Gerente, por el Auditor Especial o por dos (2) de sus miembros que actúen como principales. Las reuniones se efectuarán en el domicilio social o en el lugar que, para casos especiales, acuerde la misma junta. ----------

ARTÍCULO 32°. Funcionamiento.- El funcionamiento de la Junta Directiva se regirá por las siguientes formas: 1.- Deliberará y decidirá válidamente con la presencia y con los votos de la mayoría de sus miembros, salvo en los casos en que estos Estatutos o las leyes exijan una mayoría especial. 2.- La citación para las reuniones se comunicará con tres días de antelación, por lo menos, pero estando reunidos todos los miembros, sean principales o suplentes en ejercicio, podrán deliberar válidamente y adoptar decisiones, sin necesidad de convocatoria previa. 3.- De todas las reuniones se harán actas que serán llevadas en un libro registrado en la Cámara de Comercio del domicilio social, y en ellas se dejará constancia de la fecha, hora y lugar de la reunión, el nombre de los asistentes con indicación de su

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del giro notarial

Ca142538161

09-01-2015

carácter de principales o suplentes; los asuntos tratados; las decisiones adoptadas y el número de votos emitidos a favor, en contra o en blanco, las constancias dejadas por los asistentes; las designaciones efectuadas, y la fecha y hora de su clausura. 4.- Las actas serán firmadas por el Presidente de la respectiva reunión y por el Secretario Titular o Ad-Hoc que hubiere en ésta y en defecto de los últimos, por el Auditor Especial y el Revisor Fiscal. ----------

ARTÍCULO 33°. Funciones.- En la Junta Directiva se entiende delegado el mandato para administrar la Sociedad, y por consiguiente, tendrá atribuciones para ordenar que se ejecute o celebre cualquier acto o contrato comprendido dentro del objeto social y para adoptar las determinaciones necesarias en cumplimiento de los fines de la Sociedad y, de manera especial tendrá las siguientes funciones: 1.- Reglamentar la colocación de acciones en reserva, de acuerdo con los requisitos legales y las normas de estos Estatutos; y fijar el valor de los aportes en especie cuando la Sociedad reciba bienes diferentes de dinero para el pago de la suscripción de acciones, excepto cuando se trate de acciones de industria. 2.- Convocar a la Asamblea de Accionistas a reuniones ordinarias, y extraordinariamente, siempre que lo exijan las necesidades imprevistas o urgentes de la Sociedad o soliciten accionistas que representen no menos de la quinta (1/5) parte de las acciones suscritas. 3.- Crear empleos que juzgue necesarios para la buena marcha, señalar sus funciones, fijar sus asignaciones o la forma de retribución. 4.- Designar al Gerente y a su Suplente de ternas que le envíe el Alcalde de Cartagena de Indias y fijar su remuneración. 5.- Considerar y analizar los balances de prueba, lo mismo que aprobar previamente el balance de fin de ejercicio, el informe de la administración y el proyecto sobre distribución de utilidades o cancelación de pérdidas que debe presentar a la Asamblea General en sus reuniones ordinarias. 6.- Disponer el establecimiento o la clausura de sucursales o agencias, dentro o fuera del domicilio social. 7.- Fijar las políticas de la Sociedad en los diferentes órdenes de su actividad, especialmente en materia financiera, económica y laboral; aprobar planes de inversión y de producción; decidir sobre nuevas líneas de ejecución; establecer normas generales en materia de precios y de venta de servicios prestados por la Sociedad; y dictar normas para la organización y funcionamiento de las dependencias de la Sociedad. 8.- Determinar la aplicación

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

que deba darse a las utilidades que con carácter de reserva de inversión, hayan sido aprobadas por la Asamblea de Accionistas para el aprovechamiento de incentivos establecidos por las leyes fiscales. 9.- Exigir mediante una vigilancia permanente, el cumplimiento de los principios de transparencia, economía y responsabilidad, de conformidad con los postulados que rigen la función administrativa, las operaciones que tengan por objeto: a) Adquirir, hipotecar y en cualquier forma gravar o limitar el dominio de bienes raíces, cualquiera que sea su cuantía. b) Constituir prenda sobre los bienes sociales o darles en anticresis; hacer inversiones en bienes de capital o efectuar reparaciones o mejoras de los mismos. c) Celebrar contratos de suministro en que la compañía actúe como proveedora o beneficiaria, u otra clase de contratos que impliquen prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios, con o sin el carácter de exclusividad. d) Tomar dinero en mutuo y celebrar contratos, sea cual fuere su naturaleza. 10.- Autorizar por vía general, liberalidades, beneficios o prestaciones de carácter extralegal en favor del personal de la Sociedad. 11.- Decidir, en caso de mora de algún accionista para el pago de los instalamentos pendientes sobre acciones que hubiere suscrito, el arbitrio de indemnización que deba emplearse por el Gerente, entre los varios autorizados por la ley. 12.- Conceder autorizaciones al Gerente y a los miembros de la Junta Directiva, en los casos y con los requisitos exigidos por la ley; para enajenar o adquirir acciones de la compañía. 13.- Autorizar al Gerente para que solicite, llegado el caso, que se admita a la compañía la celebración de concordato preventivo con sus acreedores. 14.- Servir de órgano consultivo y asesor del Gerente y ejercer las demás funciones que se adscriban en los presentes estatutos o en las leyes. 15.- Designar al Secretario General de la Empresa. 16.- Examinar cuando lo tenga a bien, por sí o por medio de una Comisión, los libros de la Sociedad, sus cuentas, contratos y documentos en general. 17.- Autorizar la celebración de nuevos contratos en los cuales la Sociedad entre como Socio o como Accionista. ----------

ARTÍCULO 34°. Delegación.- La Junta Directiva podrá delegar en el Gerente, cuando lo juzgue oportuno y por tiempo limitado, alguna o algunas de las funciones enumeradas en el artículo precedente, siempre que por su naturaleza sean delegables y no esté prohibida la delegación. ----------

ARTÍCULO 35°. Gerencia.- La Administración inmediata de la Compañía, su

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

República de Colombia

Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial

Ca142538159

LAURA RICARDO VASQUEZ

Notaría Primera Encargada

03-01-2015

representación legal y la gestión de los negocios sociales estarán a cargo de un Gerente, designado por la Junta Directiva de terna que enviará el Alcalde Mayor de Cartagena de Indias, para periodos de dos (2) años, reelegible indefinidamente y removible por ella en cualquier tiempo a iniciativa del Alcalde Mayor de Cartagena de Indias. Todos los empleados de la compañía estarán sometidos al Gerente en el desempeño de sus cargos. Para ser nombrado Gerente se requiere tener un título universitario en Ingeniería ó Administración de Empresas ó Economía ó Derecho ó Arquitectura y con no menos de cinco (5) años de experiencia en gestión empresarial, y cumplir con los requisitos exigidos por la ley para directores o Gerentes de las Empresas Industriales y Comerciales del Estado. ----------

ARTÍCULO 36º. Suplente.- En los casos de falta temporal del Gerente, y en las absolutas mientras se provee el cargo, o cuando se hallare legalmente inhabilitado para actuar en asunto determinado, el Gerente será reemplazado por el Gerente Suplente. ----------

ARTÍCULO 37º. Funciones.- El Gerente es un mandatario con representación, investido de funciones ejecutivas y administrativas y, como tal tiene a su cargo la representación de la compañía, la gestión comercial y financiera, la responsabilidad de la acción administrativa, la coordinación y la supervisión general de la empresa, las cuales se cumplirán con arreglo a las normas de estos Estatutos y a las disposiciones legales, y con sujeción a las órdenes e instrucciones de la Junta Directiva. Además de las funciones generales antes dichas, corresponde al Gerente: 1.- Ejecutar y hacer cumplir los acuerdos y decisiones de la Asamblea General y de la Junta Directiva.2.- Celebrar y ejecutar todos los actos y contratos comprendidos dentro del objeto social, o que tengan relación directa con la existencia y funcionamiento de la compañía y no requieran de la autorización de la Junta Directiva. 3.- Proferir las providencias que autoriza la Ley 56 de 1981. 4.- Hacer uso de la razón social, representar legalmente a la compañía y administrar sus negocios. 5.- Enajenar y gravar, a cualquier título, los bienes sociales conforme a los trámites establecidos por las leyes que rigen la Sociedad. 6.- Transigir y comprometer los negocios sociales, siempre que estos correspondan al giro ordinario de los negocios de la compañía. 7.- Dar y recibir en mutuo. 8.- Constituir apoderados especiales y delegarles las funciones determinadas que sean indispensables en cada caso. 9.-

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

República de Colombia
Aa023949400

Girar, endosar, avalar, otorgar, aceptar y suscribir toda clase de títulos valores.10.- Crear y suprimir cargos. 11.- Nombrar, remover y fijar la remuneración de los empleados de la compañía. 12.- Manejar los fondos sociales bajo su responsabilidad. 13.- Recibir para la Sociedad dinero o bienes provenientes de donaciones, auxilios, concesiones, asignaciones presupuestales o legados. 14.- Ejecutar los actos y decisiones que para el desarrollo del objeto social le encomienden, además de los órganos superiores de la compañía, el Gobierno Nacional, Departamental y Distrital. 15.- Citar a la Junta Directiva cuando lo considere necesario o conveniente, y mantenerla adecuada y oportunamente informada sobre la marcha de los negocios sociales; someter a su consideración los balances de prueba y los demás estados financieros destinados a la administración, y suministrarle los informes que ella solicite en relación con la Sociedad y con sus actividades. 16.- Presentar a la Asamblea General de Accionistas, en su reunión ordinaria, el informe sobre la forma como haya llevado a cabo su gestión, y las medidas cuya adopción recomiende la Asamblea. 17.- Los demás que le confieren estos Estatutos y la Ley. ----------

ARTÍCULO 38°. Resoluciones del Gerente.- Los actos o decisiones del Gerente cumplidos en ejercicio de las funciones asignadas por estos Estatutos, por decisiones de la Asamblea General de Accionistas, de la Junta Directiva, o por autorización del Gobierno Nacional, Departamental o Distrital se denominarán Resoluciones y se enumerarán en forma consecutiva con indicación del día, mes y año en que se expidan. ----------

==========**CAPÍTULO VI**==========

==========**AUDITORÍA ESPECIAL**==========

ARTÍCULO 39°. Auditoría Especial.- Corresponde a la Contraloría Distrital de Cartagena de Indias, ejercer el Control Fiscal Financiero de la Sociedad, a través de una Auditoría Especial, con arreglo a lo previsto por las Leyes 42 de 1993 y 136 de 1994. ----------

ARTÍCULO 40°. Nombramientos.- El Auditor Especial y el personal que conforma su planta, serán nombrados por el Contralor Distrital de Cartagena de Indias. ----------

PARÁGRAFO.- El Presupuesto Anual de la Auditoría Especial será determinado, de común acuerdo, entre la Contraloría Distrital de Cartagena de Indias y la Junta

LAURA RICARDO VASQUEZ
Notaria Primera Encargada
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538157
Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

Directiva de la Empresa, con cargo a la compañía; los empleados de la Auditoría serán nombrados y removidos por el Contralor Distrital con sujeción a los reglamentos acorde con las funciones que desarrollarán dichos organismos, y no será personal adscrito, en ningún caso, a la Empresa. ----------

ARTÍCULO 41°. Funciones.- Las funciones del Auditor Especial son las establecidas por las Leyes 42 de 1993 y 136 de 1994, en sus normas pertinentes.

==========**CAPÍTULO VII**==========

==========**REVISORÍA FISCAL**==========

ARTÍCULO 42°. Revisor Fiscal.- La Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar S.A. "EDURBE S.A." tendrá un Revisor Fiscal designado por la Asamblea General de Accionistas, elegido por la mayoría absoluta de los mismos y por un periodo igual al de los Miembros de la Junta Directiva, sin perjuicio de que pueda ser removido en cualquier tiempo mediante el voto de la mitad más uno de las acciones presentes en la reunión respectiva para ese fin. Su vinculación se hará mediante Contrato de Prestación de Servicios. Su designación, previa la correspondiente aceptación, deberá registrarse en la Cámara de Comercio del domicilio social; así mismo para su desvinculación, deberá cancelarse su inscripción ante ese Organismo.

ARTÍCULO 43°. Requisitos.- El Revisor Fiscal deberá ser Contador Público, tener un mínimo de experiencia de dos (2) años en cargos similares y no estar comprendido de las causales de inhabilidad señaladas por la ley y los Estatutos para desempeñar el cargo. ----------

ARTÍCULO 44°. Funciones.- Son funciones del Revisor Fiscal:==========

a) Cerciorarse de que las operaciones que se celebren o cumplan por cuenta de la Sociedad se ajusten a las prescripciones de los Estatutos, a las decisiones de la Asamblea General de Accionistas y de la Junta Directiva. b) Dar oportuna cuenta, por escrito, a la Asamblea General de Accionistas, a la Junta Directiva o al Gerente, según los casos, de las irregularidades que ocurran en el funcionamiento de la empresa y en el desarrollo de sus negocios. c) Colaborar con las Entidades Gubernamentales que ejerzan la inspección y vigilancia de la Compañía y rendirles los informes a que haya lugar o le sean solicitados. d) Velar para que se lleven regularmente la Contabilidad de la Empresa y las Actas de las reuniones de la Asamblea General de Accionistas y Junta Directiva, y por que se conserven

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

República de Colombia

Aa023949401

debidamente la correspondencia de la Sociedad y los comprobantes de las cuentas, impartiendo las instrucciones necesarias para tales fines. e) Inspeccionar asiduamente los bienes de la Sociedad y procurar que se tomen oportunamente las medidas de conservación o seguridad de los mismos y de los que ella tenga en custodia o cualquier otro título. f) Impartir las instrucciones, practicar las inspecciones y solicitar los informes que sean necesarios para establecer un control permanente sobre los valores sociales. g) Autorizar con su firma cualquier Balance que se haga, con su dictamen o informe correspondiente. h) Convocar a la Asamblea General de Accionistas a reuniones extraordinarias, cuando lo juzgue necesario. i) Cumplir las demás atribuciones que le señalen las leyes o los Estatutos y las que siendo compatibles con las anteriores, le encomiende la Asamblea General de Accionistas. ----------

========== CAPÍTULO VIII ==========

========== BALANCES, RESERVAS Y DIVIDENDOS==========

ARTÍCULO 45°. Balances.- El ejercicio social se ajustará al año calendario. Anualmente, con efecto al TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE, la Sociedad hará corte de cuentas para producir el balance general, el estado de ganancias y pérdidas correspondientes al ejercicio finalizado en esa fecha, y el inventario detallado de todos los activos y pasivos de la Sociedad, de conformidad con las prescripciones legales y las normas de contabilidad establecidas, los cuales se someterán a la consideración de la Asamblea General en su reunión ordinaria, junto con los informes, proyectos y demás documentos exigidos por la ley. En las épocas que determine la Junta Directiva se harán balances de prueba o especiales, y se producirán los demás estados financieros que para las necesidades de la administración disponga la misma Junta. ----------

ARTÍCULO 46°. Utilidades.- No habrá lugar a la distribución de utilidades, sino con base en balances de fin de ejercicio aprobados por la Asamblea General de Accionistas. Tampoco podrán distribuirse utilidades mientras no se hayan cancelado las pérdidas de ejercicio anteriores que afecten el capital, entendiéndose las pérdidas que afectan al capital cuando a consecuencia de las mismas se reduzcan al patrimonio neto por debajo del monto del capital suscrito. ----------

ARTÍCULO 47°. Distribución de Utilidades.- Las utilidades de cada ejercicio

LAURA RICARDO VASQUEZ
Notaria Primera Encargada

República de Colombia
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538155

09/01/2015 1831ARBERNESSS

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

social, establecidas conforme al Balance General aprobado por la Asamblea de Accionistas, luego de deducida la correspondiente provisión para impuestos, se distribuirá por la Asamblea con arreglo a las normas siguientes y a las disposiciones legales: A. Si hubiere pérdidas no canceladas de ejercicio anteriores que afecten el capital, las utilidades se aplicarán a la cancelación de dichas pérdidas. B. El diez por ciento (10%) de las utilidades líquidas se llevarán a reserva legal hasta concurrencia del cincuenta por ciento (50%) al menos, del capital suscrito. Alcanzando dicho límite, quedará a decisión de la Asamblea continuar incrementando la reserva legal, pero si disminuyere será obligatoria apropiar el diez por ciento (10%) de las utilidades líquidas de cada ejercicio hasta que la reserva alcance nuevamente en el límite indicado. C. Efectuada la apropiación para reserva legal, serán las apropiaciones que con observancia de los requisitos legales, acuerde la Asamblea para reservas voluntarias u ocasionales. D. El remanente de las utilidades se destinará al pago de dividendos a los Accionistas, salvo decisión en contrario aprobada con los votos correspondientes al setenta por ciento (70%) de las acciones representadas. ----------

ARTÍCULO 48°. Reservas Voluntarias u Ocasionales.- Las reservas voluntarias u ocasionales que puede crear la Asamblea de Accionistas tendrán destinación específica, pero solo serán obligatorias para el ejercicio en el cual se hagan. El cambio de destinación de tales reservas o su distribución, podrán efectuarse únicamente por decisión de la Asamblea. Las operaciones para la creación o el incremento de estas reservas deberá aprobarse con votos correspondientes al setenta por ciento (70%) al menos de las acciones representadas, si con ellas se afecta el mínimo de utilidades que, de acuerdo con la ley, debe repartirse a título de dividendo a los Accionistas. ----------

ARTÍCULO 49°. Pago de Dividendos.- Los dividendos se pagarán prorrata de las Acciones inscritas, sin consideración a la parte pagada de su valor nominal, dentro del año inmediatamente siguiente a la fecha en que se decreten. El pago se hará en las fechas que acuerde la Asamblea de Accionistas al decretarlo, y a quien tenga la calidad de Accionista al momento de hacerse exigible cada pago. Por decisión de la Asamblea de Accionistas, el dividendo podrá pagarse en forma de acciones liberadas. Esta decisión será obligatoria para el Accionista cuando haya sido

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

República de Colombia

Aa023949402

aprobada con el voto del setenta por ciento (70%) de las acciones representadas; a falta de esta mayoría, quedará a elección del Accionista recibir el dividendo en acciones o exigir su pago en efectivo. ----------

========== CAPÍTULO IX ==========

==========DISOLUCIÓN Y LIQUIDACIÓN==========

ARTÍCULO 50°. Causales de disolución.- La Sociedad se disolverá por las causales que la ley establece de manera general para todas las sociedades comerciales, por las especiales que la ley mercantil señala para la sociedad anónima, y extraordinariamente en cualquier momento por decisión de la Asamblea de Accionistas, adoptada con los votos correspondientes a no menos del setenta por ciento (70%) de las acciones representadas. ----------

ARTÍCULO 51°. Disolución eventual por pérdidas.- Cuando ocurran pérdidas que reduzcan el patrimonio neto de la Sociedad por debajo del cincuenta por ciento (50%) del capital suscrito, la Sociedad no se disolverá ipso facto, pues la Asamblea de Accionistas podrá tomar u ordenar las medidas conducentes al restablecimiento del patrimonio neto por encima del cincuenta por ciento (50%) del capital suscrito, dentro de los seis (6) meses siguientes a la fecha del balance en que aparezcan consumadas las pérdidas. Si tales medidas no se adoptan dentro del plazo indicado, la Asamblea de Accionistas deberá declarar disuelta la Sociedad para que se proceda a su liquidación. ----------

ARTÍCULO 52°. Liquidador.- Disuelta la Sociedad por cualquier causal, la liquidación y división del patrimonio social se harán de conformidad con lo prescrito por las disposiciones legales, por un liquidador especial designado por la Asamblea de Accionistas, sin perjuicio de que ésta pueda designar varios liquidadores y determinar en tal caso si deben obrar conjuntamente o separadamente. Por cada Liquidador la Asamblea de Accionistas designará a un Suplente. Mientras no se haga y se registre el nombramiento de Liquidador y Suplente, actuarán como tales las personas que figuran inscritas en el Registro Mercantil como Gerente y Suplente.

ARTÍCULO 53°. Reglas para la liquidación.- La liquidación de la Sociedad y la división del patrimonio social se adelantarán de acuerdo con las leyes mercantiles y con las disposiciones del Código Civil aplicables, y observando las siguientes normas: A. La Asamblea de Accionistas será convocada y se reunirá en las épocas,

República de Colombia
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538153
Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario
09-01-2015
LAURA RICARDO VASQUEZ
Notaria Primera Encargada

formas y términos prescritos para las reuniones ordinarias y extraordinariamente cuantas veces fuere convocada por el Liquidador, el Revisor Fiscal, la Superintendencia de Sociedades o cuando lo solicite un número plural de Accionistas que representen no menos de la quinta parte (1/5) de las acciones suscritas. B. La Asamblea de Accionistas podrá determinar qué bienes deberán ser distribuidos en especie, fijar los valores y forma para la adjudicación de tales bienes, y autorizar al Liquidador para hacer las correspondientes distribuciones, con observancia de los requisitos expedidos por la Ley. C. Todos los pagos de los Accionistas, sea a título de reembolso de capital, o de participación del superávit, se harán simultáneamente para todos ellos y a prorrata de sus acciones. D. Para la aprobación de las cuentas periódicas rendidas por el Liquidador, o de las ocasiones que le exijan, así como para autorizar la adjudicación de bienes en especie, conceder ventajas especiales a deudores de la Sociedad y para llevar a efecto las transacciones o desistimiento que sean necesarios o convenientes para facilitar o concluir la liquidación, bastará la mayoría absoluta de votos presentes. E. Para la aprobación de la cuenta final de liquidación y del acta de distribución, bastará el voto favorable de la mayoría de los Accionistas que concurran a la Asamblea, cualesquiera que sean el número de las acciones que representen. ----------

==========CAPÍTULO X==========

====DERECHO DE PREFERENCIA EN LA NEGOCIACIÓN DE ACCIONES====

ARTÍCULO 54°. Efectos del derecho de Preferencia.- La negociación de acciones está limitada, respecto a terceros, por el derecho de preferencia a favor de los restantes accionistas, por las normas que regulan a las Empresas Industriales y Comerciales del Estado, y por las demás normas que así lo reglamenten. En virtud del indicado derecho, los Accionistas se reservan el privilegio de adquirir preferentemente las acciones que cualquiera de ellos pretenda enajenar a terceros no accionistas. ----------

PARÁGRAFO.- Entre los accionistas la negociación de acciones será libre, en cuanto lo permitan las disposiciones legales sobre el régimen de capital extranjero o inversiones en compañías colombianas. ----------

ARTÍCULO 55°. Procedimiento para la enajenación.- Para la enajenación de acciones a favor de terceros se observará lo siguiente: 1.- El accionista que proyecte

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

República de Colombia

Aa023949403

enajenar acciones en favor de terceros deberá ofrecerlas a los demás accionistas, por conducto del Gerente, mediante aviso escrito que indicará la cantidad de acciones, el precio, la forma de pago y las demás modalidades de la oferta. 2.- El Gerente pondrá la oferta en conocimiento de los accionistas, mediante aviso o circular, por escrito, dentro de los quince (15) días siguientes a la fecha de recibo de la comunicación enviada por el oferente. 3.- Los accionistas dispondrán de cuarenta y cinco (45) días comunes, a partir de la fecha de la circular o aviso, para ejercer individualmente el derecho de preferencia y, por consiguiente, para comunicar al Gerente por escrito su decisión de adquirir o no las acciones de que se trate. 4.- Los accionistas tendrán derecho a adquirir las acciones ofrecidas a prorrata de las que posean en la fecha de la oferta, sin perjuicio de que la adquisición se haga solamente por uno o varios de los accionistas en virtud de convenio entre ellos, cesión del derecho a la adquisición o falta de interés por parte de los demás. = 5.- Si en el curso de cuarenta y cinco (45) días indicados en el punto tercero, no se ejerce el derecho de preferencia por los demás accionistas o por uno o por varios de ellos, el oferente podrá enajenar las acciones no tomadas por los accionistas, libremente, dentro de los dos (2) meses siguientes, pues vencido este lapso la enajenación de las acciones a favor de terceros deberá someterse al mismo trámite previsto en el presente artículo. ----------

ARTÍCULO 56°. Regulación pericial.- Si los accionistas interesados en adquirir las acciones no aceptaran el precio o la forma de pago propuestos por el oferente, podrán solicitar dentro del término de que gozan para ejercer el derecho de preferencia, que dichos factores de la negociación se regulen pericialmente. La solicitud de regulación se dirigirá por conducto del Gerente, quien la tramitará por escrito al oferente a fin de que éste manifieste, dentro de los ocho (8) días siguientes, si retira la oferta o si, por el contrario, se somete a la regulación pericial. Si el oferente aceptare la regulación pericial, las partes procederán a la designación de expertos dentro de los ocho (8) días siguientes, así: el oferente designará uno, los accionistas interesados designarán otro, y los peritos mismos designarán un tercero para el caso de desacuerdo entre ellos, pero sin perjuicio de que las partes se pongan de acuerdo en la designación de un perito único. Si alguna de las partes se abstuviere de designar el perito que le corresponde, la designación respectiva se

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial

Ca142538151

09/01/2015 19313KSSBRRRAE

REPÚBLICA DE COLOMBIA
LAURA PATRICIA CARBO VASQUEZ
Notaria Primera del Círculo de Bucaramanga

hará por el Superintendente de Sociedades, a petición de la otra parte. **ARTÍCULO 57°. Situaciones Especiales.-** El derecho de preferencia tendrá aplicación no sólo en los casos de compra-venta de acciones sino en los demás casos de enajenación, sea cual fuere el título, tal como permuta, donación, aporte, etc., por tanto, en los casos diferentes de venta, el presunto enajenante indicará en el aviso de oferta, el valor monetario en que estima las acciones, o la contraprestación que aspira a recibir, con el fin de que los demás accionistas dispongan de los necesarios elementos de juicio para ejercer el derecho de preferencia, y puedan decidir si aceptan el valor indicado por el oferente o se remiten, por el contrario, a la regulación pericial. ----------

ARTÍCULO 58°. Casos excluidos.- No habrá lugar al derecho de preferencia en los casos siguientes: a.- Cuando el traspaso de acciones resulte de la fusión o absorción de una Sociedad accionista con otra que no lo sea de la Compañía; b.- Cuando el traspaso se haga a una Sociedad que tenga el carácter de matriz, filial o subsidiaria de una compañía que sea accionista; c.- Cuando al liquidarse una sociedad que sea accionista de la compañía se adjudiquen las acciones a sus socios o accionistas; d.- Cuando el traspaso de las acciones se produzca como consecuencia de la transmisión del dominio por causa de muerte o por liquidación de la sociedad conyugal; e.- Cuando el traspaso de las acciones obedezca a un mandato legal; y f.- Cuando la Asamblea General de Accionistas, con los votos favorables del setenta por ciento (70%), al menos, de las acciones suscritas, apruebe o autorice un determinado traspaso de acciones. ----------

==========SUSCRIPCIÓN Y PAGO DEL CAPITAL==========

1.- Capital suscrito.- De las Veinte Mil (20.000) acciones del valor nominal de CINCUENTA MIL PESOS MONEDA LEGAL ($50.000,oo), cada una, en que se divide el capital autorizado de la Compañía, se suscriben en el presente acto por los accionistas. ----------

SUSCRIPTOR	ACCIONES SUSCRITAS	VALOR DE LA SUSCRIPCIÓN
MUNICIPIO DE CARTAGENA	24.969	$1.248.450.000
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	3.902	$ 195.100.000
EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CARTAGENA	1.000	$ 50.000.000

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

República de Colombia

Aa023949404

MUNICIPIO DE CALAMAR	32	$ 1.600.000
MUNICIPIO DE SAN JUAN NEPOM.	32	$ 1.600.000
MUNICIPIO DE SAN JACINTO	32	$ 1.600.000
MUNICIPIO DE SANTA ROSA SUR	32	$ 1.600.000
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO	32	$ 1.600.000
MUNICIPIO DE MORALES	31	$ 1.600.000
MUNICIPIO DE ACHI	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE ARJONA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE BARRANCO LOBA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE CÓRDOBA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOL	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE EL GUAMO	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE MAGANGUÉ	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE MAHATES	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE MARÍALABAJA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE MARGARITA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE MOMPOX	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE PINILLOS	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE RIO VIEJO	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE SAN ESTANISLAO	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE SAN FERNANDO	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOBA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE SAN PABLO	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE SANTA ROSA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE SIMITÍ	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE TURBACO	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE TURBANA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE VILLANUEVA	31	$ 1.550.000
MUNICIPIO DE ZAMBRANO	31	$ 1.550.000
TOTAL	30.838	$1.541.900.000

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

República de Colombia
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538140

REPÚBLICA DE COLOMBIA
LAURA RICARDO VÁSQUEZ
Notaria Primera
Cartagena

09-01-2015
18314EAS15868888

2.- Capital pagado.- En la fecha del presente instrumento todos los suscriptores han cubierto en efectivo la totalidad del valor de las acciones suscritas por cada uno de ellos, conforme al detalle siguiente: ----------

SUSCRIPTOR	VALOR PAGADO	SALDO POR PAGAR
EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CARTAGENA	$ 50.000.000.oo	0
MUNICIPIO DE CARTAGENA	$1.248.450.000.oo	0
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	$ 195.100.000.oo	0
OTROS MUNICIPIOS	$ 48.350.000.oo	0
TOTAL	**$1.541.900.000.oo**	0

==========**CAPÍTULO XI**==========

==========**DISPOSICIONES VARIAS**==========

==========**Secretario General**==========

ARTÍCULO 59º. Secretario.- La Junta Directiva designará al Secretario de la Sociedad, quien deberá ser Abogado titulado, determinará sus funciones y asignaciones, y podrá removerlo libremente de conformidad a la naturaleza de empleado público de este cargo. Además de las funciones especiales que le sean señaladas por la Junta, el Secretario será colaborador permanente del Gerente, tendrá a su cargo la custodia de los libros de Actas de la Asamblea de Accionistas y de la Junta Directiva, y firmará éstas; comunicará las convocatorias para las reuniones de Junta, llevará el Libro de Registro de Acciones y hará anotaciones pertinentes conforme a la ley y a los Estatutos. ----------

----------**ARTÍCULO 60. Cláusula compromisoria.-** Las diferencias que ocurran a los accionistas entre sí o a éstos con la Sociedad por razón del contrato social, de su desarrollo, ejecución o interpretación, durante la existencia de la Sociedad o con motivo de su disolución y durante el proceso de liquidación, serán sometidas a las decisiones en derecho de un Tribunal de Arbitramento que funcionará en el domicilio social, integrado por tres (3) árbitros designados conforme a la ley. ----------**ARTÍCULO 61º. Limitación de Facultades por razón de la cuantía.-** En todos los casos en que estos estatutos establecieren limitaciones a las facultades de los administradores, por razón de su cuantía, de los actos o

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

República de Colombia

Aa023949405

contratos, se entenderá que todos aquellos que versan sobre el mismo negocio constituyen un solo acto o contrato para los efectos de la limitación aplicable. ---------

--**ARTÍCULO 62º. Se anexa copia del Acta No. 045**, correspondiente a la reunión extraordinaria de la Asamblea General de Accionistas de la Empresa, celebrada el día 22 de diciembre de 2014, para que se protocolice con el presente instrumento público. --

---**OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION:** Después de leído éste publico instrumento por los otorgantes, lo aprueban, otorgan, y firman ante mí y conmigo la Notaria que doy fe. Se advirtió a los comparecientes: I) La obligación que tienen de leer la totalidad de su texto, a fin de verificar la exactitud de todos los datos en ella consignados, con el fin de aclarar, modificar o corregir lo que les pareciere. La firma de la misma demuestra su aprobación total del texto. En consecuencia, la Notaria no asume ninguna responsabilidad por los errores o inexactitudes establecidas con posterioridad a la firma de los otorgantes y de la notaria. En tal caso, estos deben ser corregidos mediante el otorgamiento de una nueva escritura, suscrita por todos los que intervinieron en la inicial y sufragada por los mismo (Artículo 35 decreto ley 960/70). Derechos: $ 49000 - - - RES - - 641/15, fondo y superintendencia ($9700), iva ($ 29600 - - - - - - - - - - - - - - - -). Para la elaboración de la presente escritura se usaron las hojas de papel notarial números aa23949392, 23949393, 23949394, 23949395, 23949396, 23949397, 23949398, 23949399, 23949400, 23949401, 23949402, 23949403, 23949404, 23949405

RAMÓN DAVID EXPÓSITO VÉLEZ
GERENTE Y REPRESENTANTE LEGAL
EDURBE S.A.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
LAURA ROSARIO VÁSQUEZ
Notaria Primera Encargada
Cartagena

República de Colombia
Papel notarial para uso exclusivo de copias de escrituras públicas, certificados y documentos del archivo notarial
Ca142538147
Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

42

LAURA ISABELLA RICARDO VASQUEZ
NOTARIA PRIMERA (E) DE CARTAGENA

NOTARIA PRIMERA DEL CIRCULO DE CARTAGENA

Es fiel Segunda (2) copia de la
Escritura Pública No. 3795 de 30 de Diciembre
Tomada de su original, la que expido y autorizo en
hojas útiles. con destino a Cesantías de Compañía
Cartagena 30 de diciembre 2015

Notaria

REPUBLICA DE COLOMBIA
LAURA RICARDO VASQUEZ
Notaria Primera Encargada
Cartagena

Papel notarial para uso exclusivo en la escritura pública - No tiene costo para el usuario

LEY 62 DE 1937
(Septiembre 7)

Por la cual se decreta la construcción de varias obras de utilidad pública en la ciudad de Cartagena y se dictan otras disposiciones.

El Congreso de Colombia

D E C R E T A:

Artículo 1º. Decrétase la construcción de las siguientes obras en la ciudad de Cartagena, que se declaran para todos los efectos legales, de utilidad pública:

PRIMERA.- La limpia, canalización y angostamiento de los caños de la bahía, desde el punto en que el mar entra a ella por el canal de JUAN-ANGOLA hasta el lugar donde los caños saben a la bahía plena, en jurisdicción del corregimiento de la Quinta, cruzando el GABRERO, los puentes del ESPINAL.- del PIE DEL CERRO y el MANGA-POPA.-

SEGUNDA.- Terraplanado y urbanización de las orillas de los caños de Cartagena, terraplanado de las orillas nórtes de la Bahía de las Ánimas y construcción de avenidas entre las urbanizaciones y los canales.

TERCERA.- Terraplanado de las zonas comprendidas entre el extremo del antiguo muelle de la Machina y la punta de muralla que cierra el patio del cuartel de Cartagena. Este sector de la obra se hará de acuerdo con su aplicación al ensanche de la Base Naval.-

Artículo 2º. Autorízase el Gobierno Nacional para celebrar con la Compañía del Ferrocarril de Cartagena a Calamar, arreglos tendientes al traslado de la estación y bodegas a un lugar próximo al en que deriva hacia los muelles fluviales y marítimos.-

PARAGRAFO.- Facúltase al municipio de la misma ciudad de Cartagena para que, una vez adquiridos por la Nación los terrenos que deje libre el traslado de la estación y bodegas dichas, y los de la vía férrea ubicados entre la actual estación y la construya la Compañía, los utilice en forma que estime más adecuada al embellecimiento y tráfico de la ciudad.

Artículo 3º. En los arreglos que celebre el Gobierno en cumplimiento del artículo anterior, se pactará también el levantamiento de rieles del ferrocarril en el trayecto comprendido entre el antiguo muelle de la Machina y el sitio donde se construya la nueva estación del mismo ferrocarril. Se declara de utilidad pública las obras a que se refieren el artículo anterior y éste.-

Artículo 4º. El gobierno procederá a verificar los estudios, planos y presupuestos de estas obras, quedando ampliamente autorizado para ejecutarlas, ya sea directamente o por contrato con casa constructura, o bien por medio de una junta que pueda crear con esta finalidad, si lo creyere conveniente, o en la forma más favorable para su realización y para los intereses nacionales.

PARAGRAFO.- En caso de que el Departamento de Bolívar y la Municipalidad de Cartagena, o en cualquiera de estas entidades, resolviere contribuir efectivamente, en cualquier forma, para la ejecución de estas obras, el Gobierno dará participación en la Junta, si la creare, en los trabajos, o en el contrato que celebre, a esas entidades o a la que contribuya.-

Artículo 5º. Sea cual fuere la forma en que el Gobierno resuelva proceder a la contribución de estas obras, desde la sanción de la presente ley procederá a promover ante las autoridades respectivas, las acciones conducentes para rescatar los derechos de la Nación en las orillas de la Bahía de Cartagena, o en sus caños, que entidades públicas o personas particulares hayan usurpado.-

Artículo 6º. Créase un impuesto de valorización que determinará y cobrará el Gobierno Nacional en forma que estime conveniente, y que deberán pagar los dueños de casas, edificios o lotes que reciban algún beneficio con la construcción de las obras a que se refiere el artículo 1º de esta Ley.-

Artículo 7º. El Gobierno Nacional trazará los planos de la urbanización de las orillas de los caños de Cartagena y de la Bahía que sean terraplenadas y venderá los lotes de dicha urbanización en la forma que lo estimare conveniente.-

Artículo 8º. El Gobierno Nacional queda autorizado para contratar con las personas que deseen adquirir los lotes de las urbanizaciones a que se refiere la presente ley, en forma que el precio de compra

pueda ser pagado parcial o totalmente con el trabajo que el comprador verifique para realizar el terraplanado y arreglo del lote que haya escogido, sometiéndose a las condiciones y planos que el Gobierno le indique.-

Artículo 9º. El Gobierno procederá a llevar a cabo las obras de que trata la presente ley, con los recursos que apropie el Congreso y con el producido de las ventas de los lotes urbanizados de que trata el inciso 2) del artículo 1º con destinación exclusiva para este fin.

Dada en Bogotá el veinticinco de agosto de mil novicientos treinta y siete.-

El Presidente del Senado, MANUEL DEL C. PAREJA.-Presidente de la Cámara de Representantes, MARIO IRAGORRI DIAZ, el Secretario del Senado, RAFAEL CAMPO A., el Secretario de la Cámara de Representantes, JORGE URIBE MARQUEZ.-

Organo Ejecutivo-Bogotá, Septiembre 7 de 1937

PUBLIQUESE Y EJECUTESE.-

ALFONSO LOPEZ

El Ministro de Hacienda y Crédito Público, GONZALO RESTREPO.-

El Ministro de Obras Públicas, CESAR GARCIA ALVAREZ.-

(Diario Oficial número 23603, de 13 de octubre de 1937)

45 47

Concejo Distrital de Cartagena de Indias

ACUERDO No 002

(4 de febrero de 2003)

"POR MEDIO DEL CUAL Y EN EJERCICIO DE LA POTESTAD REGLAMENTARIA OTORGADA POR LA LEY 768 DE 2002, SE DICTAN NORMAS RELATIVAS A LA RECUPERACIÓN SANITARIA DEL SISTEMA DE CAÑOS Y LAGUNAS INTERIORES DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS, Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES."

"EL CONCEJO DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS, D.T Y C. EN USO DE SUS FACULTADES CONSTITUCIONALES Y LEGALES, ESPECIALMENTE LAS CONSAGRADAS EN LAS LEYES 768 DE 2002, 136 DE 1994."

ACUERDA

ARTICULO PRIMERO: Ordenase la ejecución del proyecto de recuperación sanitaria de Cartagena, el cual comprende las obras de limpia, conservación, canalización y acotamiento de los caños, lagos, lagunas ciénagas, así como el terraplenado y urbanización de las orillas de los cuerpos de agua ubicadas en la jurisdicción del Distrito de Cartagena.

ARTICULO SEGUNDO: La entidad competente y responsable de la ejecución de las obras referidas será la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar EDURBE S.A. como lo dispone el Decreto ley 07 de 1984, basada en los estudios realizados por la firma HIDROTEC Ltda., INGENIEROS CONSULTORES, que contó con la asesoría de las firmas extranjeras WALLACE: ROBERT AND TODD en lo relacionado con el desarrollo de las orillas y AVECO de Holanda en recomendaciones generales sobre los sistemas mas adecuados para llevar a cabo los dragados y el desarrollo Urbano de la ciudad; atendiendo las políticas y regulaciones ambientales y de conformidad con la Dirección General Marítima.

ARTICULO TERCERO: El Alcalde Mayor del Distrito de Cartagena, destinará los recursos para ajustar, modificar, ampliar el proyecto de recuperación sanitaria de los cuerpos internos de agua del Distrito de Cartagena, atendiendo las políticas y regulaciones ambientales del orden superior y de conformidad con la Dirección General Marítima, de conformidad con la programación para la ejecución de las obras.

ARTICULO CUARTO: Los recursos con los cuales EDURBE S.A. procederá a llevar a cabo las obras son:

1°. Los recursos del presupuesto nacional que apropie el Congreso.

2°. El producido de la venta de los lotes que recupere como consecuencia de la ejecución del proyecto, y los usurpados por personas públicas o privadas en las orillas de los cuerpos de agua internos y de la bahía de Cartagena, de conformidad a lo dispuesto por el artículo 5º de la Ley 62 de 1937.

3°. Con la imposición del gravamen de valorización especial y general creado por la ley 62 de 1937, y Decreto ley 07 de 1984 que deberán pagar los dueños de predios que reciban algún beneficio con la construcción de las obras a que se refiere el presente Acuerdo.

4°. Los recursos del presupuesto del Distrito que apropien el Concejo Distrital de Cartagena de Indias.

5°. Los recursos provenientes de financiaciones concedidas a EDURBE S.A. por el Fondo Financiero de Desarrollo Urbano u otras entidades financieras.

6°. Los recursos provenientes de empréstitos internos o externos que otras entidades públicas de la Nación contraten con el fin de financiar la ejecución del proyecto de que trata este Acuerdo.

ARTICULO QUINTO: Los usos para los caños, lagos y demás cuerpos de agua internos, son los de preservación de los recursos naturales y paisajísticos, agua, aire, flora y fauna asociadas, pesca recreación, deportes náuticos y transporte acuático, controlados y restringidos.

PARÁGRAFO: Las licencias para construcción en áreas colindantes con los cuerpos de agua deben contar con la autorización de la autoridad ambiental.

ARTICULO SEXTO: El uso de la pesca y aquellos que conlleven contacto físico con el cuerpo humano, será restringido en aquellos sectores determinados por la autoridad ambiental encargada de los monitoreos, a causa de los niveles de contaminación y parámetros fisicoquímicos que resulten nocivos para el ser humano.

ARTICULO SEPTIMO: Los terrenos que se recuperen en las orillas de los caños, lagos, lagunas, ciénagas y que no se encuentren reglamentados en el Plan de Ordenamiento Territorial POT, tendrán los usos del área colindante.

PARÁGRAFO: No se permitirá el desarrollo de actividades que sean perjudiciales para la conservación del ecosistema hídrico, tales como Estaciones de servicios y expendió de combustibles, lavado de carros, actividades industriales etc.

ARTICULO OCTAVO: Declarase de utilidad pública los predios que se requieran para la ejecución de las obras del proyecto de recuperación, fomento y conservación de los cuerpos de agua y lagunas interiores y las necesarias para el desarrollo urbano que se genera como producto del proyecto de saneamiento.

ARTICULO NOVENO: La Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar – EDURBE S.A. podrá expropiar administrativamente los predios que se requieran para la ejecución de las obras necesarias de los proyectos de saneamiento de los cuerpos de agua ubicados en la jurisdicción del Distrito de Cartagena de Indias.

ARTICULO DECIMO: Los predios afectados a proyectos viales le serán transferidos por la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar – EDURBE S.A. al Distrito de Cartagena en propiedad sin contraprestación económica.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: Los predios que recupere EDURBE S.A. no causarán impuesto predial y complementario, ni cualquier otro impuesto que grave la propiedad inmueble mientras permanezcan en su patrimonio o cuando estos se aporten a desarrollos urbanísticos de interés social, hasta el momento de la transferencia a los beneficiarios.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: Autorizase al Alcalde Mayor de Cartagena de Indias, para que destine del presupuesto del Distrito los recursos que requiera aportar para la ejecución de las obras objeto del proyecto de saneamiento de los cuerpos de agua en la jurisdicción del Distrito de Cartagena de Indias.

ARTICULO DECIMO TERCERO: Este acuerdo se expide de conformidad con lo establecido en el artículo 313 de la Constitución Nacional, leyes 136 de 1994, ley 388 de 1997 artículo 10, 59, Decreto Ley 07 DE 1984 y 768 de 2002, rige a partir de su sanción y publicación y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.

Dada en Cartagena de Indias D.T y C. a los tres (3) días del mes de febrero de 2003.

ADOLFO RAAD HERNÁNDEZ
Presidente

MARIA DEL PILAR HERNÁNDEZ MEDINA
Secretaria General

SECRETARIA DEL HONORABLE CONCEJO DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS.
Cartagena, a los tres días (03) del mes de febrero de 2003. CERTIFICA: Que el acuerdo que antecede fue aprobado en estudio de comisión el día veintinueve (29) de enero de 2003 y en plenaria el día tres (03) de febrero de 2003.

MARIA DEL PILAR HERNÁNDEZ MEDINA
Secretaria General

MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO

DECRETO NUMERO 07 DE 19

- 4 ENE 1984

Por el cual se ordena la ejecución de la recuperación sanitaria de los caños, lagunas y ciénagas de Cartagena.

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA

en uso de sus facultades constitucionales y legales y

CONSIDERANDO :

1o. Que el Congreso Nacional ordenó por medio de la ley 62 de 1937, la realización de obras consistentes en la limpia, canalización y acotamiento de los caños de Cartagena y el terraplanado y la urbanización de las orillas de los caños y de las bahías,

2o. Que en la mencionada ley se autorizó al Gobierno para ejecutar las obras en la forma como lo estime procedente, así como también, para que de los terraplanados y las urbanizaciones, venda los lotes en la forma como lo considere más conveniente,

3o. Que en la actualidad tales obras son mucho más urgentes y apremiantes de lo que fueron al ser ordenadas por el Congreso en 1937, dado que el crecimiento irregular de la ciudad ha deteriorado aún más el sistema hídrico de Cartagena, elemento vital de la ciudad,

4o. Que para la ejecución de este proyecto se hace necesario que el Gobierno en uso de sus facultades legales, le asigne la competencia necesaria a determinada entidad para la contratación de las obras, la urbanización, venta y uso de los terrenos rellenados con el dragado de los caños y demás actividades pertinentes, pues las múltiples funciones que otras entidades municipales, departamentales o nacionales, tienen a su cargo, no les permitiría atender la ejecución de este proyecto con la eficiencia y rapidez que se requiere,

5o. Que, si bien la entidad designada será la responsable por la realización de las obras, se requiere además una participación activa de diversas entidades en forma coordinada y armónica,

6o. Que la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar EDURBE, establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio de Desarrollo, tiene como actividad propia, descrita en su objeto social, manejar mediante las

Continuación del decreto "por el cual se ordena la ejecución de la recuperación sanitaria de los caños, lagunas y ciénagas de Cartagena".

****

facultades que se le otorguen, la realización de los estudios y las obras de canalización y dragado de los caños y demás cuerpos de agua de Cartagena,

7o. Que el Gobierno Nacional ha verificado y aprobado los estudios de prefactibilidad, factibilidad y diseño del proyecto de recuperación sanitaria de Cartagena,

D E C R E T A :

ARTICULO 1o. Ordénase la ejecución del proyecto de recuperación sanitaria de Cartagena el cual comprende las obras de limpia, canalización y acotamiento de los caños, así como también el terraplanado y urbanización de las orillas de los cuerpos de agua de Cartagena.

ARTICULO 2o. La entidad competente y responsable de la ejecución de las obras referidas será la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar EDURBE. En desarrollo de esta disposición, tendrá entre las demás actividades propias de este objeto, las siguientes :

1a. Contratación de las obras necesarias para la limpia, canalización y acotamiento de los caños según los estudios efectuados.

2a. Terraplanado y urbanización de las orillas según los trazados de los estudios realizados.

3o. La venta de los lotes recuperados a través del relleno, en la forma como lo establece la ley y demás normas vigentes.

4o. Definición del uso de las orillas de los caños y bahías.

5o. Contratación de empréstitos tanto internos como externos para los cuales se podrá solicitar la garantía de la Nación.

6o. La administración de los recursos destinados a la financiación del proyecto que provengan de empréstitos internos o externos que otras entidades públicas celebren con este fin, de los recaudos por concepto del impuesto de valorización especial o general que se cause con la realización de las obras, o de otras fuentes.

ARTICULO 3o. Para la realización de las actividades enunciadas en los numerales 1o. y 2o. del artículo anterior, el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente -INDERENA- y la Dirección General Marítima y Portuaria trabajarán con EDURBE en la evaluación y análisis de los estudios técnicos efectuados y emitirán sus conceptos y autorizaciones dentro de un marco de concepción global e integral del proyecto.

Continuación del decreto "por el cual se ordena la ejecución de la recuperación sanitaria de los caños, lagunas y ciénagas de Cartagena".

****

ARTICULO 4o. La Armada Nacional, dentro de su competencia hará respetar los derechos de la Nación en los caños, lagunas y ciénagas de Cartagena, para impedir su ocupación de hecho, a través de un adecuado control y vigilancia de los cuerpos de agua, así como de sus orillas y los terrenos recuperados a través de relleno.

ARTICULO 5o. El Instituto de Crédito Territorial -ICT-, de común acuerdo con EDURBE, procurará una solución para la erradicación de las viviendas que se requiera hacer en la ejecución del saneamiento de los caños de Cartagena. Para el efecto, EDURBE podrá negociar con el ICT la adquisición de viviendas a través de los programas regulares de esta entidad.

ARTICULO 6o. El ICT, EDURBE, el Banco Central Hipotecario y la Alcaldía Municipal de Cartagena iniciarán las actividades propias para darle una solución urbanística al globo de terreno recuperado y saneado de Chambacú, de propiedad del ICT.

ARTICULO 7o. El Ministerio de Obras Públicas tendrá a su cargo las obras de apertura de las conexiones hidráulicas de la ciénaga de la virgen, incluyendo la boquilla y efectuará las obras de dragado requeridas para recuperar la mencionada ciénaga.

Además, tal Ministerio, por medio de Interventores ejercerá el control técnico de los todos los trabajos.

ARTICULO 8o. EDURBE trabajará con el Ministerio de Salud en la preparación y elaboración de la reglamentación del control sanitario y de basuras en los caños, ciénagas y bahía de Cartagena, de acuerdo con las normas vigentes sobre la materia.

ARTICULO 9o. La Gobernación de Bolívar y la Alcaldía de Cartagena tendrán en cuenta los planteamientos de desarrollo sanitario y vial definidos en los estudios del proyecto de recuperación sanitaria de Cartagena para que estos sean incorporados al plan general de desarrollo vial y de servicios.

ARTICULO 10o. Los recursos con los cuales EDURBE procederá a llevar a cabo las obras son :

1o. Los recursos del presupuesto nacional que apropie el Congreso.

2o. El producido de la venta de los lotes urbanizados.

3o. El recaudo por concepto de impuesto de valorización especial y general que se cause.

4o. Los recursos provenientes de financiaciones concedidas a EDURBE por el Fondo Financiero de Desarrollo Urbano u otras entidades financieras.

5o. Los recursos provenientes de empréstitos internos o externos que otras entidades públicas de la Nación contraten con el fin de financiar la ejecución del proyecto de que trata este decreto.

Continuación del decreto "por el cual se ordena la ejecución de la recuperación sanitaria de los caños, lagunas y ciénagas de Cartagena".

****

ARTICULO 11o. Este decreto rige a partir de la fecha de su promulgación.

PUBLIQUESE Y CUMPLASE,

Dado en Bogotá, D.E., a - 4 ENE. 1984

Belisario Betancur

EL MINISTRO DE GOBIERNO,

ALFONSO GOMEZ GOMEZ

EL MINISTRO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO,

EDGAR GUTIERREZ CASTRO

EL MINISTRO DE DEFENSA NACIONAL,

General FERNANDO LANDAZABAL REYES

EL MINISTRO DE AGRICULTURA,

GUSTAVO CASTRO GUERRERO

Continuación del decreto "por el cual se ordena la ejecución de la recuperación sanitaria de los caños, lagunas y ciénagas de Cartagena".

****

EL MINISTRO DE SALUD,

JAIME ARIAS RAMIREZ

EL MINISTRO DE DESARROLLO ECONOMICO,

RODRIGO MARIN BERNAL

EL MINISTRO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE,

HERNAN BELTZ PERALTA

Primero la Gente

AMC-OFI-0108280-2017

Oficio **AMC-OFI-0108280-2017**
Cartagena de Indias D.T. y C., viernes, 6 de Octubre de 2017

Señores
DELEGADOS
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
OCAD Distrital de Cartagena

Asunto: Certificado de cumplimiento de requisitos previos al acto administrativo de apertura del proceso de selección del Acuerdo 038 de 2016, de proyectos aprobados en OCAD Distrital de Cartagena.

Respetados delegados,

En calidad de Secretaria Técnica del Órgano Colegiado De Administración y Decisión – Distrital de Cartagena, certifico que el proyecto relacionado a continuación, cumple con los requisitos generales y sectoriales previos al acto administrativo de apertura del proceso de selección, consignados en el Acuerdo 0038 de 2016, expedido por la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías.

NOMBRE DEL PROYECTO	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA	
BPIN DEL PROYECTO	2017130010001
ACUERDO DE APROBACIÓN	19 (21 de Julio de 2017)
ACTA SESIÓN DE APROBACIÓN	23 (21 de Julio de 2017)
VALOR TOTAL DEL PROYECTO.	17.962.966.865,00
ASIGNACIONES DIRECTAS	17.962.966.865,00
VIGENCIA PRESUPUESTAL	2017-2018.
EJECUTOR DESIGNADO	Secretaría de Infraestructura
INTERVENTOR DESIGNADO	Secretaría de Infraestructura
TIEMPO DE EJECUCIÓN	Ocho (8) meses
SECTOR(ES) DE INVERSIÓN	AC 38 - Transporte
FASE DE PRESENTACIÓN	3 – Factibilidad.

Atentamente

IVÁN CASTRO ROMERO
Secretario Técnico OCAD Distrital
Secretario de Planeación (e).

Proyectó: Fabrizio Castellón

ACUERDO No. 19 DE 21/07/2017

21/07/2017

Por medio del cual se adoptan decisiones relacionadas con proyectos de inversión financiados o cofinanciados con recursos del Sistema General de Regalías – SGR.

OCAD CARTAGENA

CONSIDERANDO:

CONSIDERANDO GENERAL:

Que el Acto Legislativo 05 de 2011, creó el Sistema General de Regalías y modificó los artículos 360 y 361 de la Constitución Política, Sistema cuya organización y funcionamiento fue regulado por la Ley 1530 de 2012.

CONSIDERANDOS PARTICULARES:

(i) **Viabilización, priorización, aprobación de proyectos de inversión financiados con recursos del Sistema General de Regalías, designación de la entidad pública ejecutora del proyecto y de la instancia encargada de adelantar la interventoría, aprobación de vigencias futuras.**

Que de conformidad con el artículo 6 de la Ley 1530 de 2012, los Órganos Colegiados de Administración y Decisión son los responsables de definir los proyectos de inversión sometidos a su consideración que se financiarán con recursos del Sistema General de Regalías, así como de viabilizar, aprobar y priorizar la conveniencia y oportunidad de financiarlos y de definir su ejecutor que será de naturaleza pública.

Que el parágrafo primero del artículo 23 del Decreto 1949 de 2012 establece que los proyectos de inversión podrán ser viabilizados, aprobados y designados sus ejecutores en una sola sesión del Órgano Colegiado de Administración y Decisión, correspondiéndole a la Secretaría Técnica adelantar el registro en el respectivo banco de Programas y Proyectos dentro de la misma sesión.

Que según el artículo 28 de la Ley 1530 de 2012, corresponde a los Órganos Colegiados de Administración y Decisión designar los ejecutores de los proyectos de inversión y decidir la instancia que adelante la contratación de la interventoría en los términos del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, atendiendo la importancia, naturaleza o cuantía del proyecto de inversión.

Que de acuerdo con el parágrafo primero del artículo 23 del Decreto 1949 de 2012, los proyectos de inversión podrán ser viabilizados, aprobados y designados sus ejecutores en una sola sesión del Órgano Colegiado de Administración y Decisión.

Que de conformidad con lo establecido en el artículo 28 de la Ley 1530 de 2012 y el artículo 4 del Decreto 414 de 2013 las entidades públicas designadas como ejecutoras deben garantizar la correcta ejecución de los recursos asignados al proyecto de inversión, así como el suministro y registro de la información veraz, oportuna e idónea para realizar el monitoreo, seguimiento, control y evaluación de los recursos del SGR en las condiciones, instrumentos y herramientas definidos para tal efecto por el Departamento Nacional de Planeación en Circulares 03 de 2012, 62 y 63 de 2013; y SMSCE 001 y 002 de 2012 y, las Resoluciones 1789 y 2620 de 2013 y demás normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

ARTÍCULO 3. Los proyectos de inversión deben ser ejecutados de conformidad con el régimen contractual aplicable a la entidad pública designada con ejecutora, el régimen presupuestal señalado por el Sistema General de Regalías y con sujeción a los términos de su aprobación. Lo anterior en virtud de la responsabilidad señalada en el artículo 17 de la Ley 1606 de 2012.

ARTÍCULO 4. Es responsabilidad de la entidad pública designada ejecutora, solicitar los certificados de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la etapa contractual/previos al acto administrativo de apertura de proceso de selección ante la Secretaría Técnica del Órgano Colegiado de Administración y Decisión, de conformidad con lo establecido en el Acuerdo 013 de 2012 / Acuerdo 017 de 2013 / Acuerdo 015 de 2013.

ARTICULO 5. De conformidad con lo señalado en el artículo 25 del Decreto 1949 de 2012, aclarado con Circular 0057 de 2013 proferida por la Secretaría Técnica de la Comisión Rectora, el ejecutor cuenta con un término de seis (6) meses prorrogables por un término igual, contados a partir de la fecha de comunicación del presente Acuerdo, para cumplir los requisitos previos al inicio de la etapa contractual o previos al acto administrativo de apertura de proceso de selección de los proyectos de inversión aprobados. Vencido este término sin que se hubiesen completado dichos requisitos, se podrá solicitar la liberación de recursos para aprobar otros proyectos.

TITULO II
DISPOSICIONES FINALES

ARTÍCULO 6: Comuníquese el contenido del presente Acuerdo a cada una de las entidades públicas designadas ejecutoras y encargadas de adelantar la contratación de la interventoría y a los beneficiarios de los recursos.

ARTÍCULO 7. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en la ciudad de Cartagena de Indias, a los veintiún (21) días del mes de Julio de 2017.

MANUEL VICENTE DUQUE VASQUEZ
ALCALDE MAYOR
PRESIDENTE
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
CARTAGENA

LEOPOLDO VILLADIEGO CONEO
Secretario de Planeación Distrital
SECRETARIO TÉCNICO
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
CARTAGENA

Fecha de la sesión del OCAD: (18/07/2017)
Fecha del Acta soporte del presente acuerdo: (21/07/2017) y No 23

1. Afectación de presupuestos de posteriores bienalidades para la asunción de compromisos en los que se prevé la provisión de bienes y servicios por fuera de la bienalidad respectiva y no dispongan de apropiación suficiente con cargo al presupuesto del respectivo bienio

2. Afectación de presupuestos de posteriores bienalidades para la asunción de compromisos en los que se prevé la provisión de bienes y servicios por fuera de la bienalidad respectiva y dispongan de apropiación suficiente con cargo al presupuesto del respectivo bienio.

SGR
Sistema General de Regalías

Primero la Gente

ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
CARTAGENA
SECRETARÍA TÉCNICA

ACTA No. 23

En la ciudad de Cartagena de Indias, Departamento de Bolivar el día 18 de Julio de 2017, los miembros del OCAD CARTAGENA, siendo las 9:15 (a.m) dieron inicio a la sesión presencial número 23, previa convocatoria efectuada a través de correo electrónico con fecha 06/07/2017 remitido por la secretaría técnica del OCAD en cumplimiento de lo previsto en la Ley 1530 de 2012, Decreto 1082 de 2015 y reglamento único interno establecido en Acuerdo 035 de 2015 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías.

MIEMBROS DEL OCAD

Participaron en la sesión del OCAD (Regional, departamental y municipal) los siguientes miembros:

No.	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	NIVEL DE GOBIERNO QUE REPRESENTA
1	MARIA ALEJANDRA AVILA BURGOS	DNP	Asesor Cod. 1020 grado 11	Gobierno Nacional
2	JHOHANN TONCEL OCHOA	GOBERNACION DE BOLIVAR	Secretario General	Gobierno Departamental
3	MANUEL VICENTE DUQUE VASQUEZ	ALCALDIA DE CARTAGENA	Alcalde Mayor	Gobierno Distrital

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Informe sobre el estado de los proyectos del Distrito de Cartagena de Indias.
4. Saldos disponibles de la fuente – Asignaciones Directas y rendimientos financieros de la entidad beneficiaria de recursos del SGR.
5. Presentación del proyecto de inversión
6. Proposiciones y varios.
7. Cierre de la sesión.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Conforme a lo establecido en el artículo 2.2.4.3.1.5. Quórum decisorio del Decreto 1082 de 2015 la Secretaría Técnica realizó la verificación del quórum, determinando que existía al menos un representante por cada nivel de gobierno, con lo que se acreditó quórum necesario para deliberar y tomar decisiones.

	PARA LA POBLACIÓN POBRE Y VULNERABLE NO AFILIADA Y PARA EVENTOS NO CUBIERTOS CON SUBSIDIOS, EN CARTAGENA , BOLÍVAR					
2013130010005	ADECUACIÓN DEL ESTADIO DE SOFTBOL Y PARQUE ADYACENTE , CARRERA 9 SECTOR EL CAMPO DEL CORREGIMIENTO DE LA BOQUILLA	CUMPLE	03/05/2013	SI	29/05/2013	CERRADO
2013130010006	APOYO AL PROGRAMA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN "CARTAGENA SIN HAMBRE" EN LA CIUDAD DE CARTAGENA , BOLÍVAR	CUMPLE	16/10/2012	SI	16/10/2012	PARA CIERRE
2013130010007	FORTALECIMIENTO Y CONTINUIDAD DEL ASEGURAMIENTO A LA POBLACIÓN AFILIADA AL RÉGIMEN SUBSIDIADO EN CARTAGENA , BOLÍVAR, CARIBE	CUMPLE	16/10/2012	SI	10/06/2013	CERRADO
2013130010008	CONSTRUCCIÓN DE AREA DE PREESCOLAR, COMEDOR,	CUMPLE	10/12/2012	SI	03/05/2013	TERMINADO

SGR
Sistema General de Regalías

Primero la Gente

	TIVA DE LA I.E REPÚBLICA DE ARGENTINA CARTAGENA , BOLÍVAR, CARIBE					
2013130010014	CONSTRUCCIÓN ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS PARQUES LOS SANTANDERES, VILLA RUBIA Y LA FLORIDA. CARTAGENA , BOLÍVAR,	CUMPLE	10/12/2012	SI	29/05/2013	CONTRATADO EN EJECUCION 98%
2013130010015	CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZOLETA DE LOS COLECTIVOS EN EL CORREGIMIENTO DE PASACABALLOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA	CUMPLE	03/05/2013	SI	29/05/2013	TERMINADO
2013130010016	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE COMPRENDIDA ENTRE LA IGLESIA CATOLICA Y EL ANTIGUO COLEGIO EN EL CORREGIMIENTO DE ISLA FUERTE CONSTRUCCIÓ	CUMPLE	01/02/2013	SI	29/05/2013	CERRADO
2013130010017	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTACIÓN EN	CUMPLE	01/02/2013	SI	29/05/2013	TERMINADO

	NTO DE LA MOVILIDAD DE LA LOCALIDAD DE LA VIRGEN Y TURÍSTICA DEL DISTRITO DE CARTAGENA					EJECUCION 88%
2013130010023	MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN CALLES DEL BARRIO LA CONSOLATA , SECTOR LOS ALCAZARES DEL DISTRITO DE CARTAGENA	CUMPLE	30/10/2013	SI	08/11/2013	TERMINADO
2013130010024	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE 21 DEL SECTOR CIELO MAR DEL CORREGIMIENTO DE LA BOQUILLA DISTRITO DE CARTAGENA	CUMPLE	30/10/2013	SI	08/11/2013	TERMINADO
2013130010025	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 100 Y 103 ENTRE LA CALLE 39 Y LA CALLE 40 DEL BARRIO SAN JOSE DE LOS CAMPANOS DEL DISTRITO DE	CUMPLE	30/10/2013	SI	08/11/2013	TERMINADO

2014130010002	CONSTRUCCIÓN PASEO PEATONAL Y CICLOVÍA DE BOCAGRANDE Y CASTILLOGRANDE, CARTAGENA, BO	CUMPLE	08/08/2016	SI	30/09/2014	TERMINADO
2014130010003	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA VÍA PRINCIPAL DE ACCESO A NELSON MANDELA, VILLA VENECIA HASTA EL NAZARENO EN EL DISTRITO DE	CUMPLE	08/08/2014	SI	03/11/2014	TERMINADO
20130010004	CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DEL CANAL SANTA CLARA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, BOLÍVAR, CARIBE	CUMPLE	02/09/2014	SI	29/08/2014	TERMINADO
2015130010001	FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE ALIMENTACION ESCOLAR OFICIAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, BOLÍVAR	CUMPLE	16/06/2015	SI	12/06/2015	CONTRATADO EN EJECUCION 73%
2016130010001	FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN	CUMPLE	20/05/2013	SI	19/05/2016	CONTRATADO EN EJECUCION 88%

4. SALDOS DISPONIBLES DE LA FUENTE – ASIGNACIONES DIRECTAS Y RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA DE RECURSOS DEL SGR

ITEM	Asignaciones Directas	Fondo de Compensación Regional 40%	Total
Total asignaciones 2012 - 2018	$130.519.402.359,24	N/A	$130.519.402.359,24
Rendimientos financieros	$3.475.891.061,75	N/A	$3.475.891.061,75
Incentivo a la producción		N/A	
Total aprobaciones 2012-2017	$110.114.814.583	N/A	$110.114.814.583
Saldo disponible 2017-2018	$23.880.478.837,99	N/A	$23.880.478.837,99

Se presenta el saldo disponible de aprobación, en donde se expresa que se tiene saldo disponible para aprobar el proyecto que a continuación se presentará. La delegada Nacional, Dra Avila, pregunta si el saldo que quedaría disponible alcanzaría para los proyectos que se van a presentar a futuro. Los Asesores de la Alcaldía Sindy Reales y Fabrizio Castellón complementan la respuesta comentando a la mesa que en la próxima citación al OCAD de Rendición de Cuentas se presentarán unas liberaciones de recursos de proyectos cerrados y una desaprobación del proyecto 2016130010003, lo que generará un flujo de caja suficiente para aprobar nuevos proyectos.

5. PRESENTACIÓN DE PROYECTOS VIABILIZACIÓN, PRIORIZACIÓN, APROBACIÓN, DESIGNACIÓN DE ENTIDAD PÚBLICA EJECUTORA DEL PROYECTO Y LA INSTANCIA ENCARGADA DE CONTRATAR LA INTERVENTORÍA

5.1. La Secretaría Técnica presentó a consideración del OCAD, la decisión de VIABILIZAR, PRIORIZAR, APROBAR, DESIGNAR ENTIDAD PÚBLICA EJECUTORA Y LA INSTANCIA ENCARGADA DE CONTRATAR LA INTERVENTORÍA:

La Secretaria Técnica informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por La Secretaría de Planeación Distrital como instancia competente y que lo remitió al comité consultivo mediante comunicación de fecha 22 de Junio de 2017 quien NO emitió concepto.

Código Bpin	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor Total
2017130010001	Construcción de pavimento en concreto rígido en vía campaña del Distrito de Cartagena	AC 38 - Transporte	FACTIBILIDAD - FASE 3	$17.962.966.865,00
Fuentes	Tipo de recurso		Cronograma MGA	Valor
Municipios - CARTAGENA	Asignaciones Directas		2017	$17.962.966.865,00
Valor Aprobado por el Ocad	$17.962.966.865,00			

- Módulo de Decisión Sesión

En constancia se firma la presente acta a los veintiún (21) días del mes de Julio de 2017.

MANUEL VICENTE DUQUE VASQUEZ
ALCALDE MAYOR
PRESIDENTE
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
CARTAGENA

LEOPOLDO VILLADIEGO CONEO
Secretario de Planeación Distrital
SECRETARIO TÉCNICO
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
CARTAGENA

DNP Departamento Nacional de Planeación

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN NÚMERO 1250 DE 2017

(27 ABR. 2017)

"Por la cual se hacen unas designaciones"

EL COORDINADOR DEL GRUPO DE COORDINACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS,

En ejercicio de sus atribuciones legales y en especial las que le confiere el numeral 3 del artículo 59 de la Ley 489 de 1998 y la Resolución 0416 del 2 de febrero de 2016,

CONSIDERANDO

Que el parágrafo 2º del artículo 2º del Acto Legislativo Nº 05 de 2011 que modificó el artículo 361 de la Constitución Política determinó que los proyectos prioritarios que se financiarán con los recursos correspondientes a las asignaciones directas, serán definidos por órganos colegiados de administración y decisión (OCAD), de conformidad con lo establecido en la ley que regula el Sistema General de Regalías.

Que el artículo 42 de la Ley 1530 de 2012 establece que los órganos colegiados de administración y decisión de los municipios estarán integrados por un delegado del Gobierno nacional, el gobernador del respectivo departamento o su delegado y el alcalde.

Que de conformidad con el artículo 2.2.4.3.1.3 del Decreto 1082 de 2015 *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional"*, para el caso específico de los órganos colegiados de administración y decisión de asignaciones directas municipales, el Presidente de la República delegó el ejercicio de su función en los cargos de la planta global del Departamento Nacional de Planeación (DNP), en los términos del artículo 9 de la Ley 489 de 1998.

Que con la Resolución 416 de 2016 se delegó en el Coordinador del Grupo de Coordinación del Sistema General de Regalías, la función de designar, en los funcionarios del Departamento Nacional de Planeación, la representación del Gobierno nacional ante los órganos colegiados de administración y decisión municipales, de que trata el artículo 42 de la Ley 1530 de 2012.

Que el 6 de abril de 2017 se realizó la designación de delegados permanentes y suplentes ante los órganos colegiados de administración y decisión municipales entre los funcionarios de nivel directivo y asesor de la planta global del DNP.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Designar como delegado permanente ante el(los) órgano(s) colegiado(s) de administración y decisión, de los municipios de Cartagena, Arjona, Arroyohondo, Calamar, Clemencia, Mahates, San Cristóbal, San Estanislao, Santa Catalina, Santa Rosa, Soplaviento, Turbaco, Turbaná y Villanueva del Departamento de Bolívar, de los municipios de Canalete, Los Córdobas, Moñitos, Puerto Escondido, San Antero y San Bernardo del Viento del Departamento de Córdoba y de los municipios de Orito, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Leguízamo, San Miguel y Valle del Guamuez del Departamento de Putumayo, al Asesor Código 1020 Grado 11 asignado a la STIP-SUBDIRECCION TERRITORIAL Y DE INVERSIÓN PÚBLICA del Departamento Nacional de Planeación ejercido por MARÍA ALEJANDRA ÁVILA BURGOS, identificada con Cédula de Ciudadanía Nº 52.453.095 de BOGOTA o quien haga sus veces, de conformidad con lo señalado por el artículo 42 de la Ley 1530 de 2012.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Designar como delegado suplente ante el(los) órgano(s) colegiado(s) de administración y decisión, de los municipios de Acacías, Castilla La Nueva, Cubarral, El Dorado, Guamal, San Carlos de Guaroa, Barranca de Upía, Cabuyaro, Puerto Gaitán y Puerto López del Departamento del Meta, de los municipios de Arauca, Arauquita, Cravo Norte y Puerto Rondón del Departamento de Arauca y de los municipios de Monterrey, Sabanalarga, Tauramena, Villanueva, Yopal, Aguazul, Chameza, Maní, Recetor, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Orocué, Paz de Ariporo, Pore, Sácama, San Luis de Palenque, Támara y Trinidad del Departamento de Casanare al Asesor Código 1020 Grado 11 asignado a la STIP-SUBDIRECCION TERRITORIAL Y DE INVERSIÓN PÚBLICA del Departamento Nacional de Planeación ejercido por MARÍA ALEJANDRA ÁVILA BURGOS, identificada con Cédula de Ciudadanía Nº 52.453.095 de BOGOTA o quien haga sus veces, de conformidad con lo señalado por el artículo 42 de la Ley 1530 de 2012.

ARTÍCULO TERCERO. - La presente Resolución rige a partir del 2 de mayo de 2017, y deroga los actos administrativos de designación que le sean contrarios.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE
Dada en Bogotá D.C. a los 27 ABR. 2017

CAMILO ERNESTO LLOREDA BECERRA

Asunto: OCAD Distrital de Cartagena
Fecha: 2017-07-05 15:48
De: Cesar Alberto Moreno Abaunza <cesmoreno@dnp.gov.co>
Destinatario: Maria Ajelandra Avila Burgos <mavila@dnp.gov.co>, "Miguel Angel Sanchez Vasquez" <migsanchez@dnp.gov.co>, Monica Jimena Pedraza Canaria <mpedraza@dnp.gov.co>, Leopoldo Enrique Villadiego Coneo <lvilladiegoc@cartagena.gov.co>, "gobernador@bolivar.gov.co" <gobernador@bolivar.gov.co>, "alcalde@cartagena.gov.co" <alcalde@cartagena.gov.co>, "agendaalcalde16@gmail.com" <agendaalcalde16@gmail.com>, "genove19@yahoo.com" <genove19@yahoo.com>, "sindy.reales@gmail.com" <sindy.reales@gmail.com>, fabrizio castellon garcia <fcastellon@cartagena.gov.co>, "mgarcia@bolivar.gov.co" <mgarcia@bolivar.gov.co>, "mlondono@bolivar.gov.co" <mlondono@bolivar.gov.co>

NOMBRE DEL EVENTO: OCAD Distrital de Cartagena

LUGAR/MUNICIPIO: Despacho del alcalde, Plaza de la Aduana, Cartagena

HORA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 9:00 a.m. - 12:00 m.

FECHA: Martes, 18 de julio de 2017

NOMBRE DE LAS PERSONAS DE DNP QUE ESTARÁN ATENDIENDO EL EVENTO:

* Cesar A. Moreno Abaunza - Asesor Municipal
* Maria Alejandra Ávila Burgos - Delegada Nacional

INFORMACIÓN DE CONTACTO DE LAS PERSONAS DE DNP QUE ESTARÁN ATENDIENDO EL EVENTO:

* cesmoreno@dnp.gov.co - 3014615716
* mavila@dnp.gov.co

DETALLES DEL EVENTO: Sesión de OCAD para la viabilización, priorización y aprobación del siguiente proyecto:

* CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS CARTAGENA, BPIN 2017130010001, por valor de $17.962.966.865, con las siguientes fuentes de financiación:

Primero la Gente

VERSION: 02 FECHA:

ACTA DE ASISTENCIA A REUNIONES GDOC001-F005

on. OCAD Distrital | FECHA: 18/07/2017 | HORA: 9:15 Am

pacho. del Alcalde | DEPENDENCIA: Secretaría de Planeación Distrital

A) DEL EVENTO:

NOMBRE	SEXO (F/M)	CEDULA	DIRECCION	DEPENDENCIA	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
[illegible] Correo	M	73.567795	Chambacú	S. Planeación	Secretario	3017362663	[illegible]	[illegible]
[illegible]	M	73.098.023	CENTRO	INFRAESTRUCTURA	Secretario	3102574402	[illegible]	[illegible]
[illegible]	M	73178816		[illegible]				[illegible]
[illegible] TONCEL	M	7-98-2014	Turbaco	Salud	Secretario	3138911	[illegible]	[illegible]
[illegible] Andrea	F	52413041		DNP-SGR	Delegado	3205477409	[illegible]	[illegible]
Alberto Moreno	M	1098715666		GESER-DNP	Asesor	3046115716	[illegible]	[illegible]
[illegible] Castellón G	M	9101816	Chambacú	SPD	Asesor	3163808827	[illegible]	[illegible]
[illegible] Reales Florez	F	1.050.913.195	Centro	SHD - Despacho Alc.	Asesor contratista	3173959497	[illegible]	[illegible]

Primero la Gente

RESOLUCIÓN No. 7990

ACTO JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA

03 NOV 2017

Por medio del cual, se justifica la procedencia de la Selección por Contratación Directa

EL ALCALDE MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS (E)

En uso de sus facultades constitucionales, legales, y en especial las conferidas por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.2.1.4.1. del decreto reglamentario No. 1082 de 2015, y

C O N S I D E R A N D O

Que en cumplimiento de los principios de transparencia y responsabilidad que rigen la contratación pública y lo consagrado en el numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y en armonía con lo preceptuado en la subsección 4 del decreto 1082 de 2015, se prevé la Contratación Directa dentro de las modalidades de selección de contratistas.

Que el artículo 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto 1082 de 2015 regula lo referente a los contratos interadministrativos estableciendo que la modalidad de la contratación entre Entidades Estatales es la contratación directa; y en consecuencia le es aplicable lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.4.1 del mismo decreto.

Que en el artículo 2.2.1.2.1.4.1 del Decreto 1082 de 2015, estipula la obligatoriedad de proferir un acto administrativo de justificación de la Contratación Directa.

Que a través de los estudios previos se ha identificado la necesidad que tiene el Distrito de Cartagena de Indias para la celebración del contrato interadministrativo para realizar la **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**, de conformidad con las especificaciones del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 aprobado por el OCAD Cartagena.

Que el objeto a desarrollar implica la ejecución de un proyecto de construcción de pavimento rígido, consistente en construcción de sub-base en material seleccionado placas de concreto rígido debidamente articuladas, andenes, bordillos entre otros, que contempla actividades de trazado y localización, movimientos de tierra (excavaciones y rellenos), demolición de estructuras existentes, construcción de estructuras en concreto (placas, bordillos, andenes, estructuras hidráulicas, entre otros), construcción de redes de acueducto y alcantarillado, y construcción de sistema de alumbrado público de la vía; las cuales se detallan en los presupuestos oficiales elaborados por la Secretaría de Infraestructura y harán parte del presente acto.

Primero la Gente

RESOLUCIÓN No. 7990
03 NOV 2017

ACTO JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA

Que la selección del contratista se efectuará a través de la causal consagrada en el literal c), numeral 4, del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, en armonía con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.1.4.4. del decreto 1082 de 2015, esto es Contratos Interadministrativos, siempre que las obligaciones derivadas del contrato a suscribir tengan relación directa con la entidad ejecutora señalado en la ley o en sus reglamentos.

Que la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar EDURBE S.A. es una sociedad por acciones de nacionalidad colombiana, con capital íntegramente público, del orden municipal cuya actividad y recursos están destinados a programas de desarrollo social y dé interés general, que se regirá por las normas consagradas para las empresas industriales y comerciales del Estado, en este sentido EDURBE es una empresa con régimen especial, regida por las normas aplicables a las Empresas Industriales y Comerciales del Estado, con personería jurídica, capital íntegramente público, que cuenta con una amplia trayectoria en el medio y tiene equipos interdisciplinarios cualificados integrados por profesionales especializados en las diferentes disciplinas, por lo que su selección como contratista puede hacerse directamente, sin necesidad de agotar etapas distintas a las que la definición de los términos de la contratación requiere (aspectos financieros, jurídicos, técnicos y administrativos).

Que en los estatutos de EDURBE se describen dentro de las actividades relacionadas en su objeto social las de: "ser promotora, gerente, ejecutora, consultora e interventora de los proyectos de infraestructura" y "promotora, gerente, ejecutora, consultora y operadora de proyectos de: obras civiles, hidráulicas, sanitarias y ambientales"; teniendo así plena relación el objeto del ente ejecutor con las especificaciones técnicas del contrato a suscribir, por lo que resulta procedente con esta empresa la suscripción de contrato interadministrativo en las condiciones fijadas en la ley.

Que la Secretaría de Infraestructura Distrital realizó el estudio previo y el análisis de conveniencia y oportunidad que viabilizan la contratación de la construcción de pavimento en concreto rigido en via campaña del Distrito de Cartagena.

Que, para el efecto, se cuenta con un presupuesto oficial total de **DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS ($17.206.083.162.25) MCTE.** respaldado con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 24 de 1 de noviembre de 2017.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Téngase por justificada la Contratación Directa por Contrato Interadministrativo, de la **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.**

RESOLUCIÓN No. 7990
03 NOV 2017

ACTO JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA

ARTÍCULO SEGUNDO: Los estudios y documentos previos estarán a disposición de los interesados, para ser consultados en las instalaciones de la Secretaría de Infraestructura Distrital, ubicadas en el Centro, sector la Matuna, Edificio CAD-LA MATUNA, (antiguas Empresas Públicas), piso 4°.

ARTÍCULO TERCERO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

PUBLÍQUESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dado en Cartagena de Indias D.T. y C., el 03 NOV 2017

JHONY DE JESUS ORDOSGOITIA OSORIO
Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (E)

Aprobó: Clara Calderón Muñoz – Secretaria de Infraestructura Distrital
Proyectó: Fabian Altamar – Asesor Externo Secretaría de Infraestructura Distrital
Vo.Bo. Milton Pereira Blanco – Jefe Oficina Asesora Jurídica
Revisó: Jorgly José Torres Ramos – Asesor Código 105, Grado 47 OAJ – UAC+

89
71

DECRETO No. 1406

"Por el cual se encarga de las funciones del empleo Alcalde Mayor de Cartagena"

27 OCT 2017

EL ALCALDE ENCARGADO DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D. T y C
En ejercicio de sus atribuciones legales

DECRETA

ARTICULO PRIMERO.- Encárguese de las funciones de Alcalde Mayor de Cartagena de Indias D.T y C. Código 005 Grado 63 al doctor **JOHNY ORDOSGOITIA OSORIO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.088.805 expedida en Cartagena, quien desempeña el cargo de Secretario de Despacho Código 020 Grado 61 en la Secretaría General, sin separarse de las funciones propias de su empleo, mientras dure la ausencia del Alcalde encargado **SERGIO ALFONSO LONDOÑO ZUREK**, quien viajará a Europa del 28 de octubre al 6 de noviembre de 2017, en calidad de Director de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia.

ARTICULO SEGUNDO.- Este Decreto rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en Cartagena, a los 27 OCT 2017

SERGIO ALFONSO LONDOÑO ZUREK
Alcalde Mayor de Cartagena de Indias D.T y C. (E)
Decreto 1678 del 13 de octubre de 2017

Vo. Bo.
VIVIANA MALO LECOMPTE
Directora Administrativa del Talento Humano
Proyectó: L. Rodriguez.-

91

72

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	**FORMATO** **SOLICITUD DE REGISTRO PRESUPUESTAL (SRP)** GESTION HACIENDA / PRESUPUESTO Código: GHAPR02-F002 Versión: 2.0 Vigencia: 27/03/2017	SC-CER170021

AMC-SRP-02845-2017

SOLICITUD DE REGISTRO PRESUPUESTAL		
Ciudad y Fecha	:	*Cartagena de Indias D.T. y C., noviembre 8 de 2017*
Dependencia	:	*Sistema General de Regalias*
CDP No.	:	*23 de 01 de Noviembre de 2017, por 756.883.702.75* *24 de 01 de Noviembre de 2017, por $17.206.083.162.25*
Beneficiario	:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A-EDURBE S.A
Documento de Identidad	:	890.481.123-1
Valor en Números	:	*$17.962.966.865*
Valor en Letras	:	*DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE*
Concepto	:	*GERENCIA INTEGRAL PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"*

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura

Proyectó: avasquezm

48

73

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

FORMATO CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL (CRP)
GESTION HACIENDA / PRESUPUESTO
Codigo: GHAPR02-F004
Version: 2.0
Vigencia: 27/03/2017

200 - RECURSOS REGALIAS
26 - SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR (LEY 1530)

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL
No. 14

EL SUSCRITO RESPONSABLE DE PRESUPUESTO
CERTIFICA

Que se ha efectuado registro presupuestal para atender compromisos asi:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
02-004-06-20-02-07-01-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA -Regalias Asignaciones Directas	17,206,083,162.25
	Total:	**17,206,083,162.25**

CDP No. 24

TIPO Y NUMERO DE COMPROMISO: CONVENIO - 242017

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"

BENEFICIARIO : EDURBE identificado con NIT 8904811231

Cartagena D.C. y T., 08 de noviembre del 2017

LUIS ANTONIO CANO SEDAN
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 023 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

Entre el DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS, entidad publica identificada con NIT No. 890.480.194-4, representada legalmente por el señor Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (E), JOHN JAIRO DE JESUS ORDOSGOITIA OSORIO, vecino de la ciudad de Cartagena, identificado con la cedula de ciudadanía No. 9.088.805, encargado mediante Decreto No. 1406 del 27 de Octubre de 2017, y en ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 11 de la Ley 80 de 1993, quien en adelante se denominara EL DISTRITO por una parte, y por la otra la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, persona jurídica autónoma, de naturaleza pública, sin animo de lucro, de carácter academico, con regimen especial, creada por el Decreto de 6 de octubre de 1827, expedido por el libertador Simón Bolívar y reconocida por disposiciones legales posteriores, entre ellas, la Ordenanza 12 de 1956 del Consejo Administrativo de Bolívar, el Decreto No. 166 del 24 de febrero de 1983 de la Gobernación del Departamento de Bolívar, se halla vinculada al Ministerio de Educación Nacional en lo referente a las políticas y a la planeación del sector educativo, de acuerdo con lo preceptuado a la Ley 30 del 28 de diciembre de 1992, con domicilio en Cartagena, representada legalmente por su Rector el Doctor EDGAR PARRA CHACON, mayor, identificado con la cedula de ciudadanía No. 5.944.219 de Líbano (Tolima), en ejercicio de las facultades legales y estatutarias que le otorga su condición de Representante Legal, quien en adelante se denominara LA UNIVERSIDAD, hemos acordado celebrar el presente contrato interadministrativo, previas las siguientes CONSIDERACIONES: 1) Que es propósito común de las partes promover el desarrollo de la cooperación y la participación de ambas entidades en obras como la que corresponde a este Contrato Interadministrativo. 2) Que tanto LA UNIVERSIDAD como el Distrito de Cartagena son entidades del Estado cuyos fines esenciales según el Artículo 2° de la Constitución Política de Colombia son "servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución" y reconocen la necesidad de fortalecer una política de cooperación e integración que contribuya al desarrollo de ambas entidades en el cumplimiento de sus fines. 3) Que el Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Regalías de Cartagena - OCAD en sesión del 18 de julio de 2017 viabilizo, priorizo y aprobo el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010 denominado: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, que contempla la ejecución de la obra y la interventoria. 4) Que la Secretaría Técnica del OCAD Cartagena expidió certificado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la etapa contractual. 5) Que LA UNIVERSIDAD cuenta con un desarrollo académico e investigativo que le permite proyectarse a nivel local en la realización de servicios, estructuración de proyectos, adelantar actividades investigativas y científicas que sirven a los asuntos de la administración pública. 6) Que el Distrito de Cartagena tiene la necesidad de contratar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica a la construcción de pavimento en concreto rígido de la vía Campana, y por su parte LA UNIVERSIDAD cuenta con una amplia trayectoria en el medio y posee la capacidad técnica y el equipo de profesionales interdisciplinarios, cualificados y con experiencia para el fin antes anunciado, lo que permite a la administración estatal determinar en su estudio previo contar con estas ventajas de LA UNIVERSIDAD para adelantar el trabajo aquí referido. 7) Que en literal "b" del acapite denominado "De los Objetivos" del artículo 4° del Acuerdo No. 040 del 5 de diciembre de 1996 (estatuto de la Universidad de Cartagena), se dispuso que la Universidad para lograr su misión cumple, entre otros con el siguiente objetivo: "*Elaborar y proponer las políticas, planes y proyectos orientados a resolver los problemas regionales de la comunidad en su área de influencia y participar en ellos*". 8) Por su parte LA UNIVERSIDAD cuenta con la capacidad técnica y con la experiencia para realizar la interventoría objeto del presente contrato interadministrativo. 9) Que el Título I de la Ley 1150 de 2007, artículo 2, numeral 4, literal c, modificado por el artículo 92 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, establecen que las entidades señaladas en el

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 023 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

artículo 2 de la Ley 80 de 1993, pueden celebrar directamente contratos entre ellas, siempre que las obligaciones del mismo tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora. 10) Que la Secretaría de Infraestructura Distrital realizó el estudio previo y el análisis de conveniencia y oportunidad que viabilizan la contratación de la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, con fundamento en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, y el Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto reglamentario 1082 de 2015, donde se definen los aspectos técnicos, económicos y jurídicos, que dieron lugar al presente Contrato Interadministrativo. 11) Que el contrato interadministrativo está soportado con el certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23 del 1 de noviembre de 2017, garantizando la existencia de recursos para la ejecución del proyecto aquí mencionado; 12) Que el Distrito de Cartagena de Indias invitó a LA UNIVERSIDAD para que presentara propuesta para desarrollar el objeto de este cont. Interadministrativo. 13) Que LA UNIVERSIDAD presentó propuesta técnica y económica, que se ajusta a las exigencias, parámetros e intereses del Distrito contemplados en el proyecto aprobado por el OCAD Cartagena y que hace parte integral del presente contrato interadministrativo. 14) Que la Secretaría de Infraestructura Distrital certifica que los precios del presupuesto del presente contrato se ajustan a los precios del mercado y al histórico de precios de la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias. 15) Que se ha expedido el acto administrativo de justificación del presente contrato interadministrativo, con fundamento en el Artículo 2.2.1.2.1.4.1 decreto 1082 de 2015. 16) Que en el Plan de Desarrollo *"Primero la Gente 2016-2019"* plantea la línea estratégica *"Desarrollo urbano para la competitividad"* la cual contempla tres subprogramas *(construcción y rehabilitación de vías, limpieza de canales y otros sistemas de drenajes pluviales y Alcantarillados y Acueductos para la Gente)* que comprenden la ejecución de una serie de proyectos que se han identificado como prioritarios para el desarrollo integral de la ciudad. 17) Que el presente contrato interadministrativo se regirá por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus disposiciones reglamentarias y las estipulaciones contenidas en las siguientes cláusulas: CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, de conformidad con las especificaciones del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 aprobado por el OCAD Cartagena y la propuesta presentada por LA UNIVERSIDAD. PARÁGRAFO. ALCANCE DEL OBJETO. Los requerimientos del objeto a realizar son las contempladas en el ANEXO No. 1, que contiene las especificaciones mínimas a desarrollar en virtud del presente contrato interadministrativo y de conformidad con los estudios, diseños y demás documentos técnicos del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 que hacen parte integral del presente contrato interadministrativo. CLÁUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD. I) GENERALES. Además de las derivadas del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001, el estudio previo, la propuesta del presente contrato y de la ley tendrá entre otras, las siguientes: 1.) Desarrollar el objeto del Contrato acorde c. lo dispuesto en el mismo, así como destinar los recursos asignados exclusivamente a la ejecución del Contra. 2.) Responder ante el DISTRITO, por la correcta inversión, ejecución y funcionamiento de todas las actividades a su cargo en el marco del presente Contrato. 3.) Presentar los informes de seguimiento y ejecución solicitados por el DISTRITO y los que demande el desarrollo de proyectos financiados con Recursos del Sistema General de Regalías. 4.) Cumplir con las obligaciones de seguridad social integral respecto al personal que utilice en desarrollo del presente contrato interadministrativo, así como las relativas a la parafiscalidad. II) OBLIGACIONES ESPECÍFICAS. 1.- Llevar a cabo la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y características establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001. 2.- Verificar que

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 023 – 2017 –CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA – CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

el contratista seleccionado por el Distrito para la ejecución de las obras, haya cumplido en su totalidad con los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, antes del inicio del contrato. 3.- Suscribir las actas a que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato. 4.- Realizar las labores técnicas y administrativas, el control financiero, contable y jurídico del contrato de obra. 5.- Realizar los procesos y actividades para la gestión administrativa del contrato de obra, lo que implica el establecimiento de un sistema de coordinación y comunicación eficiente entre las partes incluyendo la entrega, el registro, control, seguimiento y archivo de información de forma oportuna y organizada, la digitalización de correspondencia y documentación del proyecto, la recepción y verificación de informes, LA UNIVERSIDAD debe supervisar y controlar entre otros: el cronograma de ejecución de la obra y el desarrollo de las actividades programadas, las cantidades de obra contratadas, los costos unitarios, alcance del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001, y el cumplimiento de las condiciones y obligaciones contractuales de los trabajos de construcción. 6.- Realizar los procesos y actividades relacionadas con la medición, pruebas, evaluación y verificación de procedimientos, intervenciones, y desempeño del contratista de obra en los aspectos técnicos de la obra durante su ejecución, recepción y finalización de las actividades del contrato. 7.- Realizar los procesos y actividades relacionadas con la supervisión de los aspectos financieros del contrato, la inversión de los recursos, la subcontratación, y la relación de este aspecto entre el Distrito y el contratista para el debido control de la inversión, lo debido y pagado, LA UNIVERSIDAD deberá supervisar y controlar entre otros: el manejo del anticipo, el plan de inversión, la ejecución presupuestal de acuerdo con lo establecido en el contrato de obra, y evitar posibles desviaciones, los aportes al sistema integral de seguridad social y parafiscales por parte del contratista de obra, verificar los costos unitarios, establecer las inversiones necesarias, adicionales o complementarias, reportar y calcular los reajustes a que haya lugar, vigencias y coberturas de las garantías, estado del anticipo, estado de las actas parciales, proyectar la liquidación financiera del contrato, y elaborar cuadros resumenes de las cuentas pagadas, reajustes pagados, amortización del anticipo, los trabajos adicionales, cuentas por pagar entre otros. 8.- Realizar los procesos y actividades enfocadas en la verificación, aplicación y cumplimiento de los aspectos regulatorios y contractuales relacionados con el contrato, así como el cumplimiento de los aspectos de multas, clausula penal cumplimientos, y caducidad entre otros, apoyar al Distrito en todos los aspectos jurídicos que se susciten en el desarrollo de dicho contrato. 9.- Reportar los hechos constitutivos de multas, y calcular sus montos, como también sanciones a que haya lugar. 10.- Realizar los procesos y actividades enfocadas en la coordinación de las diferentes actividades y métodos de control, tendientes a propiciar que las obras, programas y medidas ambientales planteadas y de disposición de residuos sean implementadas para minimizar los efectos ambientales negativos y maximizar los positivos, de acuerdo con la normativa aplicable y las directrices que sobre la materia dicten las autoridades ambientales competentes. 11.- Realizar los procesos y actividades enfocadas en asegurar el cumplimiento por parte del Contratista de las obligaciones sociales con el fin de lograr la minimización y mitigación de los impactos sociales así como el control de las garantías a fin de asegurar el cumplimiento por parte del Contratista de las obligaciones relacionadas con la consecución y mantenimiento de las garantías exigidas, verificando entre otros la correcta y oportuna expedición de las mismas y validez jurídica considerando lo dicho en el contrato de obra. 12.- Sobre la Gestión de Riesgos le corresponde implantar un sistema de control dedicado a la identificación y previsión de los principales riesgos asociados con el Contrato, que permita prever, organizar y realizar acciones frente a la posibilidad de materialización de riesgos y minimización de impactos que pudieran poner en riesgo la viabilidad y buena ejecución del contrato. 13.- Realizar los todos y cada uno de los reportes a los sistemas de información del Sistema General de Regalías, así como atender todas las solicitudes efectuadas por las diferentes instancias de monitoreo y seguimiento del sistema. 14.- acompañar al Distrito en la actividades de

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 023 - 2017. CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

cierre del proyecto 15. Las demás derivadas del alcance del objeto contractual, así como las derivadas del principio de buena fe a que esta obligada LA UNIVERSIDAD. CLAUSULA TERCERA: OBLIGACIONES DEL DISTRITO. Son obligaciones del DISTRITO: 1.- Ejercer el respectivo control y seguimiento del cumplimiento del objeto contratado a través del Supervisor. 2.- Girar a LA UNIVERSIDAD los recursos en los términos establecidos en el presente contrato interadministrativo. 3.- Suministrar toda la información requerida para adelantar el objeto contratado. 4. Las demás inherentes al contrato. CLAUSULA CUARTA: PLAZO. La ejecución de este contrato será de ocho (08) meses, contados a partir suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato (registro presupuestal y aprobación de las garantías). CLAUSULA QUINTA: VALOR DEL CONTRATO. El valor estimado del presente contrato interadministrativo se fija en la suma de SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS ($756.883.702.75) MCTE., que incluye los pagos por los costos directos e indirectos de interventoria y todos los impuestos, gravamenes y retenciones a que haya lugar. CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. El DISTRITO cancelara el valor del contrato, en ocho (8) cuotas mensuales e iguales. Cada pago debe se hara previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Elaboración y presentación de informes de interventoria; b) Presentación de cuenta de cobro o factura (según sea el caso) por parte de LA UNIVERSIDAD de conformidad con los tramites administrativos a que haya lugar y de acuerdo a disponibilidad de PAC; c) Certificación de pago de aportes parafiscales suscrito por el revisor fiscal o representante legal según sea el caso; d) Constancia de pago de aportes a seguridad social; e) y las demás exigidas por el Distrito. El DISTRITO no se responsabilizara por la demora en los pagos a LA UNIVERSIDAD, cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el tramite de las facturas y no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente contrato interadministrativo. CLAUSULA SEPTIMA: IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL. El pago a que se refieren la clausula septima del presente contrato se subordina a las apropiaciones presupuestales que efectue EL DISTRITO para la vigencia del 2017 conforme al Certificado de de Disponibilidad Presupuestal No. 23 del 1 de noviembre de 2017, que se anexa y hace parte integral del presente contrato. CLAUSULA OCTAVA. SUPERVISIÓN. La vigilancia, seguimiento y verificación técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica de la ejecución y cumplimiento del presente contrato interadministrativo serán ejercidos a través del Secretario de Infraestructura Distrital o quien este designe, y tendra las siguientes funciones especificas: 1) Efectuar control general sobre la debida ejecución del objeto contratado. Para este efecto deberá establecer un mecanismo de coordinación con LA UNIVERSIDAD. 2) Solicitar las certificaciones necesarias para verificar el cumplimiento de las obligaciones pactadas. 3) Comunicar a la instancia respectiva las circunstancias que pudieran poner en riesgo la ejecución del presente contrato interadministrativo. 4) Impartir las instrucciones y efectuar las observaciones, siempre por escrito, que se requieran para el optimo cumplimiento de estas obligaciones. 5) Expedir los informes, conceptos, certificaciones o autorizaciones derivados del proceso de interventoria. 6) Verificar que LA UNIVERSIDAD cumpla con sus obligaciones del sistema de seguridad social integral y parafiscales (EPS, AFP, ARL, SENA, ICBF y Cajas de Compensación) y lo correspondiente a la seguridad social del personal a través del cual se realizaran las actividades para dar cumplimiento al objeto contratado, durante el termino establecido en el mismo, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003. 7) Velar por el adecuado cumplimiento del objeto y de todas las obligaciones derivadas de este, dentro del plazo y en las condiciones pactadas. El supervisor deberá suscribir un informe detallado certificando el cumplimento. 8) Ejercer la vigilancia y control general de la ejecución del contrato. 9) Hacer recomendaciones, sugerencias y requerir a LA UNIVERSIDAD respecto al cumplimiento y ejecución del objeto. 10) Expedir

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 023 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA – CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

Entre el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS, entidad pública identificada con NIT No. 890.480.184-4, representada legalmente, por el señor Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (E), JOHNY DE JESÚS ORDOSGOITIA OSORIO, vecino de la ciudad de Cartagena, identificado con la cedula de ciudadanía No. 9.088.805, encargado mediante Decreto No. 1406 del 27 de Octubre de 2017 y en ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 11 de la Ley 80 de 1992, quien en adelante se denominará EL DISTRITO por una parte, y por la otra la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, persona jurídica autónoma, de naturaleza pública, sin ánimo de lucro, de carácter académico, con régimen especial, creada por el Decreto del 6 de octubre de 1827, expedido por el libertador Simón Bolívar y reconocida por disposiciones legales posteriores, entre ellas, la Ordenanza 12 de 1956 del Consejo Administrativo de Bolívar, el Decreto No. 166 del 24 de febrero de 1983 de la Gobernación del Departamento de Bolívar, se halla vinculada al Ministerio de Educación Nacional en lo referente a las políticas y a la planeación del sector educativo, de acuerdo con lo preceptuado a la Ley 30 del 28 de diciembre de 1992, con domicilio en Cartagena, representada legalmente por su Rector (E) el Doctor FEDERICO GALLEGO VÁSQUEZ, mayor, identificado con la cédula de ciudadanía No. 70.114.535, en ejercicio de las facultades legales y estatutarias que le otorga su condición de Representante Legal, quien en adelante se denominará LA UNIVERSIDAD, hemos acordado celebrar el presente contrato interadministrativo previas las siguientes CONSIDERACIONES: 1) Que es propósito común de las partes promover el desarrollo de la cooperación y la participación de ambas entidades en obras como la que corresponde a este Contrato Interadministrativo. 2) Que tanto LA UNIVERSIDAD como el Distrito de Cartagena son entidades del Estado cuyos fines esenciales según el Artículo 2° de la Constitución Política de Colombia son "servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución" y reconocen la necesidad de fortalecer una política de cooperación e integración que contribuya al desarrollo de ambas entidades en el cumplimiento de sus fines. 3) Que el Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Regalías de Cartagena – OCAD en sesión del 18 de julio de 2017 viabilizó, priorizo y aprobó el proyecto de Inversión identificado con el BPIN 2017130010001 denominado: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, que contempla la ejecución de la obra y la Interventoría. 4) Que la Secretaría Técnica del OCAD Cartagena expidió certificado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la etapa contractual. 5) Que LA UNIVERSIDAD cuenta con un desarrollo académico e investigativo que le permite proyectarse a nivel local en la realización de servicios, estructuración de proyectos, adelantar actividades investigativas y científicas que sirven a los asuntos de la administración pública. 6) Que el Distrito de Cartagena tiene la necesidad de contratar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica a la construcción de pavimento en concreto rígido de la vía Campaña, y por su parte LA UNIVERSIDAD cuenta con una amplia trayectoria en el medio y posee la capacidad técnica y el equipo de profesionales interdisciplinarios, cualificados y con experiencia para el fin antes anunciado, lo que permitió a la administración distrital determinar en su estudio previo contar con estas ventajas de LA UNIVERSIDAD para adelantar el trabajo aquí definido. 7) Que en literal "b" del acápite denominado "De los Objetivos" del artículo 4° del Acuerdo No. 040 del 5 de diciembre de 1996 (estatuto de la Universidad de Cartagena), se dispuso que la Universidad para lograr su misión cumple entre otros con el siguiente objetivo: *"Elaborar y proponer, las políticas, planes y proyectos orientados a resolver los problemas regionales de la comunidad en su área de influencia y participar en ellos"*. 8) Por su parte LA UNIVERSIDAD cuenta con la capacidad técnica y con la experiencia para realizar la interventoría objeto del presente contrato interadministrativo. 9) Que el Título I de la Ley 1150 de 2007, artículo 2, numeral 4, literal c, modificado por el artículo 92 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, establecen que las entidades señaladas en el

artículo 2 de la Ley 80 de 1993, pueden celebrar directamente contratos entre ellas, siempre que las obligaciones del mismo tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora. 10) Que la Secretaria de Infraestructura Distrital realizó el estudio previo y el análisis de conveniencia y oportunidad que viabilizan la contratación de la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, con fundamento en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, y el Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto reglamentario 1082 de 2015, donde se definen los aspectos técnicos, económicos y jurídicos, que dieron lugar al presente Contrato Interadministrativo. 11) Que el contrato interadministrativo está soportado con el certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23 del 1 de noviembre de 2017; garantizando la existencia de recursos para la ejecución del proyecto aquí mencionado; 12) Que el Distrito de Cartagena de Indias invitó a LA UNIVERSIDAD para que presentara propuesta para desarrollar el objeto de este contrato interadministrativo. 13) Que LA UNIVERSIDAD presentó propuesta técnica y económica, que se ajusta a las exigencias, parámetros e intereses del Distrito contemplados en el proyecto aprobado por el OCAD Cartagena y que hace parte integral del presente contrato Interadministrativo. 14) Que la Secretaria de Infraestructura Distrital certifica que los precios del presupuesto del presente contrato se ajustan a los precios del mercado y al histórico de precios de la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias. 15) Que se ha expedido el acto administrativo de justificación del presente contrato interadministrativo, con fundamento en el Artículo 2.2.1.2.1.4.1 decreto 1082 de 2015. 16) Que en el Plan de Desarrollo: *" Primero la Gente 2016-2019"* plantea la línea estratégica *"Desarrollo urbano para la competitividad"* la cual contempla tres subprogramas *(construcción y rehabilitación de vías, limpieza de canales y otros sistemas de drenajes pluviales y Alcantarillados y Acueductos para la Gente)* que comprenden la ejecución de una serie de proyectos que se han identificado como prioritarios para el desarrollo integral de la ciudad. 17) Que el presente contrato interadministrativo se regirá por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus disposiciones reglamentarias, y las estipulaciones contenidas en las siguientes clausulas: **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA**, de conformidad con las especificaciones del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 aprobado por el OCAD Cartagena y la propuesta presentada por LA UNIVERSIDAD. **PARAGRAFO: ALCANCE DEL OBJETO:** Los requerimientos del objeto a realizar son las contempladas en el ANEXO No. 1, que contiene las especificaciones mínimas a desarrollar en virtud del presente contrato interadministrativo y de conformidad con los estudios, diseños y demás documentos técnicos del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 que hacen parte integral del presente contrato interadministrativo. **CLÁUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DE LA UNIVERSIDAD.: I) GENERALES:** Además de las derivadas del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001, el estudio previo, la propuesta del presente contrato y de la ley tendrá entre otras, las siguientes: 1.) Desarrollar el objeto del Contrato acorde con lo dispuesto en el mismo, así como destinar los recursos asignados exclusivamente a la ejecución del Contrato. 2.) Responder ante el DISTRITO, por la correcta inversión, ejecución y funcionamiento de todas las actividades a su cargo en el marco del presente Contrato. 3.) Presentar los informes de seguimiento y ejecución solicitados por el DISTRITO y los que demande el desarrollo de proyectos financiados con Recursos del Sistema General de Regalías. 4.) Cumplir con las obligaciones de seguridad social integral respecto al personal que utilice en desarrollo del presente contrato interadministrativo, así como las relativas a la parafiscalidad. **II) OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** 1.- Llevar a cabo la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y características establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001. 2.- Verificar que

el contratista, seleccionado por el Distrito para la ejecución de las obras, haya cumplido en su totalidad con los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, antes del inicio del contrato. 3.- Suscribir las actas a que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato. 4.- Realizar las labores técnicas y administrativas, el control financiero, contable y jurídico del contrato de obra. 5.- Realizar los procesos y actividades para la gestión administrativa del contrato de obra, lo que implica el establecimiento de un sistema de coordinación y comunicación eficiente entre las partes incluyendo la entrega, el registro, control, seguimiento y archivo de información de forma oportuna y organizada, la digitalización de correspondencia y documentación del proyecto, la recepción y verificación de informes. LA UNIVERSIDAD debe supervisar y controlar entre otros: el cronograma de ejecución de la obra y el desarrollo de las actividades programadas, las cantidades de obra contratadas, los costos unitarios, alcance del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 y el cumplimiento de las condiciones y obligaciones contractuales de los trabajos de construcción. 6.- Realizar los procesos y actividades relacionadas con la medición, pruebas, evaluación y verificación de procedimientos, intervenciones y desempeño del contratista de obra en los aspectos técnicos de la obra durante su ejecución, recepción y finalización de las actividades del contrato. 7.- Realizar los procesos y actividades relacionadas con la supervisión de los aspectos financieros del contrato, la inversión de los recursos, la subcontratación, y la relación de este aspecto entre el Distrito y el contratista para el debido control de la inversión, lo debido y pagado. LA UNIVERSIDAD deberá supervisar y controlar entre otros: el manejo del anticipo; el plan de inversión; la ejecución presupuestal de acuerdo con lo establecido en el contrato de obra, y evitar posibles desviaciones; los aportes al sistema integral de seguridad social y parafiscales por parte del contratista de obra; verificar los costos unitarios; establecer las inversiones necesarias, adicionales o complementarias; reportar y calcular los reajustes a que haya lugar; vigencias y coberturas de las garantías; estado del anticipo; estado de las actas parciales; proyectar la liquidación financiera del contrato, y elaborar cuadros resúmenes de las cuentas pagadas, reajustes pagados, amortización del anticipo, los trabajos adicionales, cuentas por pagar, entre otros. 8.- Realizar los procesos y actividades enfocadas en la verificación, aplicación y cumplimiento de los aspectos regulatorios y contractuales relacionados con el contrato, así como el cumplimiento de los aspectos de multas, clausula penal cumplimientos, y caducidad entre otros; apoyar al Distrito en todos los aspectos jurídicos que se susciten en el desarrollo de dicho contrato. 9.- Reportar los hechos constitutivos de multas, y calcular sus montos, como también sanciones a que haya lugar. 10.- Realizar los procesos y actividades enfocadas en la coordinación de las diferentes actividades y métodos de control, tendientes a propiciar que las obras, programas y medidas ambientales planteadas y de disposición de residuos sean implementadas para minimizar los efectos ambientales negativos y maximizar los positivos, de acuerdo con la normativa aplicable y las directrices que sobre la materia dicten las autoridades ambientales competentes. 11.- Realizar los procesos y actividades enfocadas en asegurar el cumplimiento por parte del Contratista de las obligaciones sociales con el fin de lograr la minimización y mitigación de los impactos sociales; así como el control de las garantías a fin de asegurar el cumplimiento por parte del Contratista de las obligaciones relacionadas con la consecución y mantenimiento de las garantías exigidas, verificando entre otros la correcta y oportuna expedición de las mismas y validez jurídica considerando lo definido en el contrato de obra. 12.- Sobre la Gestión de Riesgos le corresponde implantar un sistema de control dedicado a la identificación y previsión de los principales riesgos asociados con el Contrato, que permita prever, organizar y realizar acciones frente a la posibilidad de materialización de riesgos y minimización de impactos, que pudieran poner en riesgo la viabilidad y buena ejecución del contrato. 13.- Realizar los todos y cada uno de los reportes a los sistemas de información del Sistema General de Regalías, así como atender todas las solicitudes efectuadas por las diferentes instancias de monitoreo y seguimiento del sistema. 14.- acompañar al Distrito en la actividades de

certificado del recibo a satisfacción del objeto del contrato interadministrativo. 11) Realizar los todos y cada uno de los reportes a los sistemas de información del Sistema General de Regalías, así como atender todas las solicitudes efectuadas por las diferentes instancias de monitoreo y seguimiento del sistema. 12) Proyectar las actas a que hubiere lugar e inclusive la de liquidación y velar por su suscripción dentro del término legal y acompañar al Distrito en la actividades de cierre del proyecto. CLAUSULA NOVENA. GARANTÍA ÚNICA. LA UNIVERSIDAD se obliga a constituir una garantía única a favor del Distrito, consistente en una póliza de seguros a favor de entidades estatales, o garantía bancaria, expedida por una entidad reconocida en Colombia y conforme a ley. a) CUMPLIMIENTO. Deberá garantizar el cumplimiento general del contrato, por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, con una vigencia que cubra el término de la duración del contrato más cuatro (4) meses. b) SALARIOS, Y PRESTACIONES SOCIALES: Deberá garantizar el cumplimiento y pago de las prestaciones sociales, por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato con una vigencia por el término de duración del contrato y tres años (3) años. c) CALIDAD DEL SERVICIO: Deberá garantizar los perjuicios derivados de la mala calidad de los servicios prestados por una suma equivalente al 15% del valor total del contrato, con una vigencia por el término de cinco (5) años contados a partir de la recepción de las obras, en cumplimiento del parágrafo del artículo 85 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.3.1.15. del decreto 1082 de 2015. e) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: Deberá expedir en póliza anexa, para garantizar el cumplimiento de las responsabilidades que se presenten durante la ejecución del contrato y después de esta, por una suma equivalente a DOSCIENTOS (200) SMMLV, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y un (1) mes más. En el evento en que el presente contrato sea prorrogado o el valor del contrato sea aumentado, el plazo y/o valor de las garantías deberán ser reajustados. PARÁGRAFO. INDEMNIDAD. LA UNIVERSIDAD. mantendrá indemne al Distrito, en caso de demandas, reclamaciones o acciones legales contra EL DISTRITO, por las acciones u omisiones en las que incurra, y será notificada obligándose a responder por dichas reclamaciones y asumir todos los costos y gastos que se generen. CLÁUSULA DECIMA: DOMICILIO. Para todos los efectos legales y fiscales se establece como domicilio contractual la ciudad de Cartagena de Indias D.T. y C. El presente contrato se rige por las leyes colombianas y está sometido a tribunales nacionales y se ejecutará en Cartagena de Indias Distrito Turístico y Cultural. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. SUSPENSIÓN. Las partes de común acuerdo podrán suspender los plazos del contrato cuando se presenten circunstancias que así lo justifiquen, siempre y cuando con ello no se causen perjuicios, ni se originen mayores costos para EL DISTRITO. De la suspensión se dejará constancia en acta suscrita por las partes en la cual se fijaran los mecanismos para valorar, reconocer o modificar los costos y/u otras condiciones del contrato. Para levantar la suspensión se suscribirá un acta de reanudación de los plazos contractuales. CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA. LIQUIDACIÓN. Dentro de los cuatro (4) meses siguientes al vencimiento del plazo del presente contrato las partes Procederán a liquidarlo de común acuerdo. CLAUSULA DECIMA TERCERA. BUENA FE. En el cumplimiento de sus obligaciones las partes se comprometen a actuar de acuerdo con los postulados de buena fe y en tal virtud se obligan no solo a lo aquí consignado, sino además, a todo aquello que es necesario para el total cumplimiento de las obligaciones que nacen del presente instrumento. CLAUSULA DECIMA CUARTA. AUTONOMÍA. LA UNIVERSIDAD para la ejecución de las obligaciones de este contrato es autónoma, sin embargo actuará conforme se lo impone el cumplimiento del objeto, debiendo actuar con la responsabilidad que la ética profesional prescribe. CLÁUSULA DECIMA QUINTA. RESERVA DE LA INFORMACIÓN. LA UNIVERSIDAD se compromete a mantener en total reserva los datos y demás información a la que tenga acceso durante la ejecución del Contrato Interadministrativo, quedándole prohibida hacer uso de la misma para fines distintos a la ejecución del objeto contratado. CLÁUSULA DECIMA SEXTA: SOLUCIÓN DE

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 023 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.– CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

CONTROVERSIAS. El presente contrato interadministrativo se regirá por la ley colombiana y las controversias o diferencias que surjan entre LA UNIVERSIDAD y el DISTRITO, con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prorroga o terminación del contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el mismo, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra la existencia de una diferencia. Las controversias que no puedan ser resueltas de forma directa entre las partes, se resolverán empleando la Conciliación Administrativa, procedimiento que se solicitará ante la Procuraduría competente; si las partes no llegaren a un acuerdo para resolver sus diferencias, deberán acudir a la jurisdicción contencioso administrativa, y el acta de la conciliación prejudicial será requisito de procedibilidad para acudir a esta jurisdicción. CLAUSULA DECIMA SÉPTIMA. ACLARACIONES. El presente Contrato Interadministrativo podrá en cualquier tiempo ser aclarado o modificado de mutuo acuerdo entre las partes, previa motivación y justificación, haciendo dichas aclaraciones o modificaciones parte integral del contrato interadministrativo principal. CLÁUSULA DECIMA OCTAVA: PENAL PECUNIARIA. En caso de incumplimiento total, defectuoso o parcial, al final del término de ejecución del contrato interadministrativo, de las obligaciones a cargo de LA UNIVERSIDAD., ésta pagará al DISTRITO a título de pena y estimación anticipada de perjuicios, una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato interadministrativo. La clausula penal se cobrará previo agotamiento del debido proceso, mediante la expedición de resolución motivada declarando el incumplimiento, de los saldos que hubieren a favor de LA UNIVERSIDAD., o a través de la garantía única de cumplimiento, o mediante cobro a través de jurisdicción coactiva. CLÁUSULA DECIMA NOVENA: MULTAS: En caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de LA UNIVERSIDAD., el DISTRITO con el propósito de conminar a su cumplimiento, podrá imponer a ésta multas sucesivas en cuantía proporcional al 0,5% del valor del Contrato Interadministrativo hasta completar el quince por ciento (15%) del valor del mismo, sin perjuicio de las competencias para declarar el incumplimiento total y hacer efectiva la clausula penal. La multa se impondrá a través de resolución motivada previo proceso que garantice el cumplimiento del debido proceso de conformidad con el artículo 17 de la ley 1150 de 2007 y artículo 86 de la ley 1474 de 2013. La multa se hará efectiva de los saldos a favor de LA UNIVERSIDAD. o de la garantía de cumplimiento del contrato interadministrativo. CLAUSULA VIGÉSIMA. EXCLUSIÓN DEL VINCULO LABORAL: EL DISTRITO no adquiere vínculo laboral con el personal que vincule LA UNIVERSIDAD. para el cumplimiento del contrato; por lo tanto, no asumirá ninguna obligación de carácter laboral, asistencial, prestacional o indemnizatoria. CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. TERMINACIÓN: Son causales de terminación del presente contrato las siguientes: a) Por grave incumplimiento de alguna de las obligaciones imputables a cualquiera de las partes; b) Por fuerza mayor o caso fortuito que impida continuar su ejecución; c) por mutuo acuerdo entre las partes; d) Por expiración del término pactado; e) Unilateralmente por parte del DISTRITO por incumplimiento reiterado de las obligaciones correspondientes a LA UNIVERSIDAD.; en los casos previamente estipulados por la Ley. CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES. LA UNIVERSIDAD a través de su representante manifiesta bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente contrato interadministrativo, no encontrarse incursa en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en los artículos 8o y 9o de la ley 80 de 1993, en concordancia con el artículo 18 de la ley 1150 de 2007 y demás disposiciones vigentes sobre la materia, ni ser responsable fiscalmente, en virtud de lo señalado en la Ley 610 del 15 de agosto de 2000. CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO: Este contrato interadministrativo se perfecciona con la firma de las partes. Para su ejecución requiere del respectivo registro presupuestal y la aprobación de la garantía única de

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 023 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA – CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

cumplimiento. PARÁGRAFO: El presente convenio deberá ser publicado en el SECOP. CLAUSULA VIGÉSIMA CUARTA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO. Para todos los efectos son documentos de este contrato interadministrativo y por lo tanto hacen parte integral del mismo los siguientes: documento de estudio previo, acto administrativo de justificación; certificado de disponibilidad presupuestal, propuesta de LA UNIVERSIDAD y demás documentos que se produzcan durante la ejecución del mismo.

Para constancia se firma en el Distrito de Cartagena de Indias D. T y C. el 08 NOV. 2017

EL DISTRITO DE CARTAGENA

JOHNY DE JESÚS ORDOSGOITIA OSORIO
Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (E)

LA UNIVERSIDAD

FEDERICO GALLEGO VÁSQUEZ
Rector (E)
Resolución No. 02674 de 2017

Aprobó: Clara Calderón Muñoz – Secretaria de Infraestructura Distrital
Vo Bo. Milton José Pereira Blanco - Jefe Oficina Asesora Jurídica
Revisó: Jorgly José Torres Ramos - Asesor Codigo 105 Grado 47 OAJ - UAC
Proyectó: Fabián Altamar Pinillos - Asesor Jurídico Externo S.I.D.

4

Primero la Gente

95
84

Cartagena de Indias, D. T y C, 8 de noviembre de 2017

INGENIERO
EDINSON HERNANDEZ WATTS
Profesional Especializado
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias.
Cartagena

Asunto: **Designación supervisor**

Cordial saludo,

En atención al CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 23-24 de 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO S.A – EDURBE S.A - PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.-, me permito informarle que ha sido designado como supervisor del presente contrato.

Atentamente,

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretario de Infraestructura

Proyecto: FA.R

Primero la Gente

Cartagena de Indias, D. T y C, 8 de noviembre de 2017

INGENIERO
EDINSON HERNANDEZ WATTS
Profesional Especializado
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias.
Cartagena

Asunto: **Designación supervisor**

Cordial saludo,

En atención al CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 23-24 de 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO S.A – EDURBE S.A - PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.-, me permito informarle que ha sido designado como supervisor del presente contrato.

Atentamente,

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretario de Infraestructura

Proyecto: FA.P.

86

ACTA DE INICIO

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 23 - 24 DE 2017

CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A. NIT: 890481123-1 BARRIO MANGA AV TERCERA 21-62 REPRESENTANTE. LEGAL: BERNARDO PARDO RAMOS C.C. No. No. 73.594.675
OBJETO:	LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.-
VALOR:	**DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS MCTE. ($ 17.206.083.162,25.oo) INCLUIDO IVA**
PLAZO:	OCHO (8) MESES

En la ciudad de Cartagena de Indias, D.T. y C:, siendo las 09:00 horas se reunieron CLARA CALDERON MUÑOZ quien actúa en nombre y representación del Distrito de Cartagena de Indias, en calidad de Secretaria de Infraestructura y, BERNARDO PARDO RAMOS quien actúa en nombre y representación de LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR EDURBE S.A. ,en calidad de CONTRATISTA con el fin de dar inicio al contrato de 23-24 DE 2017, de acuerdo a las consideraciones y obligaciones que recaen en las partes que acuerdan convenir las obras materia del citado contrato..

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Cartagena de Indias, a los dieciséis (16) días del mes de Noviembre de 2017

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretario De Infraestructura Distrital

BERNARDO PARDO RAMOS
GERENTE DE EDURBE S.A. (E)

Proyectó: F.A.P

87

EDURBE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., noviembre de 2017.

Señores
DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
Despacho Alcalde Mayor
E.S.D.

Referencia: Oferta de Servicios.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, ponemos a su disposición la amplia experiencia que en el sector de la infraestructura tiene la empresa.

En virtud de lo anterior y de conformidad con nuestro objeto social, en aras de coadyuvar a la gestión de la presente administración distrital, presentamos a su consideración la siguiente oferta económica para la ejecución del proyecto ***"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA (ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE DE CARTAGENA), EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"***, acogiendo los precios unitarios contenidos en el presupuesto oficial de la Secretaria de Infraestructura Distrital, debido a que los mismos se ajustan a las condiciones del mercado y no lesionan los intereses de EDURBE S.A.

Valor de la propuesta:	**DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS MCTE. ($17.206.083.163.oo) INCLUIDO IVA.** (Conforme a presupuesto anexo).
Plazo:	Ocho (8) Meses, contados a partir del Acta de Inicio.

Quedando a su disposición para atender cualquier requerimiento.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente (E).
EDURBE S.A.

EDURBE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

PROPUESTA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA (ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE DE CARTAGENA), EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ 79.838.227,61**
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2.885	27.675,87	$ 79.838.227,61
B	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				**$ 2.790.362.651,41**
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9.949	13.309,94	$ 132.421.340,96
1,2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19.374	2.538,18	$ 49.174.029,11
1,3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2.520	26.705,80	$ 67.305.530,16
1,4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7.790	20.938,80	$ 163.123.131,04
1,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116.698	3.802,64	$ 443.761.596,52
1,6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121.936,81 121.937	2.851,97	$ 347.759.519,89
1,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642.391	940,15	$ 603.940.556,62
1,8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42.166	19.918,46	$ 839.891.266,03
1,9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61.479	1.692,08	$ 104.028.161,09
C	**DEMOLICIONES**				
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40.000	630,00	$ 25.200.000,00
1,2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8.189	1.680,00	$ 13.757.520,00
D	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 3.757.404.365,04**

EDURBE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

1,1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL. CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	$	159.635	18.972,80	$	3.028.718.333,46
1,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$	45.629	4.710,00	$	214.913.172,19
1,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$	45.577	7.159,50	$	326.306.344,94
1,4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$	4.993	12.000,00	$	59.917.041,34
1,5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$	14.001	9.110,23	$	127.549.473,12
E	**OTRAS ACTIVIDADES**					**$**	**23.164.166,66**
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$	410.400	20,00	$	8.207.994,18
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$	23.000	40,00	$	919.999,95
1,3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$	2.900	4.840,00	$	14.036.172,53
F	**RED DE ALCANTARILLADO**					**$**	**4.052.244.166,20**
1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS**						
1,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$	661.996,92	1.482,00	$	981.079.435,44
1,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$	733.376,36	354,00	$	259.615.231,44
1,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$	81.673,28	222,00	$	18.131.468,16
1,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$	51.777,76	70,00	$	3.624.443,20
1,5	Acople GRP DN 800	UND	$	767.544,16	320,00	$	245.614.131,20
1,6	Acople GRP DN 1000	UND	$	806.333,40	84,00	$	67.732.005,60
2	**Instalación de tuberías y accesorios (Incluye transporte)**						
2,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$	64.887,00	1.480,00	$	96.032.760,00
2,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$	230.379,00	350,00	$	80.632.650,00
2,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$	8.734,00	218,00	$	1.904.012,00
2,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$	8.734,00	70,00	$	611.380,00
3	**Movimiento de tierras**						
3,1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$	17.636,51	6.398,00	$	112.838.371,57
3,2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$	19.782,75	5.810,00	$	114.937.782,32
3,3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$	28.777,77	3.525,00	$	101.441.645,88

EDURBE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

3,4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$	23.887,27	32,00	$ 764.392,72
3,5	Relleno tipo I (arena)	M3	$	75.864,73	4.123,00	$ 312.790.296,68
3,6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$	66.360,36	8.880,00	$ 589.279.967,74
3,7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$	130.624,65	38,00	$ 4.963.736,74
3,8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$	90.211,66	794,00	$ 71.628.058,83
3,9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito-zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$	74.922,73	530,00	$ 39.709.048,15
3,10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$	21.857,45	15.733,00	$ 343.883.284,01
3,11	Entibado metálico	M2	$	23.944,80	13.468,00	$ 322.488.619,40
5	**Concretos y acero**					
5,1	Camara de caída inspección concreto Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$	14.907.980,03	1,00	$ 14.907.980,03
5,2	Camara de Inspección concreto Tipo V. Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$	18.809.706,03	5,00	$ 94.048.530,15
5,3	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND	$	5.388.706,03	5,00	$ 26.943.530,15
5,4	Camara de inspeccion (H>3.0 , Ø <800mm)	UND	$	7.885.706,03	12,00	$ 94.628.472,35
5,5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$	469.706,03	49,00	$ 23.015.595,45
6	**Afectaciones varias**					
6,1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$	641.337,00	11,00	$ 7.054.707,00
6,2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$	731.421,00	30,00	$ 21.942.630,00
G	RED DE ACUEDUCTO					$ 882.283.512,14
1	**Suministro de Tuberías PEAD 250mm PN 10 RDE 17, Tornillería y accesorios**					
1,1	Tubería PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$	144.410,07	2214,0	$ 319.723.894,98
1,2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$	1.250.373,46	1,0	$ 1.250.373,46
1,3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$	631.522,29	3,0	$ 1.894.566,87
1,4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$	577.426,08	7,0	$ 4.041.982,56
1,5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$	570.367,00	2,0	$ 1.140.734,00
1,6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$	399.840,00	2,0	$ 799.680,00
1,7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10.	UND	$	1.732.379,39	2,0	$ 3.464.758,78
1,8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$	1.906.482,34	4,0	$ 7.625.929,36
1,9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$	792.956,50	2,0	$ 1.585.913,00
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye válvula de control)	UND	$	5.950.000,00	1,0	$ 5.950.000,00
2,1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$	375.577,09	2,0	$ 751.154,18
3	OBRA CIVIL					
3,1	Instalación Tubería PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$	27.174,00	2.214,00	$ 60.163.236,00

EDURBE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

3,2	Instalación de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103.765,00	1,00	$	103.765,00
3,3	Instalación de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103.765,00	15,00	$	1.556.475,00
3,4	Instalación de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86.581,00	4,00	$	346.324,00
3,5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108.833,36	13,00	$	1.414.833,68
3,6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Válvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2.547.456,00	1,00	$	2.547.456,00
3,7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN	$ 236.822,00	2,00	$	473.644,00
3,8	Suministro e Instalación de trampillón HD 145x145mm	UN	$ 236.860,83	2,00	$	473.721,66
3,9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50.520,97	10,00	$	505.209,74
4	**Movimiento de tierras**				$	-
4,1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18.535,37	3.777,00	$	70.008.076,17
4,2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25.626,99	11,00	$	281.896,89
4,3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23.887,27	322,00	$	7.691.701,74
4,4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75.864,73	1.954,00	$	148.239.689,48
4,5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66.360,36	1.996,00	$	132.455.272,03
4,6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130.624,65	13,00	$	1.698.120,46
4,7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21.857,45	4.110,00	$	89.834.125,55
5	**Construcciones en concreto**				$	-
5,1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832.862,05	1,00	$	832.862,05
5,2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957.960,87	2,00	$	1.915.921,74
5,3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1.031.813,18	4,00	$	4.127.252,72
5,4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885.754,97	2,00	$	1.771.509,94
5,5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27.908,17	5,00	$	139.540,85
5,6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63.947,70	17,00	$	1.087.110,84
6	**Acero de refuerzo**					
6,1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6.164,85	1.036,00	$	6.386.779,42
H	**RED DE ILUMINACION**				$	**455.649.555,11**
1,1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242.437,0	62,00	$	15.031.094,00
1,2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336.785,0	5,00	$	1.683.925,00

EDURBE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

1,3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$	391.244,0	2,00	$ 782.488,00
1,4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$	559.471,0	1,00	$ 559.471,00
1,5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$	33.082,0	890,00	$ 29.442.980,00
1,6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$	37.553,0	1.065,00	$ 39.993.945,00
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED-110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA. COMPLETA - TIPO ROY ALPHA, O CALIDAD SUPERIOR.	U	$	3.105.696,0	33,00	$ 102.487.968,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED-38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA. COMPLETA - TIPO ROY ALPHA, O CALIDAD SUPERIOR.	U	$	1.946.188,0	47,00	$ 91.470.836,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grúa).	U	$	2.440.634,0	21,00	$ 51.253.314,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grúa).	U	$	3.257.770,0	19,00	$ 61.897.630,00
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grúa).	U	$	3.969.380,0	2,00	$ 7.938.760,00
1,12	Suministro e instalación de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$	19.727.269,0	2,00	$ 39.454.538,00
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grúa). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$	10.868.085,0	1,00	$ 10.868.085,00
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$	556.904,2	5,00	$ 2.784.521,11
I	**BOX CULVERTS**					**$ 157.023.839,18**
1,1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$	1.288.136	121,90	$ 157.023.839,18
J	**OBRAS DE DRENAJE**					**$ 839.806.594,16**
1,1	Construcción de canal paralelo a la vía	M3.	$	854.070	983,30	$ 839.806.594,16
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO					**$ 13.037.777.077,52**
	Administración	%			22,00	$ 2.868.310.957,05
	Imprevistos	%			3,00	$ 391.133.312,33
	Utilidad	%			5,00	$ 651.888.853,88
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS					$ 16.949.110.200,78

EDURBE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256.972.961,47	1,00	$ 256.972.961,47
TOTAL COSTO DE LA OBRA				$ 17.206.083.163

Son **DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS MCTE. ($ 17.206.083.163:oo) INCLUIDO IVA.**

JAIME PEDROZA ARRIETA
P.U. Ing. de la Subdirección Técnica
EDURBE S.A.

DEPENDENCIA QUE PROYECTA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
FECHA:	NOVIEMBRE DE 2017

OBJETO DEL ESTUDIO PREVIO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

El Distrito de Cartagena de Indias le apuesta a la construcción de un territorio donde se garantice el acceso equitativo a la ciudad. La distribución de redes estructurantes – acueducto y alcantarillado, malla vial, redes de energía-, los equipamientos educativos, de salud, culturales, deportivos, administrativos, la cobertura de los sistemas de transporte y la localización de sus puntos de acceso.

En ese orden de ideas la actual administración distrital, a través de su plan de desarrollo "Primero la Gente" se plantea como línea estratégica un "Desarrollo urbano para la competitividad" en la cual se proponen tres subprogramas (Construcción y rehabilitación de vías, Limpieza de canales y otros sistemas de drenajes pluviales y Alcantarillados y Acueductos para la Gente) en los cuales se contempla la ejecución de una serie de proyectos que se han identificado como prioritarios para la correcta adaptación del territorio para la gente.

La malla vial en la ciudad de Cartagena registra un déficit cuantitativo y cualitativo que impacta negativamente su propósito de servir como soporte a la movilidad y accesibilidad y como elemento estructurante de la trama urbana.

En una ciudad como Cartagena, con limitaciones de espacio físico y escasas vías, los daños en la malla vial constituyen un verdadero impedimento para la movilidad y seguridad de los habitantes y los miles de visitantes que concurren en esta capital turística.

Cabe resaltar que para el caso específico de la vía contenida en el presente estudio, se trata de una vía de suma importancia para la ciudad, la cual en la actualidad se encuentra en material afirmado, el cual año tras año ha sufrido deterioro por la acción del invierno y del paso de vehículos pesados, dificultando así la movilidad.

Además su ubicación estratégica permitirá, una vez se lleve a cabo la pavimentación de la misma, el ingreso y salida de los buses intermunicipales a la terminal de transporte, disminuyendo así el tiempo de acceso y salida de los mismos a esta importante terminal, logrando también mejorar la movilidad en la Avenida La Cordialidad en el tramo comprendido entre la entrada a Villa Estrella y la Glorieta de inicio de la vía 9006, lo anterior debido a que el tráfico conformado por los vehículos tipo Bus Intermunicipal dejará de transitar por esta vía, al convertirse en parte del tráfico atraído por la nueva vía pavimentada, motivado por el recorte de los tiempos de tránsito para acceder a las diferentes vías de salida de la ciudad por la zona suroccidental.

Esta obra tiene como propósito mejorar la movilidad en la zona, colocando un concreto rígido, que supla la necesidad de la que acaece la vía y mejore la movilidad en la zona.

El Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Regalías de Cartagena – OCAD Cartagena en sesión del 18 de julio de 2017 viabilizó, priorizo y aprobó el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 denominado: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

En razón de su misión institucional corresponde a la Secretaria de Infraestructura ejecutar los recursos y prestar la asistencia requerida por el DISTRITO para la materialización de las acciones requeridas.

Dada la carencia total de capacidad técnica para acometer por cuenta propia la solución requerida y con fundamento en las disposiciones legales, la Secretaría de Infresatructura Distrital hará uso de los instrumentos de gestión que legalmente posee para ejecutar dicha proyecto. En ese orden de ideas recurrirá a la figura del contrato estatal como medio eficaz para el logro de su propósito. En esta ocasión se pretende celebrar contrato de OBRA a todo costo cuyo valor se ha determinado mediante análisis de precios unitarios de actividades.

2. FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Conforme al artículo 209 de la Constitución Política, la función administrativa está al servicio de los intereses generales y debe ser desarrollada con fundamento en los principios de economía, eficacia, celeridad, igualdad, moralidad, eficiencia, imparcialidad y publicidad.

El ejercicio de las funciones públicas por parte de los órganos del Estado, no obstante que se encuentren debidamente establecidas, debe corresponder a una colaboración armónica para la realización de sus fines, tal como está dispuesto en el artículo 113 de la Constitución Política.

De acuerdo con el titulo I (De la Eficiencia y de la Transparencia), numeral 1° del artículo 2° de la Ley 1150/07, la escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública, con excepciones que se señalan en los numerales 2, 3 y 4 del respectivo artículo presente artículo .

El artículo 2°, numeral 4, literal C, inciso 1 de la ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 92 de la Ley 1474 de 2011 establece: "Contratos interadministrativos, siempre que las obligaciones derivadas del mismo tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora señalado en la ley o en sus reglamentos. Se exceptúan los contratos de obra, suministro, prestación de servicios de evaluación de conformidad respecto de las normas o reglamentos técnicos, encargos fiduciarios y fiducia pública cuando las instituciones de educación superior públicas o las Sociedades de Economía Mixta con participación mayoritaria del Estado, o las personas jurídicas sin ánimo de lucro conformadas por la asociación de entidades públicas, o las federaciones de entidades territoriales sean las ejecutoras. Estos contratos podrán ser ejecutados por las mismas, siempre que participen en procesos de licitación pública o contratación abreviada de acuerdo con lo dispuesto por los numerales 1 y 2 del presente artículo".

El artículo 18 de la Ley 617 de 2000 dispone: "Contratos entre entidades territoriales. Sin perjuicio de las reglas vigentes sobre asociación de municipios y distritos, estos podrán contratar entre sí, con los departamentos, la Nación, o con las entidades descentralizadas de estas categorías, la prestación de los servicios a su cargo, la ejecución de obras o el cumplimiento de funciones administrativas, de forma tal que su atención resulte más eficiente e implique menor costo".

El Decreto 1082 de 2015 en su Artículo 2.2.1.2.1.4.4 regula lo referente a los contratos interadministrativos estableciendo que la modalidad de la contratación entre Entidades Estatales es la contratación directa; y en consecuencia le es aplicable lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.4.1 del presente decreto.

La Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar EDURBE S.A. es una socledad por acciones de nacionalidad colombiana, con

capital íntegramente público, del orden municipal cuya actividad y recursos están destinados a programas de desarrollo social y dé interés general, que se regirá por las normas consagradas para las empresas industriales y comerciales del Estado, en este sentido EDURBE es una empresa con régimen especial, regida por las normas aplicables a las Empresas Industriales y Comerciales del Estado, con personería jurídica, capital íntegramente público, que cuenta con una amplia trayectoria en el medio y tiene equipos interdisciplinarios cualificados integrados por profesionales especializados en las diferentes disciplinas, por lo que su selección como contratista puede hacerse directamente, sin necesidad de agotar etapas distintas a las que la definición de los términos de la contratación requiere (aspectos financieros, jurídicos, técnicos y administrativos).

Los estatutos de EDURBE se describen dentro de las actividades relacionadas en su objeto social las de: "ser promotora, gerente, ejecutora, consultora e interventora de los proyectos de infraestructura" y "promotora, gerente, ejecutora, consultora y operadora de proyectos de: obras civiles, hidráulicas, sanitarias y ambientales"; teniendo así plena relación el objeto del ente ejecutor con las especificaciones técnicas del contrato a suscribir.

De acuerdo a lo dispuesto en el numeral 4, literal c) del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículos 3.4.2.1.1 del Decreto 1082 del 2015, las entidades celebrarán directamente contratos entre ellas, siempre que las obligaciones del mismo tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora.

3. OBJETO A CONTRATAR Y ESPECIFICACIONES

3.1 OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
3.2 ALCANCE DEL OBJETO	De acuerdo con la metodología del UNSPSC el objeto a contratar está clasificado con los códigos UNSPSC Código 72141000 "Servicio de construcción de autopistas y carreteras" y código 72141103 "Servicio de pavimentación de calles y carreteras". La solución planteada para las vías objeto del presente estudio implica la ejecución de un proyecto de construcción de pavimento rígido, consistente en construcción de sub-base en material seleccionado placas de concreto rígido debidamente articuladas, andenes, bordillos entre otros. Entre las actividades más representativas del proyecto encontramos las siguientes: • Trazado y Localización • Movimiento de Tierra (Excavaciones y rellenos) • Demolición de estructuras existentes • Construcción de estructuras en concreto (Placas, bordillos, andenes, estructuras hidráulicas, entre otros) • Construcción de redes de acueducto y alcantarillado • Construcción de sistema de alumbrado público

	Las cantidades y especificaciones técnicas de las obras a ejecutar se detallan en los documentos anexos del presente estudio (presupuesto oficial estimado, especificaciones técnicas y planos constructivos).
3.4. PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de entrega de las obras objeto del contrato será de OCHO (08) meses, contados a partir suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato (registro presupuestal y aprobación de las garantías).
3.5. LUGAR DE EJECUCIÓN	Distrito de Cartagena de Indias
3.6. VALOR Y FORMA DE PAGO	El valor del contrato será por la suma de DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS ($17.206.083.162.25) MCTE., soportado en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 24 del 1 de noviembre de 2017 El DISTRITO cancelará el valor del contrato de la siguiente manera: (i) Un anticipo equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, el cual será amortizado deduciéndolo de cada pago parcial en el mismo porcentaje citado; sin que su desembolso constituya requisito para dar inicio a la ejecución del contrato. Su desembolso se realizará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Expedición del respectivo registro presupuestal. b) Presentación por parte del EDURBE S.A. de la garantía única de cumplimiento y aprobación por parte del DISTRITO. c) Suscripción del acta de inicio entre EDURBE y el interventor que el Distrito de Cartagena contrate. d) De conformidad con el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 y la circular de Colombia Compra Eficiente, EDURBE S.A. deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que los recursos se inviertan exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. e) Aprobación por parte del DISTRITO del Plan de manejo e inversión del Anticipo. EDURBE S.A. deberá invertir, en forma directa y de manera inequívoca, el anticipo en el objeto contractual, con sujeción al plan de manejo e inversión y debe permitirle al interventor o al DISTRITO, sin ningún tipo de restricción, la revisión permanente del flujo de fondos; además deberá rendir a la interventoría un informe mensual de gastos contra la cuenta, incluyendo los soportes de los mismos y anexando copia del extracto bancario de dicha cuenta. (ii) El equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato se cancelará mediante actas parciales de entrega, recibidas a satisfacción por el interventor del contrato. Su tramité se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Avance de la obra y recibo parcial por parte del DISTRITO; b) Elaboración y presentación de informes de ejecución,

	supervisión e interventoría; c) Elaboración y suscripción del acta de parcial, debidamente liquidada; d) Presentación de factura por parte del contratista de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo a disponibilidad de PAC; e) Certificación de pago de aportes parafiscales suscrito por el revisor fiscal o representante legal según sea el caso; e) Constancia de pago de aportes a seguridad social; f) y las demás exigidas por el Distrito. (iii) El veinte por ciento (20%) restante del valor total del contrato será cancelado en un (1) pago final, previa suscripción del acta de recibo final de obras. Su tramité se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Terminación de la obra y recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO; b) Elaboración y suscripción del acta de recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO, debidamente liquidada y amortizada; c) Presentación de cuenta de cobro o factura (según sea el caso) por parte de EDURBE. El DISTRITO no se responsabilizará por la demora en los pagos a EDURBE S.A., cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite de las facturas y no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente contrato interadministrativo.
3.7. PRESUPUESTO OFICIAL	El DISTRITO ha fijado como presupuesto oficial para la presente contratación la suma de **DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS ($17.206.083.162.25) MCTE.**, que incluye los pagos por los costos directos e indirectos de obra y todos los impuestos, gravámenes y retenciones a que haya lugar.
3.8. OBLIGACIONES COMUNES	**1.** Realizar todos los esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la ejecución del objeto convenido, de acuerdo con lo señalado en el anexo técnico. **2.** Realizar desde sus competencias los aportes que constituyen los recursos en dinero o en especie del contrato **3.** Gestionar desde sus competencias los documentos y/o actos administrativos necesarios para el desarrollo del proyecto. **4.** Brindar el apoyo con el recurso humano idóneo con el propósito de asegurar el adecuado cumplimiento del objeto del presente contrato. **5.** Mantener canales adecuados y permanentes de comunicación entre las partes. **6.** Diseñar, implementar y mantener todos los mecanismos, estrategias y acciones necesarias que garanticen el adecuado seguimiento y evaluación del presente contrato. **7.** Crear un comité de seguimiento, el cual permita definir acciones frente a las situaciones presentadas en el desarrollo del contrato, el cual se reunirá en la fecha acordada previamente. **8.** Realizar un cronograma de trabajo mediante el cual se estipulen, actividades a desarrollar, roles y tiempos en pro del desarrollo del proyecto a ejecutar. **9.** Todas las demás que sean consideradas de interés común, dentro de las disponibilidades de las partes y del objetivo del presente contrato.

3.9. OBLIGACIONES DEL DISTRITO.	Son obligaciones del DISTRITO: 1.- Ejercer el respectivo control, y seguimiento del cumplimiento del objeto contratado a través del Supervisor. 2.- Girar a CONTRATISTA los recursos en los términos establecidos en el presente contrato. 3.- Suministrar toda la información requerida para adelantar el objeto contratado. 4. Las demás inherentes al contrato.
3.10. OBLIGACIONES DE EDURBE S.A.	I) GENERALES: Además de las derivadas del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001, el estudio previo, la propuesta del presente contrato y de la ley tendrá entre otras, las siguientes: 1.) Desarrollar el objeto del Contrato acorde con lo dispuesto en el mismo, y en especial a lo señalado en la clausulas segunda "Alcance del Objeto", así como destinar los recursos asignados exclusivamente a la ejecución del Contrato. 2.) Responder ante el DISTRITO, por la correcta inversión, ejecución y funcionamiento de todas las actividades a su cargo en el marco del presente Contrato. 3.) Presentar los informes de seguimiento y ejecución solicitados por el DISTRITO y los que demande el desarrollo de proyectos financiados con Recursos del Sistema General de Regalías. 4.) Adoptar para el desarrollo de los procesos de contratación los principios de transparencia, eficiencia y publicidad de la contratación. 5) Cumplir con las obligaciones de seguridad social integral respecto al personal que utilice en desarrollo del presente contrato interadministrativo, así como las relativas a la parafiscalidad. II) OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.- Llevar a cabo ya sea directamente o a través de terceros, en los casos que se requieran, la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y características establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001. 2.- Presentar un plan de trabajo definitivo dentro de los primeros quince días de ejecución del contrato, que debe contener actividades, equipo de trabajo y tiempos, así como metodología a aplicar para adelantar el trabajo y la revisión, evaluación y concepto de la información que se le entregue para el desarrollo de las obras, así como de la información disponible que tenga EDURBE S.A. 3.-Seleccionar y vincular todo el personal profesional que se requiera para que coordine todas las acciones y controle la correcta ejecución y calidad de las obras. 4.- Contratar el personal técnico y tecnólogo idóneo, con experiencia para la ejecución de la obra de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. 5.- Afiliar y/o acreditar que los trabajadores vinculados a la obra están afiliados al Sistema de Seguridad Social. 6.- Adoptar y hacer cumplir un plan de salud ocupacional, acorde con la naturaleza de este tipo de obras. 7.- Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por el Interventor. 8.- Antes de iniciar los trabajos, EDURBE entregará al Interventor, para su aprobación, el programa detallado de trabajo, en que conste el método y el orden para ejecutar la obra. 9.- Ceñirse a las especificaciones y procedimientos del servicio, salvo los cambios que se acuerden y que no alteren sustancialmente el objeto contratado. 10.- Entregar al Interventor, copia del contrato, especificaciones, programa de obra, pólizas y documentos

	relativos a la fiducia o patrimonio autónomo en la que se administraran los recursos del anticipo. 11.- Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución de las obras, las condiciones técnicas, económicas y financieras como fueron presupuestadas por el DISTRITO, en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 y adoptadas por EDURBE S.A., tal como quedó plasmado en la propuesta técnica – económica que hace parte integral de este documento. 12.- Actuar de manera tal que, por causas que le sean imputables, no sobrevenga un sobrecosto en el cumplimiento del objeto contractual. 13.- Las demás derivadas del alcance del objeto contractual, así como las derivadas del principio de buena fe a que está obligada la contratista.

4. ANÁLISIS ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Para determinar el costo total de la obra la Secretaria de Infraestructura Distrital elaboró un presupuesto siguiendo la metodología que a continuación se expone:

En primera instancia se procedió a segmentar los costos en directos e indirectos; en el primer grupo se incluyen conceptos relacionados con los costos generados por concepto de adquisición de insumos, personal de obra y disponibilidad de maquinarias, equipos y herramientas en las proporciones requeridas por cada unidad de obra. Su valor es el resultado de un análisis geométrico a los diseños y sus cantidades de obra mediante la afectación de precios, sueldos y tarifas con rendimientos técnicamente validados.

Un segundo grupo especifica los costos indirectos, en él se incluyen los conceptos de imprevistos, administración y la razonable utilidad que obtendrá la firma contratista; en este grupo se incluyen entre otros los costos generados por la nómina que se encargará de la planeación y dirección de la obra, la logística demanda por el establecimiento de la planta de producción (talleres, almacén, cerramiento, campamento, servicios complementarios, etc), y las tasas contributivas e impositivas derivadas de la celebración del contrato; se reconoce un monto para el manejo de los riesgos que asume el contratista. El valor total de estos indirectos resulta de un análisis estratégico sobre las determinantes físicas, sociales, administrativas y técnicas que condicionan la ejecución del proyecto.

Las tarifas, precios, sueldos y rendimientos aplicados para el cálculo de los costos son obtenidos de investigaciones en el mercado local y comparaciones con otras entidades estatales que realizan actividades similares.

5. TIPO DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN PUBLICA		SELECCIÓN ABREVIADA		MINIMA CUANTIA		CONTRATACION DIRECTA	x

6. SOPORTE QUE PERMITE LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ANALISIS DE LOS RIESGOS PREVISIBLES.

MATRIZ DE RIESGOS

Primero la Gente

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

MATRIZ DEL RIESGO

TIPIFICACIÓN DEL RIESGO			ASIGNACIÓN DEL RIESGO		CATEGORIZACIÓN DEL RIESGO			PORCENTAJE DE RIESGO A ASUMIR DE ACUERDO CON EL MONTO DEL EVENTO PRESENTADO
					PROBABILIDAD	MAGNITUD	DURACIÓN	
No.	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES	CONTRATISTA	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA	EVALUADA	EVALUADA	EVALUADA	
	RIESGOS							
1	Paros ocasionados por los trabajadores y personal del CONTRATISTA por la no cancelación oportuna de salarios y prestaciones sociales y demás beneficios a que tengan derecho.	Riesgo que asume el CONTRATISTA, es quien tiene la obligación de cubrir las obligaciones laborales de sus trabajadores a que haya lugar.		X	Baja	Baja	Baja	100%
2	Errores involuntarios que hayan quedado en el pliego de condiciones, unidades, Cantidades, especificaciones, descripción del proyecto y/o estudios previos, operaciones aritméticas, etc.	Responde DISTRITO	X		Baja	Baja	Baja	100%
3	Errores cometidos en la elaboración de la propuesta presentada por el CONTRATISTA. Errores cometidos en documentos elaborados por el CONTRATISTA durante la ejecución del contrato.	Riesgo que asume el CONTRATISTA.		X	Baja	Baja	Baja	100%
4	Precios artificialmente bajos en la propuesta de CONTRATISTA	Riesgo que asume el CONTRATISTA.		X	Baja	Baja	Baja	100%
5	No pago oportuno, por parte del CONTRATISTA, a toda clase de proveedores en relación con compras, alquileres, servicios, contratos, etc.	Riesgo que asume el CONTRATISTA.		X	Baja	Baja	Baja	100%
7	Demora y errores en la legalización del contrato, en la radicación oportuna de las actas y/o cuentas con su soportes (correctamente diligenciadas y firmadas).	Riesgo que asume el CONTRATISTA, dado que le corresponde tener la debida diligencia y cuidado en la presentación y/o elaboración de los documentos.		X	Baja	Baja	Baja	100%
8	Demora involuntaria en la revisión y trámite de actas y/o cuentas por parte de supervisores de contrato y/o funcionarios de CONTRATISTA S.A.	Riesgo que asume el CONTRATISTA, teniendo en cuenta el alto volumen de trabajo que tienen estos funcionarios.		X	Baja	Baja	Baja	100%
9	Cambios de normatividad aplicable durante la ejecución del contrato.	Riesgo compartido.	X	X	Baja	Baja	Baja	50%
11	Prórrogas al contrato del CONTRATISTA.	Según las circunstancias que amparan la prórroga, es compartido este riesgo.	X	X	Media	Media	Media	50%
13	Coordinación Interinstitucional.	Cuando DISTRITO. y/o CONTRATISTA dependen de decisiones de otras entidades. Riesgo compartido, cuando su configuración es imputable a ambas partes.	X	X	Media	Media	Media	50%

17	Variación Tributaria	Riesgo del CONTRATISTA, que asume las cargas impositivas vigentes a la fecha de suscripción del contrato y asume el riesgo tributario por creación de nuevos impuestos.		X	Media	Alta	Media	100%
18	Variación del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente	El CONTRATISTA asume las variaciones del salario mínimo mensual legal vigente en la actualización de pagos de salarios y prestaciones sociales.		X	Media	Media	Media	100%
19	Daños por terceros	El CONTRATISTA asume el riesgo por daños, perjuicios ó pérdida de los bienes de su propiedad causados por terceros		X	Media	Alta	Media	100%
22	Mayores cantidades del servicio, de las definidas por los estudios y diseños definitivos.	Mayores Costos y Plazos	X		Baja	Baja	Baja	100%
24	Modificación de especificaciones TECNICAS	Mayores Costos	X		Baja	Baja	Baja	100%
26	Insolvencia o iliquidez del CONTRATISTA para cumplir con la programación de la propuesta.	Mayores plazos y costos		X	Media	Media	Media	100%

6. GARANTIAS

El contratista una vez suscrito el contrato objeto de esta contratación, deberá constituir dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del contrato, a favor del Distrito de Cartagena, Garantía Única de Cumplimiento de las siguientes obligaciones contractuales, la cual deberá consistir en una póliza de seguros a favor de entidades estatales, o garantía bancaria, expedida por una entidad reconocida en Colombia y conforme a ley que ampare los siguientes riesgos:

a) **CUMPLIMIENTO.** Deberá garantizar el cumplimiento general del contrato, por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, con una vigencia que cubra el término de la duración del contrato más cuatro (4) meses.
b) **SALARIOS, Y PRESTACIONES SOCIALES.** Deberá garantizar el cumplimiento y pago de las prestaciones sociales, por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato con una vigencia por él término de duración del contrato y tres años (3) años.
c) **BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO.** Deberá garantizar el buen manejo del anticipo recibido, por un monto equivalente al cien por ciento (100%) del valor del mismo por una vigencia por el término de duración del contrato y cuatro (4) meses más.
d) **ESTABILIDAD DE LA OBRA.** Deberá garantizar la estabilidad de la obra, por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del contrato con una vigencia por el término de cinco (5) años contados a partir de la recepción de las obras.
e) **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.** Deberá expedir en póliza anexa, para garantizar el cumplimiento de las responsabilidades que se presenten durante la ejecución del contrato y después de esta, por una suma equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y un (1) mes más. En el evento en que el presente contrato sea prorrogado o el valor del contrato sea aumentado, el plazo y/o valor de las garantías deberán ser reajustados.

7. SUPERVISIÓN

Primero la Gente

La entidad tendrá el control y la vigilancia de la ejecución del Contrato a través de un supervisor designado por la Secretaria de Infraestructura del Distrito de Cartagena de Indias. El supervisor debe documentar las causas o motivos del incumplimiento que llegaren a presentarse. Con la presentación de este análisis, queda evidenciada la existencia de una necesidad, para **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA (ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE DE CARTAGENA), EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**, y que resulta imprescindible adelantar el correspondiente proceso de contratación tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los cometidos de la entidad.	
NOMBRE: **CLARA CALDERON MUÑOZ** Secretaría de Infraestructura Distrital	**FIRMA :**

104 15
3808

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	**FORMATO SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (SDP)** GESTION HACIENDA / PRESUPUESTO Código: GHAPR02-F001 Versión: 2.0 Vigencia: 27/03/2017	

AMC-SDP-03186-2017

SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		
Ciudad y Fecha	:	*Cartagena de Indias D.T. y C., miercoles, 04 de Octubre de 2017*
Dependencia	:	*Sistema General de Regalias*
Código Rubro Presupuestal	:	02-004-06-20-02-07-01-01
Denominación Rubro Presupuestal	:	*CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA (Meta Producto: Intervenir 113 Km/Carril de malla vial en regular y mal estado)*
Fuente	:	*REGALIAS*
Valor en Números	:	*$ 17.206.083.162,25*
Valor en Letras	:	*DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON 25 CENTAVOS*
Concepto	:	*CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA*

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretario de Infraestructura Distrital

Secretaría de Planeación Distrital (Si es Inversión)

Vo. Bo.
Director Financiero de Presupuesto

Esta Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal se expide con base en el Plan de Desarrollo y el Proyecto de Inversión radicado en el Banco de Programas y Proyectos de la Secretaría de Planeación Distrital con el Código: 2016 13001- 0294 6
Codigo BPR: 2017 13001. 0001 6

Proyectó: *Teodolina Gonzalez Yanes

105 16

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	FORMATO CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP) GESTION HACIENDA / PRESUPUESTO Codigo: GHAPR02-F003 Version: 2.0 Vigencia: 27/03/2017	

200 - RECURSOS REGALIAS

26 - SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR (LEY 1530)

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

No. 24

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2017 existe apropiacion disponible para atender la presente solicitud asi:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
02-004-06-20-02-07-01-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA -Regalias Asignaciones Directas	17,206,083,162.25
	TOTAL:	17,206,083,162.25

OBJETO:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

Se expide a solicitud de CLARA CALDERON MUÑOZ, SECRETARIO INFRAESTRUCTURA, mediante oficio numero 3808 de octubre 31 del 2017.

Cartagena D.C. y T., 01 de noviembre del 2017.

LUIS ANTONIO CANO SEDAN
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

Elabora: INTRANETDP Imprime: RPOLOM

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A – EDURBE S.A – CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

Entre el **DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**, entidad pública identificada con NIT No. 890.480.184-4, representada legalmente, por el señor Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (E), **JOHNY DE JESÚS ORDOSGOITIA OSORIO**, vecino de la ciudad de Cartagena, identificado con la cedula de ciudadanía No. 9.088.805, encargado mediante Decreto No. 1406 del 27 de Octubre de 2017 y en ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 11 de la Ley 80 de 1992, quien en adelante se denominará **EL DISTRITO**, y por la otra la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.** entidad publica identificada con NIT No. 890.481.123-1, representada legalmente por el doctor **BERNARDO PARDO RAMOS**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.594.675 expedida en Santa Catalina (Bol), obrando en su calidad de Gerente Encargado, tal como consta en el acuerdo de Junta Directiva 074 del 21 de octubre de 2017, posesionado el 23 de octubre de 2017, quien en adelante se denominará **EDURBE S.A.**, hemos acordado celebrar el presente contrato interadministrativo previas las siguientes **CONSIDERACIONES: 1)** Que es propósito común de las partes promover el desarrollo de la cooperación y la participación de ambas entidades en obras como la que corresponde a este Contrato Interadministrativo. **2)** Que tanto EDURBE S.A como el Distrito de Cartagena son entidades del Estado cuyos fines esenciales según el art. 2º de la Constitución Política de Colombia son "Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución Nacional" y reconocen la necesidad de fortalecer una política de cooperación e integración que contribuya al desarrollo de ambas entidades en el cumplimiento de sus fines. **3)** Que la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar EDURBE S.A. *es una sociedad por acciones de nacionalidad colombiana, con capital íntegramente público, del orden distrital cuya actividad y recursos están destinados a programas de desarrollo social y de interés general, que se regirá por las normas consagradas para las empresas industriales y comerciales del Estado,* en este sentido EDURBE S.A. es una empresa con régimen especial, regida por las normas aplicables a las Empresas Industriales y Comerciales del Estado. con personería jurídica, capital íntegramente público, que cuenta con una amplia trayectoria en el medio y tiene equipos interdisciplinarios cualificados integrados por profesionales especializados en las diferentes disciplinas, por lo que su selección como contratista puede hacerse directamente, sin necesidad de agotar etapas distintas a las que la definición de los términos de la contratación requiere (aspectos financieros, jurídicos, técnicos y administrativos). **4)** Que en los estatutos de EDURBE S.A se describen dentro de las actividades relacionadas en su objeto social las de: *"ser promotora, gerente, ejecutora, consultora e interventora de los proyectos de infraestructura"* y *"promotora, gerente, ejecutora, consultora y operadora de proyectos de: obras civiles, hidráulicas, sanitarias y ambientales"*; teniendo así plena relación el objeto del ente ejecutor con las especificaciones técnicas del presente contrato. **5)** Que el Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Regalías de Cartagena – OCAD Cartagena en sesión del 18 de julio de 2017 viabilizó, priorizo y aprobó el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 denominado: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA. **6)** Que la Secretaria Tenica del OCAD Cartagena expidió certificado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la etapa contractual. **7)** Que el Distrito de Cartagena tiene la necesidad de realizar la construcción de pavimento en concreto rígido en la Vía Campaña, teniendo en cuenta las condiciones técnicas descritas en el proyecto aprobado y en el estudio previo elaborado por la Secretaría de Infraestructura del distrito. **8)** Por su parte EDURBE S.A. cuenta con la capacidad técnica y con experiencia para la ejecución de las obras objeto de este contrato interadministrativo. **9)** Que el Título I de la Ley 1150 de 2007, artículo 2, numeral 4, literal c, modificado por el artículo 92 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, establecen que las entidades señaladas en el artículo 2 de la Ley 80 de 1993, pueden celebrar directamente contratos entre ellas, siempre que las obligaciones del mismo tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora. **10)** Que la Secretaría de Infraestructura Distrital realizó el estudio previo y el análisis de conveniencia y oportunidad que viabilizan la contratación de la CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, con fundamento en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, y el Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto reglamentario 1082 de 2015, donde se definen los aspectos técnicos, económicos y jurídicos, el

que dieron lugar al presente Contrato Interadministrativo. **11)** Que el contrato interadministrativo está soportado con el certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 24 del 1 de noviembre de 2017; garantizando la existencia de recursos para la ejecución del proyecto aquí mencionado; **12)** Que el Distrito de Cartagena de Indias invitó a EDURBE S.A. para que presentara propuesta para desarrollar el objeto de este contrato interadministrativo. **13)** Que EDURBE S.A. presentó propuesta técnica y económica, que se ajusta a las exigencias, parámetros e intereses del Distrito y que hace parte integral del presente contrato Interadministrativo. **14)** Que la Secretaría de Infraestructura Distrital certifica que los precios del presupuesto del presente contrato se ajustan a los señalados en la lista oficial de precios de la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias. **15)** Que se ha expedido el acto administrativo de justificación del presente contrato interadministrativo, con fundamento en el Artículo 2.2.1.2.1.4.1 decreto 1082 de 2015. **16)** Que en el Plan de Desarrollo: " *Primero la Gente 2016-2019"* plantea la línea estratégica *"Desarrollo urbano para la competitividad"* la cual contempla tres subprogramas *(construcción y rehabilitación de vías, limpieza de canales y otros sistemas de drenajes pluviales y Alcantarillados y Acueductos para la Gente)* que comprenden la ejecución de una serie de proyectos que se han identificado como prioritarios para el desarrollo integral de la ciudad. **17)** Que el presente contrato interadministrativo se regirá por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus disposiciones reglamentarias, y las estipulaciones contenidas en las siguientes clausulas: **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**, de conformidad con las especificaciones del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 aprobado por el OCAD Cartagena y la propuesta presentada por EDURBE S.A. **PARAGRAFO: ALCANCE DEL OBJETO:** Las actividades principales del objeto a realizar son las contempladas en el ANEXO No. 1, que contiene las especificaciones mínimas a desarrollar en virtud del presente contrato interadministrativo y de conformidad con los estudios, diseños y demás documentos técnicos del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 que hacen parte integral del presente contrato interadministrativo. **CLÁUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DE EDURBE S.A.: I) GENERALES:** Además de las derivadas del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001, el estudio previo, la propuesta del presente contrato y de la ley tendrá entre otras, las siguientes: 1.) Desarrollar el objeto del Contrato acorde con lo dispuesto en el mismo, y en especial a lo señalado en la clausulas segunda "Alcance del Objeto", así como destinar los recursos asignados exclusivamente a la ejecución del Contrato. 2.) Responder ante el DISTRITO, por la correcta inversión, ejecución y funcionamiento de todas las actividades a su cargo en el marco del presente Contrato. 3.) Presentar los informes de seguimiento y ejecución solicitados por el DISTRITO y los que demande el desarrollo de proyectos financiados con Recursos del Sistema General de Regalías. 4.) Adoptar para el desarrollo de los procesos de contratación los principios de transparencia, eficiencia y publicidad de la contratación. 5) Cumplir con las obligaciones de seguridad social integral respecto al personal que utilice en desarrollo del presente contrato interadministrativo, así como las relativas a la parafiscalidad. **II) OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** 1.- Llevar a cabo ya sea directamente o a través de terceros, en los casos que se requieran, la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y características establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001. 2.- Presentar un plan de trabajo definitivo dentro de los primeros quince días de ejecución del contrato, que debe contener actividades, equipo de trabajo y tiempos, así como metodología a aplicar para adelantar el trabajo y la revisión, evaluación y concepto de la información que se le entregue para el desarrollo de las obras, así como de la información disponible que tenga EDURBE S.A. 3.-Seleccionar y vincular todo el personal profesional que se requiera para que coordine todas las acciones y controle la correcta ejecución y calidad de las obras. 4.- Contratar el personal técnico y tecnólogo idóneo, con experiencia para la ejecución de la obra de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. 5.- Afiliar y/o acreditar que los trabajadores vinculados a la obra están afiliados al Sistema de Seguridad Social. 6.- Adoptar y hacer cumplir un plan de salud ocupacional, acorde con la naturaleza de este tipo de obras. 7.- Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por el Interventor. 8.- Antes de iniciar los trabajos, EDURBE entregará al Interventor, para su aprobación, el programa detallado de trabajo, en que conste el método y el orden para ejecutar la

obra. 9.- Ceñirse a las especificaciones y procedimientos del servicio, salvo los cambios que se acuerden y que no alteren sustancialmente el objeto contratado. 10.- Entregar al Interventor, copia del contrato, especificaciones, programa de obra, pólizas y documentos relativos a la fiducia o patrimonio autónomo en la que se administraran los recursos del anticipo. 11.- Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución de las obras, las condiciones técnicas, económicas y financieras como fueron presupuestadas por el DISTRITO, en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 y adoptadas por EDURBE S.A., tal como quedó plasmado en la propuesta técnica – económica que hace parte integral de este documento. 12.- Actuar de manera tal que, por causas que le sean imputables, no sobrevenga un sobrecosto en el cumplimiento del objeto contractual. 13.- Las demás derivadas del alcance del objeto contractual, así como las derivadas del principio de buena fe a que está obligada la contratista. **CLÁUSULA TERCERA: OBLIGACIONES DEL DISTRITO:** Son obligaciones del DISTRITO: 1.- Ejercer el respectivo control, y seguimiento del cumplimiento del objeto contratado a través del Interventor. 2.- Girar a EDURBE S.A. los recursos en los términos establecidos en el presente contrato interadministrativo. 3.- Suministrar toda la información requerida para adelantar el objeto contratado. 4. Las demás inherentes al contrato. **CLÁUSULA CUARTA: PLAZO.** La ejecución de este contrato será de ocho (08) meses, contados a partir suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato (registro presupuestal y aprobación de las garantías). **CLÁUSULA QUINTA: VALOR DEL CONTRATO.** El valor estimado del presente contrato interadministrativo se fija en la suma de **DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS ($17.206.083.162.25) MCTE.;** que incluye los pagos por los costos directos e indirectos de obra y todos los impuestos, gravámenes y retenciones a que haya lugar. **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO.** El DISTRITO cancelará el valor del contrato así: **(i)** Un **anticipo** equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, el cual será amortizado deduciéndolo de cada pago parcial en el mismo porcentaje citado; sin que su desembolso constituya requisito para dar inicio a la ejecución del contrato. Su desembolso se realizará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Expedición del respectivo registro presupuestal. b) Presentación por parte del EDURBE S.A. de la garantía única de cumplimiento y aprobación por parte del DISTRITO. c) Suscripción del acta de inicio entre EDURBE y el interventor que el Distrito de Cartagena contrate. d) De conformidad con el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 y la circular de Colombia Compra Eficiente, EDURBE S.A. deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que los recursos se inviertan exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. e) Aprobación por parte del DISTRITO del Plan de manejo e inversión del Anticipo. EDURBE S.A. deberá invertir, en forma directa y de manera inequívoca, el anticipo en el objeto contractual, con sujeción al plan de manejo e inversión y debe permitirle al interventor o al DISTRITO, sin ningún tipo de restricción, la revisión permanente del flujo de fondos; además deberá rendir a la interventoría un informe mensual de gastos contra la cuenta, incluyendo los soportes de los mismos y anexando copia del extracto bancario de dicha cuenta. **(ii)** El equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato se cancelará mediante **actas parciales** de entrega, recibidas a satisfacción por el interventor del contrato. Su tramité se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Avance de la obra y recibo parcial por parte del DISTRITO: b) Elaboración y presentación de informes de ejecución, supervisión e interventoría; c) Elaboración y suscripción del acta de parcial, debidamente liquidada; d) Presentación de factura por parte del contratista de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo a disponibilidad de PAC; e) Certificación de pago de aportes parafiscales suscrito por el revisor fiscal o representante legal según sea el caso; e) Constancia de pago de aportes a seguridad social; f) y las demás exigidas por el Distrito. **(iii)** El veinte por ciento (20%) restante del valor total del contrato será cancelado en un (1) **pago final**, previa suscripción del acta de recibo final de obras. Su tramité se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Terminación de la obra y recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO; b) Elaboración y suscripción del acta de recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO, debidamente liquidada y amortizada; c) Presentación de cuenta de cobro o factura (según sea el caso) por parte de EDURBE. El DISTRITO no se responsabilizará por la demora en los pagos a

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A – EDURBE S.A – CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

EDURBE S.A., cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite de las facturas y no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente contrato interadministrativo. **CLAUSULA SÉPTIMA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL.** El pago a que se refieren la cláusula séptima del presente contrato se subordina a las apropiaciones presupuestales que efectúe **EL DISTRITO** para la vigencia del 2017 conforme al Certificado de de Disponibilidad Presupuestal No. 24 del 1 de noviembre de 2017.; que se anexa y hace parte integral del presente contrato. **CLAUSULA OCTAVA. INTERVENTORÍA.** La vigilancia, seguimiento y verificación técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica de la ejecución y cumplimiento del presente contrato interadministrativo serán ejercidos a través de la Interventoria que el Distrito contrate para tal fin; y tendrá las siguientes funciones específicas: **1)** Efectuar control general sobre la debida ejecución del objeto contratado. Para este efecto deberá establecer un mecanismo de coordinación con EDURBE; **2)** Solicitar las certificaciones necesarias para verificar el cumplimiento de las obligaciones pactadas; **3)** Comunicar a la instancia respectiva las circunstancias que pudieran poner en riesgo la ejecución del presente contrato interadministrativo. **4)** Impartir las instrucciones y efectuar las observaciones, siempre por escrito, que se requieran para el óptimo cumplimiento de estas obligaciones. **5)** Expedir los informes, conceptos, certificaciones o autorizaciones derivados del proceso de interventoria. **6)** Verificar que EDURBE S.A. cumpla con sus obligaciones del sistema de seguridad social integral y parafiscales (EPS, AFP, ARL, SENA, ICBF y Cajas de Compensación) y lo correspondiente a la seguridad social del personal a través del cual se realizaran las actividades para dar cumplimiento al objeto contratado, durante el término establecido en el mismo, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003. **7)** Velar por el adecuado cumplimiento del objeto y de todas las obligaciones derivadas de este, dentro del plazo y en las condiciones pactadas. El interventor deberá suscribir un informe detallado certificando el cumplimento. **8)** Ejercer la vigilancia y control general de la ejecución del contrato. **9)** Hacer recomendaciones, sugerencias y requerir a EDURBE S.A. respecto al cumplimiento y ejecución del objeto. **10)** Expedir certificado del recibo a satisfacción de las obras objeto del contrato interadministrativo. **11)** Realizar los todos y cada uno de los reportes a los sistemas de información del Sistema General de Regalías, asi como atender todas las solicitudes efectuadas por las direntes instancias de monitoreo y seguimiento del sistema. **11)** Proyectar las actas a que hubiere lugar e inclusive la de liquidación y velar por su suscripción dentro del término legal y acompañar al Distrito en la actividades de cierre dèl proyecto. **CLAUSULA NOVENA. GARANTÍA ÚNICA.** EDURBE S.A. se obliga a constituir una garantía única a favor del Distrito, consistente en una póliza de seguros a favor de entidades estatales, o garantía bancaria, expedida por una entidad reconocida en Colombia y conforme a ley. **a) CUMPLIMIENTO**. Deberá garantizar el cumplimiento general del contrato, por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, con una vigencia que cubra el término de la duración del contrato más cuatro (4) meses. b) **SALARIOS, Y PRESTACIONES SOCIALES:** Deberá garantizar el cumplimiento y pago de las prestaciones sociales, por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato con una vigencia por él término de duración del contrato y tres años (3) años. c) **BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO:** Deberá garantizar el buen manejo del anticipo recibido, por un monto equivalente al cien por ciento (100%) del valor del mismo por una vigencia por el término de duración del contrato y cuatro (4) meses más. d) **ESTABILIDAD DE LA OBRA:** Deberá garantizar la estabilidad de la obra, por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del contrato con una vigencia por el término de cinco (5) años contados a partir de la recepción de las obras. e) **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Deberá expedir en póliza anexa, para garantizar el cumplimiento de las responsabilidades que se presenten durante la ejecución del contrato y después de esta, por una suma equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y un (1) mes más. En el evento en que el presente contrato sea prorrogado o el valor del contrato sea aumentado, el plazo y/o valor de las garantías deberán ser reajustados. **PARÁGRAFO. INDEMNIDAD.** EDURBE S.A. mantendrá indemne al Distrito, en caso de demandas, reclamaciones o acciones legales contra EL DISTRITO, por las acciones u omisiones en las que incurra, y será notificada obligándose a responder por dichas reclamaciones y asumir todos los costos y gastos que se generen.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A – EDURBE S.A – CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

CLÁUSULA DECIMA: DOMICILIO. Para todos los efectos legales y fiscales se establece como domicilio contractual la ciudad de Cartagena de Indias D.T. y C. El presente contrato se rige por las leyes colombianas y está sometido a tribunales nacionales y se ejecutará en Cartagena de Indias Distrito Turístico y Cultural. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. SUSPENSIÓN.** Las partes de común acuerdo podrán suspender los plazos del contrato cuando se presenten circunstancias que así lo justifiquen, siempre y cuando con ello no se causen perjuicios, ni se originen mayores costos para EL DISTRITO. De la suspensión se dejará constancia en acta suscrita por las partes en la cual se fijaran los mecanismos para valorar, reconocer o modificar los costos y/u otras condiciones del contrato. Para levantar la suspensión se suscribirá un acta de reanudación de los plazos contractuales. **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA. LIQUIDACIÓN.** Dentro de los cuatro (4) meses siguientes al vencimiento del plazo del presente contrato las partes Procederán a liquidarlo de común acuerdo. **CLAUSULA DECIMA TERCERA. BUENA FE.** En el cumplimiento de sus obligaciones las partes se comprometen a actuar de acuerdo con los postulados de buena fe y en tal virtud se obligan no solo a lo aquí consignado, sino además, a todo aquello que es necesario para el total cumplimiento de las obligaciones que nacen del presente instrumento. **CLAUSULA DECIMA CUARTA. AUTONOMÍA.** EDURBE S.A. Para la ejecución de las obligaciones de este contrato es autónoma, sin embargo actuará conforme se lo impone el cumplimiento del objeto, debiendo actuar con la responsabilidad que la ética profesional prescribe. **CLÁUSULA DECIMA QUINTA. RESERVA DE LA INFORMACIÓN.** EDURBE S.A. se compromete a mantener en total reserva los datos y demás información a la que tenga acceso durante la ejecución del Contrato Interadministrativo, quedándole prohibida hacer uso de la misma para fines distintos a la ejecución del objeto contratado. **CLÁUSULA DECIMA SEXTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.** El presente contrato interadministrativo se regirá por la ley colombiana y las controversias o diferencias que surjan entre EDURBE S.A. y el DISTRITO, con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prorroga o terminación del contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el mismo, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra la existencia de una diferencia. Las controversias que no puedan ser resueltas de forma directa entre las partes, se resolverán empleando la Conciliación Administrativa, procedimiento que se solicitará ante la Procuraduría competente; si las partes no llegaren a un acuerdo para resolver sus diferencias, deberán acudir a la jurisdicción contencioso administrativa, y el acta de la conciliación prejudicial será requisito de procedibilidad para acudir a esta jurisdicción. **CLAUSULA DECIMA SÉPTIMA. ACLARACIONES.** El presente Contrato Interadministrativo podrá en cualquier tiempo ser aclarado o modificado de mutuo acuerdo entre las partes, previa motivación y justificación, haciendo dichas aclaraciones o modificaciones parte integral del contrato interadministrativo principal. **CLÁUSULA DECIMA OCTAVA: PENAL PECUNIARIA.** En caso de incumplimiento total, defectuoso o parcial, al final del término de ejecución del contrato interadministrativo, de las obligaciones a cargo de EDURBE S.A., ésta pagará al DISTRITO a título de pena y estimación anticipada de perjuicios, una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato interadministrativo. La clausula penal se cobrará previo agotamiento del debido proceso, mediante la expedición de resolución motivada declarando el incumplimiento, de los saldos que hubieren a favor de EDURBE S.A., o a través de la garantía única de cumplimiento, o mediante cobro a través de jurisdicción coactiva. **CLÁUSULA DECIMA NOVENA: MULTAS:** En caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de EDURBE S.A., el DISTRITO con el propósito de conminar a su cumplimiento, podrá imponer a ésta multas sucesivas en cuantía proporcional al 0,5% del valor del Contrato Interadministrativo hasta completar el quince por ciento (15%) del valor del mismo, sin perjuicio de las competencias para declarar el incumplimiento total y hacer efectiva la clausula penal. La multa se impondrá a través de resolución motivada previo proceso que garantice el cumplimiento del debido proceso de conformidad con el artículo 17 de la ley 1150 de 2007 y artículo 86 de la ley 1474 de 2013. La multa se hará efectiva de los saldos a favor de EDURBE S.A. o de la garantía de cumplimiento del contrato interadministrativo. **CLAUSULA VIGÉSIMA. EXCLUSIÓN DEL VINCULO LABORAL:** EL DISTRITO no adquiere vínculo laboral con el personal que vincule EDURBE S.A. para el cumplimiento del contrato; por lo tanto, no asumirá ninguna obligación de carácter laboral, asistencial, prestacional o indemnizatoria.

Primero la Gente

EDURBE S.A.

111

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A – EDURBE S.A – CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. TERMINACIÓN: Son causales de terminación del presente contrato las siguientes: a) Por grave incumplimiento de alguna de las obligaciones imputables a cualquiera de las partes; b) Por fuerza mayor o caso fortuito que impida continuar su ejecución; c) por mutuo acuerdo entre las partes; d) Por expiración del término pactado; e) Unilateralmente por parte del DISTRITO por incumplimiento reiterado de las obligaciones correspondientes a EDURBE S.A.; en los casos previamente estipulados por la Ley. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** EDURBE S.A., a través de su representante manifiesta bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente contrato interadministrativo, no encontrarse incursa en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en los artículos 8o y 9o de la ley 80 de 1993, en concordancia con el artículo 18 de la ley 1150 de 2007 y demás disposiciones vigentes sobre la materia, ni ser responsable fiscalmente, en virtud de lo señalado en la Ley 610 del 15 de agosto de 2000. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO.** Este contrato interadministrativo se perfecciona con la firma de las partes. Para su ejecución requiere del respectivo registro presupuestal, y la aprobación de la garantía única de cumplimiento. **PARÁGRAFO:** El presente convenio deberá ser publicado en el SECOP. **CLAUSULA VIGÉSIMA CUARTA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO.** Para todos los efectos son documentos de este contrato interadministrativo y por lo tanto hacen parte integral del mismo los siguientes: documento de estudio previo, acto administrativo de justificación; certificado de disponibilidad presupuestal, propuesta de EDURBE S.A. y demás documentos que se produzcan durante la ejecución del mismo.

Para constancia se firma en el Distrito de Cartagena de Indias D. T y C. el **03 NOV. 2017**

EL DISTRITO DE CARTAGENA DE

JOHNY DE JESÚS ORDOSGOITIA OSORIO
Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (E)

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO BOLÍVAR S.A. – EDURBE S.A.

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente (E)

Aprobó: Clara Calderón Muñoz – Secretaria de Infraestructura Distrital
Vo.Bo: Milton José Pereira Blanco - Jefe Oficina Asesora Jurídica
Revisó: Jorgly José Torres Ramos - Asesor Codigo 105 Grado 47 OAJ - UAC
Proyectó: Fabián Altamar Pinillos - Asesor Jurídico Externo S.I.D.

Primero la Gente

EDURBE S.A.

112

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A – EDURBE S.A – CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

ANEXO No. 1

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	OBRAS PRELIMINARES				$ 79.838.227,61
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2.885	27.675,87	$ 79.838.227,61
B	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 2.790.362.651,41
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9.949	13.309,94	$ 132.421.340,96
1.2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19.374	2.538,18	$ 49.174.029,11
1.3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2.520	26.705,80	$ 67.305.630,16
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7.790	20.538,80	$ 163.123.131,04
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116.698	3.802,64	$ 443.761.596,52
1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121 937	2.851,97	$ 347.759.519,89
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642.391	940,15	$ 603.940.556,62
1.8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42.166	19.918,46	$ 839.891.266,03
1.9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61.479	1.692,08	$ 104 028.161,09
C	DEMOLICIONES				
1.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40 000	630,00	$ 25.200.000,00
1.2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8.169	1.680,00	$ 13.757.520,00
D	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 3.757.404.365,04
1.1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA	M2	$ 159.635	16.972,80	$ 3.028.718.333,46
1.2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45 629	4.710,00	$ 214.913.172,19
1.3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45.577	7.159,50	$ 326.306.344,94
1.4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4.993	12.000,00	$ 59.917.041,34
1.5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO)	ML	$ 14.091	9.110,23	$ 127.549.473,12
E	OTRAS ACTIVIDADES				$ 23.164.166,66
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410.400	20,00	$ 8 207 994,18
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23 000	40,00	$ 919 999,95
1.3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2.900	4.840,00	$ 14 036.172,53
F	RED DE ALCANTARILLADO				$ 4.052.244.166,20
1	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS				
1.1	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661.996,92	1.482,00	$ 981 079 435,44
1.2	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733 376,36	354,00	$ 259 615.231,44
1.3	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81 673,28	222,00	$ 18.131.468,16
1.4	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51.777,76	70,00	$ 3.624.443,20
1.5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767 544,16	320,00	$ 245.614.131,20
1.6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806 333,40	84,00	$ 67.732 005,60
2	Instalacion de tuberias y accesorios (incluye transporte)				
2.1	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64.887,00	1 480,00	$ 96 032.760,00
2.2	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230 379,00	350,00	$ 80.632 650,00
2.3	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8.734,00	218,00	$ 1.904 012,00
2.4	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8.734,00	70,00	$ 611.380,00
3	Movimiento de tierras				$ -
3.1	Excavación A maquina ≤1.5 m	M3	$ 17.636,51	6.398,00	$ 112 838 371,57
3.2	Excavacion A Maquina 1.5m < h ≤3.0 m	M3	$ 19.782,75	5.810,00	$ 114.937.782,32
3.3	Excavacion A maquina > 3.0 m	M3	$ 28.777,77	3.525,00	$ 101.441 645,88
3.4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23.687,27	32,00	$ 764.392,72
3.5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75.864,73	4.123,00	$ 312 790 296,68
3.6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66 360,36	8.880,00	$ 589 279 967,74
3.7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130.624,65	38,00	$ 4 963 736,74
3.8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90 211,66	794,00	$ 71 628 058,83
3.9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74 922,73	530,00	$ 39.709 048,15
3.10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21 857,45	15 733,00	$ 343 883 284,01
3.11	Entibado metálico	M2	$ 23.944,80	13.468,00	$ 322 488 618,40
5	Concretos y acero				$ -
5.1	Camara de caida inspección concreto incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14 907 980,03	1,00	$ 14 907 980,03
5.2	Camara de Inspección concreto Tipo V . Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18.809 706,03	5,00	$ 94.048 530,15
5.3	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 5 388.706,03	5,00	$ 26.943.530,15
5.4	Camara de inspeccion (H>3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 7 865.706,03	12,00	$ 94 628 472,35
5.5	Construcción registro domiciliario 0 8x0 80m exterior	UND	$ 469.706,03	49,00	$ 23.015 595,45
6	Afectaciones varias				$ -
6.1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641 337,00	11,00	$ 7.054 707,00
6.2	Afectación a tuberia de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731.421,00	30,00	$ 21 942 630,00
G	RED DE ACUEDUCTO				$ 882.283.512,14
1	Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios	ML	$ 144 410 07	2214,0	$ 319.723.894,98
1.1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE-17	UND	$ 1.250 373 46	1,0	$ 1.250.373,46
1.2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 631 522,29	3,0	$ 1.894.566,87
1.3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 577 426,08	7,0	$ 4.041.982,56
1.4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 570 367,00	2,0	$ 1.140.734,00
1.5	Brida doble camara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 399 840,00	2,0	$ 799.680,00
1.6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 1.732.379,39	2,0	$ 3.464.758,78
1.7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1 906.482,34	4,0	$ 7.625.929,36
1.8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L =1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 792 956,50	2,0	$ 1.585.913,00
1.9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 5 950 000,00	1,0	$ 5.950 000,00
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 375.577,09	2,0	$ 751.154,18
2.1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.				

Aprobó: Clara Calderón Muñoz – Secretaria de Infraestructura Distrital

Primero la Gente

EDURBE S.A.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A – EDURBE S.A – CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

3	OBRA CIVIL				
3,1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27.174,00	2.214,00	$ 60.163.236,00
3,2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103.765,00	1,00	$ 103.765,00
3,3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103.765,00	15,00	$ 1.556.475,00
3,4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86.581,00	4,00	$ 346.324,00
3,5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108.833,36	13,00	$ 1.414.833,68
3,6	Empalme a tuberia de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero Inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2.547.456,00	1,00	$ 2.547.456,00
3,7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN	$ 236.822,00	2,00	$ 473.644,00
3,8	Suministro e Instalación de trampitón HD 145x145mm	UN	$ 236.860,83	2,00	$ 473.721,66
3,9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50.520,97	10,00	$ 505.209,74
4	Movimiento de tierras				$ -
4,1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18.535,37	3.777,00	$ 70.008.076,17
4,2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25.626,99	11,00	$ 281.896,89
4,3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23.887,27	322,00	$ 7.691.701,74
4,4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75.864,73	1.954,00	$ 148.239.689,48
4,5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66.360,36	1.996,00	$ 132.455.272,03
4,6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130.624,65	13,00	$ 1.698.120,46
4,7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21.857,45	4.110,00	$ 89.834.125,55
5	Construcciones en concreto				$ -
5,1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832.862,05	1,00	$ 832.862,05
5,2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957.960,87	2,00	$ 1.915.921,74
5,3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1.031.813,18	4,00	$ 4.127.252,72
5,4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885.754,97	2,00	$ 1.771.509,94
5,5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27.908,17	5,00	$ 139.540,85
5,6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63.947,70	17,00	$ 1.087.110,84
6	Acero de refuerzo				
6,1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6.164,85	1.036,00	$ 6.386.779,42
H	RED DE ILUMINACION				$ 455.649.555,11
1,1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242.437,0	62,00	$ 15.031.094,00
1,2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336.785,0	5,00	$ 1.683.925,00
1,3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 391.244,0	2,00	$ 782.488,00
1,4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 559.471,0	1,00	$ 559.471,00
1,5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33.082,0	890,00	$ 29.442.980,00
1,6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37.553,0	1.065,00	$ 39.993.945,00
1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 3.105.696,0	33,00	$ 102.487.968,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA O CALIDAD SUPERIOR	U	$ 1.946.188,0	47,00	$ 91.470.836,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentacion y grua)	U	$ 2.440.634,0	21,00	$ 51.253.314,00
1,10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentacion y grua)	U	$ 3.257.770,0	19,00	$ 61.897.630,00
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua)	U	$ 3.969.380,0	2,00	$ 7.938.760,00
1,12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$ 19.727.269,0	2,00	$ 39.454.538,00
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$ 10.868.085,0	1,00	$ 10.868.085,00
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$ 556.904,2	5,00	$ 2.784.521,11
I	BOX CULVERTS				$ 157.023.839,18
1 1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1.288.136	121,90	$ 157.023.839,18
J	OBRAS DE DRENAJE				$ 839.806.594,16
1 1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854.070	983,30	$ 839.806.594,16
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 13.037.777.077,52
	Administracion	%		22,00	$ 2.868.310.957,05
	Imprevistos	%		3,00	$ 391.133.312,33
	Utilidad	%		5,00	$ 651.888.853,88
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16.949.110.200,78
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256.972.961,47	1,00	$ 256.972.961,47
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				$ 17.206.083.162,25

Aprobó: Clara Calderón Muñoz – Secretaria de Infraestructura Distrital

Primero la Gente

OTRO SI MODIFICATORIO No. 001 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

Entre el **DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**, entidad pública identificada con NIT No. 890.480.184-4, representada legalmente por el señor Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (E), **JOHNY DE JESÚS ORDOSGOITIA OSORIO**, vecino de la ciudad de Cartagena, identificado con la cedula de ciudadanía No 9.088.805, encargado mediante Decreto No. 1506 de 15 de noviembre de 2017 y en ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 11 de la Ley 80 de 1992, quien en adelante se denominará **EL DISTRITO**, por una parte y por la otra parte la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. –EDURBE S.A.**, identificado NIT No. 890.481.133-1 y representada legalmente por el señor **BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS** con cedula de ciudadanía No. 73.594.675 de Santa Catalina, obrando en su calidad de Gerente y Representante legal encargado, elegido tal como consta en acuerdo de junta directiva No. 72 de fecha 25 de septiembre de 2017, y posesionado el día 03 de octubre de 2017, actuando en nombre y representación de la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.**, sociedad con domicilio en esta ciudad, identificada con NIT 890481123-1, quien en lo sucesivo se denomina **EDURBE S.A.**, hemos convenido en celebrar el presente **OTROSI No. 1** al contrato interadministrativo No. 024-2017 de 3 de Noviembre de 2017, teniendo en cuenta las siguientes:

1. Que el Distrito de Cartagena de Indias celebró con EDURBE S.A., contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017, que tiene por objeto **CONTRUCCIÒN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**

2. Que en el contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017 en la Cláusula quinta, estableció: **QUINTA – VALOR DEL CONTRATO:** El Valor estimado del presente interadministrativo se fija en la suma de DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS ($17.206.083.162.25).

3. Que en la cláusula segunda del contrato se estableció: **CLÁUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DE EDURBE S.A.: i. GENERALES:** Además de las derivadas del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001, estudio previo, la propuesta del presente contrato y de la ley tendrá entre otras, las siguientes: 1.) Desarrollar el objeto del contrato acorde con lo dispuesto en el mismo, y en especial a lo señalado en la clausulas segunda "Alcance del Objeto", así como destinar los recursos asignados exclusivamente a la ejecución del contrato. 2). Responder ante el DISTRITO, por la correcta inversión, ejecución y funcionamiento de todas las actividades a su cargo en el marco del presente contrato. 3). Presentar los informes de seguimiento y ejecución solicitados por el DISTRITO y los que demande el desarrollo de proyectos financiados con Recursos del Sistema General de Regalías 4). Adoptar para el desarrollo de los procesos de contratación los principios de transparencia, eficiencia, y publicidad de la contratación. 5) Cumplir con las obligaciones de seguridad social integral respecto al personal que utilice en desarrollo del presente contrato interadministrativo, así como las relativas a la parafiscalidad. **II) OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** 1.- Llevar a cabo ya sea directamente o a través de terceros, en los casos que se requieran, la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y características

OTRO SI MODIFICATORIO No. 001 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001. 2-. Presentar un plan de trabajo definitivo dentro de la primera semana al inicio del contrato, el que debe contener actividades, equipos de trabajo y tiempos, así como metodología a aplicar para adelantar el trabajo y la revisión, evaluación y concepto de la información que se le entregue para el desarrollo de la obra, así como la información disponible que tenga EDURBE S.A. 3-. Seleccionar y vincular todo el personal profesional que se requiera para que coordine todas las acciones y controle la correcta ejecución y calidad de las obras. 4.- Contratar el personal técnico y tecnólogo idóneo, con experiencia para ejecución de la obra de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. 5-. Afiliar y/o acreditar que los trabajadores vinculados a la obra están afiliados al Sistema de Seguridad Social. 6-. Adoptar y hacer cumplir un plan de salud ocupacional, acorde a la naturaleza de este tipo de obras. 7-. Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por el interventor. 8-. Antes de iniciar los trabajos, EDURBE entregará al interventor, para su aprobación, el programa detallado de trabajo, en que conste el método y orden para ejecutar la obra. 9-. Ceñirse a las especificaciones y procedimientos del servicio, salvo los cambios que se acuerden y no alteren sustancialmente el objeto contratado. 10-. Entregar al interventor copia del contrato, especificaciones, programa de obra, pólizas y documentos relativos a la cuenta bancaria de manejo del anticipo. 11-. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución de las obras, las condiciones técnicas, económicas y financieras como fueron presupuestadas por el DISTRITO en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017300010001 y adoptadas por EDURBE S.A., tal como quedó plasmada en la propuesta técnica- económica que hace parte integral de este documento. 12-. Actuar de manera tal que, por causas que le sean imputables, no sobrevenga un sobrecosto en el cumplimiento del objeto contractual. 13-. Las demás derivadas del alcance del objeto contractual, así como las derivadas del principio de buena fe a que está obligada EDURBE S.A .

4. Que en la cláusula tercera se estableció **OBLIGACIONES DEL DISTRITO:** Son obligaciones del DISTRITO: 1.-Ejercer el respectivo control y seguimiento del cumplimiento del objeto contratado por medio del interventor. 2.-Girar a EDURBE S.A. los recursos en los términos establecidos en el presente contrato interadministrativo. 3.- Suministrar toda la información requerida para adelantar el objeto del contrato. 4.-Las demás inherentes del contrato.

5. Que en la cláusula sexta se estableció **FORMA DE PAGO.** El DISTRITO cancelará el valor del contrato así: (i) Un **anticipo** equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, el cual será amortizado deduciéndolo de cada pago parcial en el mismo porcentaje citado; sin que su desembolso constituya requisito para dar inicio a la ejecución del contrato. Su desembolso se realizará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Expedición del respectivo registro presupuestal. b) Presentación por parte del EDURBE S.A. de la garantía única de cumplimiento y aprobación por parte del DISTRITO. c) Suscripción del acta de inicio entre EDURBE y el interventor que el Distrito de Cartagena contrate. d) De conformidad con el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 y la circular de Colombia Compra Eficiente, EDURBE S.A. deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con

el fin de garantizar que los recursos se inviertan exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. e) Aprobación por parte del DISTRITO del Plan de manejo e inversión del Anticipo. EDURBE S.A. deberá invertir, en forma directa y de manera inequívoca, el anticipo en el objeto contractual, con sujeción al plan de manejo e inversión y debe permitirle al interventor o al DISTRITO, sin ningún tipo de restricción, la revisión permanente del flujo de fondos; además deberá rendir a la interventoría un informe mensual de gastos contra la cuenta, incluyendo los soportes de los mismos y anexando copia del extracto bancario de dicha cuenta. (ii) El equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato se cancelará mediante **actas parciales** de entrega, recibidas a satisfacción por el interventor del contrato. Su trámite se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Avance de la obra y recibo parcial por parte del DISTRITO; b) Elaboración y presentación de informes de ejecución, supervisión e interventoría; c) Elaboración y suscripción del acta parcial, debidamente liquidada; d) Presentación de factura por parte del contratista de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo a disponibilidad de PAC; e) Certificación de pago de aportes parafiscales suscrito por el revisor fiscal o representante legal según sea el caso; e) Constancia de pago de aportes a seguridad social; f) y las demás exigidas por el Distrito. (iii) El veinte por ciento (20%) restante del valor total del contrato será cancelado en un (1) **pago final**, previa suscripción del acta de recibo final de obras. Su trámite se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Terminación de la obra y recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO; b) Elaboración y suscripción del acta de recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO, debidamente liquidada y amortizada; c) Presentación de cuenta de cobro o factura (según sea el caso) por parte de EDURBE. El DISTRITO no se reponsabilizará por la demora en los pagos a EDURBE S.A., cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite de las facturas y no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente contrato interadministrativo.

6. Que en la cláusula octava se estableció **INTERVENTORÍA**. La vigilancia, seguimiento y verificación técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica de la ejecución y cumplimiento del presente contrato interadministrativo serán ejercidos a través de la Interventoría que el Distrito contrate para tal fin; y tendrá las siguientes funciones específicas: **1)** Efectuar control general sobre la debida ejecución del objeto contratado. Para este efecto deberá establecer un mecanismo de coordinación con EDURBE; **2)** Solicitar las certificaciones necesarias para verificar el cumplimiento de las obligaciones pactadas; **3)** Comunicar a la instancia respectiva las circunstancias que pudieran poner en riesgo la ejecución del presente contrato interadministrativo. **4)** Impartir las instrucciones y efectuar las observaciones, siempre por escrito, que se requieran para el óptimo cumplimiento de estas obligaciones. **5)** Expedir los informes, conceptos, certificaciones o autorizaciones derivados del proceso de interventoría. **6)** Verificar que EDURBE S.A. cumpla con sus obligaciones del sistema de seguridad social integral y parafiscales (EPS, AFP, ARL, SENA, ICBF y Cajas de Compensación) y lo correspondiente a la seguridad social del personal a través del cual se realizan las actividades para dar cumplimiento al objeto contratado, durante el término establecido en el mismo, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003. **7)** Velar por el adecuado cumplimiento del objeto y de todas las obligaciones

OTRO SI MODIFICATORIO No. 001 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

derivadas de este, dentro del plazo y en las condiciones pactadas. El interventor deberá suscribir un informe detallado certificando el cumplimiento. 8) Ejercer la vigilancia y control general de la ejecución del contrato. 9) Hacer recomendaciones, sugerencias y requerir a EDURBE S.A. respecto al cumplimiento y ejecución del objeto. 10) Expedir certificado del recibo a satisfacción de las obras objeto del contrato interadministrativo. 11) Realizar los todos y cada uno de los reportes a los sistemas de información del Sistema General de Regalías, así como atender todas las solicitudes efectuadas por las diferentes instancias de monitoreo y seguimiento del sistema. 11) Proyectar las actas a que hubiere lugar e inclusive la de liquidación y velar por su suscripción dentro del término legal y acompañar al Distrito en las actividades de cierre del proyecto.

7. En los documentos previos al contrato, especialmente en el anexo técnico relacionado con el objeto, costos y presupuesto de las actividades del objeto se estableció como costo de la administración, asesoría y asistencia técnica del proyecto convenido un porcentaje del 5% del valor total del mismo, como también en la oferta de EDURBE se consignó dicho porcentaje a efectos de cubrir los costos que implica la administración del contrato a cargo de EDURBE. Por lo que se ha solicitado se corrija el error de omisión de la estipulación referida al costo de administración del proyecto tal como obra en los documentos previos del contrato

8. Que por error en la digitación se estableció en la forma de pago que el equivalente al cincuenta (50%) por ciento del valor del contrato se pagara por actas parciales, lo que generaría un desequilibrio económico teniendo en cuenta que en estas actas, habría que amortizar el valor entregado por anticipo, por lo que se hace necesario modificar esa cláusula hasta el ochenta (80%) por ciento.

9. Que igualmente se hace necesario aclarar lo relacionado con las actuaciones realizadas en virtud de la vigilancia derivada de la ejecución contractual con anterioridad a la suscripción del contrato de interventoría, toda vez que la vigilancia del proceso estará en cabeza de la Secretaria de Infraestructura, hasta que se contrate la interventoría.

10. Qué orden a lo anterior se hace necesario precisar las Obligaciones del Distrito contenidas en la cláusula tercera, la forma de pago contenida en la cláusula sexta y la Interventoría en la clausula octava.

11. Con base a lo anterior las partes

ACUERDAN:

CLAUSULA PRIMERA: Modificar cláusula tercera del contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017, la cual quedara de la siguiente manera: **CLAUSULA TERCERA. OBLIGACIONES DEL DISTRITO:** Son obligaciones del DISTRITO: 1.-Ejercer el respectivo control y seguimiento del cumplimiento del objeto contratado a través del supervisor. 2.-Girar a EDURBE S.A. los recursos en los términos establecidos en el presente contrato interadministrativo. 3:- Reconocer a favor de EDURBE el

Primero la Gente

OTRO SI MODIFICATORIO No. 001 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

5% del valor del proyecto para la administración, asesoría y asistencia técnica del mismo. 4.- Suministrar toda la información requerida para adelantar el objeto del contrato. 5.-Las demás inherentes del contrato

CLAUSULA SEGUNDA: Modificar cláusula sexta del contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017, la cual quedara de la siguiente manera: CLAUSULA SEXTA. **FORMA DE PAGO**. El DISTRITO cancelará el valor del contrato así: (i) Un **anticipo** equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, el cual será amortizado deduciéndolo de cada pago parcial en el mismo porcentaje citado; sin que su desembolso constituya requisito para dar inicio a la ejecución del contrato. Su desembolso se realizará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Expedición del respectivo registro presupuestal. b) Presentación por parte del EDURBE S.A. de la garantía única de cumplimiento y aprobación por parte del DISTRITO. c) Suscripción del acta de inicio entre EDURBE y el interventor que el Distrito de Cartagena contrate. d) De conformidad con el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 y la circular de Colombia Compra Eficiente, EDURBE S.A. deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que los recursos se inviertan exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. e) Aprobación por parte del DISTRITO del Plan de manejo e inversión del Anticipo. EDURBE S.A. deberá invertir, en forma directa y de manera inequívoca, el anticipo en el objeto contractual, con sujeción al plan de manejo e inversión y debe permitirle al interventor o al DISTRITO, sin ningún tipo de restricción, la revisión permanente del flujo de fondos; además deberá rendir a la interventoría un informe mensual de gastos contra la cuenta, incluyendo los soportes de los mismos y anexando copia del extracto bancario de dicha cuenta. (ii) El equivalente al ochenta por ciento (80%) del valor total del contrato se cancelará mediante **actas parciales** de entrega, recibidas a satisfacción por el interventor del contrato. Su trámite se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Avance de la obra y recibo parcial por parte del DISTRITO; b) Elaboración y presentación de informes de ejecución, supervisión e interventoría; c) Elaboración y suscripción del acta parcial, debidamente liquidada; d) Presentación de factura por parte del contratista de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo a disponibilidad de PAC; e) Certificación de pago de aportes parafiscales suscrito por el revisor fiscal o representante legal según sea el caso; e) Constancia de pago de aportes a seguridad social; f) y las demás exigidas por el Distrito. (iii) El veinte por ciento (20%) restante del valor total del contrato será cancelado en un (1) **pago final**, previa suscripción del acta de recibo final de obras. Su trámite se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Terminación de la obra y recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO; b) Elaboración y suscripción del acta de recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO, debidamente liquidada y amortizada; c) Presentación de cuenta de cobro o factura (según sea el caso) por parte de EDURBE. El DISTRITO no se responsabilizará por la demora en los pagos a EDURBE S.A., cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite de las facturas y no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente contrato interadministrativo.

CLAUSULA TERCERA: Modificar cláusula octava del contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017, la cual quedara de la siguiente manera: CLAUSULA OCTAVA: INTERVENTORÍA. La vigilancia, seguimiento y verificación técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica de la ejecución

OTRO SI MODIFICATORIO No. 001 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

y cumplimiento del presente contrato interadministrativo serán ejercidos a través de la Interventoría que el Distrito contrate para tal fin; y tendrá las siguientes funciones especificas: **1)** Efectuar control general sobre la debida ejecución del objeto contratado. Para este efecto deberá establecer un mecanismo de coordinación con EDURBE; **2)** Solicitar las certificaciones necesarias para verificar el cumplimiento de las obligaciones pactadas; **3)** Comunicar a la instancia respectiva las circunstancias que pudieran poner en riesgo la ejecución del presente contrato interadministrativo. **4)** Impartir las instrucciones y efectuar las observaciones, siempre por escrito, que se requieran para el óptimo cumplimiento de estas obligaciones. **5)** Expedir los informes, conceptos, certificaciones o autorizaciones derivados del proceso de interventoría. **6)** Verificar que EDURBE S.A. cumpla con sus obligaciones del sistema de seguridad social integral y parafiscales (EPS, AFP, ARL, SENA, ICBF y Cajas de Compensación) y lo correspondiente a la seguridad social del personal a través del cual se realizan las actividades para dar cumplimiento al objeto contratado, durante el término establecido en el mismo, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003. **7)** Velar por el adecuado cumplimiento del objeto y de todas las obligaciones derivadas de este, dentro del plazo y en las condiciones pactadas. El interventor deberá suscribir un informe detallado certificando el cumplimiento. **8)** Ejercer la vigilancia y control general de la ejecución del contrato. **9)** Hacer recomendaciones, sugerencias y requerir a EDURBE S.A. respecto al cumplimiento y ejecución del objeto. **10)** Expedir certificado del recibo a satisfacción de las obras objeto del contrato interadministrativo. **11)** Realizar los todos y cada uno de los reportes a los sistemas de información del Sistema General de Regalías, así como atender todas las solicitudes efectuadas por las diferentes instancias de monitoreo y seguimiento del sistema. **11)** Proyectar las actas a que hubiere lugar e inclusive la de liquidación y velar por su suscripción dentro del término legal y acompañar al Distrito en las actividades de cierre del proyecto. **PARAGRAFO:** Todas las actuaciones realizadas en virtud de la vigilancia derivada de la ejecución contractual con anterioridad a la suscripción del contrato de interventoría se realizarán en cabeza de la supervisión designada por el DISTRITO DE CARTAGENA.

CLAUSULA CUARTA: VIGENCIA DE LAS CLAUSULAS NO MODIFICADAS: Las demás clausulas y estipulaciones contenidas en el contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017, suscrito entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias y la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar Edurbe S.A., continúan vigentes y se ejecutarán de acuerdo a su contenido y alcance en virtud de su carácter obligatorio para las partes.

CLAUSULA TERCERA. PERFECCIONAMIENTO: El presente otrosí se entiende perfeccionado con la firma de las partes, y será publicado en el SECOP. Para constancia se firma en la ciudad de Cartagena de Indias, D.T. y C., a los dieciséis (16) días del mes de Noviembre de 2017

Por parte del **DISTRITO,**

JOHNY DE JESÚS ORDOSGOITIA OSORIO
Alcalde Mayor (E)

Por parte de **EDURBE S.A.**

BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS
Gerente (e) de Edurbe S.A.

120

Primero la Gente

Cartagena D.T y C; Noviembre 16 de 2017.

Ingeniera:
CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura Distrital
Alcaldía Mayor
E S. D.

ASUNTO: Designación de supervisor.

De la manera más atenta, me permito hacer la designación de la supervisión en cabeza de la Secretaría que usted preside, esto en virtud del contrato interadministrativo No. 24 de 2017 de fecha 03 de noviembre de 2017, celebrado entre y el DISTRITO DE CARTAGENA y EDURBE S.A., cuyo objeto es "Construcción de pavimento rígido en la vía campaña (entre la AV. La cordialidad y la variante de Cartagena), en el Distrito de Cartagena de Indias."

Así las cosas, le informamos que a partir de la fecha esta Secretaría será la encargada de la supervisión del convenio No. 24 de 03 de Noviembre de 2017. Hasta que se realice la contratación de la Interventoria, la cual se hace alusión en dicho contrato

Atentamente;

JOHNY DE JESÚS ORDOSGOITA OSORIO
Alcalde Mayor (e)
Decreto No. 1506 de 15 de noviembre de 2017

A 21

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
16	11	2017	16	11	2017	00:00	15	07	2023	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.		NIT: 890.481.123-1	
DIRECCIÓN: BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-52	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO:	6600092

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT:	
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS		890.480.184-6	
DIRECCIÓN: OG 30 NAD 30 - 76	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO	6501098
ADICIONAL.			

OBJETO DEL SEGURO

EN SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ACOGIDAS, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 2017130010001 APROBADO POR EL DADU CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	15/11/2023 *	$2,580,912,474.36
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	30/11/2023	$8,161,824,941.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	16/11/2023	$1,720,608,316.21
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 8 MESES A 8 DIAS *		$2,580,912,474.36

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ **37,746,375.00	$ ******7,000.00	$ ***7,173,141.00	$ *********44,926,516.00	$ ***12,044,258,213.59	/ /

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AON RISK SERVICES COLOMBIA T.A COBR	971116	100.00			

PLAN DE PAGO CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 14-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601544 - CARTAGENA

Roberto M. Gonzalez Posada
C.C. 9077675 Cgena
Representante Legal Suc. Cartagena

75-44-101088037

REFERENCIA PAGO: 110130392804-8

[0415]7709999021167[8020]110130392804 5[3900]000044[96]20181116

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA EL ORIGINAL DE ESTA POLIZA REPOSA EN NUESTRAS OFICINAS

Primero la Gente

ACEPTACION DE POLIZA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Contrato Interadministrativo No. 24 de 2017.

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

ASEGURADO: DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA

TOMADOR: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR EDURBE S.A.

VALOR: SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS ($756.883.702.75)

ASUNTO: Acta de Inicio de 16 de Diciembre de 2017.-

POLIZA Nº 75-44-101088037 del 16 de Noviembre de 2017- Seguros del estado S.A

AMPARO	%	VALOR	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	15%	$ 2.580.912.474,34	16/11/2017 AL 16/11/2018
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	10%	$ 1.720.608.316,22	16/11/2017 AL 16/11/2018
ESTABLIDAD DE LA OBRA	15%	$ 2.580.912.474,34	16/11/2017 AL 10/12/2020
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	100%	$5.161.824.948,68	16/11/2017 AL 16/11/2018

POLIZA Nº 75-40-101029355 del 16 de Noviembre de 2017- Seguros del estado S.A

AMPARO	%	VALOR	VIGENCIA
Responsabilidad civil extracontractual	15%	$ 860.304.158,11	16/11/2017 AL 16/08/2018

Se firma en Cartagena de Indias D. T. y C., Dieciséis 16 de Noviembre de 2017.

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretario de Infraestructura
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Primero la Gente

98
123

ACEPTACION DE POLIZA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Contrato Interadministrativo No. 24 de 2017.

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

ASEGURADO: DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA

TOMADOR: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR EDURBE S.A.

VALOR: SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS ($756.883.702.75)

ASUNTO: Acta de Inicio de 16 de Diciembre de 2017.-

POLIZA Nº 75-44-101088037 del 16 de Noviembre de 2017- Seguros del estado S.A

AMPARO	%	VALOR	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	15%	$ 2.580.912.474,34	16/11/2017 AL 16/11/2018
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	10%	$ 1.720.608.316,22	16/11/2017 AL 16/11/2018
ESTABLIDAD DE LA OBRA	15%	$ 2.580.912.474,34	16/11/2017 AL 10/12/2020
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	100%	$5.161.824.948,68	16/11/2017 AL 16/11/2018

POLIZA Nº 75-40-101029355 del 16 de Noviembre de 2017- Seguros del estado S.A

AMPARO	%	VALOR	VIGENCIA
Responsabilidad civil extracontractual	15%	$ 860.304.158,11	16/11/2017 AL 16/08/2018

Se firma en Cartagena de Indias D. T. y C., Dieciséis **16 de Noviembre de 2017.**

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretario de Infraestructura
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Elaboro: Linda Interno de Contratación
Secretaria de Infraestructura

124

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COB.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101029356	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	11	2017	15	11	2017	00:00	26	00	2018	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1
DIRECCIÓN: BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO: 6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO		IDENTIFICACION NIT:
	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	890.480.184-4
DIRECCIÓN: BG 30 NRO. 30 - 78	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO: 6501088
ADICIONAL:	BENEFICIARIO: 890480184 - DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-0024 REDIS 04-48 / E-RCE-0024, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EN ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201711001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR ROUBEN S.A.
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
PERDIDA LUCRO Y OPERACIONES	26/11/2017	26/09/2018	$***$1,184,150.11

DEDUCIBLE : 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ ***1,357,630.00	$ ***8.00	$ ***257,180.80	$ ***1,615,680.80	$ ***$1,184,150.11	21 / 11 / 2017

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
AON RISK SERVICES COLOMBIA S.A CORR	971116	100.00			

PLAN DE PAGO: CONTADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

Roberto M. González Posada
C.C. 9.077.675 Cigena
Representante Legal Suc. Cartagena

75-40-

REFERENCIA PAGO: 11817183925052

FIRMA TOMADOR

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM — FIGURA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 84-35 BOGOTA D.C. TELEFONO: 2186977 — JORDEALVAREZ — 1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

FORMA 01

RAMICRE Impresores Ltda. PBX: 311 0355 Nit: 800.350.000-1

125

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
EDURBE SA.
NIT. No. 890.481.123-1

Cartagena de Indias, D.T YC Diciembre 20 de 2017 Cuenta de Cobro N° 2017-0024

DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
NIT N°890480184-4

DEBE A

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A.
NIT N°890.481.123-1

LA SUMA DE
$5.161.824.948.68

CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON 68 CTVS ML.

POR CONCEPTO DE:

ANTICIPO DEL 30% DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°024-2017 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORRO: FIDEICOMISO SERVITRUST GNB SUDAMERIS - EDURBE ADMINISTRACION No. 90550916760... NIT. 830054357-7

RAMIRO ROMAÑA HIBARGUEN
Firma Autoriza

Aceptada

109

126

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C.
Radicado No. EXT-CTG-15-0049131
Fecha y hora de radicado: 03-ago-2015 07:38:32
Folios: 1 Anexos: Mercancía (cerrar) Diana Pardo
Dependencia de destino: Tesorería
Funcionario encargado: Marcelo Pérez Lopez
Consecutivo de envío: 0

Cartagena de Indias, D. T. y C., 31 de Julio de 2015
GNBSC-2015-2973

SERVITRUST GNB SUDAMERIS

Señores
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C.
Atte.: Dra. María Carolina Carballo Guerrero
Tesorera Distrital
Ciudad

Referencia: Contrato de Fiducia Mercantil de Administración, Fuente de Pagos con Propósito de Garantía y Pagos con Cesión de los Derechos Económicos a favor del Patrimonio Autónomo "EDURBE PAGOS"

Apreciados Señores:

Nos permitimos comunicar a Ustedes que la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. "EDURBE S.A." identificada con el NIt. 890.481.123-1, celebró el 29 de Octubre de 2013 y Otrosí de fecha 8 de Mayo de 2014, un Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración, Fuente de Pago y Pagos con la fiduciaria SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A., en virtud del cual transfiere a título de cesión irrevocable al "PATRIMONIO AUTÓNOMO EDURBE PAGOS" la totalidad de los DERECHOS ECONÓMICOS provenientes de: (i) EL (LOS) CONTRATO (S), y (ii) aquellos que se deriven de otros CONTRATOS que tenga suscrito o llegue a suscribir EDURBE en el futuro, en favor del Fideicomiso denominado contractualmente "PATRIMONIO AUTÓNOMO EDURBE – PAGOS"

La cesión irrevocable al "PATRIMONIO AUTÓNOMO EDURBE – PAGOS" antes mencionada incorpora todas las prórrogas, novaciones, renovaciones, negociaciones y/o modificaciones que se efectúen a los contratos suscritos, así como también los recursos que se generen por el pago de indemnizaciones o multas que se deban cancelar, si hay lugar a ello.

En consecuencia instruimos de manera irrevocable, para que las sumas correspondientes a girar a favor de EDURBE S.A. con ocasión a los servicios prestados por esta entidad en todas sus modalidades, sean consignados en la cuenta que relacionamos a continuación, la cual solicitamos se registre para todos los efectos:

- ⇨ Titular : Fideicomiso Servitrust GNB Sudameris S.A. – PATRIMONIO AUTÓNOMO EDURBE – PAGOS
- ⇨ Nit : 830.054.357-7
- ⇨ Cuenta de Ahorro : 9055 0016760
- ⇨ Entidad Financiera: Banco GNB Sudameris

Ahora bien, se aclara que cualquier pago realizado a persona natural o jurídica, diferente al Patrimonio Autónomo antes mencionado, constituirá un pago indebido y la Fiduciaria en nombre del fideicomiso, estará legitimada legalmente para exigir el reembolso de dichos dineros al Fideicomiso.

En razón de lo expuesto, cualquier instrucción en contrario, respecto de los derechos económicos cedidos y derivados del contrato suscrito, procederá única y exclusivamente de la fiduciaria

106

127

SERVITRUST GNB SUDAMERIS

NIT. 830.054.357-7

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A. como Vocera y Administradora del PATRIMONIO AUTÓNOMO EDURBE – PAGOS" identificado con el Nit. 830.054.357-7.

La presente cesión de derechos económicos mantendrá su vigencia irrevocable, mientras que EDURBE S.A., en su calidad de Fideicomitente y la Fiduciaria Servitrust GNB Sudameris S.A., en su calidad de Administradora del Patrimonio Autónomo, de común acuerdo, no manifiesten por escrito a la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias la terminación de la cesión de derechos económicos.

Finalmente, agradecemos registrar esta notificación para efectos de los desembolsos que se realicen a partir de la fecha, provenientes de los pagos resultantes de los diferentes contratos que suscribe EDURBE S.A.

Cordialmente,

NEREYDA GÓMEZ PADRÓN
Directora Comercial

C.C.: Dr. Ramón Esposito Vélez – Gerente EDURBE S.A.

1105

128

EDURBE S.A.	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. NIT. No. 890.481.123-1
	C E R T I F I C A C I Ó N

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.

CERTIFICA:

En mi calidad de Revisor Fiscal de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A y para dar cumplimiento a lo preceptuado en los artículos 50 de la Ley 789 de 2002 y 9º de la Ley 828 de 2003.

Certifico que durante los últimos seis meses, EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., ha cumplido con la cancelación de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Aportes Parafiscales, encontrándose a PAZ Y SALVO en Pensión y Parafiscales al mes de Noviembre de 2017 y salud a Diciembre de 2017.

La presente certificación se expide en la ciudad de Cartagena de Indias, D.T y C., a los Once (11) días del mes de Diciembre de 2017.

JAISON ANDRES ROMERO TORRES
CC No. 73.180.440
REVISOR FISCAL
TP: 125928-T

105

129

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 73.180.440
ROMERO TORRES
APELLIDOS
JAISON ANDRES
NOMBRES





FECHA DE NACIMIENTO 22-MAY-1981
CARTAGENA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.74 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

27-MAY-1999 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00140206-M-0073180440-20081220 0008464893H 1 1630025341

626

130

Primero la Gente

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

ACTA DE SUSPENSION No. 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA Y EDURBE S.A., DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
SUPERVISOR:	EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR INICIAL:	$17.206.083.163,00.
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
PRESENTE ACTA DE SUSPENSION:	27 DE DICIEMBRE DE 2017.

En Cartagena de Indias, a los Veintisiete (27) Días del mes de Diciembre de 2017, se reunieron en el sitio de obras los señores **BERNARDO PARDO RAMOS** en representación de **EDURBE S.A.**, y el Ingeniero **EDINSON HERNANDEZ WATTS** como Supervisor y en representación de la **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**, con el fin de suspender el contrato interadministrativo teniendo en cuenta que a la fecha no se ha contratado la interventoría por parte del distrito, establecida en la cláusula octava del mismo.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron a los Veintisiete (27) Días del mes de Diciembre de 2017.

BERNARDO PARDO RAMOS
GERENTE EDURBE S.A.
CONTRATISTA

EDINSON HERNANDEZ WATTS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

131

Primero la Gente

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

ACTA DE REINICIO # 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA Y EDURBE S.A., DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
SUPERVISOR:	EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR INICIAL:	$17.206.083.163,00.
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
PLAZO DE EJECUCION:	OCHO (08) MESES
DIAS EJECUTADOS:	CUARENTA Y UN (41) DIAS
ACTA SUSPENSION No. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA PRESENTE ACTA:	18 DE ENERO DE 2018

En Cartagena de Indias, a los dieciocho (18) Días del mes de Enero de 2018, se reunieron en el sitio de obras los señores **BERNARDO PARDO RAMOS** en representación de **EDURBE S.A.**, y el ingeniero supervisor **EDINSON HERNANDEZ WATTS,** en representación de la **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**, con el fin de suscribir el reinicio de las actividades contempladas en el contrato de la referencia, toda vez que se superaron las causales de suspensión expuestas en Acta de Suspensión No. 1, de fecha 27 de Diciembre de 2017.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron a los a los dieciocho (18) Días del mes de Enero de 2018

BERNARDO PARDO RAMOS
GERENTE EDURBE S.A.
CONTRATISTA

EDINSON HERNANDEZ WATTS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

132 100

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	CERTIFICACIÓN DE INTERVENTORIA DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS			ISO 9001 IQNet Icontec Código SC0745-1
	GHATE01- GESTIÓN PAGOS			
	SECRETARIA DE HACIENDA DISTRITAL DE CARTAGENA			
	Código: GHATE01-F011	Vigencia: 02/03/2017	Versión: 6.0	

CON FUNDAMENTO EN EL INFORME PRESENTADO PARA LA EVALUACION DE INTERVENTORIA, EL SUSCRITO INTERVENTOR CERTIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN RELACIONADA A CONTINUACIÓN:

CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A.	
IDENTIFICACION:	890.481.123-1	
FECHA DEL CONTRATO O CONVENIO:	03 DE NOVIEMBRE DE 2017	
Nº DEL CONTRATO:	024 - 2017	
CLASE DE ACTO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	
OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA	
VALOR DEL CONTRATO:	DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEITICINCO CENTAVOS M/CTE ($ 17.206.083.162.25)	
PLAZO:	OCHO (08) MES, Contados a partir de la suscripción del acta de inicio	
NATURALEZA DE LA ENTIDAD CONTRATISTA	Natural	Jurídica
		X
POLIZAS DEL CONTRATO:	75-44-101088037 y 75-40-101029355	Aprobación Pólizas: 16/11/2017
PUBLICACION DEL CONTRATO:	N. A.	
FECHA DE INICIO:	16 de Noviembre de 2017	
ACTA DE INICIO:	16 de Noviembre de 2017	
FECHA FINAL:	15 de Julio de 2018	
VALOR DE PAGO DE SALUD:	N. A.	
VALOR DE PAGO DE PENSION:	N. A.	
VALOR DE PAGO ARL:	N. A.	
NUMERO DE PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL:	N. A.	

SEGURIDAD SOCIAL - PERSONAS NATURALES

MES PAGADO	FECHA DE PAGO

SEGURIDAD SOCIAL - PERSONAS JURIDICAS

Certificación de pago seguridad social y parafiscales		FECHA DE CERTIFICACIÓN DD/MM/AAAA		
Representante Legal				
Revisor Fiscal	X	11/12/2017		
Certificados	Numero	Unidad Ejecutora	Fecha	Valor
Disponibilidad	24	26 – Sistema General de Regalías – SGR (LEY 1530)	01 – 11 - 2017	$ 17.206.083.162,25
Registro	14	26 – Sistema General de Regalías – SGR (LEY 1530	08 – 11 – 2017	$ 17.206.083.162,25

OBSERVACIONES:

La presente certificación se expide para el cobro de **CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON 68 CTVS. ($ 5.161.824.948,68) M/CTE.** Correspondiente **al pago del 30% de Anticipo del valor del contrato interadministrativo**

Atentamente,

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura Distrital

0047

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: **EXT-AMC-18-0004378**
Fecha y Hora de registro: **19-ene.-2018 14:38:19**
Funcionario que registro: **Barrios Dean, Leidys del Carmen**
Dependencia del Destinatário: **Secretaría de Infraestructura**
Funcionario Responsable: **CALDERON MUÑOZ, CLARA**
Cantidad de anexos: **0**
Contraseña para consulta web: **B9E4FF2B**
www.cartagena.gov.co

133

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE CARTAGENA D.T.C.H.
NIT: 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T y C., 18 de enero de 2018.

Doctora
CLARA CALDERÓN MUÑOZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Ciudad

Ref.: Contrato Interadministrativo No. 024 de diciembre de 2017 – Construcción de Pavimento en Concreto Rígido en Vía Campaña del Distrito de Cartagena

Cordial Saludo

Durante el recorrido realizado el dia sábado 13 de enero de 2018, se pudo evidenciar que el ancho de la calzada contemplada en los diseños enviados por correo electrónico, no coincide con el ancho de la vía existente.

Para constatar lo anterior, se realizó un levantamiento topográfico tomando coordenadas de arranque arbitrarias, se tomaron medidas en diferentes puntos sobre la vía, y se identificaron algunos puntos donde el ancho de la vía existente no es suficiente para construir la calzada con el ancho de diseño Las medidas obtenidas fueron las siguientes:

Eje 1. Ancho de calzada de diseño: 11 m

1. K0+350 ancho vía existente 10.40 m
2. K0+800 ancho vía existente 10.70
3. K1+100 ancho vía existente 8.5 m
4. K1+140 ancho vía existente 8.50 m

Eje 1. Ancho de calzada de diseño: 18.8 m

1. K0+950 ancho vía existente 10.60 m
2. K1+250 ancho vía existente 16.62 m
3. K1+450 ancho vía existente 14.28 m

Eje 3. Ancho de calzada de diseño: 11 m

1. k0+030 ancho vía existente 9.30
2. k0+050 ancho vía existente 9.40
3. k0+100 ancho vía existente 9.40

IERSIDAD DE C
CHIV
DE C.I

19 ENE. 2018
AG

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.481.123-1

Por lo anterior, se solicita con carácter urgente el envió de las carteras topográficas, el BM y punto de amarre del levantamiento topográfico con el cual se realizó el diseño de la via, para poder efectuar el replanteo, comparar con el diseño inicial de construcción de la vía y determinar sí es viable dar inicio a las obras contratadas según los diseños entregados.

De igual forma, solicitamos copia de los documentos de socialización que se hicieron inicialmente, la ubicación del canal y los box coulvert que se muestran en los planos entregados; así como los diseños de estas estructuras.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE S.A.

cc/

Universidad de Cartagena, Interventor

Proyectó Ing Yunis Mier Cantero Apoyo Subdireccion Tecnica

Subdirector Técnico Ad Hoc, Ing Roberto Parra Paternina

/ocm

ACTA DE SUSPENSION No. 2

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA Y EDURBE S.A., DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
SUPERVISOR:	EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR INICIAL:	$17.206.083.163,00.
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
ACTA DE SUSPENSIÒN No. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO No. 1	18 DE ENERO DE 2018
PRESENTE ACTA DE SUSPENSION:	19 DE ENERO DE 2018.

En Cartagena de Indias, a los diecinueve (19) Días del mes de Enero de 2018, se reunieron en el sitio de obras los señores **BERNARDO PARDO RAMOS** en representación de **EDURBE S.A.**, el Ingeniero **EDINSON HERNANDEZ WATTS** como Supervisor y en representación de la **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**, y **ALFONSO ARRIETA PASTRANA,** como director de interventoría y en representación de la Universidad de Cartagena con el fin de suspender el contrato interadministrativo, teniendo en cuenta que se requiere realizar ajustes a los diseños iniciales entregados por el Contratante, toda vez que al realizar la visita previa a campo se han encontrado cerramientos en propiedades vecinas que afectan el diseño de la vía.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron a los diecinueve (19) Días del mes de Enero de 2018.

BERNARDO PARDO RAMOS
GERENTE EDURBE S.A.
CONTRATISTA

EDINSON HERNANDEZ WATTS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

136

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
05	02	2018	16	11	2017	00:00	16	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	NIT: 890.480.184-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	07/12/2018	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	07/12/2018	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	07/08/2021	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS BUEN MANAJO DEL ANTICIPO Y SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALESA DE ACUERDO A LAS SIGUIENTAS ACTAS:

*ACTA DE SUSPENSION No. 01 DE FECHA 27/12/2017
*ACTA DE REINICIO No. 01 DE FECHA 18/01/2018

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ *****560,965.00	$ *******7,000.00	$ *****107,913.00	$ **********675,878.00	$ ***12,044,258,213.59	/ /

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

PLAN DE PAGO CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

REFERENCIA PAGO: 1101310401458-4

(415)7709998021167(8020)11013104014584(3900)000000675878(96)20181116

75-44-101088037

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

137

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

EDURBE S.A.
Fecha: RECIBIDO 15 FEB 2018
Hora: 3:25 p.m.
Firma: Caracuel
No. Folios: 00180
Remitente:

0232017-UDC - 002-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 14 de Febrero de 2018

Señores
AGUAS DE CARTAGENA
Atte: Dra. ELSA URUETA
Jefe de Departamento de Planeación
Cartagena.

Ref.: Ajuste de Diseños de Acueducto y Alcantarillado Vía Campaña.

Cordial saludo:

La Universidad de Cartagena suscribió el contrato No. 023-2017, con el Distrito de Cartagena, para realizar la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable y Jurídica a la Pavimentación en Concreto Rígido en Vía Campaña del Distrito de Cartagena, de acuerdo a reunión realizada el día 25 de enero del 2018, en la secretaria de infraestructura, donde asistió el Ingeniero Manuel Pérez, funcionario de esta entidad, se manifestó la diferencia en las Cotas de los Diseños Iniciales entregados por el supervisor del contrato, y las cotas que maneja Aguas de Cartagena, solicitamos su apoyo para realizar los ajustes necesarios a los diseños de acueducto y alcantarillado de la vía Campaña, que se ejecutarán bajo el Contrato Interadministrativo N° 24 de 2017

Quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoria
Universidad de Cartagena

C.C: Archivo U de C.
Secretaria de Infraestructura
EDURBE S.A.

ISO 9001
SC-CER153478

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

138

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCION AL CIUDADANO

Código de registro: EXT-AMC-18-0020015
Fecha y Hora de registro: 13-mar-2018 10:59:16
Funcionario que registro: Zabaleta, Jesus David
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: CALDERON MUÑOZ, CLARA
Cantidad de anexos: 15
Contraseña para consulta web: EDUBDTEA
www.cartagena.gov.co

0232017-UDC - 007-2018
Cartagena de Indias D.T y C. 08 de Marzo de 2018

Doctora
CLARA CALDERON MUÑOZ
SECRETARIA DE INFRASESTRUCTURA
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Ciudad

Ref.: Levantamiento, ajustes y recomendaciones.

Cordial saludo:

Una vez revisado los planos de los ajustes al diseño geométrico de la vía Campaña presentado por el contratista y la supervisión del contrato, nos permitimos realizar los siguientes comentarios respecto al manejo del drenaje pluvial de la vía:

1. El planteamiento conceptual del canal propuesto es válido y coincide con el recomendado por la interventoría en visita de campo realizada el día sábado 03-03-2018, en conjunto con Ing. Antonio Cogollo de la secretaría de infraestructura.
2. No existe una memoria técnica de cálculo hidrológico e hidráulico que soporte la dimensión del canal propuesto.
3. Falta la pendiente del canal propuesto, la cota de fondo de inicio y la cota de fondo en la descarga. Se debe verificar la cota de fondo del cauce donde se piensa descargar.
4. Hace falta el diseño de los sumideros de ventana propuestos para la captación en el canal
5. Hace falta el diseño estructural del canal.
6. En la abscisas K0 + 135 existe un punto bajo. No se puede dejar que drene libremente por la boca calle debido a que esa boca calle comunica con la Bomba de gasolina y este lote es un lote bajo. Por lo tanto, en este punto se debe proyectar un sumidero de fondo con rejilla y conectado en el canal propuesto.
   En la abscisa K0 + 880 existe un punto bajo, se debe proyectar un descole sobre la margen derecha de la vía. Se debe presentar el diseño del descole.
7. En la abscisa K1 + 150 existe un punto bajo, se debe proyectar un descole sobre la margen derecha de la vía. Se debe presentar el diseño del descole.
8. En la abscisa K1 + 480 existe un punto bajo, se debe proyectar un descole sobre la margen izquierda de la vía. Se debe presentar el diseño del descole.
9. En el presupuesto aportado un box culvert con una longitud de 121.9 m, no es claro donde se va a construir este box culvert. O si este box culvert hace referencia al canal propuesto (tipo box culvert con una longitud de 400 m., en caso de ser así se deben evaluar los costos.
10. En el presupuesto aportado un ítem denominado "construcción de canal paralelo a la vía" cuya unidad de medida es metro cubico. No es claro dónde va este canal, ni que incluye la construcción del mismo, es en tierra o concreto?, la unidad de medida hace referencia a metros cúbicos de concreto? o metros cúbicos de excavación en tierra?
   - Se anexan tres (3) planos descriptivos de la zona a intervenir donde se recomienda el eje central.
   - Se anexa Cd

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena

C.C: Archivo U de C.
EDURBE S.A.

EDURBE S.A.
RECIBIDO 13 MAR 2018
Hora: 3:30 PM
Firma: Carmen
No. Radicado: 0317
Recibido Sin Revisión
No Implica Aceptación

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

ACTA DE REINICIO No. 2

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA Y EDURBE S.A., DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
SUPERVISOR:	EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR INICIAL:	$17.206.083.163,00.
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
ACTA DE SUSPENSIÒN No. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO No. 1	18 DE ENERO DE 2018
ACTA DE SUSPENSION No.2:	19 DE ENERO DE 2018.
PRESENTE ACTA DE REINICIO:	15 DE MARZO DE 2018. ✓

En Cartagena de Indias, a los Quince (15) Días del mes de Marzo de 2018, se reunieron en el sitio de obras los señores **BERNARDO PARDO RAMOS** en representación de **EDURBE S.A.,** el Ingeniero **EDINSON HERNANDEZ WATTS** como Supervisor y en representación de la **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, y ALFONSO ARRIETA PASTRANA,** como Director de interventoría y en representación de la Universidad de Cartagena, con el fin de suscribir el reinicio de las actividades contempladas en el contrato de la referencia, toda vez que se superaron las causales de suspensión expuestas en Acta de Suspensión No. 2, de fecha 19 de Enero de 2018.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron a los Quince (15) Días del mes de Marzo de 2018.

BERNARDO PARDO RAMOS
GERENTE EDURBE S.A.
CONTRATISTA

EDINSON HERNANDEZ WATTS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 18 de Enero de 2018.

Ingeniero Civil
ROBERTO PARRA PATERNINA
Profesional Universitario
Subdirección Técnica
EDURBE S.A.
E. S. M.

Asunto: Supervisor Técnico del Contrato Obra No. 17-0101, suscrito con CONSORCIO VIA CAMPAÑA

Cordial saludo.

Me permito comunicarle que este despacho, lo ha asignado como Supervisor Técnico del Contrato Obra No. 17-0101, de 26 de diciembre de 2017, suscrito entre Edurbe S.A. y CONSORCIO VIA CAMPAÑA, derivado del Contrato Interadministrativo No. 024 de 2017 suscrito entre Edurbe S.A. y el DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS, cuyo Objeto es **"LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"**, a partir del día 18 de Enero de 2018.

En virtud de lo anterior, usted deberá velar por el correcto, oportuno y eficiente desarrollo de todas las actividades establecidas en dicho contrato, así como facilitar al ejecutante toda la información y Documentación necesaria que requiera para adelantar el contrato y ejecutar las actividades de manera satisfactoria.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
GERENTE

142

EDURBE S.A.
RECIBIDO
Fecha: 30 ENE 2018
Hora: 10:17
Firma:
No. Radicado: 0096

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901.141.773-8.

Recibido 30 Enero

Recibido para su estudio
No implica Aceptacion
DRA KARLA

Cartagena de Indias 25 de Enero de 2018.

Señores
EDURBE S.A.
Bernardo Pardo Ramos.
Manga Av. 3ra No. 21-62.
Cartagena

REF: CONTRATO 17-01-01 DE DICIEMBRE 26 DE 2017-CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE CARTAGENA.

Respetados señores:

Luego de dos recorridos efectuado en la zona del proyecto los días 13 y 23 de enero de 2018, en conjunto con la Interventoría y profesional de Edurbe, se han detectado temas importantes que urgen de una solución de manera pronta, para iniciar con las obras de instalación de tuberías de acueducto y alcantarillado, para luego iniciar con la construcción de la vía en pavimento rígido.

A continuación listado y tratamos cada uno de los temas enunciados en el párrafo anterior que requieren una solución de parte de la entidad Contratante:

1. AJUSTE DE DISEÑOS.

A la fecha no hemos recibido a pesar de solicitarlas insistentemente las carteras de diseño y BM con cota y coordenadas con el cual se realizó el levantamiento con el cual se diseñó la vía, lo que ha impedido el replanteo, verificación de las cotas del diseño de la vía y las cantidades de obra de la estructura de la vía.

Como resultado de la revisión de los planos las cotas de diseño de las redes de acueducto y alcantarillado vs las cotas de diseño registran una diferencia de 6 mts. , por lo que se solicitó a Aguas de Cartagena en reunión celebrada el día 25 de enero de 2018, levantamiento de la tubería, a lo cual se nos informó que ellos trabajaron a partir de planos enviados por Secretaria de Infraestructura.

Por lo anterior se hizo un levantamiento topográfico nuevo completo altimétrico, planímetro y de detalles de la zona a intervenir, para que a partir de este se hagan los ajustes a la vía y a las redes de servicios públicos (acueducto, alcantarillado y red de alumbrado público). En este se registra red de poste eléctricos y red de tubería de Surtigas y Promigas que se encuentran en la vía, que deben ser tenidas en cuenta su interferencia en la instalación de las redes de servicios públicos (acueducto, alcantarillado y alumbrado público)

Anexamos CD con el plano del levantamiento con cotas, coordenadas y perfil de la zona existente.

2. INVASION DE FRANJA DE VIA

Se pudo detectar con el levantamiento topográfico que existen zonas donde no se encuentra a la fecha el área disponible para la construcción del ancho de la vía, lo que requiere una presta intervención para recuperar las zonas que se requieran para el cumplimiento del objeto del contrato.

A continuación presentamos puntos en donde no se tiene el ancho de vía diseñado y que debe ser recuperado por la entidad contratante:

EJE 1	ANCHO DISPONIBLE	ANCHO DE VIA DISEÑO	ANCHO FALTANTE
K0+350	10,4	11	**-0,6**
K0+800	10,7	11	**-0,3**
K1+140	8,5	11	**-2,5**
K1+100	8,5	11	**-2,5**
K0+950	10,6	11	**-0,4**
K1+450	14,28	18	**-3,72**
K1+250	16,62	18	**-1,38**
EJE 3			
K0+030	9,3	11	**-1,7**
K0+050	9,4	11	**-1,6**
K0+100	9,4	11	**-1,6**

3. PERMISO PARA INTERVENCION DE VIA CONCESIONADA.

Para la instalación de la tubería de alcantarillado de 1000 mm, la entidad contratante debe tramitar ante la ANI, permiso para intervención de vía de la Cordialidad, que esta concesionada, es importante que se solicite lo antes posible para que una vez se tenga la tubería se pueda instalar de manera inmediata.

4. ESTUDIO DE DISEÑO DE PAVIMENTO Y ESTUDIOS GEOTECNICO.

Nos permitimos solicitar la revisión de la estructura del pavimento con el diseñado, toda vez que se tienen en el tramo final en inmediaciones de la terminal de transporte zona de doble calzada, dos estructuras de pavimento en cada calzada.

Así mismo solicitamos estudio Geotécnico de la vía, con sus registros de perforación, CBR , granulometría e índices de los suelos encontrados,etc.

Cordialmente,

MENZEL RAFAEL AMIN BAJAIRE
Representante Legal.
Consorcio Via Campaña 2017.

145

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.481.123-1

000156

DOCUMENTACION
10 FEB 2018
Firma:
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACION
11:31am

Cartagena D. T y C, Febrero de 2018.

Señor:
MENZEL AMIN BAJAIRE
Representante legal del Consorcio Vía Campaña.
E. S. D.

ASUNTO: Respuesta a solicitud de información dentro del contrato No. 17-0101 cuyo objeto es **"LA CONSTRUCCIÒN DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO ENTRE LA AV. CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA"** Rad Interna. 1012 de 30 de enero de 2018.

Actuando en mi calidad de Gerente y Representante Legal de la sociedad **EDURBE S.A.**, contratante dentro de la relación contractual, me permito contestar sus interrogantes precisando la siguiente información:

EDURBE S.A., celebró Contrato Interadministrativo No. 024-2017, con el Distrito de Cartagena de Indias, el cual tiene como objeto la ***"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS."***.

Que de conformidad a lo anterior, y lo establecido en la CLÁUSULA SEGUNDA del Contrato interadministrativo No. 024-2017, **OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DE EDURBE S.A.: II) OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** 1.- Llevar a cabo ya sea directamente o a través de terceros, en los casos que se requieran, la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y características establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001.

Una vez claro lo anterior, **EDURBE S.A.**, inició proceso de contratación resultando como beneficiario el **CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017**, que usted representa.

Todo esto es con el fin de manifestarle, que los interrogantes expresados en su oficio recibido por esta entidad el 30 de enero de 2018, han sido trasladados y solicitados a nuestro contratante Distrito de Cartagena de Indias, debido a que estos son temas que versan sobre situaciones de tipo técnico que afectan el normal desarrollo de la ejecución contractual.

Para sustentar lo anterior me permito expresar que a través de oficio de fecha 18 de enero de 2018, se le solicitó a la doctora CLARA CALDERON MUÑOZ, Secretaria de Infraestructura Distrital, él envió de las carteras topográficas, el BM y punto de amarre del levantamiento topográfico con el cual se realizó el diseño inicial de construcción.

De igual forma, a través de Oficio No. 000117 de fecha 01 de febrero de 2018, se le solicitó a la Secretaria de Planeación Distrital, Secretaria de Infraestructura, Gerencia de Espacio Público y Movilidad Distrital y a la Dirección de Control Urbano Distrital, la implementación de las acciones urgentes que permitan a la entidad tener certeza sobre la posible afectación del espacio público por parte de los propietarios colindantes con la vía que se encuentran discriminados.

000155

146

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.481.123-1

Por oficio de fecha 06 de febrero de 2018, se le solicitó a la SECRETARIA DE INFRESTRUCTURA DISTRITAL con copia a la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA interventora del contrato de obra, cada uno de los señalamientos expuestos en su oficio de fecha 30 de enero de 2018.

Así mismo, se realizaron reuniones en las instalaciones de la Secretaria de Infraestructura de fechas 05 y 25 de enero de 2018, en la cual se debatieron todos los lineamientos presentados en su misiva.

Así las cosas, le informamos que EDURBE S.A., ha realizado las solicitudes correspondientes, para que se superen los impases señalados, en este momento nos encontramos a la espera de las respuestas respectivas para así continuar con el curso normal del contrato.

Atentamente;

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal

Proyectó: Jesús D. Ochoa P.
Asesor Externo.

147

000117

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.481.123-1

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-18-0007975
Fecha y Hora de registro: 01-feb.-2018 15:40:21
Funcionario que registro: Pedroza Jimenez, Griselda.
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Planeación
Funcionario Responsable: PEREZ MUÑOZ. IRVIN DAVID
Cantidad de anexos: 1
Contraseña para consulta web: 072258AC
www.cartagena.gov.co

Cartagena de Indias D. T. y C., 1 de febrero de 2018

Señores
SECRETARIA DE PLANEACION DISTRITAL
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL
GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONTROL URBANO DISTRITAL
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Ciudad

Cordial Saludo,

El día 03 de Noviembre de 2017, se suscribió el contrato Interadministrativo No. 024-2017 Celebrado entre el DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.- EDURBE S.A., cuyo objeto es LA CONTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

Una vez se dio inicio a las acciones previas para la ejecución de las obras, correspondientes a la visualización del área intervenida y sus características topográficas, con las mediciones de rigor, se pudo evidenciar que el ancho de la calzada contemplada en los diseños, no coincide con el ancho de la vía existente.

Para constatar lo anterior, se realizó un levantamiento topográfico tomando coordenadas de arranque arbitrarias, se tomaron medidas en diferentes puntos sobre la vía, y se identificaron algunos puntos donde el ancho de la vía existente no es suficiente para construir la calzada con el ancho de diseño. Las medidas obtenidas fueron las siguientes:

Eje 1. Ancho de calzada de diseño: 11 m

1. K0+350 ancho vía existente 10.40 m
2. K0+800 ancho vía existente 10.70
3. K1+100. ancho vía existente 8.5 m
4. K1+140 ancho vía existente 8.50 m

148

000117

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.481.123-1

Eje 1. Ancho de calzada de diseño: 18.8 m

1. K0+950 ancho vía existente 10.60 m
2. K1+250 ancho vía existente 16.62 m
3. K1+450 ancho vía existente 14.28 m

Eje 3. Ancho de calzada de diseño: 11 m

1. k0+030 ancho vía existente 9.30
2. k0+050 ancho vía existente 9.40
3. k0+100 ancho vía existente 9.40

En el marco de las mismas acciones, se realizó el cotejo e identificación de todos los predios colindantes con el recorrido de la vía, individualizándolos con los números de referencia catastral y Folio de Matrícula Inmobiliaria, (listado Adjunto), como insumo pertinente para la motivación del presente comunicado.

Habida cuenta de los antecedentes señalados en los acápites previos, se hace necesario solicitar comedidamente a las secretarías y oficinas señaladas anteriormente, la implementación de acciones urgentes, que nos permitan tener certeza sobre la posible afectación del espacio público por parte de los propietarios colindantes con la vía y que se encuentran debidamente discriminados en el anexo.

Una vez que se corroboren las circunstancias reales que correspondan a cada predio en particular, se dé inicio a los procedimientos necesarios que permitan la recuperación de las áreas posiblemente invadidas o usurpadas a la mayor brevedad posible.

ANEXO: Listado de predios por referencia Catastral y FMI.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE S.A.

Proyectó: Abogado Alfredo Mouthon Espinosa. Asesor Externo.

Nº	REFERENCIA CATASTRAL	MATRICULA INMOBILIARIA
LADO IZQUIERDO SENTIDO TERMINAL-CORDIALIDAD		
1	010509980004000	060-116050
2	010509980004000	060-116050
3	010509980005000	060-287842
4	010509980005000	060-287842
5	010509980014000	060-152260
6	010509980015000	060-152261
7	010509980016000	060-134887
8	010509980017000	060-134888
9	010509980033000	DESCONOCIDA
10	010509980006000	060-220640
11	010509980024000	060-174733
12	010509980010000	060-166628
13	010509980011000	060-166629
14	010509980012000	060-166630
15	010509980013000	060-268981
16	010509980001000	060-26489
17	010509980009000	060-99069
18	010509980008000	060-107412
19	010509980029000	060-196409
LADO DERECHO SENTIDO TERMINAL-CORDIALIDAD		
1	010514630001000	060-225529
2	010505710437000	060-178480
3	010505710448000	060-225705
4	010515220002000	060-232888
5	010505710405000	060-151863
6	010515220001000	060-232886
7	010515230001000	060-232887
8	010505710015000	060-21149
9	010505710401000	060-151289
10	010505710400000	060-264360
11	010505710400000	060-264360
12	010505710400000	060-264360
13	010505710400000	060-264360
14	010505710400000	060-264360
15	010505710400000	060-264360
16	010505710400000	060-264360

150

Nº	REFERENCIA CATASTRAL	MATRICULA INMOBILIARIA
LADO IZQUIERDO SENTIDO TERMINAL-CORDIALIDAD		
1	010509980004000	060-116050
2	010509980004000	060-116050
3	010509980005000	060-287842
4	010509980005000	060-287842
5	010509980014000	060-152260
6	010509980015000	060-152261
7	010509980016000	060-134887
8	010509980017000	060-134888
9	010509980033000	DESCONOCIDA
10	010509980006000	060-220640
11	010509980024000	060-174733
12	010509980010000	060-166628
13	010509980011000	060-166629
14	010509980012000	060-166630
15	010509980013000	060-268981
16	010509980001000	060-26489
17	010509980009000	060-99069
18	010509980008000	060-107412
19	010509980029000	060-196409
LADO DERECHO SENTIDO TERMINAL-CORDIALIDAD		
1	010514630001000	060-225529
2	010505710437000	060-178480
3	010505710448000	060-225705
4	010515220002000	060-232888
5	010505710405000	060-151863
6	010515220001000	060-232886
7	010515230001000	060-232887
8	010505710015000	060-21149
9	010505710401000	060-151289
10	010505710400000	060-264360
11	010505710400000	060-264360
12	010505710400000	060-264360
13	010505710400000	060-264360
14	010505710400000	060-264360
15	010505710400000	060-264360
16	010505710400000	060-264360

Nº	REFERENCIA CATASTRAL	MATRICULA INMOBILIARIA
LADO IZQUIERDO SENTIDO TERMINAL-CORDIALIDAD		
1	010509980004000	060-116050
2	010509980004000	060-116050
3	010509980005000	060-287842
4	010509980005000	060-287842
5	010509980014000	060-152260
6	010509980015000	060-152261
7	010509980016000	060-134887
8	010509980017000	060-134888
9	010509980033000	DESCONOCIDA
10	010509980006000	060-220640
11	010509980024000	060-174733
12	010509980010000	060-166628
13	010509980011000	060-166629
14	010509980012000	060-166630
15	010509980013000	060-268981
16	010509980001000	060-26489
17	010509980009000	060-99069
18	010509980008000	060-107412
19	010509980029000	060-196409
LADO DERECHO SENTIDO TERMINAL-CORDIALIDAD		
1	010514630001000	060-225529
2	010505710437000	060-178480
3	010505710448000	060-225705
4	010515220002000	060-232888
5	010505710405000	060-151863
6	010515220001000	060-232886
7	010515230001000	060-232887
8	010505710015000	060-21149
9	010505710401000	060-151289
10	010505710400000	060-264360
11	010505710400000	060-264360
12	010505710400000	060-264360
13	010505710400000	060-264360
14	010505710400000	060-264360
15	010505710400000	060-264360
16	010505710400000	060-264360

Copia. 152

000156

EDURBE
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.481.123-1

Cartagena D. T y C, Febrero de 2018.

Señor:
MENZEL AMIN BAJAIRE
Representante legal del Consorcio Vía Campaña.
E. S. D.

ASUNTO: Respuesta a solicitud de información dentro del contrato No. 17-0101 cuyo objeto es "**LA CONSTRUCCIÒN DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO ENTRE LA AV. CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA**" Rad Interna. ~~1012~~ 0096 de 30 de enero de 2018.

Actuando en mi calidad de Gerente y Representante Legal de la sociedad **EDURBE S.A.**, contratante dentro de la relación contractual, me permito contestar sus interrogantes precisando la siguiente información:

EDURBE S.A., celebró Contrato Interadministrativo No. 024-2017, con el Distrito de Cartagena de Indias, el cual tiene como objeto la ***"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS."***.

Que de conformidad a lo anterior, y lo establecido en la CLÁUSULA SEGUNDA del Contrato interadministrativo No. 024-2017, **OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DE EDURBE S.A.: II) OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** 1.- Llevar a cabo ya sea directamente o a través de terceros, en los casos que se requieran, la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y características establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001.

Una vez claro lo anterior, **EDURBE S.A.,** inició proceso de contratación resultando como beneficiario el **CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017**, que usted representa.

Todo esto es con el fin de manifestarle, que los interrogantes expresados en su oficio recibido por esta entidad el 30 de enero de 2018, han sido trasladados y solicitados a nuestro contratante Distrito de Cartagena de Indias, debido a que estos son temas que versan sobre situaciones de tipo técnico que afectan el normal desarrollo de la ejecución contractual.

Para sustentar lo anterior me permito expresar que a través de oficio de fecha 18 de enero de 2018, se le solicitó a la doctora CLARA CALDERON MUÑOZ, Secretaria de Infraestructura Distrital, él envió de las carteras topográficas, el BM y punto de amarre del levantamiento topográfico con el cual se realizó el diseño inicial de construcción.

De igual forma, a través de Oficio No. 000117 de fecha 01 de febrero de 2018, se le solicitó a la Secretaria de Planeación Distrital, Secretaria de Infraestructura, Gerencia de Espacio Público y Movilidad Distrital y a la Dirección de Control Urbano Distrital, la implementación de las acciones urgentes que permitan a la entidad tener certeza sobre la posible afectación del espacio público por parte de los propietarios colindantes con la vía que se encuentran discriminados.

153

000156

EDURBE

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.481.123-1

Por oficio de fecha 06 de febrero de 2018, se le solicitó a la SECRETARIA DE INFRESTRUCTURA DISTRITAL con copia a la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA interventora del contrato de obra, cada uno de los señalamientos expuestos en su oficio de fecha 30 de enero de 2018.

Así mismo, se realizaron reuniones en las instalaciones de la Secretaria de Infraestructura de fechas 05 y 25 de enero de 2018, en la cual se debatieron todos los lineamientos presentados en su misiva.

Así las cosas, le informamos que EDURBE S.A., ha realizado las solicitudes correspondientes, para que se superen los impases señalados, en este momento nos encontramos a la espera de las respuestas respectivas para así continuar con el curso normal del contrato.

Atentamente;

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal

Proyectó: Jesús D. Ochoa P.
Asesor Externo.

154

EDURBE

000155

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.480.123-1

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
OFICINA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

Cartagena D. T y C, Febrero de 2018.

Código de registro: EXT-AMC-18-0010228
Fecha y Hora de registro: 09-feb-2018 10:46:50
Funcionario que registro: Rodriguez Navarro, Myriam
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: CALDERON MUÑOZ, CLARA
Cantidad de anexos: 0
Contraseña para consulta web: 02298052
www.cartagena.gov.co

Señor:
EDINSON HERNANDEZ WATTS
Supervisor -Secretaria de Infraestructura.
E. S. D.

ASUNTO: Solicitud de información dentro del contrato interadministrativo No. 024-2017 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÒN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"

Actuando en mi calidad de Gerente y Representante Legal de la sociedad EDURBE S.A., contratista dentro de la relación contractual, me permito manifestar que como resultado de la revisión de los planos enviados por correo electrónico el día 05 de enero de 2018, se encontró que las cotas de diseño de las redes de acueducto y alcantarillado, registran una diferencia de 6 metros con respecto a las cotas de diseño de la vía.

Atendiendo lo anterior, se realizó levantamiento topográfico altimétrico y planimetrico de la zona a intervenir, para que a partir de este se hagan los ajustes a las coordenadas del diseño de la vía y las redes de servicios públicos que hoy presentan diferencias en la georreferenciación de los diseños entregados.

Tal como se informó en el oficio No. 0047 radicado en las instalaciones de la Secretaria de Infraestructura, el día 19 de enero de 2018, al realizar mediciones arbitrarias sobre diferentes puntos de la vía, se encontró que el ancho de la calzada existente no es suficiente para construir la calzada, de conformidad a lo entregado en los diseños. Lo anterior se pudo ratificar una vez finalizado el levantamiento topográfico realizado a la vía que se proyecta construir, los cuales se relacionan a continuación teniendo en cuenta algunos puntos identificados:

EJE 1	ANCHO DISPONIBLE	ANCHO DE VIA DE DISEÑO	ANCHO FALTANTE
K0+350	10.4	11	0.6
K0+800	10.7	11	0.3
K1+140	8.5	11	2.5
K1+100	8.5	11	2.5
K0+950	10.6	11	0.4
K1+450	14.28	18	3.72
K1+250	16.62	18	1.38
EJE 3			
K0+030	9.3	11	1.7
K0+050	9.4	11	1.6
K0+100	9.4	11	1.6

Así mismo, nos permitimos manifestar que según los diseños entregados, se debe instalar un tramo de tubería de la red de alcantarillado de 1000 mm en la vía de la cordialidad, vía concesionada a la ANI.

155

000155

EDURBE

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.
NIT: 890.481.123-1

De igual manera, se requiere permiso para poder realizar la intervención correspondiente durante la ejecución de las obras, el cual se debe solicitar a la ANI por ser esta una vía concesionada.

Por lo anterior, solicitamos muy respetuosamente la revisión de la estructura del pavimento que se muestra en los diseños, toda vez que en el tramo final de las inmediaciones de la terminal de transporte en la zona de doble calzada, se encuentran dos estructuras de pavimento para cada calzada y los estudios geotécnicos de la vía.

Cordialmente;

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101029355	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	02	2018	16	11	2017	00:00	07	09	2018	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	NIT: 890.480.184-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG.30 NRO. 30--78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

ADICIONAL: BENEFICIARIO: 890480184 - DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 2017130010001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	16/11/2017	07/09/2018	$860,304,158.11	$860,304,158.11

DEDUCIBLE : 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS CUMPLIMIENTO CONTRATO DE ACUERDO A LAS SIGUIENTAS ACTAS:

*ACTA DE SUSPENSION No. 01 DE FECHA 27/12/2017
*ACTA DE REINICIO No. 01 DE FECHA 18/01/2018

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$*****109,406.00	$ **********0.00	$ ******20,787.00	$ **********130,193.00	$ ******860,304,158.11	02 / 02 / 2018

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	74343	100.00			

PLAN DE PAGO CONTADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

(415)7709998021167(8020)11013104013959(3900)000000130193(96)20181116

REFERENCIA PAGO: 11013104013959

Roberto M. Gonzalez Posada
C.C. 9077675 Cartagena
Representante Legal Suc. Cartagena

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

157

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	02	2018	16	11	2017	00:00	16	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.		NIT: 890.481.123-1	
DIRECCIÓN: BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO:	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 890.480.184-4	
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS			
DIRECCIÓN: DG 30 NRO. 30 - 78	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO:	6501096
ADICIONAL:			

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN.201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	07/12/2018	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	16/11/2018	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	16/07/2021	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS CUMPLIMIENTO CONTRATO DE ACUERDO A LAS SIGUIENTAS ACTAS:

*ACTA DE SUSPENSION No. 01 DE FECHA 27/12/2017
*ACTA DE REINICIO No. 01 DE FECHA 18/01/2018

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ***12,044,258,213.59	/ /

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

PLAN DE PAGO CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

75-44-101088037

FIRMA TOMADOR

158

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101029355	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	02	2018	16	11	2017	00:00	07	09	2018	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.		NIT: 890.481.123-1	
DIRECCIÓN: BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO:	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 890.480.184-4	
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS			
DIRECCIÓN: DG 30 NRO. 30 - 78	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO	6501096
ADICIONAL:	BENEFICIARIO: 890480184 - DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	16/11/2017	07/09/2018	$860,304,158.11	$860,304,158.11

DEDUCIBLE : 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS CUMPLIMIENTO CONTRATO DE ACUERDO A LAS SIGUIENTAS ACTAS:

*ACTA DE SUSPENSION No. 01 DE FECHA 27/12/2017
*ACTA DE REINICIO No. 01 DE FECHA 18/01/2018

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ *****109,406.00	$ **********0.00	$ ******20,787.00	$ **********130,193.00	$ ******860,304,158.11	02 / 02 / 2018

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA.	174343	100.00			

PLAN DE PAGO CONTADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

REFERENCIA PAGO: 1101310401395-9

(415)7709998021167(8020)1101310401395 9(3900)000000130193(96)20181116

75-40-101029355

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Surtigas

159
Se archiva al Expediente de la Campaña el 16/03/18 10:3 am

SURTI-COM S- 181473

Cartagena de Indias, 09 de febrero de 2018

EDURBE S.A.
RECIBIDO 13 MAR 2018
Fecha: 9:40 AM
Hora:
Firma:
No. Folios: 0309
No aplica aceptacion

Señor:
BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE
Manga, avenida tercera No 21-62
Cartagena de indias
Tel 6606093

Asunto: Su comunicado de radicado 000251 y de fecha 05 de Marzo de 2018.

Cordial saludo Sr. Pardo.

En atención a su comunicado identificado con el radicado interno No 185191 y recibido en nuestras instalaciones el día 06 de Marzo de 2018, nos permitimos informar que para la compañía es de interés conocer los detalles de este proyecto, sin embargo, recibimos la invitación un día antes y no fue posible coordinar la asistencia.

En este sentido, agradecemos socializarnos las conclusiones de la reunión y para futuros casos avisarnos con suficiente tiempo de anticipación de tal forma podamos agendar a los funcionarios encargados.

Cualquier información adicional no dude en comunicarse al número (5) 6723200 ext. 4250, 4411 o 4239 o a los correos electrónicos miguel.herrera@surtigas.co, jose.rios@surtigas.co y/o rosa.guerrero@surtigas.co

Cordialmente,

PEDRO NASSI CUETO
Jefe de Mantenimiento

Elaboró: Jose Rios Cowan
Revisó: Rosa Guerrero
Aprobó: Pedro Nassi

160

EDURBE S.A	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	ACTA DE REUNIÓN		
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:

FECHA: 13 de febrero de 2018.

HORA: 02:00 pm.

TEMA DE LA REUNIÓN: Vía Campestre.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Deodenibor Pava Palomino	Sub-Decio Adm	
Claudia Alvarez G.	Rep Consorcio	Claudia Alvarez
Kenneth Hernández Segno	Consorcio	Kenneth Hernández
Javier Herrera Restrepo	Interventoría	
Wenceslao Padilla Mejía	Interventoría	
Cornelio Ospino Díaz.	Consorcio	
Mario Ricardo Cervantes.	Beneficiario	
Norberto Barguil	Interventoría	
PATRICIA ZAPATA NEGRETE	Alcaldesa Loc 3	
BERNARDO PARDO RAMOS	CONSULTOR CONSOC	

ASUNTOS TRATADOS: _____

1. El día Miércoles 14 de febrero de 2018 se realizara un operativo de socialización y persuación del proyecto de construcción de pavimento en concreto rígido en vía Campestre.
Iniciara a las 8:00 am y asistiran personal técnico social por parte de la interventoría, alcaldía de Localidad 3, Consorcio vía Campestre y EDURBE SA.

2. La interventoría entregara en el transcurso de la semana el diseño geometrico de vía Campestre para poder dar traslado a este nuevo diseño a la delimitación de la calzada y direccion de red de acueducto y alcantarillado.

EDURBE S.A	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	ACTA DE REUNIÓN		
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:

3. Representante del Consorcio asistieron el día de hoy a reunión concertada por el Dr. Fernando Pardo, Gerente de EDURBE SA. Con Apoyo de la Contraloría para dar lectura técnica de diseños y especificaciones técnicas de la obra que esta siendo adquirida por el Consorcio.

162

000137

EDURBE S.A.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D.T y C, 5 de febrero de 2018.

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Ciudad

Referencia: Pólizas a los Contratos interadministrativos suscritos entre Edurbe S.A. y Distrito de Cartagena.
Asunto: Contrato No. 024 – 2017 "obras de pavimento en concreto rígido vía campaña...".

Cordial saludo.

El suscrito Subdirector Administrativo y Financiero de la entidad, mediante el presente estamos enviando para sus fines pertinentes originales de las pólizas de cumplimiento No.75-40-101029355 Anexo 3, No. 75-44-101088037 Anexos 3 y 4, del contrato interadministrativo de la referencia.

Atentamente,

RAMIRO ROMAÑA HIBANGUEN
Subdirector Administrativo y Financiero

Anexo: lo anunciado (3 folios)

163

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD SUC	NO.POLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101029355	3

FECHA EXPEDICION DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	02	2018	16	11	2017	00:00	07	09	2018	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A. — IDENTIFICACION: NIT: 890.481.123-1
DIRECCION: BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62 — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELEFONO: 6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS — IDENTIFICACION NIT: 890.480.184-4
DIRECCION: DG 30 NRO. 30 78 — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELÉFONO: 6501096
BENEFICIARIO: 890480184 - DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
OFICINA:

OBJETO DEL SEGURO

A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN R-RCE-0024 MEDIS 04-09 / R-RCE-0014, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y [illegible] SEGUROS DEL ESTADO S.A., [illegible] Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A.

[illegible]

AMPAROS

	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	SUMA ASEG.
PERJUICIOS PATRONALES Y OPERACIONES	16/11/2017	07/09/2018	$860,304,158.11	$860,304,158.11

[illegible]

ACLARACIONES

[illegible]

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ *****109,406.00	$ **********0.00	$ ******20,787.00	$ **********130,193.00	$ ******860,304,158.11	02 / 02 / 2018

INTERMEDIARIO

DISTRIBUCION COASEGURO

%	VALOR	COMPAÑIA
[illegible]	[illegible]	[illegible]

FORMA DE PAGO: CONTADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

REFERENCIA PAGO: 1101310401395-9

75-40-101029355

FIRMA TOMADOR

[illegible] OFICINA PRINCIPAL CRA 11 NO. 98-70 BOGOTA D.C. TELEFONO: 2186977 ANDRESPOLO

PUNICA 01
IBARREZ Impresores Ltda. PBX 3111255 Nit. 860.350.626-1

164

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD SUC	NO POLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	3

FECHA EXPEDICION DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	02	2018	16	11	2017	00:00	16	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S A. — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.481.123-1

DIRECCION: BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62 — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELEFONO: 6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO BENEFICIARIO: DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS — IDENTIFICACION NIT: 890.480.184-4

DIRECCION: DG 30 NRO 30 - 78 — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELEFONO: 6501096

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

EN SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ADJUNTO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA(N)

[illegible]

AMPAROS

[illegible]

	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA/VAL	SUMA ASEGURADA/VAL E
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	07/12/2018	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	16/11/2018	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	16/05/2021	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SE AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

[illegible]

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ***12,044,258,213.59	/ /

DISTRIBUCION COASEGURO

COASEGURADORA	INTERMEDIARIO	% PART	COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

FORMA DE PAGO: CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6501144 - CARTAGENA

75-44-101088037

FIRMA TOMADOR

ANDRI SPOLO

PUNICA 01
RAMIREZ Impresores Ltda. PBX: 3110255 Nit. 860.350.026-1

165

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	4

FECHA EXPEDICION DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
05	02	2018	16	11	2017	00:00	16	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A. — IDENTIFICACION NIT: 890,481,123-1

DIRECCION: BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62 — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELEFONO: 6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS — IDENTIFICACIÓN NIT: 890,480,184-4

DIRECCIÓN: DG 30 NRO 30 78 — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELÉFONO: 6501096

ADICIONAL

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECD010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

[illegible] EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ACTIVIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE [illegible] CONTRATO No 273-2017, QUE TIENE COMO OBJETO CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL [illegible] CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 2017130010001 [illegible] DE ESTE CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR RUBRIK S.A

AMPAROS

NOS VENCIDOS EXTRAADMINISTRATIVOS

	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	07/12/2018	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	07/12/2018	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	07/08/2021	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

[illegible] ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADA LA EJECUCION DEL CONTRATO YA CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO [illegible] ACTA EL INSTANTE AMPARO DE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS BUEN MANEJO DEL ANTICIPO Y SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES DE ACUERDO A [illegible] A TRAVES DE ACTAS

[illegible] EXPEDICION No 01 DE FECHA 2[illegible] 2017
[illegible] PERIODO DE 01 DE ENERO DE 2018

[illegible] APLICACIONES Y CONDICIONES DE ESTOS ANEXOS CONTINUAN VIGENTES***

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ *****560,965.00	$ *******7,000.00	$ *****107,913.00	$ **********675,878.00	$ ***12,044,258,213.59	/ /

INTERMEDIARIO

[illegible]	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
[illegible]	1[illegible]343	100.00			

DISTRIBUCION COASEGURO

PLAN DE PAGO: CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 14-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

REFERENCIA PAGO: 1101310401458-4

[illegible]

75-44-101088037

FIRMA TOMADOR

[illegible] CONSULTA ESTA POLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM — OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 90-20 BOGOTA D.C. TELEFONO: 2186977 — ANDRESPOLO — 1

PUNICA 01

RAMIREZ Impresores Ltda. PBX: 3110255 Nit: 860.350.626-1

	ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Código: GDOGC01-F001
	MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 1.0
	PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRÁMITE	Vigencia: 07/12/2016
	ACTA DE REUNIÓN	Página 1 de 3

166

ACTA No.	
UNIDAD ADMINISTRATIVA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
NOMBRE DE QUIEN DILENGENCIA:	CARLOS AUGUSTO BALL CASTILLO
TÍTULO O CARÁCTER DE LA REUNIÓN	
FECHA:	02/02/2018 HORA 8:30AM A
LUGAR:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
OBJETIVO:	SEGUIMIENTO A Proyecto Construcción en concreto rígido Vía campana
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:	
CONVOCADOS AUSENTES:	NA

ORDEN DEL DÍA:

1. Presentación
2. lectura del orden del dia
3. Inconvenientes Identificados
4. Compromisos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

-Interventoria MANIFIESTA QUE esta adelantando los Ajustes a los diseños de la Vía. ASEGURA QUE el eje de la VIA esta DETERMINADO Y Con esto esta GARANTIZADO el ANCHO DE LA VIA, el Contratista se encuentra a la espera de estos diseños ajustados Para dar comienzo Al Proyecto.

Por otra Parte el contratista solicita el tramite de un Permiso Ante A ANI DEBIDO A la Intervención de unas tuberias Paralelas a la VIA la Cordialidad. Ante esto LA Interventoria VA A REALIZAR EA solicitud Formalmente A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA QUIEN ADELANTARA este tramite

contratista manifiesta que Presenta unos Inconvenientes Con la elaboración de las actas de Vecindad Puesto no los dejan ingresar a los inmuebles Por Falta de conocimiento Ante esto solicitan UNA CARTA Dirigida a la comunidad que les FACILITE El Proceso Ante esto SE PROCEDERA A LA ELABORACIÓN DE DICHA CARTA Y SE REFORZARA Con la SOCIALIZACIÓN DEL Proyecto

Scanned by CamScanner

	ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Código: GDOGC01-F001
	MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 1.0
	PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRÁMITE	Vigencia: 07/12/2016
	ACTA DE REUNIÓN	Página 2 de 3

- Contratista manifiesta que se debe mirar el manejo que se le dara al terminalito donde funciona una estación de los buses de Bayunca ante esto la secretaria de infraestructura se reunira con el DATT para coordinar un plan de accion.
- Contratista & Interventoria manifiestan su preocupacion por la invacion del espacio publico por parte de algunos residentes que afectan los andenes del proyecto ante esto la Interventoria suministrara un plano de afectación de predios que entregara formalmente a la secretaria y con esto solicitar el acompañamiento de espacio público, secretaria del Interior y Alcaldia local

RELACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA REUNIÓN:

COMPROMISOS		
ACTIVIDADES	FECHA	RESPONSABLE
Solicitud formal con sus anexos del permiso que se debe tramitar ante ante [illegible]	05/03/2018	Interventoria
Entregar los diseños ajustados a los contratistas de obra.		Interventoria
Entrega de carta que le sirva al contratista donde hagan un resumen del proyecto de tal forma que los vecinos autoricen el acta de vecindad	05/03/2018	Contratista EDURBE
Realizar la socialización de la obra	06/03/2018	Edurbe Interventoria
Plano de la afectación de los predios que invaden el espacio público.	06/03/2018	Interventoria
Reunion con DATT para manejo terminalito	09/03/2018	Secretaria Infraestructura

Scanned by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	Código: GDOGC01-F002
MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 1.0
PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRÁMITE	Vigencia: 07/12/2016
REGISTRO DE ASISTENCIA	Página 1 de 1

DAD ADMINISTRATIVA

AR

TEMA/EVENTO

FECHA:

HORA:

NOMBRE	SEXO	ETNIA	CEDULA	DIRECCION	DEPENDENCIA	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
Edinson Hernandez	M		2085121	SID.	SID.	Supervisor	3116292963	edinsonhernandez1@hotmail.com	
Claudio Gomez Guzman	M		1.140.859.284	EDURBE S.A	EDURBE S.A.	APOYO TECNICO	3218994911	ingeniero.claudiogomez@gmail.com	
Luis Mier Cabarcas	M		1.128.057.764	EDURBE S.A.		Apoyo tecnico	3008861991	mmluk17701@hotmail.com	
Maria Dilia Tarquino	F	A	45455586	SID	CONTROL INTERNO	TAE	3116988554	mdiliatorriente@gmail.com	
Luis Alfonso Gonzalez	M		1.052077.1xx	S.I.D	INFRAESTRUCTURA	Asesor	3113698771	cogcontable@gmail.com	
Leonardo Saavedra	M		73045xx	HISA.	SID C.	Tec-Civil	3116226015		
Pedro Alvarez B.	M		73690xxx	EDURBE SA	AREA TECNICA	Vigia Supl	3008103716	Pablaz66@hotmail.com	
Jairo Flores Estrada	M		78167591	Ude A	IHSA	Coordinador	3007419xxx	Jairsa818@hotmail.com	
Claudia Alique B	F		45482xx	Casa Valor			3168146119	Calvaca@gmail.com	
Cornelio Cantillo D.	M		9091600	Contratista UMC		JDT	3003856611	Emipazmiz2@yahoo.es	
Fabricio Castillo S	M		9101816	SPD	SPD	Asesor	3163853621	FCastillo@aguasdecartagena.com	
Yesid Ochoa P	M		73194033	EDURBE	EDURBE	Apoyo	3104324544	yenidiaochoa@hotmail.com	

168

Scanned by CamScanner

169

ANTONIO COGOLLO SERRANO

Ingeniero Civil

Barrio El Recreo Calle 2ª No. 80 D 23 Telefax 6618027 - 6816242 Cel. 3157233079

E-mail: ingantoniocogollo@hotmail.com

Cartagena - Colombia

Cartagena, Marzo 5 de 2018

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL
ATn: INGENIERA CLARA CALDERON – EDISON HERNANDEZ WATTS
Ciudad

Apreciado Señores:

En mi calidad de Asesor Externo del Distrito Cartagena me permito poner a su consideración la siguiente estructura de pavimento rigido, el cual es complementario de las recomendaciones propuestas por el Ingeniero de Vías Ramon Torres Ortega en sus diseños iniciales.

Para el analisis técnico respectivo esta vía ha sido divida en 2 tramos.

TRAMO 1 : Comprende desde la intersección con la carretera de la Cordialidad hasta los limites con la salida de los vehiculos de la Terminal de Transporte Terrestre por el lado de estación de servicio Texaco, el cual está conformado por dos calzadas con separador central.

Este tramo se ha analizado como consolidado en el sentido que de que fue construido por la Terminal de Transporte mediante la colocación de materiales seleccionados e inclusive con carpeta asfaltica, y durante años ha sido intervenido

ANTONIO COGOLLO SERRANO
Ingeniero Civil
Barrio El Recreo Calle 2ª No. 80 D 23 Telefax 6618027 - 6816242 Cel. 3157233079
E-mail: ingantoniocogollo@hotmail.com
Cartagena - Colombia

por etapas de mantenimiento tanto por la Terminal de Transporte como por el Distrito Cartagena.

TRAMO 2 : Comprende desde la salida de los vehiculos de la Terminal hasta la intersección con la carretera de la Variante Cartagena y adicionalmente la oreja que comunica la salida de la Terminal con la Carretera de la Cordialidad.

Este tramo se ha analizado como no consolidado porque se encuentra casi en su totalidad a nivel de subrasante, sujeto a cambios por imtemperismo y en su gran mayoria se encuentra con rellenos de todo tipo de baja capacidad de soporte, sumado al hecho de que practicamente el mantenimiento ha sido nulo durante todos estos años.

Propuesta Tecnica:

TRAMO 1 : En este tramo se propone la siguiente estructura de pavimento:

a.-Losa de concreto e = 24 centimetros con las especificaciones tecnicas de colocación y de resistencia que que son objeto del contrato. La modulación de losa deberá tener una relación L/A = 1.25 con L no mayor de 4.5 metro.

ANTONIO COGOLLO SERRANO
Ingeniero Civil
Barrio El Recreo Calle 2ª No. 80 D 23 Telefax 6618027 - 6816242 Cel. 3157233079
E-mail: ingantoniocogollo@hotmail.com
Cartagena - Colombia

b.- Sub-base granular constituida por Triturado calizo con espesor e = 0.40 metro compactado en 2 capas hasta observar un reacomodo total de los granos, con tamaños de 1.5"-1- ¾". Desgaste maximo a la abrasión en la maquina de los Angeles de 35%.

c.- Geotextil referencia T-2400 y/o similiar colocado sobre la superficie en corte que posea una densidad no inferior a 95% de la maxima obtenida con el ensayo del proctor modificado.

TRAMO 2 : En este tramo se propone la siguiente estructura de pavimento:

a.-Losa de concreto e = 24 centimetros con las especificaciones tecnicas de colocación y de resistencia que que son objeto del contrato. La modulación de losa deberá tener una relación L/A = 1.25 con L no mayor de 4.5 metro.

b.- Sub-base granular constituida de Triturado calizo con espesor e = 0.40 metro compactado en 2 capas hasta observar un reacomodo total de los granos. Con tamaños de 1.5"-1- ¾". Desgaste maximo a la abrasión en la maquina de los Angeles de 35%.

ANTONIO COGOLLO SERRANO
Ingeniero Civil
Barrio El Recreo Calle 2ª No. 80 D 23 Telefax 6618027 - 6816242 Cel. 3157233079
E-mail: ingantoniocogollo@hotmail.com
Cartagena - Colombia

c.- Geotextil referencia T-2400 y/o similiar colocado sobre la superficie en corte que posea una densidad no inferior a 95% de la maxima obtenida con el ensayo del proctor modificado.

d.- Terraplen en Zahorra espesor e = 0.30 metro que cumpla con la siguiente especificación:

Estos materiales podrán ser gravas naturales, Arenas gravosas, el material debe estar libre de partículas orgánicas y deberá cumplir con los siguientes requisitos:

Granulometría

Tamiz	**%Pasa**
2"	100
1-1/2"	70-100
1"	60-100
1/2"	50-90
3/8"	40-80
4	30-70
10	20-55
40	10-40
200	4-25

ANTONIO COGOLLO SERRANO
Ingeniero Civil
Barrio El Recreo Calle 2ª No. 80 D 23 Telefax 6618027 - 6816242 Cel. 3157233079
E-mail: ingantoniocogollo@hotmail.com
Cartagena - Colombia

Limites de Atterberg

La fracción del material que pasa por el tamiz No.40 no debe tener un índice de plasticidad mayor de 8.

Valor Relativo de Soporte

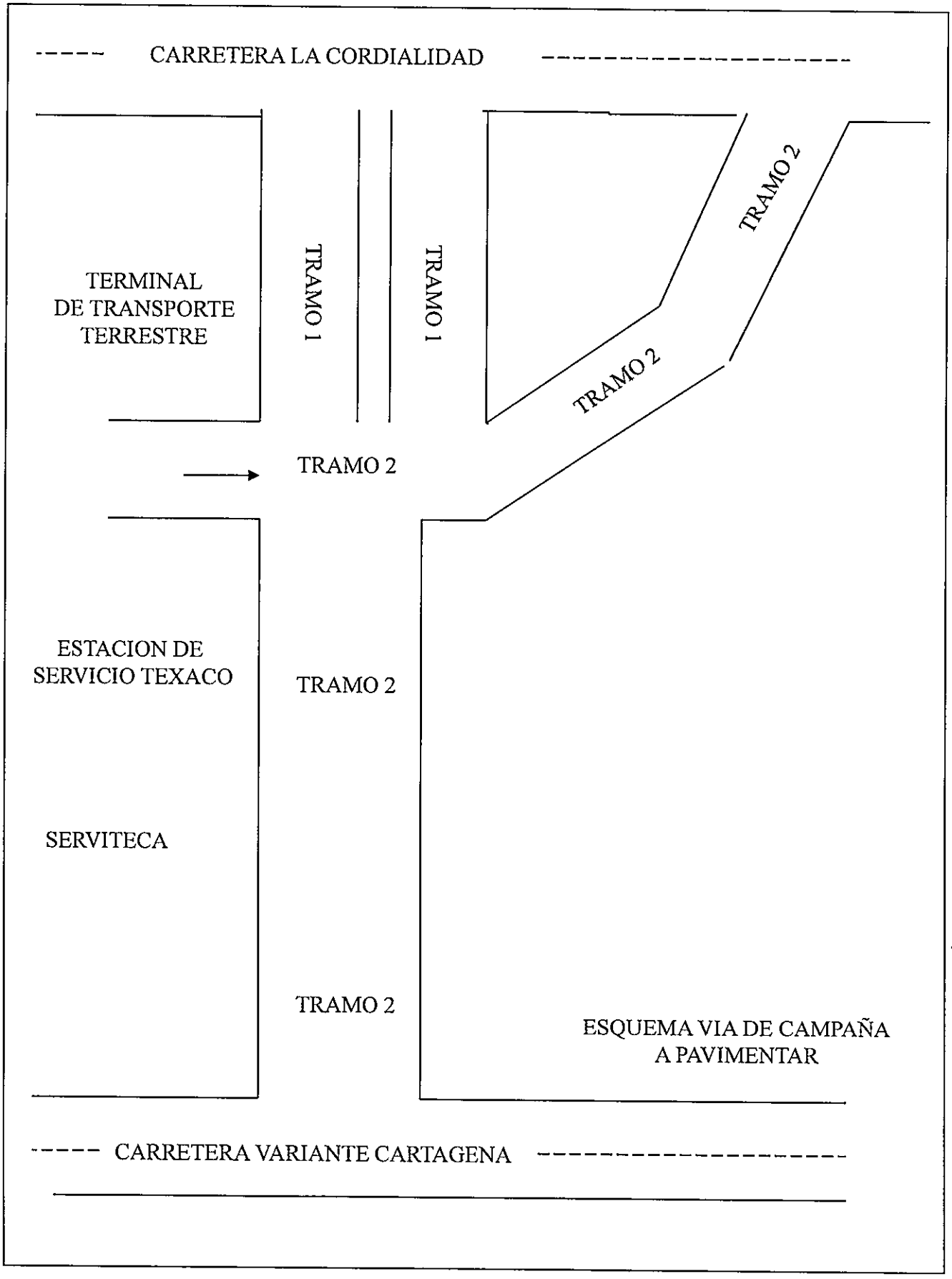
En cuanto al valor relativo de soporte (C.B.R.), se tendrá como mínimo de 30% al 95% del proctor modificado.

Compactación

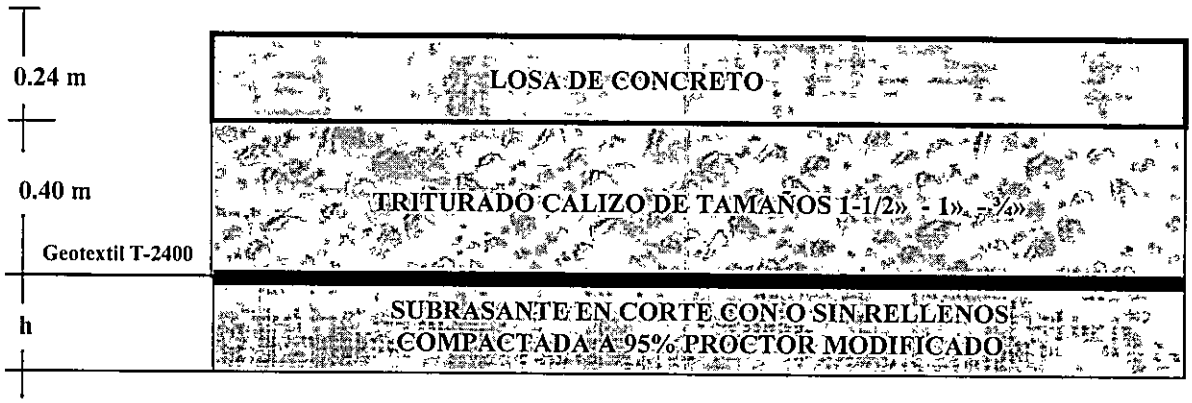
El material de sub-base será colocado en 2 capas humedecidas y compactadas con equipo vibratorio liso hasta lograr un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima densidad obtenida con el proctor modificado.

Antonio Cogollo S.

ANTONIO COGOLLO SERRANO Asesor Externo


CARRETERA LA CORDIALIDAD
TERMINAL
DE TRANSPORTE
TERRESTRE
TRAMO 1
TRAMO 1
TRAMO 2
TRAMO 2
TRAMO 2
ESTACION DE
SERVICIO TEXACO
TRAMO 2
SERVITECA
TRAMO 2
ESQUEMA VIA DE CAMPAÑA
A PAVIMENTAR
CARRETERA VARIANTE CARTAGENA

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RIGIDO TRAMO 1

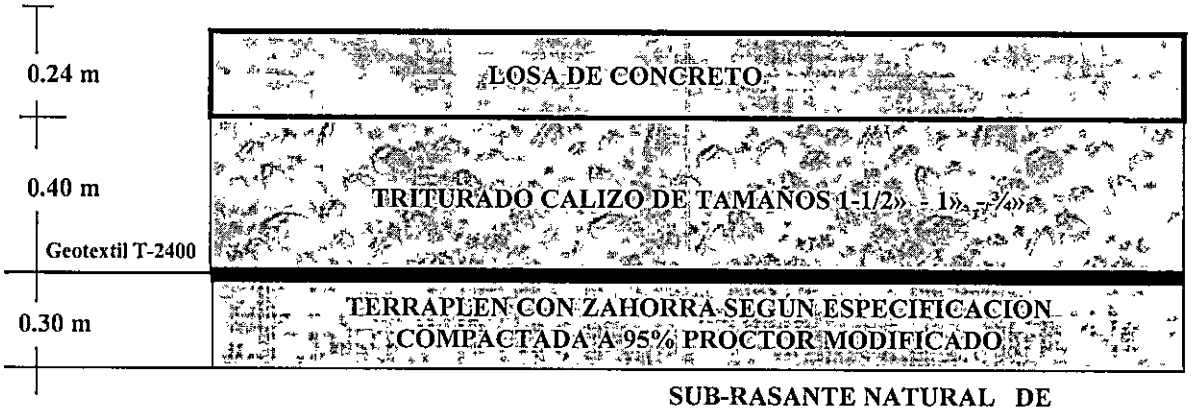


C.B.R. : 2.5 %

SUB-RASANTE NATURAL DE ARCILLA PARDA

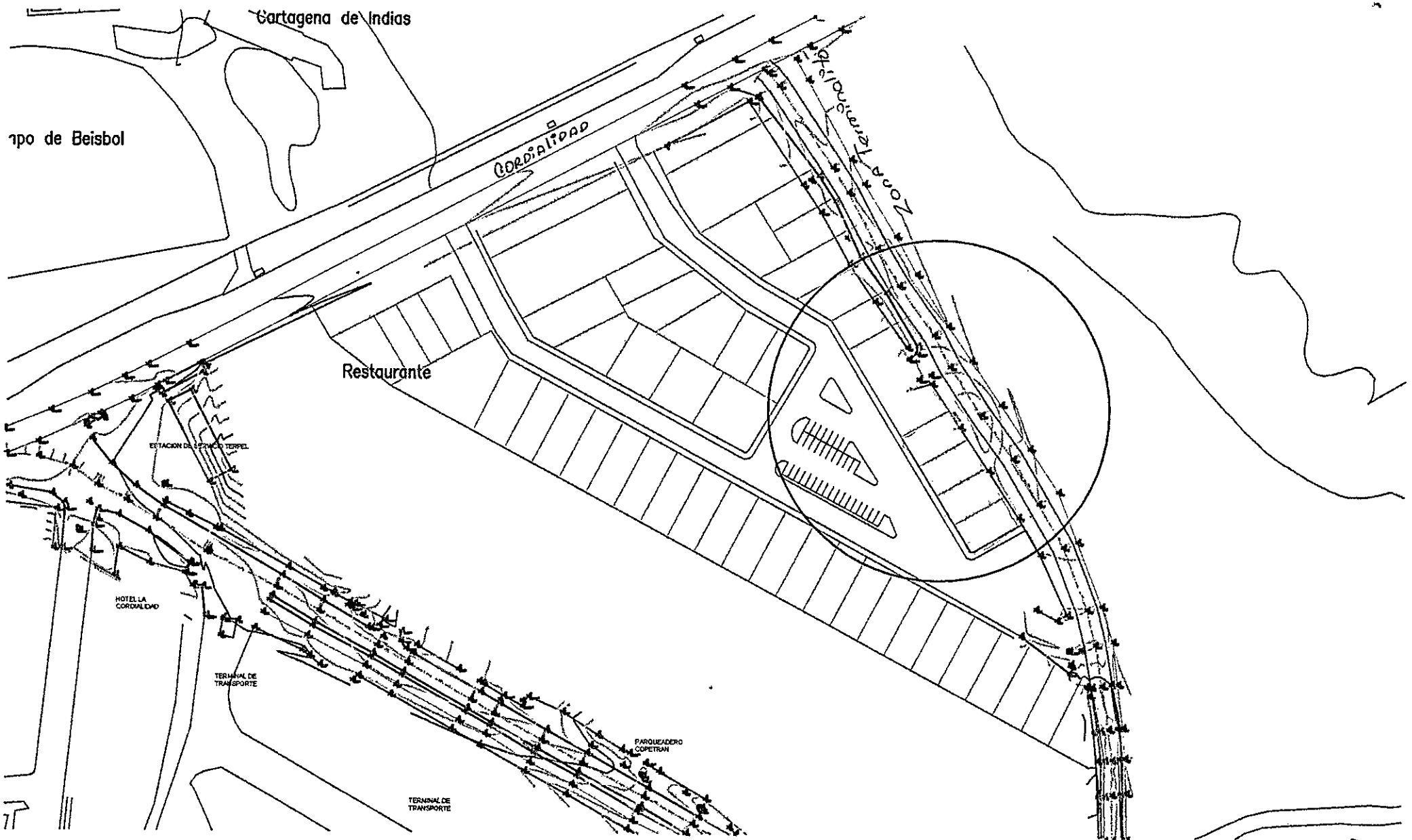
ANTONIO COGOLLO SERRANO INGENIERO CIVIL	ALCALDIA MAYOR CARTAGENA DE INDIAS	CAMINO DE CAMPAÑA

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RIGIDO TRAMO 2



C.B.R. : 2.5 %

ANTONIO COGOLLO SERRANO INGENIERO CIVIL	ALCALDIA MAYOR CARTAGENA DE INDIAS	CAMINO DE CAMPAÑA


Cartagena de Indias
ıpo de Beisbol
CORDIALIDAD
Restaurante
ESTACION DE SERVICIO TERPEL
HOTEL LA CORDIALIDAD
TERMINAL DE TRANSPORTE
PARQUEADERO COPETRAN
TERMINAL DE TRANSPORTE

178

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCION AL CIUDADANO

Código de registro: EXT-AMC-18-0020015
Fecha y Hora de registro: 15-mar-2018 10:59:16
Funcionario que registro: Zabaleta, Jesus David
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: CALDERON MUÑOZ, CLARA.
Cantidad de anexos: 12
Contraseña para consulta web: ED05D1EA
www.cartagena.gov.co

0232017-UDC - 007-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 08 de Marzo de 2018

Doctora
CLARA CALDERON MUÑOZ
SECRETARIA DE INFRASESTRUCTURA
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Ciudad.

Ref.: Levantamiento, ajustes y recomendaciones.

Cordial salud:

Una vez revisado los planos de los ajustes al diseño geométrico de la vía Campaña presentado por el contratista y la supervisión del contrato, nos permitimos realizar los siguientes comentarios respecto al manejo del drenaje pluvial de la vía:

1. El planteamiento conceptual del canal propuesto es válido y coincide con el recomendado por la interventoría en visita de campo realizada el día sábado 03-03-2018, en conjunto con Ing. Antonio Cogollo de la secretaría de infraestructura.
2. No existe una memoria técnica de cálculo hidrológico e hidráulico que soporte la dimensión del canal propuesto.
3. Falta la pendiente del canal propuesto, la cota de fondo de inicio y la cota de fondo en la descarga. Se debe verificar la cota de fondo del cauce donde se piensa descargar.
4. Hace falta el diseño de los sumideros de ventana propuestos para la captación en el canal.
5. Hace falta el diseño estructural del canal.
6. En la abscisas K0 + 135 existe un punto bajo. No se puede dejar que drene libremente por la boca calle debido a que esa boca calle comunica con la Bomba de gasolina y este lote es un lote bajo. Por lo tanto, en este punto se debe proyectar un sumidero de fondo con rejilla y conectarlo en el canal propuesto.
7. En la abscisa K0 + 880 existe un punto bajo, se debe proyectar un descole sobre la margen derecha de la vía. Se debe presentar el diseño del descole.
8. En la abscisa K1 + 150 existe un punto bajo, se debe proyectar un descole sobre la margen derecha de la vía. Se debe presentar el diseño del descole.
9. En la abscisa K1 + 440 existe un punto bajo, se debe proyectar un descole sobre la margen izquierda de la vía. Se debe presentar el diseño del descole.
10. En el presupuesto aparece un box culvert con una longitud de 121.9 m, no es claro donde se va a construir este box culvert. O si este box culvert hace referencia al canal propuesto (tipo box culvert) con una longitud de 400 m., en caso de ser así se deben evaluar los costos.
11. En el presupuesto aparece un ítem denominado "construcción de canal paralelo a la vía" cuya unidad de medida es metro cubico. No es claro dónde va este canal, ni que incluye la construcción del mismo, es en tierra o concreto?, la unidad de medida hace referencia a metros cúbicos de concreto? o metros cúbicos de excavación en tierra?

- Se anexan tres (3) planos descriptivos de la zona a intervenir donde se recomienda el eje central.
- Se anexa Cd.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena

C.C: Archivo U de C.
EDURBE S.A.

EDURBE S.A.
RECIBIDO 13 MAR 2018
Hora: 03:30 PM
Firma: Carmen
No. Radicado: 00317
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

Sin planos

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

ISO 9001
SC-CER153478
IQNet

Electricaribe

Intervenida por Superservicios

179

Cartagena de Indias; D. T y C, marzo 08 de 2018

Se archiva al expediente de "Via Campana" el 16/03/18 10:52am.

Doctor:
BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE S.A.
Ciudad

Referencia: Construcción de pavimento en concreto rígido en la Campaña.

Cordial Saludo:

Dando respuesta su oficio No. 000251 recibido en nuestras oficinas de ELECTRICARIBE S.A.E.S.P. el día 08 de marzo del presente año.

Vale resaltar, que fue recibido un días después de la reunión a la cual nos citaban, por lo consiguiente sugerimos enviarnos sus comunicados con la debida antelación, para poder asistir y agendar previamente.

Cordialmente,

AYLEEN ALVAREZ MARTINEZ
Gerente Bolivar Norte
ELECTRICARIBE S.A. E.S.P.

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: RECIBIDO 12 MAR 2018
Hora: 12:37
Firma:
No. Radicado: 0307
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

c.c. Archivo

180

Universidad
de Cartagena
Fundada en 1827

0232017-UDC - 008-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 14 de Marzo de 2018

Señores:
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
Sr. BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
Cartagena.

Ref.: Solicitud de Documentos.

Cordial saludo,

La Secretaria de Infraestructura representada por su supervisor Édison Hernández Watts y el ingeniero Antonio Cogollo (Especialista de Suelos), solicitan soportado mediante informe anexo, el ajuste al diseño constructivo de la vía.

También solicitamos se nos haga entrega de los siguientes documentos:

- Programación de obras
- Plan de manejo de trafico

Esperamos contar con dicha información para su aprobación, antes de iniciar cualquier actividad.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena
C.C: Archivo U de C.
Secretaría de Infraestructura

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: RECIBIDO 20 MAR 2018
Hora: 08:06.
Firma:
No. Radicado: 0375
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

ISO 9001
Icontec. Internacional
SC-CER153470

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

181

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

ACEPTACION DE POLIZA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Convenio No 024 de 2017 de 08 de noviembre de 2017

OBJETO: Construcción de pavimento en concreto rígido en vía Campaña del Distrito de Cartagena.

ASEGURADO: DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA

TOMADOR: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.

VALOR: $ 17.206.083.162.25

ASUNTO: Acta de suspensión y reinicio No 1.

POLIZA Nº 75-44-101088037 del 02 de febrero de 2018- Seguros del Estado S.A.

AMPARO	%	VALOR	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	15%	$2.580.912.474.34	16/11/2017 AL 07/12/2018
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	100%	$ 5.161.824.948.68	16/11/2017 AL 07/12/2018
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	10%	$1.720.608.316.23	16/11/2017 AL 07/08/2021
ESTABILIDAD DE LA OBRA	15%	$2.580.912.474.34	5 AÑOS

POLIZA Nº 75-40-101029355 del 02 de febrero de 2018- Seguros del Estado S.A.

AMPARO	%	VALOR	VIGENCIA
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	5	$860.304.158.11	16/11/2017 AL 07/09/2018

Se firma en Cartagena de Indias D. T. y C., a los quince (15) días del mes de marzo de 2018.

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretario de Infraestructura
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Elabora: Adalia Martinez
Asesor Externo

182

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2018	16	11	2017	00:00	16	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	NIT: 890.480.184-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN-201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	01/02/2019	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	01/02/2019	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	01/10/2021	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO Y PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E DE ACUERDO A:

*ACTA DE SUSPENSION No.02 DE FECHA 19/01/2018
*ACTA DE REINICIO No. 02 DE FECHA 15/03/2018

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ ***1,471,709.00	$ *******7,000.00	$ *****280,954.00	$ *********1,759,664.00	$ ***12,044,258,213.59	/ /

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

PLAN DE PAGO CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

(415)7709998021167(8020)11013104057372(3900)000001759664(96)20181116

REFERENCIA PAGO: 1101310405737-2

Roberto M. González Posada
C.C. 80772673 Cartagena
Representante Legal Suc. Cartagena

FIRMA TOMADOR

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM — OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 90-20 BOGOTA D.C. TELEFONO: 2186977 — JORGEALVAREZ — 1

183

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101029355	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2018	16	11	2017	00:00	01	11	2018	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	NIT: 890.480.184-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78 .	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

ADICIONAL:

BENEFICIARIO: 890480184 - DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	16/11/2017	01/11/2018	$860,304,158.11	$860,304,158.11

DEDUCIBLE : 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA DE ACUERDO A:

*ACTA DE SUSPENSION No.02 DE FECHA 19/01/2018
*ACTA DE REINICIO No. 02 DE FECHA 15/03/2018

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ *****273,515.00	$ **********0.00	$ ******51,967.00	$ **********325,483.00	$ ******860,304,158.11	26 / 03 / 2018

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

CONTADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

Roberto M. González Posada
C.C. 9077675 C/gena
Representante Legal Suc. Cartagena
75-40-101029355

(415)7709998021167(8020)1101310405738 1(3900)000000325483(96)20181116

REFERENCIA PAGO: 1101310405738-1

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

184

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	7

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	04	2018	16	11	2017	00:00	16	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	NIT: 890.480.184-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	01/02/2019	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	25/03/2019	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	25/11/2021	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO DE ACUERDO A ACTA DE SUSPENSION NO. 02 DE FECHA 19/01/2018 Y ACTA DE REINICIO 15/03/2018, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO Y PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ ***1,392,514.00	$ *******7,000.00	$ *****265,907.00	$ *********1,665,421.00	$ ***12,044,258,213.59	/ /

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	%PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

REFERENCIA PAGO: 1101310407817-2

(415)7709998021167(8020)1101310407817 2(3900)000001665421(96)20181116

Roberto M. González Posada
C.C. 9077675 Cgena
Rep. Legal Suc. Cartagena

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA POLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM — OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 90-20 BOGOTA D.C. TELEFONO: 2180977 — JORGEALVAREZ — 1

185

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	8

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	04	2018	16	11	2017	00:00	16	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN NIT:
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	890.480.184-4

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	25/03/2019	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	25/03/2019	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	25/11/2021	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO DE ACUERDO A ACTA DE SUSPENSION NO. 02 DE FECHA 19/01/2018 Y ACTA DE REINICIO 15/03/2018, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ***12,044,258,213.59	/ /

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

Roberto M. González Posada
C.C. 9077[illegible]5 Cartagena
75-44-101088037
Representante Legal Suc. Cartagena

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

ACEPTACION DE POLIZA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Convenio No 024 de 2017

Fecha: 08 de noviembre de 2017

OBJETO: Construcción de pavimento en concreto rígido en vía Campaña del Distrito de Cartagena.

ASEGURADO: DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA

TOMADOR: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.

VALOR: $ 17.206.083.162.25

ASUNTO: Acta de suspensión y reinicio No 2.

POLIZA Nº 75-44-101088037 del 27 de marzo de 2018- Seguros del Estado S.A.

AMPARO	%	VALOR	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	15%	$2.580.912.474.34	16/11/2017 AL 01/02/2019
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	100%	$ 5.161.824.948.68	16/11/2017 AL 01/02/2019
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	10%	$1.720.608.316.23	16/11/2017 AL 01/10/2021
ESTABILIDAD DE LA OBRA	15%	$2.580.912.474.34	5 AÑOS

POLIZA Nº 75-40-101029355 del 27 de marzo de 2018- Seguros del Estado S.A.

AMPARO	%	VALOR	VIGENCIA
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	5	$860.304.158.11	16/11/2017 AL 01/11/2018

Se firma en Cartagena de Indias D. T. y C., a los dos (02) días del mes de abril de 2018.

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretario de Infraestructura
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Elaboro: Adilma Martinez
Asesor Externo

187

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901141773-8.

Cartagena de Indias D.T y C, 4 de Abril de 2018

Señores
EDURBE
Atn. Dr. Bernardo Pardo Ramos
Gerente
Ciudad

Referencia: Contrato 17-01-01 de Diciembre 26 de 2017: Construcción de pavimento rigido Vía Camino de Campaña entre la avenida la Cordialidad y la Variante Cartagena.

Respetados señores,

A consecuencia de la reunión de obra celebrada el día 26 de Marzo de 2018, se establecieron compromisos de parte de la Interventoria, Edurbe y la secretaria de Infraestructura en el sentido de definir los diseños definitivos hidráulico y estructural de las obras de Drenaje necesarias para el manejo de aguas de la vía objeto del contrato (canal, box coulver etc) teniendo en cuenta el ajuste del diseño geométrico enviado por el contratista. Para estas obras existe premura en su ejecución ya que deben ejecutarse antes de que inicie la construcción de la estructura del pavimento y la temporada de lluvias.
Así mismo le solicitamos su gestión en la aprobación por parte de la Interventoria del ajuste al diseño geométrico realizado por el consorcio, debido a las condiciones encontradas en la vía existente, de igual manera, solicitamos que se nos informe el avance de la gestión del espacio público en lo concerniente a vendedores ambulantes e invasión de la franja de vía en la zona denominada el Terminalito.

Cordialmente,

Menzel Rafael Amín Bajaire
Representante legal
Consorcio Vía Campaña 2017

Recibí
04/Abril/2018
3:45 pm

188

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901141773-8.

Cartagena de Indias D.T y C, 4 de Abril de 2018

Señores
EDURBE
Atn. Dr. Bernardo Pardo Ramos
Gerente
Ciudad

Referencia: Contrato 17-01-01 de Diciembre 26 de 2017: Construcción de pavimento rigido Vía Camino de Campaña entre la avenida la Cordialidad y la Variante Cartagena.

Asunto: Actas de vecindad

Respetado Ingeniero,

Nos permitimos anexar en físico las 311 actas de vecindad elaboradas a la fecha en la zona de influencia del proyecto que ha sido posible realizar y de igual forma le informamos que en cuatro predios de la zona del Terminalito, se nos permitió el ingreso para realizar el levantamiento de las actas de vecindad, razón por la cual le enviamos el CD con los respectivos videos y planos de los predios que nos negaron el ingreso.
Es importante tener en cuenta que en estos casos se requiere de su gestión para poder adelantar el tramite pertinente para que se nos permita el ingreso, ya que el Consorcio no aceptará responsabilidad alguna ante cualquier posible reclamo a futuro sobre posibles afectaciones a los predios mencionados, producto de la ejecución de las obras en dicho sector.

Cordialmente,

Menzel Rafael Amín Bajaire
Representante legal
Consorcio Vía Campaña 2017

Recibí
04/Abril/18
3:45 Pm

189

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 3 ABR 2018
Hora: 14'00
Firma:
Folios: 04480

0232017-UDC - 012-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 18 de Abril de 2018

Señores:
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
Sr. BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
Cartagena.

Ref.: Inspección SISO.

Cordial saludo,

Conforme a las inspecciones diarias realizadas por la inspectora Siso de la interventoría, hemos encontrado los siguientes hechos, el cual solicitamos sean subsanados inmediatamente.

A continuación, relacionamos los hallazgos encontrados en obra mediante inspecciones realizadas al contratista en la Vía Campaña.

Durante los recorridos se toman fotografías como evidencias de los aspectos por mejorar.

1. Se evidencia a los trabajadores sin dotaciones indispensables para la labor realizada tales como: Botas de seguridad con puntera, Guantes de carnaza, Cascos de Seguridad y Mono Gafas.

Se le ha recomendado en varias ocasiones al contratista el uso de las dotaciones mínimas, pero estos han hecho caso omiso.

En las fotografías adjuntas se evidencian las falencias detectadas:



2. Se evidencia la falta de señalización tales como: Hombres trabajando, velocidad máxima permitida, cintas de peligro, vía cerrada, sendero peatonal, uso de equipos de protección personal, señalizaciones preventivas, salida de vehículos y uso de baños portátiles.
3. Se evidencia la falta de encerramiento a áreas críticas en vias peatonales y carretera, Puntos de encuentro, Puntos de hidratación, Carpa para el descanso de trabajadores, Baños Portátiles para uso y aseo ambiental en obra.

ISO 9001 icontec SC-CER153470

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

Se evidencia la falta de señalización en las vías:



4. Se sugiere el plan de seguridad vial para la organización de tráfico vehicular de carácter urgente, debido a la ejecución de trabajos que se están llevando a cabo en las entradas a la terminal de transporte.

La congestión vehicular producida puede ocasionar fallas técnicas de terreno, accidentes de tráfico y/o lesionar personas.



INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

Universidad
de Cartagena
Fundada en 1827

5. No se evidencian descensos de bajadas a la excavación de más de 4 mts de altura se ha recomendado al contratista realizar las escaleras de acceso y a la fecha no se ha atendido esta recomendación.



Se solicita que el contratista haga entrega de las afiliaciones al régimen de seguridad social del personal nuevo, esto debe ser antes de inicio de actividades

Esperamos se tengan en cuenta estas recomendaciones de manera inmediata para evitar percances o retrasos en los trabajos.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena
C.C: Archivo U de C.
Secretaria de Infraestructura
Consorcio Vía Campaña 2017

192

EDURBE

000457

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 24 de abril de 2018

Doctor
FERNANDO NIÑO MENDOZA
Director
Departamento Administrativo de Tránsito y Transporte de Cartagena-DATT
Ciudad

Asunto: **URGENTE** intervención de autoridad de tránsito en sectores aledaños a la Terminal de transporte, donde se ejecutan obras de pavimentación Contrato Interadministrativo No. 024-2017.

Cordial Saludo.

La Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar - EDURBE S.A. suscribió el pasado 03 de noviembre de 2017, Contrato Interadministrativo No. 024-2017 con el Distrito Turístico y culturas de Cartagena de Indias, cuyo objeto es la Construcción de Pavimento en Concreto Rígido en la Vía Campaña de la ciudad de Cartagena de Indias.

Para la ejecución de dichas obras, las cuales tuvieron inicio formal el día 18 de enero del año en curso, se vienen realizando una serie considerables de intervenciones que exigen que las áreas por donde circulan los vehículos se encuentren totalmente despejadas, con el objeto de evitar los problemas de movilidad y tránsito, que se pueden generar habida cuenta de las restricciones viales necesarias para la construcción.

Con enorme preocupación hemos encontrado en el sector situaciones de suma gravedad relacionadas con el parqueo indiscriminado irregular e informal de algunos automotores de rutas intermunicipales, que ocupan de forma desordenada y sin ninguna regulación los sectores destinados al tránsito restringido de los vehículos que entren o salen de la terminal de transporte de Cartagena; generándose una situación verdaderamente caótica.

El fenómeno descrito se presentan tanto en el sector de la vía principal de Campaña, como en la bifurcación o Y de acceso a la Carretera la Cordialidad.

Muy a pesar de que supuestamente son hechos que se vienen presentando de hace algún tiempo, no significa que puedan ser consideradas en el marco de la normalidad y la

1093

EDURBE

000457

NIT 890.481.123-1

regularidad, y se hace necesario que se tomen las medidas que sean de obligatorio cumplimiento para erradicar esta situación de informalidad y permitir la libre movilidad en el sector.

Esta comunicación está dirigida precisamente a solicitar a usted la intervención de la autoridad de tránsito en el sector aludido, a la mayor brevedad posible, toda vez que las posibilidades para continuar con la cabal ejecución de las obras se encuentra en entre dicho.

De igual manera para que la situación que se viene generando se constituya en la coyuntura necesaria para finiquitar la problemática de forma definitiva.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE

Proyectó: Abogado Alfredo Mouthon Espinosa- Asesor Jurídico Externo

Revisó: Ing. Claudio Gómez, Subdirección Técnica.

194

000458

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 24 de abril de 2018

Señores
CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
ING. MENZEL AMIN BAJAIRE
Ciudad

Ref.: Inspección SISO
Radicación Interna: 0480 de fecha 19 de abril de 2018

25 ABR. 2018
ANDRES A

Cordial saludo,

Por medio de la presente damos traslado a oficio recibido en nuestras oficinas con Radicación interna de EDURBE S.A No. 0480 de Fecha 19 de abril de 2018, enviado por la interventoría a cargo de la Universidad de Cartagena, en la cual se logra evidenciar las falencias en seguridad industrial en las que está incurriendo el Consorcio Vía Campaña 2017 en la ejecución de las obras.

Algunas de estas falencias fueron documentadas y puestas en conocimiento del Consorcio en oficio enviado el 17 de abril con Radicación interna de EDURBE S.A No. 000426, les agradecemos que en la mayor brevedad se tomen los correctivos pertinentes teniendo en cuenta las observaciones por parte de ambas entidades, con el fin de evitar accidentes graves y por consiguiente atrasos en la ejecución de las obras.

Lo invitamos a cumplir con los correctivos acordes con la Norma de Seguridad Industrial y Ocupacional.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE

Proyectó:

Ing. Claudio Gómez, Subdirección Técnica

Eduardo Giraldo, Subdirección Técnica

Revisó:

Roberto Parra Paternina, Subdirector Técnico Ad Hoc
Ing. Pedro Álvarez, Subdirección Técnica

DOCUMENTACION
25 ABR 2018
11:35 AM
Firma:
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACION

cc./ Universidad de Cartagena

0458 195

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 19 ABR 2018
Hora: 14:00
Firma:
No. Radicado: 0480
Recibido para su estudio
No implica Aceptación

0232017-UDC - 012-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 18 de Abril de 2018

Señores:
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
Sr. BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
Cartagena.

Ref.: Inspección SISO.

Cordial saludo,

Conforme a las Inspecciones diarias realizadas por la inspectora Siso de la interventoría, hemos encontrado los siguientes hechos, el cual solicitamos sean subsanados Inmediatamente.

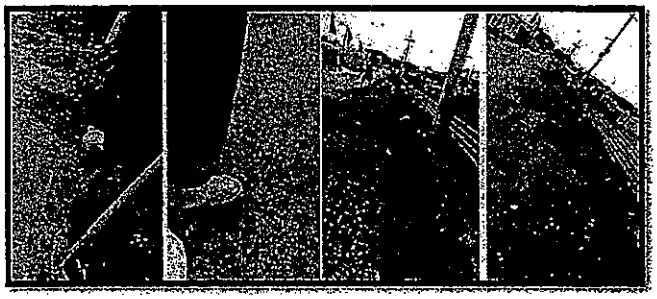
A continuación, relacionamos los hallazgos encontrados en obra mediante inspecciones realizadas al contratista en la Vía Campaña.

Durante los recorridos se toman fotografías como evidencias de los aspectos por mejorar.

1. Se evidencia a los trabajadores sin dotaciones Indispensables para la labor realizada tales como: Botas de seguridad con puntera, Guantes de carnaza, Cascos de Seguridad y Mono Gafas.

Se le ha recomendado en varias ocasiones al contratista el uso de las dotaciones mínimas, pero estos han hecho caso omiso.

En las fotografías adjuntas se evidencian las falencias detectadas:



2. Se evidencia la falta de señalización tales como: Hombres trabajando, velocidad máxima permitida, cintas de peligro, vía cerrada, sendero peatonal, uso de equipos de protección personal, señalizaciones preventivas, salida de vehículos y uso de baños portátiles.
3. Se evidencia la falta de encerramiento a áreas críticas en vías peatonales y carretera, Puntos de encuentro, Puntos de hidratación, Carpa para el descanso de trabajadores, Baños Portátiles para uso y aseo ambiental en obra.

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

ISO 9001 icontec SC-CER153478
IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Universidad
de Cartagena
Fundada en 1827

Se evidencia la falta de señalización en las vias:



4. Se sugiere el plan de seguridad vial para la organización de tráfico vehicular de carácter urgente, debido a la ejecución de trabajos que se están llevando a cabo en las entradas a la terminal de transporte.

La congestión vehicular producida puede ocasionar fallas técnicas de terreno, accidentes de tráfico y/o lesionar personas.



ISO 9001
icontec
SC-CER153479

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

Universidad
de Cartagena
Fundada en 1827

5. No se evidencian descensos de bajadas a la excavación de más de 4 mts de altura se ha recomendado al contratista realizar las escaleras de acceso y a la fecha no se ha atendido esta recomendación.



Se solicita que el contratista haga entrega de las afiliaciones al régimen de seguridad social del personal nuevo, esto debe ser antes de inicio de actividades

Esperamos se tengan en cuenta estas recomendaciones de manera inmediata para evitar percances o retrasos en los trabajos.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoria
Universidad de Cartagena
C.C: Archivo U de C.
Secretaria de Infraestructura
Consorcio Vía Campaña 2017

198

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

0232017-UDC - 013-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 24 de Abril de 2018

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha:
Hora: 15:54
Firma:
05/5
Recibido
Revisada y aceptada

Señores:
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
Dr. BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
Cartagena.

Ref.: Solicitud de mejorar la ubicación de las señales preventivas.

Cordial saludo,

La Universidad de Cartagena, como interventor del contrato interadministrativo N° 024—2017, celebrado entre el Distrito de Cartagena y la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar S.A, cuyo objeto es la construcción en pavimento en concreto rígido en la Vía Campaña del Distrito de Cartagena; solicita a ustedes, dentro del marco de las políticas de seguridad vial del Ministerio de Transporte y las normas en vigencia, la ubicación correcta y en las cantidades necesarias de las señales preventivas, reglamentarias e informativas dentro del área del proyecto, con el fin de minimizar los riesgos en la movilidad de los peatones y vehículos que transitan en la zona..

Esperamos se tomen las medidas correctivas inmediatamente.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoria
Universidad de Cartagena
C.C: Archivo U de C.
Secretaria de Infraestructura
Consorcio Vía Campaña 2017

199

000458

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 24 de abril de 2018

Señores
CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
ING. MENZEL AMIN BAJAIRE
Ciudad

Ref.: Inspección SISO
Radicación Interna: 0480 de fecha 19 de abril de 2018

25 ABR. 2018
ANEXO 8

Cordial saludo,

Por medio de la presente damos traslado a oficio recibido en nuestras oficinas con Radicación interna de EDURBE S.A No. 0480 de Fecha 19 de abril de 2018, enviado por la interventoría a cargo de la Universidad de Cartagena, en la cual se logra evidenciar las falencias en seguridad industrial en las que está incurriendo el Consorcio Vía Campaña 2017 en la ejecución de las obras.

Algunas de estas falencias fueron documentadas y puestas en conocimiento del Consorcio en oficio enviado el 17 de abril con Radicación interna de EDURBE S.A No. 000426, les agradecemos que en la mayor brevedad se tomen los correctivos pertinentes teniendo en cuenta las observaciones por parte de ambas entidades, con el fin de evitar accidentes graves y por consiguiente atrasos en la ejecución de las obras.

Lo invitamos a cumplir con los correctivos acordes con la Norma de Seguridad Industrial y Ocupacional.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE

Proyectó:
Ing. Claudio Gómez, Subdirección Técnica
Eduardo Giraldo, Subdirección Técnica

Revisó:
Roberto Parra Patemina, Subdirector Técnico Ad Hoc
Ing. Pedro Álvarez, Subdirección Técnica

DOCUMENTACION
25 ABR 2019
Firma: 11:35 AM
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACION

cc./ Universidad de Cartagena

1-1200

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

0232017-UDC - 014-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 25 de Abril de 2018

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D.T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-18-0053234
Fecha y Hora de registro: 26-abr-2018 10:52:27
Funcionario que registro: Rodriguez Navarro, Myriam
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: CALDERON MUÑOZ, CLARA
Cantidad de anexos: 4
Contraseña para consulta web: F4D98000
www.cartagena.gov.co

Doctora:
CLARA CALDERON MUÑOZ
SECRETARIA DE INFRASESTRUCTURA
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Ciudad.

Ref.: Recomendaciones en diseños de drenajes pluviales Vía Campaña.

Cordial saludo,

Una vez revisado los diseños de drenajes pluviales Vía Campaña realizados por el Ing. Eduardo Castro Barrios, nos permitimos hacer entrega del informe elaborado por el especialista en redes vinculado a la interventoría Ing. Edwin Martínez Padilla, con el fin de que se tengan en cuenta los comentarios y observaciones ahí descritas.

- Se anexa informe sobre las conclusiones y recomendaciones a los diseños de drenajes pluviales Vía Campaña

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena
C.C: Archivo U de C.
EDURBE S.A.

EDURBE S.A.
26 ABR 2018
15:54
0519

SC-CER133470

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

Cartagena de Indias D.T. y C., 24 de abril de 2018

Ingeniero
EDUARDO CASTRO BARRIOS
Diseñador Hidráulico Vía Campaña

Ref: Interventoría Vía Campaña.

Asunto: Revisión diseño drenajes pluviales vía Campaña.

Una vez revisada la memoria técnica denominada "Diseño Hidráulico Estructuras de Drenaje Vía Campaña – Cartagena" presentada por el ingeniero Eduardo Castro Barrios, me permito hacer las siguientes observaciones y recomendaciones.

1. No se presenta un plano en formato DWG de las áreas de drenaje que fueron tenidas en cuenta para la estimación de los caudales. En todo caso, teniendo en cuenta el lote existente en la actualidad, se recomiendan las siguientes áreas para las subcuencas No. 1, No 2 y No 3.

Tabla 1. Areas subcuencas No 1, No 2 y No 3.

Cuenca	Área
	ha
SUBC_1	3.35
SUBC_2	5.50
SUBC_3	3.10

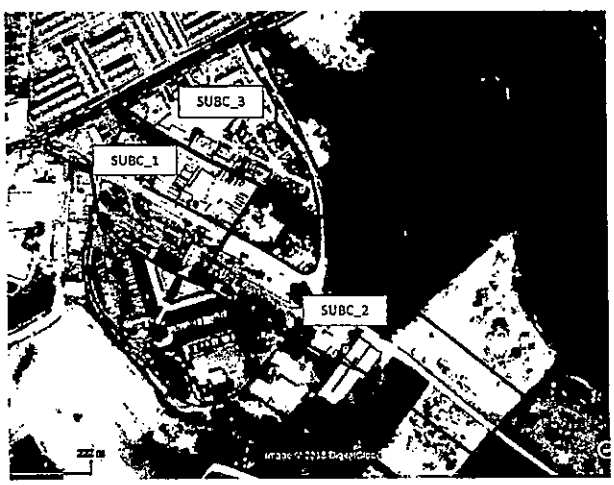


Figura 1. Areas subcuencas No 1, No 2 y No 3.

2. El periodo de retorno utilizado por el diseñador es de 50 años. Teniendo en cuenta que la mayor área de drenaje es del orden de 10.83 ha, se recomienda utilizar un periodo de retorno de 10 años para el diseño del canal tipo box culvert.

Urbanización Santa Lucia. Cra. 69B #31D-43 de la Mz. D3. Edificio Altalucia 1. Apto. 604
Cel.: 6563620 - 316 5239911
e-mail:edwalfonso@gmail.com

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

3. Con base en las cuencas, se estimaron los siguientes caudales picos para periodos de retorno de 10 años

Tabla 2. Caudales picos subcuencas No 1, No 2 y No 3.

Cuenca	Área	Tc	Coef.	Ql0
	ha	Min	c	m3/s
SUBC_1	3.35	8.77	0.75	1.26
SUBC_2	5.50	14.51	0.75	1.78
SUBC_3	3.10	18.83	0.75	0.92

4. Con base en los caudales picos, se recomiendan las siguientes secciones para el canal. Se recomienda una pendiente constante de 0.1%. Para calcular el perfil hidráulico se asumió una cota de control en la descarga (Arroyo Limón) de 4.0 m, lo cual da una tirante de 2.0 m sobre el Arroyo Limón. El fondo del Arroyo Limón está en la cota 2.0 m. Como se observa en el perfil, la altura del box culvert debe ser variable para que se puede captar la escorrentía con una ventana corrida a lo largo del box.

Tabla 3. Secciones recomendades canal.

Vía	*Abscisa Vía*		*Long. Tramo*	*B*	H_{min}	H_{max}	*Cota Inicio*	*Cota Final*
	Inicial	*Final*	*m*	*m*	*m*	*m*	*m*	*m*
Vía Campaña	K0+135.	K0+370	235.00	1.00	1.20	2.50	3.90	3.67
Cra. 81	K0+370	A. Limón	396.80	1.50	1.50	2.10	3.67	3.27

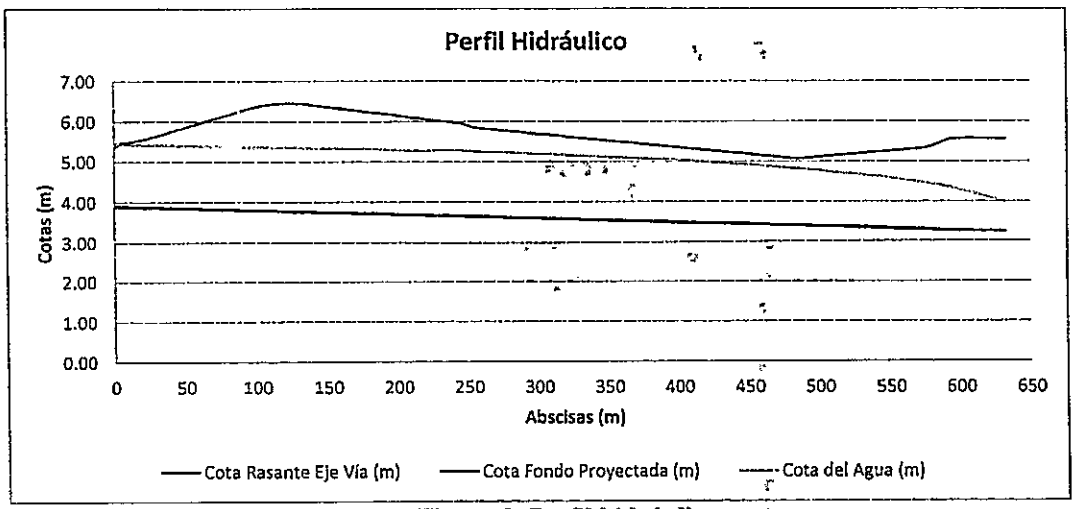


Figura 2. Perfil hidráulico.

5. Se recomienda que el cruce del box culvert sobre la Cra. 81 se realice a la altura de la abscisa Ko + 150, debido a que en este punto se invierte el peralte de la vía hacia la margen izquierda.
6. Se recomienda hacer una doble curva para el cruce del box culvert sobre la Cra. 81. (ver figura). Se recomienda un radio de curvatura de 15 m.

Urbanización Santa Lucia, Cra. 69B #31D-43 de la Mz. D3, Edificio Altalucia 1, Apto. 604
Cel.: 6563620 - 316 5239911
e-mail:edwalfonso@gmail.com

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

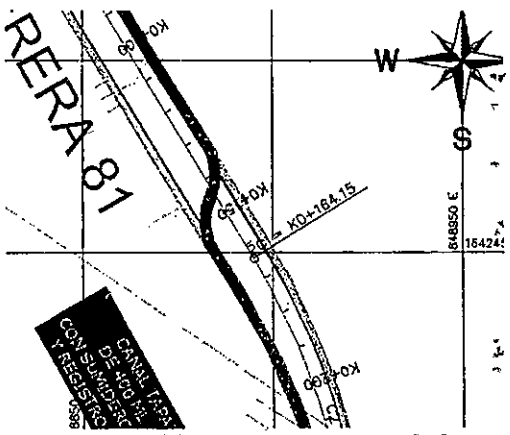


Figura 3. Doble curva para curce de box culvert.

7. Sobre la vía Campaña queda un punto bajo en la abscisa ko + 135, el cual queda sobre una boca calle, se recomienda colocar una rejilla para tráfico pesado como la que se indica en la siguiente figura. Por la magnitud del caudal de la subcuenca No. 1, se recomienda colocar dos (2) módulos como los indicados en la figura. En la abscisa Ko + 110 de la Cra. 81 también queda un punto bajo, se recomienda colocar un (1) módulo para evitar que sobre le punto se produzca una lámina de agua mayor a 5 cm.

Tabla 4. Hidráulica sumidero fondo.

Localización	$Y_{máx}$ (m)	Ancho (m)	L (m)	Cd	Cr_area	$Q_{captado}$ (m^3/s)	Qd (10 años) (m^3/s)
Vía Campaña	0.05	1	3.00	0.6	0.7	1.260	1.26
Cra. 81	0.05	1	1.35	0.6	0.7	0.562	0.92

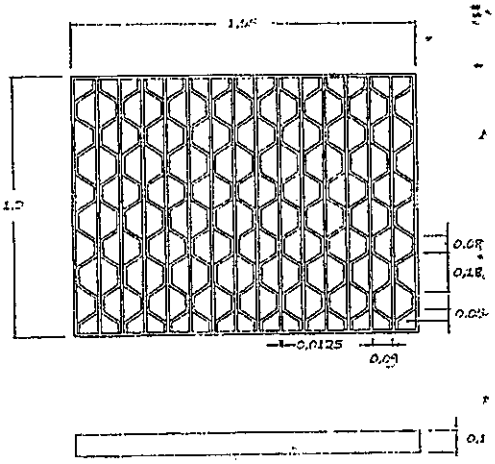


Figura 4. Rejilla para trafico pesado.

8. Se recomienda que a lo largo de todo el box culvert se coloque un sumidero de ventana corrido para captar toda la escorrentía superficial (ver figura). Desde el punto de vista

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

estructural se puede diseñar la tapa superior del box culvert en voladizo, o se pueden colocar apoyos de 0.2 x 0.2 cada 2 m.

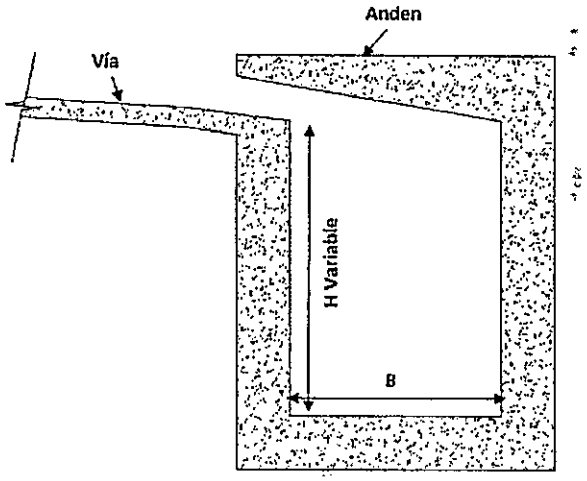


Figura 5. Sección recomendada sumidero de ventana.

9. No se presentan planos de los diseños hidráulicos. Se debe presentar un plano que contenga la siguiente información:
   - Trazado en planta del canal proyectado, indicando las cotas de fondo del mismo.
   - Perfil del canal propuesto, donde se muestra el perfil del fondo y el perfil hidráulico.
   - Detalle de transición en cambio de sección en el box culvert.
   - Detalle de la descarga del box culvert en el canal arroyo el Limón.
   - Detalle del sumidero de fondo propuesto (corte transversal y longitudinal), detalle de la rejilla propuesta con su especificación.
   - Detalle de los sumideros de ventana.
   - Detalle de los descoles (vista en plata, sección transversal y longitudinal), indicando el diámetro recomendado del enrocado.
   - Colocar radios de curva horizontal para el box culvert en el cruce de la Cra. 81.
10. Se recomienda diseñar los descoles de las abscisas Ko + 880, K1 + 150 y K1 + 440 de la vía campaña, para un periodo de retorno de 5 años.

Cordialmente,

EDWIN ALFONSO MARTÍNEZ PADILLA
Ing. Civil – M.I. Recursos Hidráulicos

Urbanización Santa Lucia, Cra. 69B #31D-43 de la Mz. D3, Edificio Altalucia 1, Apto. 604
Cel.: 6563620 - 316 5239911
e-mail:edwalfonso@gmail.com

205

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 27 ABR 2018
Hora: 4:20
0523

0232017-UDC - 015-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 26 de abril de 2018

Doctora:
PATRICIA ZAPATA
ALCALDESA LOCALIDAD INDUSTRIAL Y DE LA BAHÍA
Alcaldía Menor de Cartagena de Indias.
Ciudad.

Ref.: Solicitud de apoyo para la recuperación de espacio público durante la ejecución del proyecto.

Cordial saludo,

La Universidad de Cartagena, suscribió el contrato N° 023-2017, con el Distrito de Cartagena, para realizar la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable y Jurídica a la Pavimentación en Concreto Rígido en Vía Campaña del distrito de Cartagena de Indias.

Conforme a lo anteriormente mencionado, la interventoría y el contratista de obras (EDURBE S.A.) conjuntamente han venido realizando acercamientos con los vendedores informales, quienes han expresado de manera verbal la resistencia al proyecto, situación que se convierte en una barrera para la ejecución de las obras a desarrollar. Por lo tanto, solicitamos, la disposición de los espacios públicos despejados para poder ejecutar las obras.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena
C.C: Archivo U de C.
EDURBE S.A.
Secretaría de Infraestructura Distrital

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

ISO 9001
Icontec
SC-CL0153479
IQNet

EDURBE S.A	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	ACTA DE REUNIÓN		
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:

FECHA: 10 DE MAYO 2018

HORA: 10:00 AM

TEMA DE LA REUNIÓN: CONTRATO Nº 024: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Edinson Hernandez Watts.	Supervisor	
Carlos Fabricabal Olivardo	Asesor Fel	
Bella Vega Gutierrez	Asesor apt.	
Juan Flores Restrepo	Coordinador Int.	
Claudia Gómez Gamero	Asesor EDURBE	
Ana Patricia Gómez Tovar	Residente de Interventoria	
Pedro Alvarez Blanco.	Supervisor	
Luis Mier Cuadro	Apoyo a la Supervisión	
Jesus D Ochoa P	Asesor Jdica	

ASUNTOS TRATADOS:

1: COMUNICACIONES EMITIDAS: QUE EL CONSORCIO VIA CAMPAÑA RESPETE EL CONDUCTO REGULAR EN LAS COMUNICACIONES, POR LO TANTO DEBE DIRIGIRSE A INTERVENTORIA Y A EDURBE S.A

2- COMUNICACIÓN RESPUESTA TERPEL: SOLICITAR Y HACER SEGUIMIENTO A RESPUESTA REALIZADA POR CONSORCIO VIA CAMPAÑA A COMUNICACIÓN REMITIDA POR TERPEL, A SU VEZ QUE CONSORCIO VIA CAMPAÑA SOLICITE ACOMPAÑAMIENTO DE SUPERVISORES DE TERPEL PARA REVISIÓN EN CAMPO DE LOCALIZACIÓN DE TUBERIAS.

EDURBE S.A	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	ACTA DE REUNIÓN		
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:

3- INTERVENTORIA DEBE PRESENTAR BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CON EL FIN DE PRESENTAR AL DISTRITO Y ASÍ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PUEDA PRESENTAR EL AJUSTE ANTE EL OCAD.

4- EDURBE DEBE ENVIAR COTIZACIÓN DE REUBICACIÓN DE POSTES A INTERVENTORIA Y SUPERVISIÓN.

5- INTERVENTORIA SE COMPROMETE A ENTREGAR BALANCE DE MAYORES Y MENORES A EDURBE Y SUPERVISION EL DIA 11 DE MAYO DE 2018, JUNTO CON JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE CAMBIOS PRESENTADOS

6- EDURBE MANIFIESTA QUE HASTA LA FECHA NO HA RECIBIDO DISEÑOS DEFINITIVOS DEBIDAMENTE OFICIADOS Y APROBADOS

7- INTERVENTORIA Y SUPERVISIÓN SE COMPROMETEN A REALIZAR REVISIÓN DE DISEÑOS Y PRESUPUESTO EL DIA 11 DE MAYO DE 2018, POR LO TANTO INTERVENTORIA MANIFIESTA QUE EL DIA 15 DE MAYO DE 2018 ENVIARA OFICIALMENTE LOS DISEÑOS DEBIDAMENTE APROBADOS.

8- PERMISO ANTE LA ANI: ACTUALMENTE SE ESTA RECOLECTANDO LA INFORMACIÓN PARA EL RESPECTIVO TRAMITE.

9- EDURBE MANIFIESTA QUE EL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO NO ES CLARO, PUESTO QUE A EDURBE COMO CONTRATISTA SOLO LE CORRESPONDE IMPLEMENTAR EL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO.

10- EDURBE MANIFIESTA LA NECESIDAD DE COLABORACIÓN DEL DATT CON EL TEMA DE MOVILIDAD DEL TRANSPORTE INTERMUNICIPAL.

11- SUPERVISIÓN SE COMPROMETE A SOLICITAR COLABORACIÓN DEL DATT EN EL TEMA.

208

AGUASDE CARTAGENA
LA CIUDAD, NUESTRO COMPROMISO;
LA GENTE, NUESTRA PRIORIDAD

04 MAY 2018
Hora: 3:45 pm
Firma: Carlos M
No. Folios: 0059

PRO3 ACT 18755-18

Cartagena de Indias, D.T. y C., 04 de mayo de 2018

Señor:
Edinson Hernández Watts
Secretaria de Infraestructura
Alcaldía de Cartagena de Indias D. T. Y C.
La ciudad

Ref.: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C. Y EDURBE S.A DE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO A CAMPAÑA ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA.

Asunto: REVISION DE LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALCANTARILLADO VIA CAMINO A CAMPAÑA.

Cordial saludo,

AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P., quiere manifestar que el directo responsable de la correcta ejecución del proyecto de "Construcción de Pavimento Rígido Vía Camino a Campaña entre la Avenida la Cordialidad y Variante de Cartagena es el Distrito de Cartagena, razón por la cual ustedes deben ser responsable de la seguridad de cada uno de los trabajadores, y su contratista (Edurbe S.A), inspectores, vigilantes, etc., que se encuentre relacionados directa o indirectamente con dicha construcción.

AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P., no se hace responsable por el personal o contratista que contrate el Distrito de Cartagena, y su contratista Edurbe S.A.; aun si esta llega a tener algún tipo de contrato con nosotros, ya que como lo indicamos anteriormente, la responsabilidad de dicho personal o contratista solamente recae sobre el Distrito de Cartagena.

Es importante que el Distrito de Cartagena a través de su contratista Edurbe S.A. cumpla a cabalidad con todos los protocolos de seguridad requeridos por ley para garantizar que el personal a su cargo pueda cumplir con las actividades tendientes a garantizar el completo hermetismo y funcionalidad del sistema en construcción. Por verificación de la comisión topográfica de ACUACAR se evidencio que los tramos comprendidos entre el MH-8 y MH-7, las cotas bateas de diseño no corresponden a las cotas bateas encontradas en el terreno esto debido a un posible error topográfico lo que obliga a replantear la pendiente en ese tramo y la conexión al MH-9 (Cámara de caída).

AGUASDE CARTAGENA
LA CIUDAD, NUESTRO COMPROMISO;
LA GENTE, NUESTRA PRIORIDAD

No es función de **ACUACAR**, pero venimos observando con preocupación que no están realizando los trabajos de acuerdo a los protocolos de seguridad exigidos por la ley y no se está protegiendo la tubería instalada, en inspecciones realizadas por parte de nuestros supervisores específicamente en la semana del 26 de abril de 2018 hasta el presente, notamos que no están utilizando el entibado metálico en las excavaciones mayores 1,5 metros para evitar derrumbe, solo en un tramo del MH-6 donde se utiliza de forma insegura (Ver registro fotográfico enviado por correo); además de esto se observó ayer la excavación realizada con retroexcavadora en el tramo del MH-5 al MH-4 con una profundidad mayor de 1,5 metro que no se utilizaron las medidas de seguridad necesarias para garantizar que el personal a su cargo pueda cumplir de manera segura sus actividades. Nuevamente notamos la ausencia del **ENTIBADO METALICO** en esta actividad colocando en riesgo al personal que trabaja en la excavación más por la presencia de aguas lluvias en dicha actividad (Ver registro fílmico enviado por correo). También se observa que las tuberías de los colectores que empalman con los MH-7, MH-6, no se encuentran taponadas y es posible que estén llenas de sedimentos (Ver registro fotográfico enviado por correo).

ACUACAR mediante la supervisión técnica que ejerce exige que para recibir el colector debe estar limpio y seco, los manholes deben estar construidos de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas entregadas por ACUACAR. Se solicita la entrega de un informe final con la evidencia fílmica y pruebas de estanqueidad del estado anterior de la tubería y que se puedan verificar las juntas hidráulicas; todas estas solicitudes de pruebas deben ser asumidas por el contratista de EDURBE. Antes de realizar cualquier tipo de pruebas al colector, ACUACAR exige realizar una limpieza de retiro de sedimentos con el camión Vactor.

Atentamente,

RONALD LUNA CORTECERO
EGS Interventoría de Obras

C.C. Edurbe S.A.
Alfonso Arrieta Pastrana (Director Interventoría)
Instituto Hidráulico y Saneamiento Ambiental (IHSA)
Universidad de Cartagena
Jorge Luque Malat - Gerente de Proyectos Aguas de Cartagena S.A. E.S.P.
Gregorio Otero Revollo - Subgerente de Interventoría Aguas de Cartagena S.A. E.S.P.
Fredy Angulo Hernandez - Gerente Técnico Aguas de Cartagena S.A. E.S.P
Obert Paternina Aguirre - Subgerente de Redes de Cartagena S.A. E.S.P

210

EDURBE

NIT 890.481.123

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. 000525
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: **EXT-AMC-18-0036918**
Fecha y Hora de registro: **09-may-2018 15:47:35**
Funcionario que registro: **Medrano, Yaneth**
Dependencia del Destinatario: **Secretaría de Infraestructura**
Funcionario Responsable: **CALDERON MUÑOZ, CLARA**
Cantidad de anexos: 0
Contraseña para consulta web: **F682FD3F**
www.cartagena.gov.co

Cartagena de indias D. T. y C., 07 de Mayo de 2018

Señores:
CLARA CALDERON MUÑOZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Ciudad

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
9 - MAYO - 2018

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Universidad de Cartagena
Ciudad

REF: Contrato interadministrativo N°024

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones a los diseños de drenajes pluviales del proyecto de la referencia, relacionadas en el oficio radicado por la interventoría en nuestras oficinas el día 26 de abril del año en curso, nos permitimos solicitar muy respetuosamente nos envíen los diseños y planos hidráulicos y estructurales definitivos de las obras de drenaje necesarias para el manejo de las aguas de la vía objeto del contrato.

A la fecha, la entrega de los diseños y planos definitivos debidamente aprobados del proyecto, estructura de pavimento, hidráulico, estructural y geométrica, no se ha cumplido en su totalidad. Por lo anterior, y en vista del avance en la ejecución de las obras, requerimos con urgencia la entrega de los mismos.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente

Proyectó: Yunis Mier C.
Apoyo Subdirección técnica Edurbe S.A

Revisó: Roberto Parra P.
Subdirector Técnico Ad Hoc Edurbe S.A

211

000526

05 18

EDURBE

NIT 890.481.123-1

RECIBIDO CARTAGENA
RECIBIDO Y RESPONDERÁ
9 - MAYO 2018

Cartagena D. T y C, Mayo de 2018.

Ingeniero:
ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director de Interventoría
Universidad de Cartagena
E. S. D.

ASUNTO: MEJORAR UBICACIÓN DE LAS SEÑALES PREVENTIVAS. Rad Interna. No. 0518.

REF: Contrato No. 024-2017 cuyo objeto es "**LA CONSTRUCCIÒN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA**"

Actuando en mi calidad de Gerente y Representante Legal de **EDURBE S.A.**, me permito contestar su oficio de fecha 26 de abril de 2018; en los siguientes términos;

Se solicita por parte de ustedes, "*la ubicación correcta y las cantidades necesarias de las señales preventivas, reglamentarias e informativas dentro del área del proyecto con el fin de minimizar los riesgos de la movilidad de los peatones y vehículos que transitan en la zona*"

Atendiendo su solicitud nos permitimos expresarles que **EDURBE S.A.**, dentro de sus obligaciones contractuales tiene la implementación del Plan de Manejo de Trafico, más no la elaboración del mismo, como se puede verificar en la propuesta presentada por esta sociedad y en los APUS que se anexan a dicho documento.

Ahora bien, el Distrito de Cartagena a través de la Secretaría de infraestructura entregó a EDURBE S.A., un Plan de Manejo de Trafico, que no incluye los requerimientos por ustedes solicitados, por lo que no se puede entregar la información de la ubicación correcta y las cantidades necesarias de las señales preventivas, reglamentarias e informativas, toda vez que dicha información no ha sido suministrada por nuestro contratante quien tiene dicha información.

212

000526

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Así las cosas, remitiremos al Distrito de Cartagena, Secretaria de Infraestructura Distrital, su oficio para así resolver la inquietud.

Atentamente;

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal

Manga, Ave. 3a. N°. 21 – 62 Cartagena – Código Postal 130001 - E-mail: edurbe@costa.net.co - Teléfono: (57)5 6606093

213

000527

0518

EDURBE

NIT 890.481.123-1

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS. D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-18-0036936
Fecha y Hora de registro: 09-may-2018 16:00:25
Funcionario que registro: Medrano, Yaneth
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: CALDERON MUÑOZ, CLARA
Cantidad de anexos: 1
Contraseña para consulta web: 2890488A
www.cartagena.gov.co

Cartagena D. T y C, Mayo de 2018.

Ingeniero:
EDINSON HERNANDEZ WATTS
Supervisor
E. S. D.

ASUNTO: MEJORAR UBICACIÓN DE LAS SEÑALES PREVENTIVAS.

REF: Contrato No. 024-2017 cuyo objeto es "**LA CONSTRUCCIÒN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA**"

Actuando en mi calidad de Gerente y Representante Legal de **EDURBE S.A.**, me permito remitir oficio de fecha 26 de abril de 2018, suscrito por el ingeniero ALFONSO ARRIETA PASTRANA, Director de Interventoría- Universidad de Cartagena, en el cual se solicita "*la ubicación correcta y las cantidades necesarias de las señales preventivas, reglamentarias e informativas dentro del área del proyecto con el fin de minimizar los riesgos de la movilidad de los peatones y vehículos que transitan en la zona",* toda vez que **EDURBE S.A.**, dentro de sus obligaciones contractuales tiene la implementación del Plan de Manejo de Trafico, más no la elaboración del mismo, como se puede verificar en la propuesta presentada por esta sociedad y en los APUS que se anexan a dicho documento.

Atentamente;

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal

0824

214

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

Items	Descripción	Cantidad	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Parcial
1	**PERSONAL PALETERO Y LOGISTICA**					
1	Paleteros + prestaciones sociales (corresponde a las 3 intersecciones)	12,00	Mes	8	$ 1.827.794,30	$ 175.468.252,69
3	Personal de vigilancia + prestaciones sociales	2,00	Mes	8	$ 1.827.794,30	$ 29.244.708,78
11	Señaliacion durante la obra según plan de manejo		Un	25	$ 410.400,00	$ 10.260.000,00
12	Transporte personal señalizacion		Un	480	$ 80.000,00	$ 38.400.000,00
13	Herramientas para control de trafico		Un	30	$ 120.000,00	$ 3.600.000,00
	SUBTOTAL					**$ 256.972.961**

215

000528

EDURBE

NIT 890.481.123-1

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
RECIBIDO 9 MAYO 2018

Cartagena D. T y C, Mayo de 2018.

Ingeniero:
NORBERTO SABOGAL BARRIOS
Ingeniero Residente Interventoría
Universidad de Cartagena
E. S. D.

ASUNTO: CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL PROYECTO PALAMAS DE SALAMANCA. Rad Interna. No. 0494.

REF: Contrato No. 024-2017 cuyo objeto es "**LA CONSTRUCCIÒN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA**"

Actuando en mi calidad de Gerente y Representante Legal de **EDURBE S.A.**, me permito contestar su oficio de fecha 24 de abril de 2018; en los siguientes términos;

Se solicita por parte de ustedes, "*se verifique si el cerramiento perimetral del proyecto Palmas de Salamanca, de la Constructora Normandía está dentro de los linderos correspondientes a Espacio Público y cumple con las normas legales*"

Atendiendo su solicitud nos permitimos expresarles que **EDURBE S.A.**, quien funge como contratista dentro de la relación negocial, ha realizado diferentes requerimientos a las autoridades competentes con el fin de que se verifiquen los linderos de los predios vecinos del proyecto, como se relacionan a continuación:

Oficio No. 00117 de fecha 1 de febrero de 2018, dirigido a las entidades SECRETARIA DE PLANEACIÒN DISTRITAL, SECRETARÌA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL, GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD DISTRITAL y DIRECCIÓN DE CONTROL URBANO DISTRITAL, en el cual se solicitó a cada una de estas instituciones, según su competencia, la certeza sobre la posible afectación del espacio público por parte de los propietarios colindantes.

216

000528

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Oficio No. 00155 de fecha 09 de febrero de 2018, dirigido a la supervisión de la Secretaría de Infraestructura Distrital en el cual se le informó sobre los linderos encontrados en la vía y de la afectación predial.

De igual manera, le recuerdo que quien tendría la obligación de liderar las acciones pertinentes sería nuestro contratante en este caso el Distrito de Cartagena- Secretaría de Infraestructura Distrital, toda vez que ellos son los dueños del proyecto.

Así las cosas, remitiremos al Distrito de Cartagena, Secretaria de Infraestructura Distrital, su oficio para así resolver la inquietud.

Atentamente;

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal

217

000529

EDURBE

NIT 890.481.123-1

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS. D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: **EXT-AMC-18-0036932**
Fecha y Hora de registro: **09-may-2018 15:56:32**
Funcionario que registro: **Medrano. Yaneth**
Dependencia del Destinatario: **Secretaría de Infraestructura**
Funcionario Responsable: **CALDERON MUÑOZ. CLARA**
Cantidad de anexos: **0**
Contraseña para consulta web: **09642DA7**
www.cartagena.gov.co

Cartagena D. T y C, Mayo de 2018.

Ingeniero:
EDINSON HERNANDEZ WATTS
Supervisor
E. S. D.

ASUNTO: CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL PROYECTO PALAMAS DE SALAMANCA. Rad Interna. No. 0494.

REF: Contrato No. 024-2017 cuyo objeto es "**LA CONSTRUCCIÒN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA**"

Actuando en mi calidad de Gerente y Representante Legal de **EDURBE S.A.**, me permito remitir oficio de fecha 24 de abril de 2018, suscrito por el ingeniero NORBERTO SABOGAL BARRIOS, Residente de Interventoría- Universidad de Cartagena, en el cual se solicita "*se verifique si el cerramiento perimetral del proyecto Palmas de Salamanca, de la Constructora Normandía está dentro de los linderos correspondientes a Espacio Público y cumple con las normas legales*", toda vez que **EDURBE S.A.**, funge como contratista dentro de la relación negocial, por lo que quien tendría que liderar el proceso serían ustedes como entidad contratante.

Atentamente;

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

0232017-UDC - 020-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 16 de Mayo de 2018

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
Attn: Dr. Bernardo Pardo Ramos
Gerente
Ciudad.

Ref.: Pago de Aportes Seguridad Social del Personal de campo

Cordial saludo:

En el proceso de revisión de los aportes del pago de seguridad social de los meses de marzo abril del 2018, del personal que se encuentra laborando por parte del contratista, en la ejecución de las actividades de campo, encontramos que solo diez (10) trabajadores de los veinticinco (25), que en estos momentos están contratados, están al día con el pago de los aportes (Frente de trabajo ing. Cornelio).

Solicitamos se haga entrega de los soportes de pago de los aportes a seguridad social, del personal que se encuentran trabajando en la ejecución de las obras, del mes de marzo del 2018 hasta la fecha.

EDURBE S.A.
Recibido
22-1-2018
15:08
0834

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena

C.C: Archivo U de C.
Secretaria de Infraestructura
Consorcio Vía Campaña 2017

ISO 9001 Icontec SC-CER153470

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

Gmail Claudio Gómez <ingenieroclaudiogomez@gmail.com>

Respuesta oficio N°. 0232017-UDC-020-2018

1 mensaje

yunis mier <miyuk1701@hotmail.com> 12 de julio de 2018, 15:33
Para: "javsan81@hotmail.com" <javsan81@hotmail.com>
CC: "ingenieroclaudiogomez@gmail.com" <ingenieroclaudiogomez@gmail.com>, Roberto Parra Paternina <roberparrap@hotmail.com>

Cordial saludo,

En atención a la solicitud de entrega de los soportes de pago de los aportes a seguridad social del personal que se encuentra vinculado a la ejecución de las obras objeto del convenio N° 024 de 2017, hecha mediante oficio radicado en las instalaciones de Edurbe S.A. el día 22 de mayo de 2018, enviamos copia de las planillas de aporte a la seguridad del personal de los meses febrero, marzo, abril y mayo del año en curso.

Atentamente,

Yunis M. Mier C.
Edurbe S.A.

SS VIA CAMPAÑA.zip
29239K

220

AMC-OFI-0055830-2018

Recibido x SIGOB
25.05.18

Cartagena de Indias D.T. y C., jueves, 24 de mayo de 2018

Oficio **AMC-OFI-0055830-2018**

24 MAY 2018
17:00
0653

Director
BERNARDO PARDO RAMOS
Director EDURBE
EDURBE S.A
Cartagena

Asunto: **Remisión Petición EXT-AMC-18-0029238**

Cordial saludo,

Por medio del presente oficio me permito remitir a su Despacho la petición con el código arriba referenciado, impetrada por la teniente Mónica Espinosa Peralta, Asesora Jurídica Metropolitana Cartagena de Indias.

En cumplimiento a las obligaciones contraídas como contratista del contrato 17-01-01 de diciembre de 2017, cuyo objeto es "LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO VÍA CAMINO DE CAMPA ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE CARTAGENA", remito la mencionada petición, con el fin que dé respuesta al peticionario por ser un tema de su competencia.

La petición se encuentra en su bandeja SIGOB desde el 24 de mayo de 2018.

Atentamente,

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretario de Infraestructura

Proyectó: Karen Orozco Cruz.
Revisó: Lyda Carazo

Anexo: Copia de la petición EXT-AMC-18-0029238 (5 folios)

226

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
METROPOLITANA DE CARTAGENA DE INDIAS

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-18-0029238
Fecha y Hora de registro: 16-abr-2018 09:02:18
Funcionario que registro: Zabaleta, Jesus David
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: CALDERON MUÑOZ, CLARA
Cantidad de anexos: 29
Contraseña para consulta web: C8751523
www.cartagena.gov.co

No. S-2018-015909/MECAR-ASJUR 29

Cartagena de Indias D. T. y C., 14 de abril de 2018

Señor
Sergio Londoño Zurek
Alcalde Mayor de Cartagena (E)
Cartagena D, T y C

Asunto: Tramite Solicitud

Reciba un cordial saludo en nombre del personal que conforma la policía Metropolitana de Cartagena de indias de manera atenta y respetuosa me permito remitir a su honorable despacho el oficio signado por el señor JAIME ALFONSO ACOSTA MADIEDO VERGARA, cuyo asunto es:(...) *medida para contrarrestar riesgo causado por obra "construcción de pavimento rigido vía camino de campaña entre la cordialidad y la variante Cartagena* (...)"

Lo anterior teniendo en cuenta lo versado en el artículo 21 de la ley 1437 del 2011, por ser de su competencia, tendientes a brindar respuesta al peticionario.

Atentamente,

Teniente **MÓNICA ESPINOSA PERALTA**
Asesora Jurídica Metropolitana Cartagena de Indias

Elaboró: TE Mónica Espinosa Peralta
Fecha de elaboración: 14/04/2018
Archivo: Respuesta Derechos de Petición 2018

Manga Calle Real 24-03
mecar.asjur@policia.gov.co
www.policia.gov.co

	ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	**Código:** GDOGC01-F001
	MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	**Versión:** 1.0
	PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRÁMITE	**Vigencia:** 07/12/2016
	ACTA DE REUNIÓN	**Página** 1 **de** 2

ACTA del 29/05/2018			
UNIDAD ADMINISTRATIVA: Secretaria de Planeación Distrital			
NOMBRE DE QUIEN DILENGENCIA:	Jhon Flórez -Fabrizio Castellón García		
TÍTULO O CARÁCTER DE LA REUNIÓN	Revisar el estado del proyecto BPIN 2017130010001 Construcción de pavimento en concreto rígido en vía campaña del Distrito de Cartagena"		
FECHA:	29/05/2018	**HORA**	2:30pm
LUGAR:	Sala de Juntas- Secretaría de Planeación		
OBJETIVO:			
ASISTENTES: Fabrizio Castellón G., Carlos Aristizabal, Edison Hernandez, Edurbe, Interventoria			
ORDEN DEL DÍA: Punto 1. Revisión del estado del proyecto BPIN 2017130010001 "Construcción de pavimento en concreto rígido en vía campaña del Distrito de Cartagena" Los diseños iniciales hubo que modificarlos por unos ajustes geométrica de la vía y la parte hidraulica. Hubo invasión de predios privados en el tramo de la vía, lo cual atrasó el inicio de obras. En marzo inició la instalación de alcantarillado. Hay un avance de obra actual de 26% Hay que tener en cuenta que las obras de alcantarillado sobre la vía la Cordialidad no se ha iniciado y todavía no se tiene el permiso. Ha habido un atraso por no tener los planos actualizados de las tuberías de gas y la invasión de vendedores estacionarios reacios a moverse. La interventoría se compromete a entregar dos informes. El primero es la entrega de los avances físicos de los dos últimos meses para cargar a GESPROY. El segundo es un informe para Verificar un posible ajuste en tiempo y/o actividades. El pago del anticipo no se refleja en GESPROY. Revisar con LEDA. El permiso de la ANI para la intervención de la vía Cordialidad para esta en manos de Carlos Aristizábal que va a entregar los documentos a Claudia Álvarez firmados por la Alcaldesa Wong.			

RELACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA REUNIÓN:
No se presentan documentos

2241

	ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Código: GDOGC01-F001
	MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 1.0
	PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRÁMITE	Vigencia: 07/12/2016
	ACTA DE REUNIÓN	Página 2 de 2

COMPROMISOS		
ACTIVIDADES	**FECHA**	**RESPONSABLE**
Entregar los informes mensuales	06/06/2018	Interventoría
Entregar el informe de reprogramación	13/06/2018	Interventoría
Diligenciar documentación para la ANI	8/06/2018	Carlos Aristizábal
Revisar con Tesorería en cargue del anticipo	8/06/2018	Fabrizio Castellón
Cargue del Gesproy	13/06/2018	Carlos Aristizábal
Envío del balance de mayores y menores cantidades de obra	7/06/2018	Interventoría

Firmas:

Fabrizio Castellón

CARLOS ARISTIZABAL

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

Cartagena de Indias D.T. y C., 31 de mayo de 2018

Arquitecto
JAVIER FOREZ

Ref: Interventoría Vía Campaña.

Asunto: Revisión de planos de diseños hidráulico y estructural de la vía Campaña.

Una vez revisado los planos de diseño hidráulico y estructural de los drenajes de la vía Campaña suministrado por correo electrónico el día 29-05-2018, me permito realizar las siguientes observaciones:

1. A lo largo de todo el recorrido, la alineación del canal en planta debe seguir el borde de vía. Esto con el fin de que el sumidero pueda ser corrido y la parte superior del canal sirva de andén. Se debe corregir en el plano hidráulico el alineamiento del canal.

2. En el plano hidráulico debe corregir el detalle denominado "Sección rejilla – canal vía campaña" abscisas Ko + 130 y Ko + 134, ver Figura No. 1. La rejilla debe ir apoyada directamente encima del canal, debido a que este punto hay una boca calle y no puede ir anden. También se debe corregir el detalle estructural.

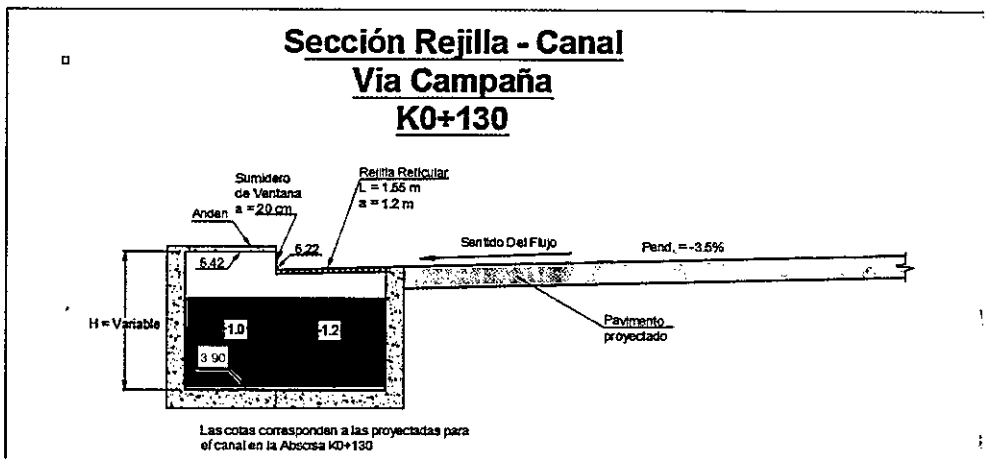


Figura 1. Sección tipica canal abscisa Ko + 130 y Ko + 134.

3. Se deben proyectar un acceso para la limpieza del canal, se recomienda que se coloque cada 10 mt. Se recomienda que en cada acceso se coloquen dos tapas como las indicadas en el Anexo No. 1 (Pág. 4 de la Norma NS – 047). El diseñador estructural debe definir si se requiere un ángulo de apoyo para las tapas o si van apoyadas directamente sobre el concreto. Se debe presentar el detalle del refuerzo estructural en los accesos.

Urbanización Santa Lucia, Cra. 69B #31D-43 de la Mz. D3, Edificio Altalucia 1, Apto. 604
Cel.: 6563620 - 316 5239911
e-mail:edwalfonso@gmail.com

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

4. Se debe presentar el detalle hidráulico y estructural de la estructura de descarga o entrega en el Arroyo El Limón.

5. Se solicita aclarara las siguientes observaciones respecto al canal del sector de la salida de la terminal de trasporte (Ver Figura No. 2).

   5.1 El trazado propuesto pasa por dentro del paramente de la terminal de transporte, se debe corregir el trazado para no meterlo en los predios privados.

   5.2 A partir de la rejilla de captación en la salida de la terminal de transporte, el trazado propuesto tiene una longitud aprox. de 50 m, se recomienda diseñar el canal con el trazado propuesto en la siguiente figura, cuya longitud es aprox. de 27 m.

   5.3 Si la captación del canal está ubicada en la vía de salida de la terminal de transporte, porque se inicia el canal a una longitud aprox. de 7.1 m antes de la rejilla. Si no se va a colocar captación en ese tramo, este no se requiere.

   5.4 En el inicio y en la esquina con giro de 90° aparecen unas cajas, aclarar que función cumple?. Si la función es mantenimiento, lo que se recomienda es colocar unas tapas de inspección en concreto en la parte superior del canal, y solo se requiere en la esquina con ángulo de 90°. Al inicio del canal el mantenimiento se puede hacer por donde van ubicadas las rejillas.

Urbanización Santa Lucia, Cra. 69B #31D-43 de la Mz. D3, Edificio Altalucia 1, Apto. 604
Cel.: 6563620 - 316 5239911
e-mail:edwalfonso@gmail.com

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

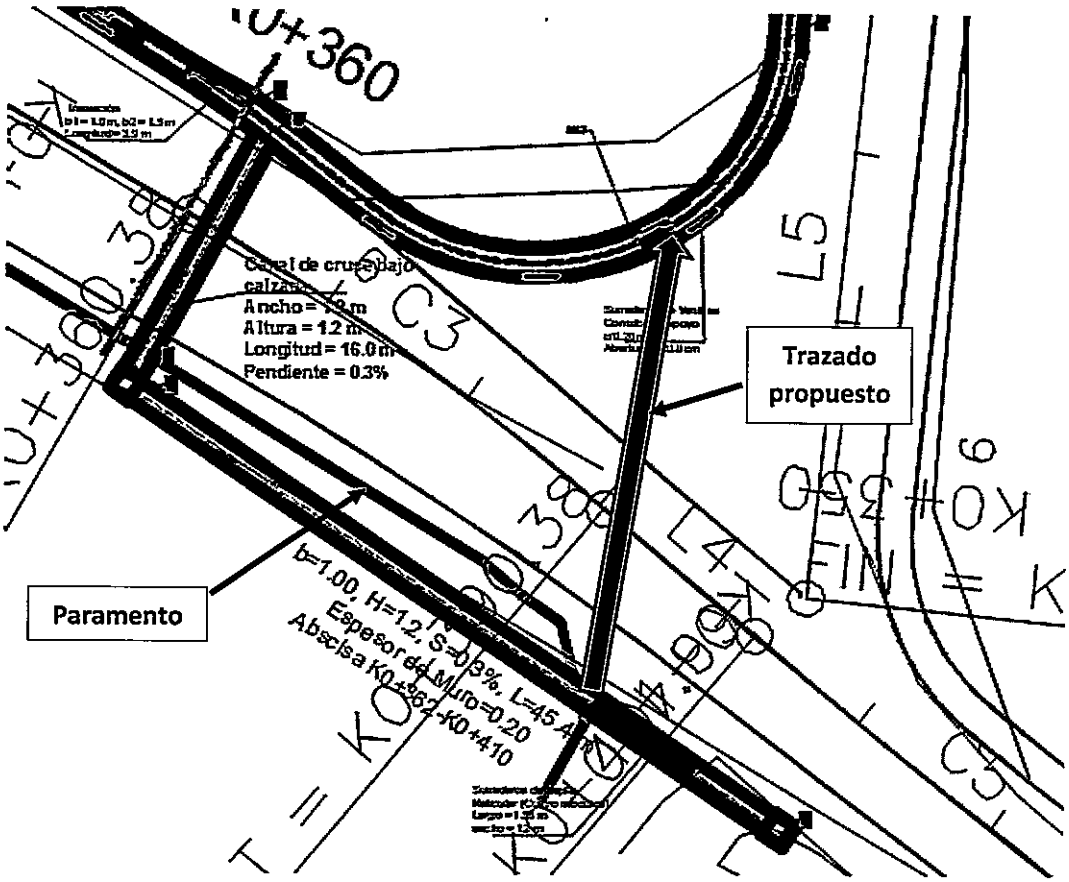


Figura 2. Trazado canal sector salida terminal de transporte.

6. Se debe corregir los detalles estructurales del sumidero con rejilla de la Cra. 81, en el diseño estructural presentado el canal aparece con un ancho de 1.0 m, y en ancho del canal en este sector es de 1.5 m.

7. Hace falta el detalle estructural del canal con el sumidero de ventana. El cual debe tener en cuenta lo siguiente:

   7.1 De acuerdo con el diseño hidráulico se requiere una abertura libre de 0.2 m en la altura del sumidero de ventana, y tomando como referencia el diseño estructural del sumidero de rejilla de fondo (Ver Figura No. 3), se requiere un espesor de placa superior de 0.2 m, lo cual implicaría una altura de anden de 0.4 m. De acuerdo con el diseño geométrico el andén tienen una ancho de 2.0 m con una altura de 0.2 m. Se debe evaluar con el constructor este cambio de altura, por un lado se debe verificar si con la altura de 0.4 m no se queda por encima de la cota de los paramentos de los lotes adyacentes al canal. Por otro lado, se deben evaluar los costos.

Urbanización Santa Lucia, Cra. 69B #31D-43 de la Mz. D3, Edificio Altalucia 1, Apto. 604
Cel.: 6563620 - 316 5239911
e-mail:edwalfonso@gmail.com

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

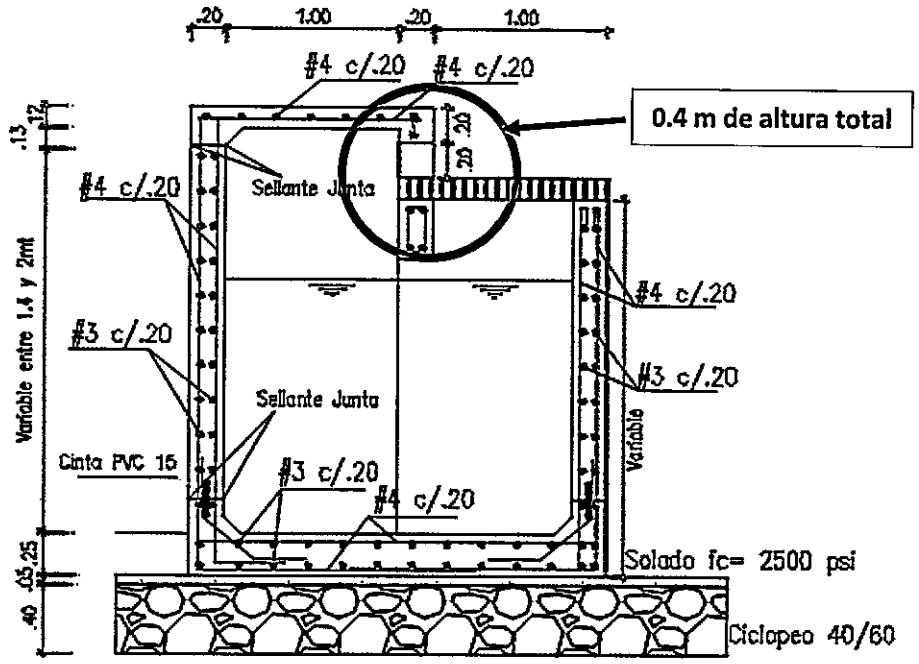


Figura 3. Sección tipica de box culvert con rejilla de fondo.

Para no tener que modificar la altura del andén de diseño, se recomienda diseñar estructuralmente el sumidero de ventana con la siguiente configuración (Ver Figura No. 4 y Figura No. 5).

Urbanización Santa Lucia, Cra. 69B #31D-43 de la Mz. D3, Edificio Altalucia 1, Apto. 604
Cel.: 6563620 - 316 5239911
e-mail:edwalfonso@gmail.com

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

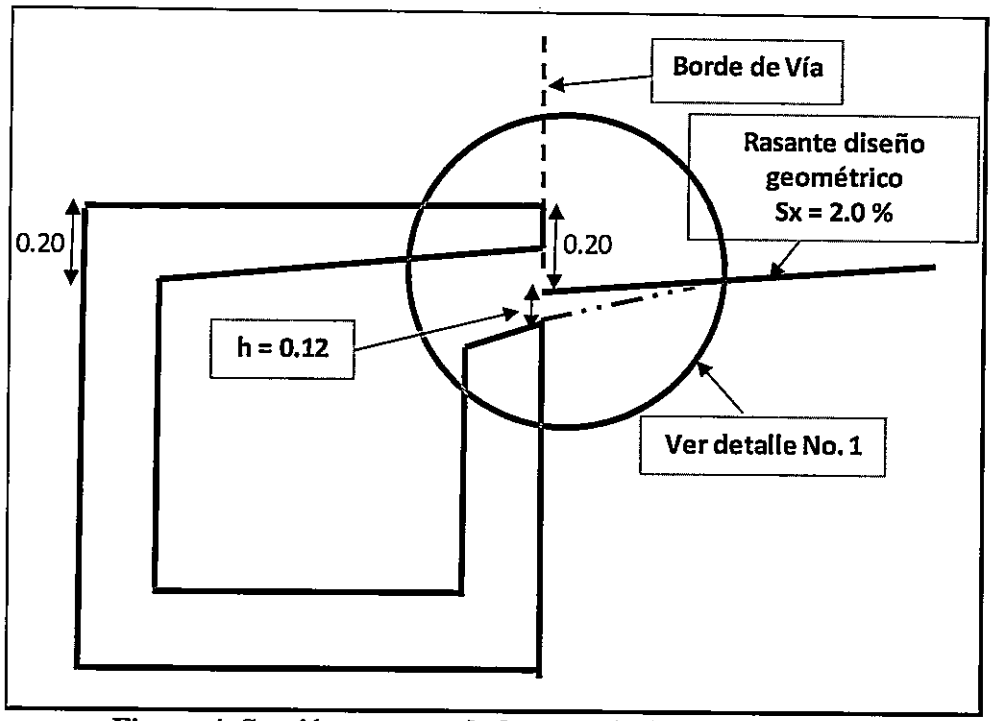


Figura 4. Sección recomendada para el diseño de ventana.

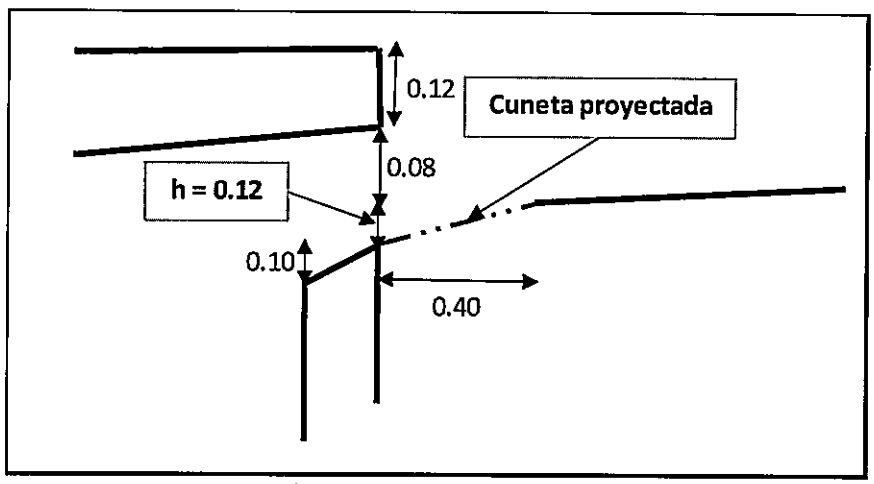


Figura 5. Detalle No. 1.

Desde el punto de vista estructural se pueden proyectar apoyos intermedios cada 2.0 m como el que se indica en la siguiente figura (Ver Figura No. 6).

Urbanización Santa Lucia, Cra. 69B #31D-43 de la Mz. D3, Edificio Altalucia 1, Apto. 604
Cel.: 6563620 - 316 5239911
e-mail:edwalfonso@gmail.com

Edwin A. Martínez Padilla
Ing. Civil, Magister en Recursos Hidráulicos

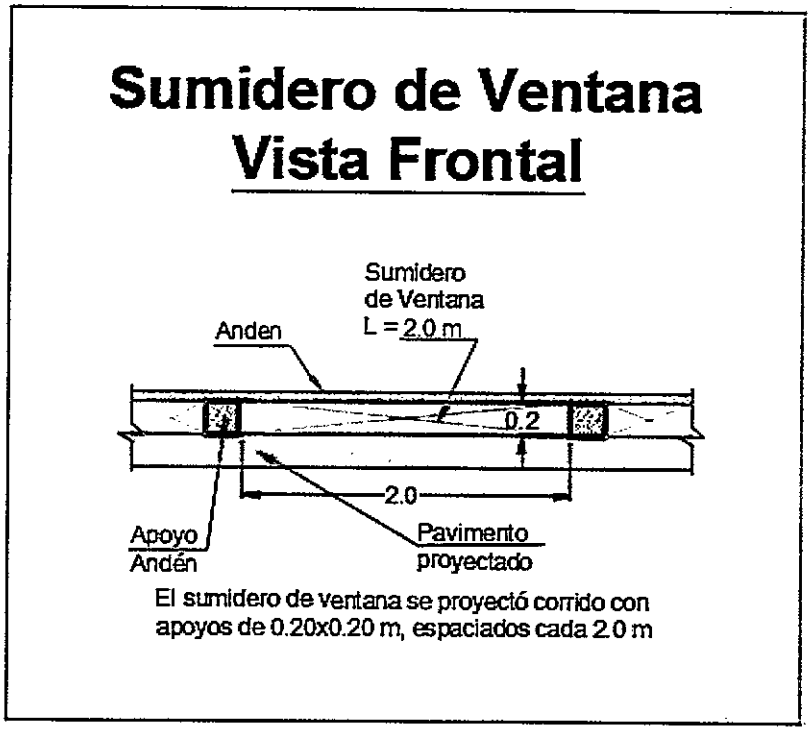


Figura 6. Vista frontal sumidero de ventana corrido.

Cordialmente,

EDWIN ALFONSO MARTÍNEZ PADILLA
Ing. Civil – M.I. Recursos Hidráulicos

Urbanización Santa Lucia, Cra. 69B #31D-43 de la Mz. D3, Edificio Altalucia 1, Apto. 604
Cel.: 6563620 - 316 5239911
e-mail:edwalfonso@gmail.com

231

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Primero la Gente

ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE INTERVENTORIA 023-2017

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA

INFORME DE INTERVENTORÍA
ABRIL -MAYO 2018

CARTAGENA MAYO DE 2018

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
INSTITUTO DE HIDRÁULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL - IHSA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE INTERVENTORIA
023-2017

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA

INTERVENTORIA:
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

INFORME TECNICO DE INTERVENTORÍA
ABRIL -MAYO 2018

CARTAGENA MAYO DE 2018

Contenido

1. OBJETIVOS 2
2. CONTRATISTA DE OBRAS, INTERVENTORÍA Y CONTRATOS 5
3. LOCALIZACION DEL PROYECTO 11
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS 12
5. PERSONAL Y EQUIPO UTILIZADO POR LA INTERVENTORIA 13
6. PRESUPUESTO 15
7. ACUMULADO 17
8. PORCENTAJE DE EJCUCION 19
9. ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO 19
10. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 20
11. ACTIVIDADES ADELANTADAS POR EL CONTRATISTA 22
12. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA - ESTADO DE LAS OBRAS 45
13. ACTIVIDADES TÉCNICAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 46
14. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 47
15. ACTIVIDADES FINANCIERAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 48
16. CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS 49
17. ASPECTO SOCIAL 51
18. COMPONENTE SISOMA 63
19. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 64
20. REGISTRO FOTOGRAFICO 65
21. ANEXOS 87

INTRODUCCIÓN

El presente es el Informe de Interventoría, correspondiente a los meses de Abril a Mayo de 2018, en el cual se resumen los aspectos técnicos, administrativos, financieros, contables y jurídicos más importantes, de las obras que se adelantan mediante Contrato 024-2017, suscrito entre la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar EDURBE S.A. y la Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias, cuyo objeto es ***"REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"***

El Contrato de obra ejecutará la pavimentación de la Vía Campaña que comprende todo el tramo desde la Vía la Cordialidad hasta la variante Pozón-Mamonal, con una longitud aproximada de 2kl en pavimento rígido con resistencia a la flexión 600 PSI e=0,24 m y 27.675,87 m2 de intervención total en la que también se ejecutaran andenes, bordillos y obras de acueducto y alcantarillado.

1. OBJETIVOS

GENERAL

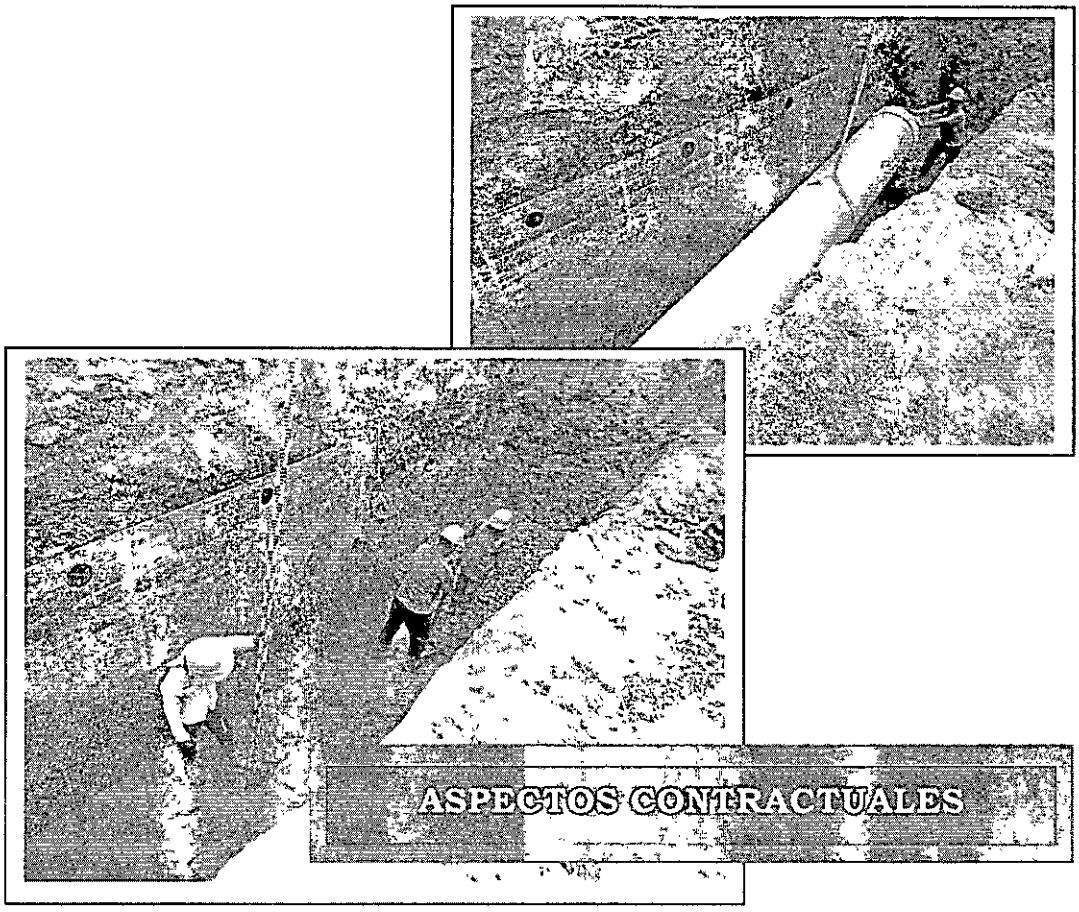
Es realizar el seguimiento y control al Contrato 024-2017 que tiene como objeto "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"

ESPECÍFICOS

1- Llevar a cabo la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y características establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001.
2- Verificar que el Contratista, seleccionado por el Distrito para la ejecución de las obras, haya cumplido en su totalidad con los requisitos de perfeccionamiento y ejecución antes del inicio del contrato.
3- Suscribir las actas a que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.
4- Realizar las labores técnicas y administrativas, el control financiero, contable y jurídico del contrato de la obra.
5- Realizar los procesos y actividades para la gestión administrativa del contrato de obra, lo que implica el establecimiento de un sistema de coordinación y comunicación eficiente entre las partes incluyendo la entrega, el registro, el control, seguimiento y archivo de información de forma oportuna y organizada, la digitalización de correspondencia y documentación del proyecto, la recepción y verificación de informes. LA UNIVERSIDAD debe supervisar y controlar entre otros: el cronograma de ejecución de la obra y el desarrollo de las actividades programadas, las cantidades de obras contratadas, los costos unitarios, alcance del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001 y el cumplimiento de las condiciones y obligaciones contractuales de los trabajos de construcción.
6- Realizar los procesos y actividades relacionadas con la medición, pruebas, evaluación y verificación de procedimientos, intervenciones y desempeño del contratista de obra en los aspectos técnicos de la obra durante su ejecución, recepción y finalización de las actividades del Contrato.
7- Realizar los procesos y actividades relacionadas con la supervisión de los aspectos financieros del contrato, la inversión de los recursos, la subcontratación, y la relación de este aspecto entre el Distrito y el contratista para el debido control de la inversión, lo debido y pagado. LA UNIVERSIDAD deberá supervisar y controlar entre otros: el manejo del anticipo; el plan de inversión ; la ejecución presupuestal de acuerdo con lo establecido en el Contrato de obra, y evitar posibles desviaciones; los aportes al Sistema integral de seguridad social y parafiscales por

parte del contratista de la obra, verificar los costos unitarios; establecer las inversiones necesarias, adicionales o complementarias; reportar y calcular los reajustes a que haya lugar; vigencia y coberturas de las garantías; estado del anticipo; estado de las actas parciales; proyectar la liquidación financiera del contrato y elaborar cuadros resúmenes de las cuentas pagadas, reajustes pagados, amortización del anticipo, los trabajos adicionales, cuentas por pagar entre otros.

8- Realizar los procesos y actividades enfocadas en la verificación, aplicación y cumplimiento de los aspectos regulatorios y contractuales relacionados con el contrato, así como el cumplimiento de los aspectos de multas, clausula penal, cumplimientos y caducidad entre otros; apoyar al Distrito en todos los aspectos jurídicos que se susciten en el desarrollo de dicho Contrato.
9- Reportar los hechos constitutivos de multas, y calcular sus montos, como también sanciones a que haya lugar.
10- Realizar los procesos y actividades enfocadas en La coordinación de las diferentes actividades y métodos de control, tendientes a propiciar que las obras, programas y medidas ambientales planteadas y de disposición de residuos, sean implementadas para minimizar los efectos ambientales negativos y maximizar los positivos, de acuerdo con la normativa aplicable y las directrices que sobre la materia dicten las autoridades ambientales competentes.
11- Realizar los procesos y actividades enfocadas en asegurar el cumplimiento por parte del contratista de las obligaciones sociales con el fin de lograr la minimización y mitigación de los impactos sociales; así como el control de las garantías a fin de asegurar el cumplimiento por parte del Contratista de las obligaciones relacionadas con la consecución y mantenimiento de las garantías exigidas, verificando entre otros la correcta y oportuna expedición de las mismas y validez jurídica considerando lo definido en el contrato de obra.
12- Sobre la gestión de riesgos le corresponde implantar un sistema de control dedicado a la identificación y previsión de los principales riesgos asociados con el Contrato, que permitan prever, organizar y realizar acciones frente a la posibilidad de materialización de riesgos y minimización de impactos, que pudieran poner en riesgo la viabilidad y buena ejecución del contrato.
13- Realizar los todos y cada uno de los reportes a los sistemas de información del Sistema General de Regalías, así como atender todas las solicitudes efectuadas por las diferentes instancias de monitoreo y seguimiento del sistema.
14- Acompañar al Distrito en las actividades de cierre del Proyecto.
15- Las demás derivadas del alcance del objeto contractual, así como las derivadas del principio de buena fe a que está obligada la UNIVERSIDAD.


ASPECTOS CONTRACTUALES

2. CONTRATISTA DE OBRAS, INTERVENTORÍA Y CONTRATOS

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA INTERVENTORÍA

NOMBRE	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
TELÉFONO	(57) (5) 6601881
DIRECCIÓN	Carrera 12 Nº 29-56

ASPECTOS CONTRACTUALES DE LA INTERVENTORÍA

Contrato No.:	023-2017
Contratista:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Objeto del Contrato:	Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica a la pavimentación en concreto rígido en Vía Campaña del Distrito de Cartagena.
Valor Contrato Inicial:	$ 756'883.702.75
Plazo de Ejecución Inicial	Ocho (8) meses
Fecha de Iniciación del Contrato:	18 de Enero de 2018
Fecha de terminación del Contrato:	17de Septiembre de 2018.

1.2.1. PÓLIZAS

Póliza No. 3002054, expedida el 06 de Diciembre de 2017 por la compañía LA PREVISORA SEGUROS S.A.." para garantizar los amparos estipulados en el contrato.

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION
Cumplimiento General del Contrato.	$ 113.532.555.00	08/11/2017	08/11/2018
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones.	$ 75.688.370.00	08/11/2017	08/07/2021
Calidad del Servicio.	$ 113.532.555.00	08/11/2017	08/07/2021

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION
Responsabilidad Civil Extracontractual	147.543.400.00	08/11/2017	08/08/2018

Póliza No. 1006232, expedida el 06 de Diciembre de 2017 por la compañía LA PREVISORA SEGUROS S.A.." para garantizar los amparos estipulados en el contrato.

TOTAL AMPAROS	$ 450.296.880.000

RECURSOS HUMANOS INTERVENTORIA

NOMBRE	CARGO	CEDULA
Alfonso Arrieta Pastrana	Director del Proyecto	7.535.023
Guilliam Barboza	Coordinador Suelos y Geotecnia	73.134.262
Adalgiza Lorduy Cabarcas	Apoyo Logistico y Administrativo	45.458.709
Maritza Walker Romero	Auxiliar de Oficina	33.157.646
Edwin Alfonso Martínez Padilla	Ingeniero Civil (Redes)	73.180.613
Javier Santiago Flórez Pastrana	Coordinador Administrativo del Proyecto	78.762.591
María Inés Padilla Martínez	Trabajadora Social	45.487.802
Norberto Sabogal Barrios	Ingeniero Residente	73.095.545
Ana Gomez Tovar	Ingeniero Residente	1.067.287.398
Adriana Patricia Pestana Rodriguez	Topografo	1.047.420.600
Sergio Rafael Silgado Lorduy	Cadenero	1.001.898.415
Esnober Marceliano Anillo Rios	Auxiliar Deliniante de Arquitectura	1.051.822.964
Norlan Marimon Bossio	Inspector Siso	1.128.054.207
Jose Luis Bermejo Walker	Mensajero	73.007.664
Saul Muñoz Ferias	Cadeneros	73.168.358

1.3. CONTRATISTA DE OBRAS Y CONTRATOS

1.3.1. ASPECTOS CONTRACTUALES

Contrato No.:	**024-2017**
Contratista:	**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.**
Objeto del Contrato:	Realizar la construcción de pavimentación en concreto rígido en Vía Campaña del Distrito de Cartagena.
Valor Contrato Inicial:	$ 17.206.083.162.25
Plazo de Ejecución Inicial	Ocho (08) meses
Fecha de Iniciación del Contrato:	16 de Noviembre de 2017
Fecha de Suspensión Nº 1:	27 de Diciembre de 2017
Fecha de Reinicio Nº 1:	18 de Enero de 2018
Fecha de Suspensión Nº 2:	19 de Enero de 2018
Fecha de Reinicio Nº 2:	15 de Marzo de 2018

1.3.2. PÓLIZAS INICIALES

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION
Cumplimiento General del Contrato.	$ 2.580.912.474,34	16/11/2017	16/11/2018
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones.	$ 1.720.608.316,22	16/11/2017	16/11/2018
Estabilidad de la obra.	$ 2.580.912.474,34	16/11/2017	16/12/2020
Buen Manejo del Anticipo.	$ 5.161.824.948,68	16/11/2017	16/11/2018
Responsabilidad Civil Extracontractual	$ 860.304.158,11	16/11/2017	16/08/2018

1.3.2. ACTUALIZACION DE PÓLIZAS


ASPECTOS TÉCNICOS

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

Localizada sobre la confluencia de la terminal de transportes y de otros negocios de otro tipo de comercio en contratamos ubicada la Vía Campaña en el tramo comprendido entre la Vía la Cordialidad hasta la Variante Cartagena -Mamonal.

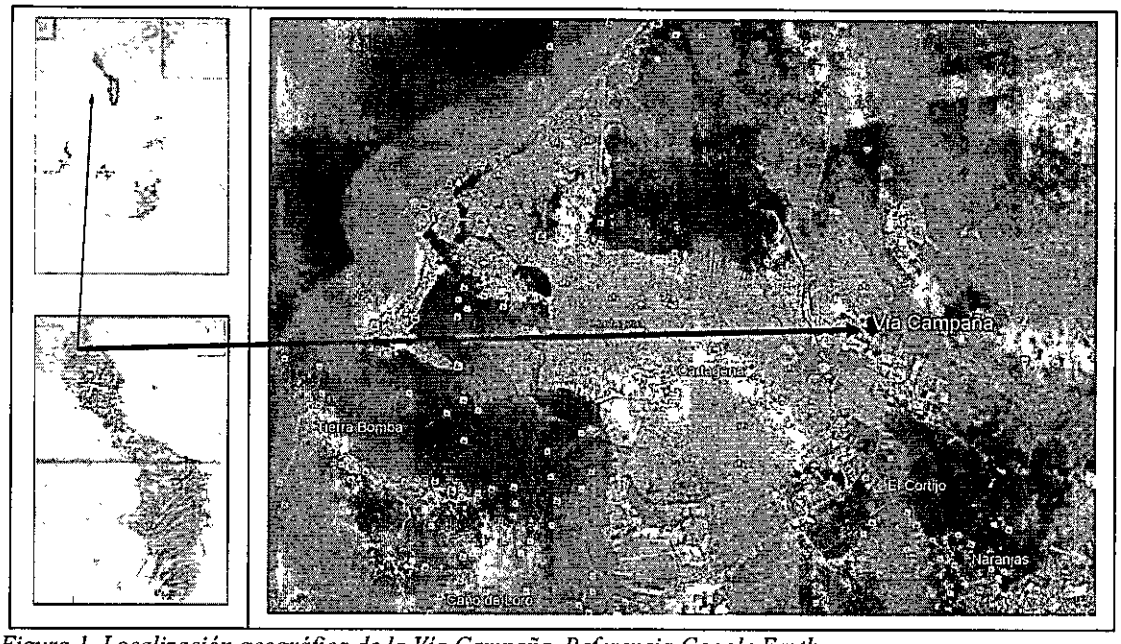


Figura 1. Localización geográfica de la Vía Campaña. Referencia Goggle Earth

La Cartagena es una ciudad turística por excelencia, esto indica que tiene gran afluencia de turista y propios los cuales demandan gran cantidad de transporte terrestre entre otros. La ubicación de la terminal de transportes terrestre y los diferentes negocios de gran importancia que están ubicados en la zona de influencia de la Vía Campaña se verán impactados de forma positiva debido al mejoramiento al acceso a ellos.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS

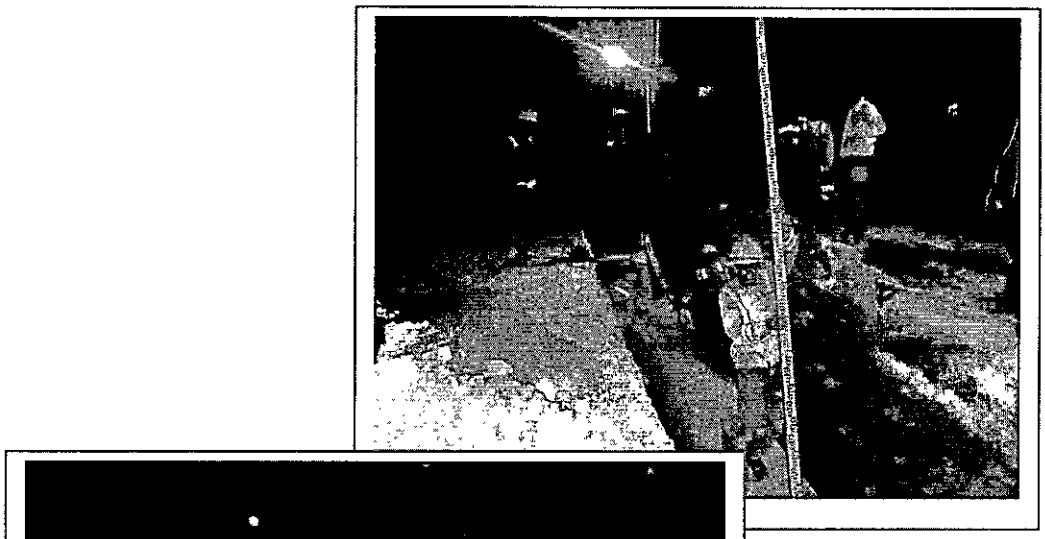
Las actividades más representativas que se realizaran en campo son:

- Obras preliminares.
- Demoliciones.
- Las obras proyectadas contemplan la construcción de pavimento en concreto rígido 6000 PSI en una longitud aproximada de 2 Km.
- Estructuras en concreto.
- Red de alcantarillado.
- Red de acueducto.
- Red de iluminación.
- Box Coulverts.
- Obras de drenaje.
- Plan de Manejo de tráfico.
- Otras actividades (Señalización, pintura).

5. PERSONAL Y EQUIPO UTILIZADO POR LA INTERVENTORIA

Durante los preliminares de ajustes y revisión de las condiciones actuales del proyecto la Interventoría ha empleado personal profesional y técnico para la realización de visitas e inspecciones de campo para determinar las condiciones actuales de los sitios de las obras y demás que fueron necesarios para el inicio de estas:

PERSONAL		ACTIVIDAD
2	Ingenieros Civil expertos en trabajaos de campo.	Planificar trabajos topográficos y redes.
1	Ingeniero especialista Redes.	Analizar desagües, y viabilidad de las estructuras propuestas para estos.
1	Arquitecto Especialista en gerencia de proyectos.	Coordinando las labores de campo y administrativas.
1	Trabajadora Social con experiencia en manejo de comunidad y conformación veedurías.	Socialización del proyecto, conformación de veedurías.
1	Comisión topográfica.	Control de actividades preliminares.
1	Ingeniero electricista	Control de actividades de redes eléctricas
1	Especialista en suelos y geotecnia	Apoyo en actividades a fines
1	Profesional Sisoma	Control de seguridad laboral en las actividades realizadas en campo





ASPECTOS FINANCIEROS

6. PRESUPUESTO

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	**OBRAS PRELIMINARES**				$ 79.838.227,61
1,1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2.885	27.675,87	$ 79.838.227,61
B	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				$ 2.790.362.651,41
1,1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9.949	13.309,94	$ 132.421.340,86
1,2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19.374	2.538,18	$ 49.174.029,11
1,3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2.520	26.705,80	$ 67.305.530,16
1,4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7.790	20.938,80	$ 163.123.131,04
1,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116.698	3.802,64	$ 443.761.596,52
1,6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121.937	2.851,97	$ 347.759.519,89
1,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642.391	940,15	$ 603.940.556,62
1,8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE, EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42.166	19.918,46	$ 839.891.266,03
1,9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61.479	1.692,08	$ 104.028.161,09
C	**DEMOLICIONES**				
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40.000	630,00	$ 25.200.000,00
1,2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8.189	1.680,00	$ 13.757.520,00
D	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				$ 3.757.404.365,04
1,1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA	M2	$ 159.635	18.972,80	$ 3.028.718.333,46
1,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45.629	4.710,00	$ 214.913.172,19
1,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45.577	7.159,50	$ 326.306.344,94
1,4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4.993	12.000,00	$ 59.917.041,34
1,5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14.001	9.110,23	$ 127.549.473,12
E	**OTRAS ACTIVIDADES**				$ 23.184.166,85
1,1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410.400	20,00	$ 8.207.994,18
1,2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23.000	40,00	$ 919.999,95
1,3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2.900	4.840,00	$ 14.036.172,53
F	**RED DE ALCANTARILLADO**				$ 4.052.244.166,20
1	**SUMINISTRO DE TUBERÍAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS**				
1,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661.996,92	1.482,00	$ 981.079.435,44
1,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733.376,36	354,00	$ 259.615.231,44
1,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81.673,28	222,00	$ 18.131.468,16
1,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51.777,76	70,00	$ 3.624.443,20
1,5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767.544,16	320,00	$ 245.614.131,20
1,6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806.333,40	84,00	$ 67.732.005,60
2	**Instalación de tuberías y accesorios (incluye transporte)**				
2,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64.887,00	1.480,00	$ 96.032.760,00
2,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230.379,00	350,00	$ 80.632.650,00
2,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8.734,00	218,00	$ 1.904.012,00
2,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8.734,00	70,00	$ 611.380,00
3	**Movimiento de tierras**				$ -
3,1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17.636,51	6.398,00	$ 112.838.371,57
3,2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19.782,75	5.810,00	$ 114.937.782,32
3,3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$ 28.777,77	3.525,00	$ 101.441.645,88
3,4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23.887,27	32,00	$ 764.392,72
3,5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75.864,73	4.123,00	$ 312.790.296,68
3,6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66.360,36	8.880,00	$ 589.279.967,74
3,7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130.624,65	38,00	$ 4.963.736,74
3,8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90.211,66	794,00	$ 71.628.058,83
3,9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74.922,73	530,00	$ 39.709.048,15
3,10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21.857,45	15.733,00	$ 343.883.284,01
3,11	Entibado metálico	M2	$ 23.944,80	13.468,00	$ 322.486.619,40
5	**Concretos y acero**				$ -
5,1	Camara de caida inspección concreto incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14.907.980,03	1,00	$ 14.907.980,03
5,2	Camara de inspección concreto Tipo V . Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18.809.706,03	5,00	$ 94.048.530,15
5,3	Camara de inspeccion (1,5<H<3,0 , Ø <800mm)	UND	$ 5.388.706,03	5,00	$ 26.943.530,15
5,4	Camara de inspeccion (H>3,0 , Ø <800mm)	UND	$ 7.885.706,03	12,00	$ 94.628.472,35
5,5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469.706,03	49,00	$ 23.015.595,45
6	**Afectaciones varias**				$ -
6,1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641.337,00	11,00	$ 7.054.707,00
6,2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731.421,00	30,00	$ 21.942.630,00
G	**RED DE ACUEDUCTO**				$ 882.283.512,14
1	**Suministro de Tuberías PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornillería y accesorios**				
1,1	Tubería PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144.410,07	2214,0	$ 319.723.894,98
1,2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1.250.373,46	1,0	$ 1.250.373,46
1,3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631.522,29	3,0	$ 1.894.566,87
1,4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577.426,08	7,0	$ 4.041.982,56
1,5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570.367,00	2,0	$ 1.140.734,00
1,6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399.840,00	2,0	$ 799.680,00
1,7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1.732.379,39	2,0	$ 3.464.758,78
1,8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1.906.482,34	4,0	$ 7.625.929,36
1,9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792.956,50	2,0	$ 1.585.913,00
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5.950.000,00	1,0	$ 5.950.000,00
2,1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375.577,09	2,0	$ 751.154,18

3	**OBRA CIVIL**				
3,1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27.174,00	2.214,00	$ 60.163.236,00
3,2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103.765,00	1,00	$ 103.765,00
3,3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103.765,00	15,00	$ 1.556.475,00
3,4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 66.581,00	4,00	$ 346.324,00
3,5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108.833,36	13,00	$ 1.414.833,68
3,6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2.547.456,00	1,00	$ 2.547.456,00
3,7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN	$ 236.822,00	2,00	$ 473.644,00
3,8	Suministro e instalación de trampillón HD 145x145mm	UN	$ 236.860,83	2,00	$ 473.721,66
3,9	Suministro e instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50.520,97	10,00	$ 505.209,74
4	**Movimiento de tierras**				$ -
4,1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18.535,37	3.777,00	$ 70.008.076,17
4,2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25.626,99	11,00	$ 281.896,89
4,3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23.887,27	322,00	$ 7.691.701,74
4,4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75.864,73	1.954,00	$ 148.239.689,48
4,5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66.360,36	1.996,00	$ 132.455.272,03
4,6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130.624,65	13,00	$ 1.698.120,46
4,7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21.857,45	4.110,00	$ 89.834.125,55
5	**Construcciones en concreto**				$ -
5,1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832.862,05	1,00	$ 832.862,05
5,2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957.960,87	2,00	$ 1.915.921,74
5,3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1.031.813,18	4,00	$ 4.127.252,72
5,4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885.754,97	2,00	$ 1.771.509,94
5,5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27.908,17	5,00	$ 139.540,85
5,6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63.947,70	17,00	$ 1.087.110,84
6	**Acero de refuerzo**				
6,1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6.164,85	1.036,00	$ 6.386.779,42
H	**RED DE ILUMINACION**				**$ 455.649.555,11**
1,1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242.437,0	62,00	$ 15.031.094,00
1,2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336.785,0	5,00	$ 1.683.925,00
1,3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 391.244,0	2,00	$ 782.488,00
1,4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 559.471,0	1,00	$ 559.471,00
1,5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33.082,0	890,00	$ 29.442.980,00
1,6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37.553,0	1.065,00	$ 39.993.945,00
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA. COMPLETA - TIPO ROY ALPHA, O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 3.105.696,0	33,00	$ 102.487.968,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA. COMPLETA - TIPO ROY ALPHA, O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 1.946.188,0	47,00	$ 91.470.836,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 2.440.634,0	21,00	$ 51.253.314,00
1,10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3.257.770,0	19,00	$ 61.897.630,00
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3.969.380,0	2,00	$ 7.938.760,00
1,12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$ 19.727.269,0	2,00	$ 39.454.538,00
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$ 10.868.085,0	1,00	$ 10.868.085,00
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$ 556.904,2	5,00	$ 2.784.521,11
I	**BOX CULVERTS**				**$ 157.023.839,18**
1,1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1.288.136	121,90	$ 157.023.839,18
J	**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 839.806.594,16**
1,1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854.070	983,30	$ 839.806.594,16
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 13.037.777.077,52**
	Administracion	%		22,00	$ 2.868.310.957,05
	Imprevistos	%		3,00	$ 391.133.312,33
	Utilidad	%		5,00	$ 651.888.853,88
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16.949.110.200,78
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256.972.961,47	1,00	$ 256.972.961,47
	TOTAL EJECUCION DE LA OBRA				**$ 17.206.083.162,25**

7. ACUMULADO

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE INFORME		ACUMULADO ACTUAL		PORCENTAJE DE AVANCE
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	
A	OBRAS PRELIMINARES				$ 79.838.227,61		$ 30.085.733,29		$ 30.085.733,29	38%
1,1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2,885	27.675,87	$ 79.838.227,61	10.429,20	$ 30.085.733,29	10.429,20	$ 30.085.733,29	38%
B	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 2.790.362.651,41		$ 215.467.378,54		$ 215.467.378,54	8%
1,1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9.949	13.309,94	$ 132.421.340,96	150,00	$ 1.492.358,43	150,00	$ 1.492.358,43	1%
1,2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19.374	2.538,18	$ 49.174.029,11					0%
1,3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2.520	26.705,80	$ 67.305.530,16					0%
1,4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7.790	20.938,80	$ 163.123.131,04	4.920,00	$ 38.329.121,28	4.920,00	$ 38.329.121,28	23%
1,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116.698	3.802,64	$ 443.761.596,52					0%
1,6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121.937	2.851,97	$ 347.759.519,89					0%
1,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642.391	940,15	$ 603.940.556,62					0%
1,8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42.166	19.918,46	$ 839.891.268,03	3.750,00	$ 158.124.253,34	3.750,00	$ 158.124.253,34	19%
1,9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61.479	1.692,08	$ 104.028.161,09	285,00	$ 17.521.645,50	285,00	$ 17.521.645,50	17%
C	DEMOLICIONES									
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40.000	630,00	$ 25.200.000,00					0%
1,2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8.189	1.680,00	$ 13.757.520,00					0%
D	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 3.757.404.365,04		$ -		$ -	0%
1,1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL , CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 159.635	18.972,80	$ 3.028.718.333,48					0%
1,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45.629	4.710,00	$ 214.913.172,19					0%
1,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45.577	7.159,50	$ 326.306.344,94					0%
1,4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4.993	12.000,00	$ 59.917.041,34					0%
1,5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14.001	9.110,23	$ 127.549.473,12					0%
E	OTRAS ACTIVIDADES				$ 23.164.165,66		$ -		$ -	0%
1,1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410.400	20,00	$ 8.207.994,18					0%
1,2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIMIDA	U	$ 23.000	40,00	$ 919.999,95					0%
1,3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIMIDA	ML	$ 2.900	4.840,00	$ 14.036.172,53					0%
F	RED DE ALCANTARILLADO				$ 4.052.244.168,20		$ 1.038.824.939,19		$ 2.614.621.654,23	65%
1	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS									
1,1	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661.996,92	1.482,00	$ 981.079.435,44			1.482,00	$ 981.079.435,44	100%
1,2	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733.376,36	354,00	$ 259.615.231,44			354,00	$ 259.615.231,44	100%
1,3	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81.673,28	222,00	$ 18.131.468,16			222,00	$ 18.131.468,16	100%
1,4	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51.777,76	70,00	$ 3.624.443,20			70,00	$ 3.624.443,20	100%
1,5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767.544,16	320,00	$ 245.614.131,20			320,00	$ 245.614.131,20	100%
1,6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806.333,40	84,00	$ 67.732.005,60			84,00	$ 67.732.005,60	100%
2	Instalación de tuberias y accesorios (incluye transporte)									
2,1	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64.887,00	1.480,00	$ 96.032.760,00	966,00	$ 62.680.842,00	966,00	$ 62.680.842,00	65%
2,2	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230.379,00	350,00	$ 80.632.650,00	18,00	$ 4.146.822,00	18,00	$ 4.146.822,00	5%
2,3	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8.734,00	218,00	$ 1.904.012,00					0%
2,4	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8.734,00	70,00	$ 611.380,00					0%
3	Movimiento de tierras									
3,1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17.636,51	6.398,00	$ 112.833.371,57	3.341,70	$ 58.935.915,33	3.341,70	$ 58.935.915,33	52%
3,2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19.782,75	5.810,00	$ 114.937.782,32	3.534,48	$ 69.921.737,16	3.534,48	$ 69.921.737,16	61%
3,3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$ 28.777,77	3.525,00	$ 101.441.645,88	1.656,99	$ 47.684.480,23	1.656,99	$ 47.684.480,23	47%
3,4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23.887,27	32,00	$ 764.392,72					0%
3,5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75.864,73	4.123,00	$ 312.790.296,68	2.066,95	$ 156.808.611,14	2.066,95	$ 156.808.611,14	50%
3,6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66.360,36	8.880,00	$ 589.279.967,74	5.105,35	$ 338.792.847,22	5.105,35	$ 338.792.847,22	57%
3,7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130.624,65	38,00	$ 4.963.736,74					0%
3,8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90.211,66	794,00	$ 71.628.058,83					0%
3,9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74.927,73	530,00	$ 39.709.048,15					0%
3,10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21.857,45	15.733,00	$ 343.883.284,01	8.533,17	$ 186.513.349,18	8.533,17	$ 186.513.349,18	54%
3,11	Embbado metálico	M2	$ 23.944,80	13.468,00	$ 322.488.619,40	4.733,40	$ 113.340.334,95	4.733,40	$ 113.340.334,95	35%
5	Concretos y acero									
5,1	Camara de caida Inspección concreto Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14.907.980,03	1,00	$ 14.907.980,03					0%
5,2	Camara de Inspección concreto Tipo V , incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18.809.706,03	5,00	$ 94.048.530,15					0%
5,3	Camara de inspeccion (1,5<H<3,0 , Ø <800mm)	UND	$ 5.388.706,03	5,00	$ 26.943.530,15					0%
5,4	Camara de inspeccion (H>3,0 , Ø <800mm)	UND	$ 7.885.706,03	12,00	$ 94.628.472,35					0%
5,5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469.706,03	49,00	$ 23.015.595,45					0%
6	Afectaciones varias									
6,1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641.337,00	11,00	$ 7.054.707,00					0%
6,2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731.421,00	30,00	$ 21.942.630,00					0%
G	RED DE ACUEDUCTO				$ 882.283.512,14		$ 149.207.274,41		$ 476.008.452,82	54%
1	Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornillería y accesorios									
1,1	Tubería PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144.410,07	2214,0	$ 319.723.894,98			2.214,00	$ 319.723.894,98	100%
1,2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1.250.373,46	1,0	$ 1.250.373,46					0%
1,3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631.522,29	3,0	$ 1.894.566,87			3,00	$ 1.894.566,87	100%
1,4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577.426,08	7,0	$ 4.041.982,56			7,00	$ 4.041.982,56	100%
1,5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570.367,00	2,0	$ 1.140.734,00			2,00	$ 1.140.734,00	100%
1,6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399.840,00	2,0	$ 799.680,00					0%
1,7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1.732.379,39	2,0	$ 3.464.758,78					0%
1,8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1.906.482,34	4,0	$ 7.625.929,36					0%
1,9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792.956,50	2,0	$ 1.585.913,00					0%
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5.950.000,00	1,0	$ 5.950.000,00					0%
2,1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375.577,09	2,0	$ 751.154,18					0%
3	OBRA CIVIL									
3,1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27.174,00	2.214,00	$ 60.163.236,00	1.524,00	$ 41.413.176,00	1.524,00	$ 41.413.176,00	69%
3,2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103.765,00	1,00	$ 103.765,00					0%
3,3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103.765,00	15,00	$ 1.556.475,00					0%
3,4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86.581,00	4,00	$ 346.324,00					0%
3,5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108.833,38	13,00	$ 1.414.833,68					0%
3,6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2.547.456,00	1,00	$ 2.547.456,00					0%
3,7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN	$ 236.622,00	2,00	$ 473.644,00					0%
3,8	Suministro e Instalación de trampillón HD 145x145mm	UN	$ 236.860,83	2,00	$ 473.721,66					0%
3,9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50.520,97	10,00	$ 505.209,74					0%

4	Movimiento de tierras				$ -						
4,1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18.535,37	3.777,00	$ 70.008.076,17	950,63	$ 17.620.274,67	950,63	$ 17.620.274,67	25%
4,2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25.626,99	11,00	$ 281.896,89					0%
4,3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23.687,27	322,00	$ 7.691.701,74					0%
4,4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75.864,73	1.954,00	$ 148.239.689,48	556,66	$ 42.230.862,61	556,66	$ 42.230.862,61	28%
4,5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66.360,36	1.996,00	$ 132.455.272,03	409,35	$ 27.164.612,03	409,35	$ 27.164.612,03	21%
4,6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130.624,65	13,00	$ 1.698.120,46					0%
4,7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21.857,45	4.110,00	$ 89.834.125,55	950,63	$ 20.778.349,09	950,63	$ 20.778.349,09	23%
5	Construcciones en concreto				$ -						
5,1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832.862,05	1,00	$ 832.862,05					0%
5,2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957.960,87	2,00	$ 1.915.921,74					0%
5,3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1.031.813,18	4,00	$ 4.127.252,72					0%
5,4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885.754,97	2,00	$ 1.771.509,94					0%
5,5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27.908,17	5,00	$ 139.540,85					0%
5,6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63.947,70	17,00	$ 1.087.110,84					0%
6	Acero de refuerzo										
6,1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6.164,85	1.036,00	$ 6.386.779,42					0%
H	RED DE ILUMINACION				$ 455.649.555,11				$ -	0%
1,1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242.437,0	62,00	$ 15.031.094,00					0%
1,2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336.785,0	5,00	$ 1.683.925,00					0%
1,3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 391.244,0	2,00	$ 782.488,00					0%
1,4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 559.471,0	1,00	$ 559.471,00					0%
1,5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33.082,0	890,00	$ 29.442.980,00					0%
1,6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37.553,0	1.065,00	$ 39.993.945,00					0%
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 3.105.696,0	33,00	$ 102.487.968,00					0%
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 1.946.188,0	47,00	$ 91.470.836,00					0%
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m, 300 daN, HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 2.440.834,0	21,00	$ 51.253.314,00					0%
1,10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m, 300 daN, HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3.257.770,0	19,00	$ 61.897.630,00					0%
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m, 500 daN, HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3.969.380,0	2,00	$ 7.938.760,00					0%
1,12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$ 19.727.269,0	2,00	$ 39.454.538,00					0%
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m, 500 daN, HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua), PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$ 10.868.085,0	1,00	$ 10.868.085,00					0%
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$ 556.904,2	5,00	$ 2.784.521,11					0%
I	BOX CULVERTS				$ 157.023.839,18		$ -		$ -	0%
1,1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1.288.136	121,90	$ 157.023.839,18					0%
J	OBRAS DE DRENAJE				$ 839.806.594,16		$ -		$ -	0%
1,1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854.070	983,30	$ 839.806.594,16					0%
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 13.037.777.077,52		$ 1.433.585.325,43		$3.336.183.218,89	
	Administracion	%		22,00	$ 2.868.310.957,05		$ 315.388.771,60		$ 733.960.308,15	
	Imprevistos	%		3,00	$ 391.133.312,33		$ 43.007.559,76		$ 100.085.496,57	
	Utilidad	%		5,00	$ 651.888.853,88		$ 71.679.268,27		$ 166.809.160,94	
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16.949.110.200,78		$ 1.863.660.923,06		$4.337.038.184,55	
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256.972.961,47	1,00	$ 256.972.961,47		$ 50.684.960,32		$ 50.684.960,32	20%
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				$ 17.206.083.162,25		$ 1.914.345.883,38		$4.387.723.144,87	26%

8. PORCENTAJE DE EJCUCION

No.	ESPECIFICACION	PORCENTAJE DE AVANCE
ITEM	DESCRIPCION	
A	OBRAS PRELIMINARES	38%
B	MOVIMIENTO DE TIERRA	8%
C	DEMOLICIONES	0%
D	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	0%
E	OTRAS ACTIVIDADES	0%
F	RED DE ALCANTARILLADO	65%
G	RED DE ACUEDUCTO	54%
H	RED DE ILUMINACION	0%
I	BOX CULVERTS	0%
J	OBRAS DE DRENAJE	0%
	TOTAL COSTO DE LA OBRA	26%

9. ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO

A la fecha del 17 de Mayo de 2018 el estado financiero del proyecto es el siguiente:

CONTRATOS DE OBRA	VALOR	ANTICIPO 30%	POR PAGAR 0%	PAGADO 0%	ACTIVIDAD AVANCE
REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA	$ 17.206.083.162,25	$ 5.161.824.949	$ 0	$ 0	26%

10.CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ITEM	ACTIVIDAD	MES							
		1	2	3	4	5	6	7	8
A	1. OBRAS PRELIMINARES								
B	2. MOVIMIENTO DE TIERRA								
C	3. DEMOLICIONES								
D	4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
E	5. OTRAS ACTIVIDADES								
F	6. RED DE ALCANTARILLADO								
G	7. RED DE ACUEDUCTO								
H	8. RED DE ILUMINACION								
I	9. BOX CULVERTS								
J	10. OBRAS DE DRENAJE								

La obra viene presentando un avance del 26 por ciento, las actividades que se vienen adelantando son las siguientes:

- En las obras preliminares presentan un retraso del 62 %
- En los movimientos de tierra presentan un retraso del 42%
- En las actividades de demoliciones presentan un retraso del 100%
- En las estructuras en concreto presentan un retraso del 60 %
- En otras actividades no presenta retraso y según el cronograma deben iniciar en el séptimo mes de ejecución.
- La red de alcantarillado no presenta retraso con un avance del 64%
- La red de acueducto no presenta retraso con un avance del 54%
- La red de iluminación no presenta retraso, esta actividad está programada para dar inicio el mes quinto de ejecución.
- La construcción de Box Culverts no presenta retraso, esta actividad está programada para dar inicio el mes quinto de ejecución.
- En las obras de drenaje presentan un retraso del 30%

El retraso que presentan las actividades aquí descritas, están dadas debido a que el cronograma de obras no está actualizado con respecto a las diferentes actas de suspensión y reinicio que ha suscrito el contratista de obras.



CONTROL DE LA INTERVENTORIA

11.ACTIVIDADES ADELANTADAS POR EL CONTRATISTA

Se describen las actividades y cantidades realizadas para la instalación de las redes de alcantarillado y acueducto:

RELACIÓN TRABAJO INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO.

Excavación A maquina < 1.5 m

- MHL 23-22 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 23 - 22												
	MHL de Inicio No. 23								ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+489.3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
4/04/2018	1	0.00 mts	8,014	8,214	9,029	10,216	2,202	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,732
	2	6,00	8,002	8,202	9,017	10,186	2,184	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	86,725
	3	12,00	7,990	8,190	9,005	10,326	2,336	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	14,461
	4	18,00	7,978	8,178	8,993	10,186	2,208	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,810
6/04/2018	5	24,0	7,966	8,166	8,981	10,186	2,220	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,965
	6	30,0	7,954	8,154	8,969	10,156	2,202	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,732
	7	36,0	7,942	8,142	8,952	10,106	2,164	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,307
	8	42,0	7,930	8,130	8,940	10,050	2,120	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	11,739
	9	48,0	7,918	8,118	8,928	10,100	2,182	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,539
	10	54,0	7,906	8,106	8,916	10,007	2,101	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	11,494
	11	60,0	7,894	8,094	8,904	10,017	2,123	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	11,778
	12	66,0	7,882	8,082	8,892	10,100	2,218	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	13,003
	13	72,0	7,880	8,070	8,880	10,090	2,210	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	13,029
		78,0	7,842	8,049	8,859	10,260	2,418						
	MHL No. 22	K1+ 409.7								251,550		162,032	238,314

- MHL 22-21 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 22 - 21												
	MHL de Inicio No. 22								ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+409.7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
7/04/2018	1	0.00 mts	7,844	8,044	8,854	10,210	2,366	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	14,912
	2	6,00	7,785	8,031	8,841	10,280	2,495	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	15,983
	3	12,00	7,818	8,018	8,828	10,250	2,432	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	15,764
	4	18,00	7,805	8,005	8,815	10,186	2,381	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	15,106
9/04/2018	5	24,0	7,793	7,993	8,803	10,350	2,557	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,376
	6	30,0	7,780	7,980	8,790	10,370	2,590	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,802
	7	36,0	7,767	7,967	8,777	10,410	2,643	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,486
	8	42,0	7,754	7,954	8,764	10,520	2,766	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,072
	9	48,0	7,741	7,941	8,751	10,520	2,779	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,240
	10	54,0	7,729	7,929	8,739	10,570	2,841	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	21,040
	11	60,0	7,716	7,916	8,726	10,630	2,914	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	21,982
	12	66,0	7,703	7,903	8,713	10,690	2,987	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	22,923
10/04/2018	13	72,0	7,691	7,891	8,701	10,790	3,099	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	24,368
		78,0	7,734	7,934	8,744	10,820	3,086						
	MHL No. 21	K1+ 331.7								251,550		162,032	246,054

- MHL 21-20 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 21 - 20												
	MHL de Inicio No. 21								ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tubería-Diametro 800 mm	ABS K1+330.1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
10/04/2018	1	0.00 mts	7,674	7,874	8,684	10,820	3,146	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	26,426
	2	6,00	7,662	7,862	8,672	10,920	3,258	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,955
11/04/2018	3	12,00	7,650	7,850	8,660	10,900	3,250	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,846
	4	18,00	7,635	7,835	8,645	10,916	3,281	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	28,269
	5	24,0	7,622	7,822	8,632	10,976	3,354	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	29,266
	6	30,0	7,610	7,810	8,620	11,110	3,500	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,259
	7	36,0	7,597	7,797	8,607	11,276	3,679	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,702
	8	42,0	7,584	7,784	8,594	11,456	3,872	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,336
12/04/2018	9	48,0	7,598	7,798	8,598	11,820	4,222	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,250
	10	54,0	7,559	7,759	8,569	12,000	4,441	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,103
13/04/2018	11	60,0	7,546	7,746	8,556	12,350	4,804	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,058
	12	66,0	7,534	7,734	8,544	12,600	5,066	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	52,634
	13	72,0	7,521	7,721	8,531	12,690	5,169	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	54,040
		78,0	7,508	7,708	8,518	12,660	5,152						
	MHL No, 20	K1+252.1								266,175		162,032	482,144

- MHL 20-19 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 20 - 19												
	MHL de Inicio No. 20								ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tubería-Diametro 800 mm	ABS K1+250.5 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
14/04/2018	1	0.00 mts	7,504	7,704	8,514	12,660	5,156	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	53,863
	2	6,00	7,491	7,691	8,501	12,430	4,939	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	50,901
	3	12,00	7,478	7,678	8,488	12,290	4,812	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,167
	4	18,00	7,465	7,665	8,475	12,060	4,595	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	46,205
16/04/2018	5	24,0	7,453	7,653	8,463	11,700	4,247	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,455
	6	30,0	7,440	7,640	8,450	11,500	4,060	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,903
	7	36,0	7,427	7,627	8,437	11,420	3,993	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,988
	8	42,0	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885						
	MHL No, 19	K1+208.5								143,325		87,248	318,482

- MHL 19-18 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 19 - 18												
	MHL de Inicio No. 19								ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tubería-Diametro 800 mm	ABS K1+206.9 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,909
	2	6,00	7,402	7,602	8,412	11,124	3,722	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,782
	3	12,00	7,390	7,590	8,400	11,069	3,679	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,220
	4	18,00	7,377	7,577	8,387	11,090	3,713	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,664
	5	24,0	7,365	7,565	8,375	11,034	3,669	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,090
	6	30,0	7,353	7,553	8,363	11,064	3,711	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,638
18/04/2018	7	36,0	7,340	7,540	8,350	11,050	3,710	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,625
	8	42,0	7,328	7,528	8,338	11,040	3,712	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,651
	9	48,0	7,315	7,515	8,325	11,060	3,745	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	33,082
	10	54,0	7,303	7,503	8,313	11,030	3,727	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,847
	11	60,0	7,291	7,491	8,301	10,980	3,689	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,351
	12	66,0	7,278	7,478	8,288	10,980	3,702	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,521
19/04/2018	13	72,0	7,266	7,466	8,276	11,090	3,824	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,113
		78,0	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841						
	MHL No, 18	K1+128.9								254,475		162,032	427,493

- MHL 18-17 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 18 - 17													
	MHL de Inicio No. 18						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+127,3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
19/04/2018	1	0.00 mts	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,913
	2	6,00	7,236	7,436	8,246	11,152	3,916	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,937
	3	12,00	7,223	7,423	8,233	11,120	3,897	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,678
20/04/2018	4	18,00	7,211	7,411	8,221	11,040	3,829	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,749
	5	24,0	7,198	7,398	8,208	11,150	3,952	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,428
	6	30,0	7,186	7,386	8,196	11,139	3,953	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,442
24/04/2018	7	36,0	7,173	7,373	8,183	11,335	4,162	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,295
	8	42,0	7,160	7,360	8,170	11,485	4,325	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,520
	9	48,0	7,148	7,348	8,158	11,460	4,312	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,342
	10	54,0	7,135	7,335	8,145	11,570	4,435	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,021
	11	60,0	7,123	7,323	8,133	11,550	4,301	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,912
25/04/2018	12	66,0	7,110	7,310	8,120	11,500	4,390	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,407
	13	72,0	7,097	7,297	8,107	11,405	4,308	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,288
		78,0	7,085	7,285	8,095	11,335	4,250						
	MHL No, 17	K1+049,3								266,175		162,032	518,932

- MHL 17-16 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 17 - 16												
	MHL de Inicio No. 17						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+047,7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
25/04/2018	1	0.00 mts	7,080	7,280	8,090	11,335	4,255	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	39,737
	2	6,00	7,067	7,267	8,077	11,020	3,953	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	35,796
26/04/2018	3	12,00	7,054	7,254	8,064	10,803	3,749	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	33,134
	4	18,00	7,041	7,241	8,051	10,670	3,629	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	31,568
	5	24,0	7,029	7,229	8,039	10,480	3,451	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	29,245
	6	30,0	7,016	7,216	8,026	10,240	3,224	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	26,283
	7	36,0	7,003	7,203	8,013	10,180	3,177	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	25,669
27/04/2018	8	42,0	6,991	7,191	8,001	10,000	3,009	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	23,477
	9	48,0	6,978	7,178	7,988	9,850	2,872	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,689
	10	54,0	6,975	7,175	7,985	9,850	2,875	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,728
	11	60,0	6,953	7,153	7,963	9,810	2,730	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,493
	12	66,0	6,940	7,140	7,950	9,820	2,880	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,794
	13	72,0	6,927	7,127	7,937	9,820	2,893	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,963
		78,0	6,914	7,114	7,924	9,770	2,856						
	MHL No, 16	K0 +969,7								254,475		162,032	353,576

- MHL 16-15 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 16 - 15													
	MHL de Inicio No. 16						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K0+968,1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
30/04/2018	1	0.00 mts	6,910	7,110	7,920	9,770	2,860	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	21,285	
	2	6,00	6,897	7,097	7,907	9,660	2,763	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,034	
	3	12,00	6,884	7,084	7,894	9,670	2,786	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,330	
	4	18,00	6,871	7,071	7,881	9,620	2,749	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	19,853	
2/05/2018	5	24,0	6,859	7,059	7,869	9,600	2,741	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	19,750	
	6	30,0	6,846	7,046	7,856	9,465	2,619	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,176	
	7	36,0	6,833	7,033	7,843	9,415	2,582	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,699	
	8	42,0	6,821	7,021	7,831	9,425	2,604	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,983	
	9	48,0	6,808	7,008	7,818	9,431	2,623	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,228	
	10	54,0	6,795	6,995	7,805	9,398	2,603	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,970	
	11	60,0	6,783	6,983	7,793	9,487	2,577	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	19,273	
	12	66,0	6,770	6,970	7,780	9,431	2,661	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,718	
3/05/2018	13	72,0	6,757	6,957	7,767	9,415	2,658	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,679	
		78,0	6,744	6,944	7,754	9,385	2,641							
	MHL No, 15	K0+890,1								251,550		162,032	247,978	

- MHL 10-9 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 9 - 10													
	MHL de Inicio No. 10		tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,20					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+409.6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion prom. mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
17/04/2018	1	0.00 mts	4,662	4,862	5,672	6,796	2,134	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	12,058	
	2	6,00	4,701	4,901	5,711	6,804	2,103	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,654	
	3	12,00	4,740	4,940	5,750	6,839	2,099	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,601	
	4	18,00	4,779	4,979	5,789	6,889	2,110	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,745	
	5	24,0	4,818	5,,018	5,828	6,899	2,081	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,367	
18/05/2018	6	30,0	4,858	5,058	5,868	6,903	2,049	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,897	
	7	36,0	4,897	5,097	5,907	6,933	2,036	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,779	
	8	42,0	4,936	5,136	5,946	6,976	2,040	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,832	
19/04/2018	9	48,0	4,975	5,175	5,985	6,978	2,003	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,349	
	10	54,0	5,015	5,215	6,025	7,059	2,044	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,884	
	11	60,0	5,054	5,254	6,064	7,083	2,029		2,175		2,150			
	12	66,0												
	13	72,0												
	14	78,0												
	MHL No 9,	K1+469.6								195,750		126,440	112,166	

- MHL 8-7 Tubería 800 mm x 6 mts.

	Tramo Variante Mamonal - Salida Terminal de Transporte												
	MHL 08 - 07												
	MHL de Inicio No. 08		tuberia 800 mm					ancho arriba = 13,00 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion						
		K0+330 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
2/04/2018	1	0.00 mts	3,638	3,838	4,648	6,832	3,194	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	86,725
		6,00	3,632	3,832	4,642	6,864	3,232	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,240
	2	12,00	3,626	3,826	4,636	6,887	3,261	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,688
3/04/2018	3	18,00	3,620	3,82	4,630	6,876	3,256	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,611
	4	24,00	3,614	3,814	4,624	6,895	3,281	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,997
	5	30,00	3,538	3,738	4,548	6,869	3,331	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	32,769
4/04/2018	6	36,00	3,456	3,656	4,466	6,870	3,414	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	34,052
	7	42,00	3,377	3,577	4,387	6,940	3,563	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	36,354
	8	48,00	3,298	3,498	4,308	6,935	3,637	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	37,497
5/04/2018	9	54,00	3,219	3,419	4,229	6,985	3,766	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	39,490
	10	60,00	3,140	3,340	4,150	7,015	3,875	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	41,174
	11	66,00	3,061	3,261	4,071	7,047	3,986	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	42,889
	12	72,00	2,982	3,182	3,992	7,060	4,078	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	44,311
6/04/2018	13	78,00	2,903	3,103	3,913	7,055	4,152						
	MHL No, 07	K0+ 252								301,275		162,032	521,797

- MHL. 7-6. Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 7 - 6												
	MHL de Inicio No. 7		tuneria 800 mm					ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt						
		K0+254,4 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
6/04/2018	1	0.00 mts	2,896	3,096	3,906	7,085	4,189	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,663
	2	6,00	2,889	3,089	3,899	7,005	4,116	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,667
	3	12,00	2,882	3,082	3,892	7,067	4,185	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,609
7/04/2018	4	18,00	2,875	3,075	3,885	7,070	4,195	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,745
	5	24,0	2,868	3,068	3,878	7,047	4,179	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,527
9/04/2018	6	30,0	2,861	3,061	3,871	7,033	4,172	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,431
	7	36,0	2,854	3,054	3,864	7,022	4,168	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,377
	8	42,0	2,847	3,047	3,857	7,010	4,163	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,308
10/04/2018	9	48,0	2,840	3,040	3,850	6,975	4,135	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,926
	10	54,0	2,833	3,033	3,843	6,967	4,134	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,913
	11	60,0	2,826	3,026	3,836	6,905	4,009	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,162
11/04/2018	12	66,0	2,819	3,019	3,829	6,450	3,631	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,047
	13	72,0	2,812	3,012	3,822	6,390	3,578	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	32,323
		78,0	2,805	2,988	3,815	6,330	3,525						
	MHL No, 6	K0 + 172,4								266,175		162,032	507,698

- MHL. 6-5. Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 6 - 5												
	MHL de Inicio No. 6	tuberia 800 mm						ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+170,6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
12/04/2018	1	0.00 mts	2,808	3,008	3,818	6,276	3,468	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,822
	2	6,00	2,798	2,998	3,808	6,275	3,477	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,945
	3	12,00	2,788	2,988	3,798	6,216	3,428	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,276
	4	18,00	2,779	2,979	3,789	6,214	3,435	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,371
	5	24,0	2,769	2,969	3,779	6,218	3,449	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,562
	6	30,0	2,760	2,960	3,770	6,210	3,450	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,576
13/04/2018	7	36,0	2,750	2,950	3,760	6,232	3,482	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,013
	8	42,0	2,740	2,940	3,750	6,255	3,515	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,463
	9	48,0	2,731	2,931	3,741	6,233	3,502	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,286
	10	54,0	2,721	2,921	3,731	6,209	3,488	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,095
14/04/2018	11	60,0	2,712	2,912	3,722	6,255	3,447	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,845
	12	66,0	2,702	2,902	3,712	6,276	3,574	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	32,269
16/04/2018	13	72,0	2,692	2,892	3,702	6,321	3,629	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,019
	14	78,0	2,683	2,883	3,693	6,000	3,317	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	28,761
17/04/2018		84,0	2,673	2,873	3,683	6,005	3,332						
	MHL No, 5	K0 + 086,6								286,650		174,496	434,303

- MHL. 5-4. Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 5 - 4												
	MHL de Inicio No. 5	tuberia 800 mm						ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+085 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
24/04/2018	1	0.00 mts	2,673	2,873	3,683	6,351	3,678	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,688
	2	6,00	2,664	2,864	3,674	6,446	3,782	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,108
25/04/2018	3	12,00	2,655	2,855	3,665	6,516	3,861	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,186
27/04/2018	4	18,00	2,647	2,847	3,657	6,541	3,894	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,637
	5	24,0	2,639	2,839	3,649	6,601	3,962	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,565
30/04/2018	6	30,0	2,631	2,831	3,641	6,606	3,975	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,742
2/05/2018	7	36,0	2,622	2,822	3,632	6,671	4,049	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,752
	8	42,0	2,613	2,813	3,623	6,710	4,097	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,408
	9	48,0	2,605	2,805	3,615	6,690	4,085	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,244
3/05/2018	10	54,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,998
	11	60,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,517
4/05/2018	12	66,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,998
5/05/2018	13	72,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,517
7/05/2018	14	78,0	2,562	2,762	3,572	6,872	4,310				2,150		
	MHL No, 4	K0 + 007								266,175		162,032	491,360

- MHL 4-3 Tubería 800 mm x 6 mts

Tramo Paralelo a La doble Calzada de la Cordialidad - Camara de descargue														
	MHL 04 - 03													
	MHL de Inicio No. 04		tuberia 1000 mm						ancho arriba= 2,50 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
8/05/2018	1	0.00 mts	1,983	2,183	3,183	6,886	4,903	1,500	2,400	21,600	2,300	14,608	50,443	
		6,00	1,973	2,173	3,173	6,950	4,977	1,500	2,400	21,600	2,300	14,608	51,509	
9/05/2018	2	12,00	1,963	2,163	3,163	6,923	4,960	1,500	2,400	21,600	2,300	14,608	51,264	
	3	18,00	1,953	2,153	3,153	6,953	5,000	1,500	2,400	21,600	2,300	14,608	51,840	
10/05/2018	4	24,00	1,943	2,143	3,143	6,965	5,022				2,300			
	5	30,00												
	6	36,00												
	7	42,00												
	8	48,00												
	9	54,00												
	10	60,00												
	11	66,00												
	12	72,00												
	13	78,00												
	MHL No, 03	K0+								86,400		58,432	205,056	

Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m

- MHL 23-22 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 23 - 22												
	MHL de Inicio No. 23								ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+489.3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
4/04/2018	1	0.00 mts	8,014	8,214	9,029	10,216	2,202	0,693	2,150	8,940	2,150	12,464	12,732
	2	6,00	8,002	8,202	9,017	10,186	2,184	0,760	2,150	9,804	2,150	12,464	86,725
	3	12,00	7,990	8,190	9,005	10,326	2,336	0,772	2,150	9,959	2,150	12,464	14,461
	4	18,00	7,978	8,178	8,993	10,186	2,208	0,714	2,150	9,211	2,150	12,464	12,810
6/04/2018	5	24,0	7,966	8,166	8,981	10,186	2,220	0,711	2,150	9,172	2,150	12,464	12,965
	6	30,0	7,954	8,154	8,969	10,156	2,202	0,683	2,150	8,811	2,150	12,464	12,732
	7	36,0	7,942	8,142	8,952	10,106	2,164	0,642	2,150	8,282	2,150	12,464	12,307
	8	42,0	7,930	8,130	8,940	10,050	2,120	0,651	2,150	8,398	2,150	12,464	11,739
	9	48,0	7,918	8,118	8,928	10,100	2,182	0,642	2,150	8,282	2,150	12,464	12,539
	10	54,0	7,906	8,106	8,916	10,007	2,101	0,612	2,150	7,895	2,150	12,464	11,494
	11	60,0	7,894	8,094	8,904	10,017	2,123	0,671	2,150	8,656	2,150	12,464	11,778
	12	66,0	7,882	8,082	8,892	10,100	2,218	0,714	2,150	9,211	2,150	12,464	13,003
	13	72,0	7,880	8,070	8,880	10,090	2,210	0,814	2,150	10,501	2,150	12,464	13,029
		78,0	7,842	8,049	8,859	10,260	2,418						
	MHL No, 22	K1+ 409.7								117,122		162,032	238,314

EDURBE S.A	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	ACTA DE REUNIÓN		
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:

FECHA: 3:00 P.M. 5 de Junio de 2018
HORA:

TEMA DE LA REUNIÓN: Seguimiento Proyecto Via Campaña.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Roberto Parra Palencia	P.U. EDURBE	
Evelin Monterroza Vergara	T.S. Consorcio V.C.	
Luis M. Muñoz Cantero	Apoyo tecnico EDURBE.	
Claudia Gomez Gamarra	Profesional apoyo EDURBE	
Jesus David Ochoa P	Asesor Juridico	
Javier Flórez Pestrana	Interventoria	
Pedro Alvarez Blanco.	EDURBE	
Bernardo Enrique Pinedo Ramos	EDURBE GTE	
Edinson Hernandez Matta.	Supervisor.	
Karla Castro Morelo	Asesora Externa	

ASUNTOS TRATADOS: Compromisos Via Campaña

En Reunión Celebrada en la gerencia de Edurbe S.A con la presencia de los firmantes; se estableceron los siguientes Compromisos:

1. Radicar el permiso ante la ANI.
2. De Programa reunión para el 6 de Junio del año en curso para alimentar cuadro-avance.
3. Para el 7 de Junio/18 entregar el cuadro listo.
4. El Gerente le da un termino de 10 dias a la Interventoria para entregar diseños aprobados contados a partir de la presente acta.

EDURBE S.A	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	ACTA DE REUNIÓN		
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:

5. Se programó para el viernes 8 de junio/18. Visita técnica a vía campana a las 8am.
6. Oficiar al transito, infraestructura y espacio público.

EDURBE S.A	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	ACTA DE REUNIÓN		
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:

FECHA: MIERCOLES 13 DE JUNIO DE 2018

HORA: 7:30 AM

TEMA DE LA REUNIÓN: PROYECTO VIA CAUCASIA CALIPANIA

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JAIRO A. BERASTEGUI SEGOVIA	Ing. Dpto tecnico	
CARLOS MARIO ARISTIZABAL CIRALDO	Asesor Ext.	
EDINSON HERNANDEZ WALLS.	Supervisor	
JAVIER FLÓREZ PASTRANA	Coordinador Int.	
YUNIS M. MIER CANTERO	APOYO EDURBE SA	
Claudia Gómez Camargo	Ing. Apoyo EDURBESA.	
ALFONSO AÑIETA PASTRANA	Director IHSA VDI	
PEDRO ALVAREZ BLANCO.	ING APOYO ED	
Roberto Parra Paternina.	Sub-Tecnico Ad-EDE	

ASUNTOS TRATADOS:

1. Carlos Aristizabal se encargara de recoger, organizar y entregar los documentos que se requieren para hacer Solicitud del permiso de intervención de la vía la Cordialidad ante la ANI a Claudia Alvarez, Directora de obras del Consorcio vía Campaña. La entrega se hará el día de hoy.

2. La interventoría se reune hoy con representantes del consorcio vía campaña para definir observaciones del cuadro balance de Mayores, Menores cantidades de obra e items no previstos.

3. La interventoría enviará cuadro balance definitivo el día de hoy.

4. EDURBE S.A. entregará la reprogramación de las obras a interventoría el día

EDURBE S.A	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	ACTA DE REUNIÓN		
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:

Viernes 15 de junio. La interventoría entregara esta misma despues de revisión a Supervisión y carlos Aristizabal de secretaria de infraestructura.

5. Interventoría incluira en el informe del periodo comprendido del 18 de junio a 18 de julio de 2018 como anexo, un informe del estudio de escorrentias en el area de influencia del proyecto.
Este se enviará a planeación y curaduria.

6. Interventoría enviara a EDURBE informes tecnicos aprobados por la Supervisión para que se pueda realizar tramite de cobro del acta Parcial de obra N-1

7. la interventoría entregará el dia de hoy diseños definitivos aprobados.

8. Se programa próxima reunión para el dia Miercoles 20 de junio de 2018 a las 7:30 am.

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRAS No. 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 DE 2017 DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017, SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. PARA REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

CONTRATANTE:	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
INTERVENTOR:	ALFONSO ARRIETA PASTRANA Director de interventoría Universidad de Cartagena
SUPERVISOR CONTRATO:	EDISON HERNANDEZ WATTS. Ing. Secretaría de Infraestructura Distrital.
VALOR CONTRATO:	$ 17.206.083.162,25.
PLAZO INICIAL:	OCHO (08) MESES.
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
ACTA DE SUSPENSIÓN Nº1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017.
ACTA DE REINICIO Nº1:	18 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE SUSPENSIÓN Nº2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO Nº2:	15 DE MARZO DE 2018
FECHA PRESENTE ACTA:	13 DE JUNIO DE 2018.

En Cartagena de Indias, a los trece (13) días del mes de junio de 2018, se reunieron en el sitio de las obras, los señores **ALFONSO ARRIETA PASTRANA,** Director de interventoría – Universidad de Cartagena, en representación del distrito de Cartagena de Indias D T y C., y **BERNARDO PARDO RAMOS,** Gerente de la Empresa de Desarrollo

Urbano de Bolívar - EDURBE S.A., en calidad de Contratista, con el fin de recibir parcialmente las obra del contrato de la referencia, teniendo en cuenta lo siguiente:

AVALUO DE LAS OBRAS QUE SE RECIBEN.

Efectuadas las correspondientes medidas en el sitio de las obras se encontraron los siguientes resultados.

VALOR OBRAS EJECUTADAS:	$	4.360.165.257,96
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO (30%):	$	1.308.049.577,39
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL No. 1:	**$**	**3.052.115.680,57**

CUENTA PARCIAL.

El Distrito de Cartagena de Indias, adeuda al Contratista la suma de: **TRES MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO QUINCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS MCTE. ($3.052.115.680,57)**, que pagará previa presentación de la cuenta de cobro o factura correspondiente, anexando copia de la presente acta.

Por lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervienen,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director de interventoría.
Universidad de Cartagena.

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista.

EDURBE

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA: EDURBE S.A.

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				ACTA N°1		ACUMULADO		SALDO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	OBRAS PRELIMINARES				$ 79.838.227,61						
1,1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2.885	27.675,87	$ 79.838.227,61	10.429,20	$ 30.085.733	10.429,20	$ 30.085.733	17.246,67	$ 49.752.494
B	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 2.790.362.851,41	-		-	$ -	-	$ -
1,1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9.949	13.309,94	$ 132.421.340,96	150,00	$ 1.492.358	150,00	$ 1.492.358	13.159,94	$ 130.928.983
1,2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19.374	2.538,18	$ 49.174.029,11	-	$ -	-	$ -	2.538,18	$ 49.174.029
1,3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2.520	26.705,80	$ 67.305.530,16	-	$ -	-	$ -	26.705,80	$ 67.305.530
1,4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7.790	20.938,80	$ 163.123.131,04	4.920,00	$ 38.329.121	4.920,00	$ 38.329.121	16.018,80	$ 124.794.010
1,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0.20 M	M3	$ 118.698	3.802,64	$ 443.761.596,52	-	$ -	-	$ -	3.802,64	$ 443.761.597
1,6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121.937	2.851,97	$ 347.759.519,89	-	$ -	-	$ -	2.851,97	$ 347.759.520
1,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0.05 M	M3	$ 642.391	940,15	$ 603.940.556,62	-	$ -	-	$ -	940,15	$ 603.940.557
1,8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT, SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42.166	19.818,46	$ 839.891.266,03	3.750,00	$ 158.124.253	3.750,00	$ 158.124.253	16.068,46	$ 681.767.013
1,9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61.479	1.692,08	$ 104.028.161,99	285,00	$ 17.521.645	285,00	$ 17.521.645	1.407,08	$ 86.506.516
C	DEMOLICIONES					-	$ -	-	$ -	-	$ -
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40.000	630,00	$ 25.200.000,00	-	$ -	-	$ -	630,00	$ 25.200.000
1,2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8.189	1.680,00	$ 13.757.520,00	-	$ -	-	$ -	1.680,00	$ 13.757.520
D	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 3.757.404.365,04	-		-	$ -	-	$ -
1,1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL., CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 159.635	18.972,80	$ 3.028.718.333,46	-	$ -	-	$ -	18.972,80	$ 3.028.718.333
1,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45.029	4.710,00	$ 214.913.172,19	-	$ -	-	$ -	4.710,00	$ 214.913.172
1,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45.577	7.159,50	$ 326.306.344,84	-	$ -	-	$ -	7.159,50	$ 326.306.345
1,4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4.993	12.000,00	$ 59.917.041,34	-	$ -	-	$ -	12.000,00	$ 59.917.041
1,5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO)	ML	$ 14.001	9.110,23	$ 127.549.473,12	-	$ -	-	$ -	9.110,23	$ 127.549.473
E	OTRAS ACTIVIDADES				$ 23.164.166,66	-		-	$ -	-	$ -
1,1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410.400	20,00	$ 8.207.994,18	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 8.207.994
1,2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23.000	40,00	$ 919.999,95	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 920.000
1,3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2.900	4.840,00	$ 14.036.172,53	-	$ -	-	$ -	4.840,00	$ 14.036.173
F	RED DE ALCANTARILLADO				$ 4.052.244.166,29						
1	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS										
1,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 861.996,92	1.482,00	$ 981.079.435,44	1.482,00	$ 981.079.435	1.482,00	$ 981.079.435	-	$ -
1,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733.376,36	354,00	$ 259.615.231,44	354,00	$ 259.615.231	354,00	$ 259.615.231	-	$ -
1,3	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81.673,28	222,00	$ 18.131.468,16	222,00	$ 18.131.468	222,00	$ 18.131.468	-	$ -
1,4	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51.777,78	70,00	$ 3.624.443,20	70,00	$ 3.624.443	70,00	$ 3.624.443	-	$ -
1,5	Accpole GRP DN 800	UND	$ 767.544,16	320,00	$ 245.614.131,20	320,00	$ 245.614.131	320,00	$ 245.614.131	-	$ -
1,6	Accpole GRP DN 1000	UND	$ 806.333,40	84,00	$ 67.732.005,60	84,00	$ 67.732.006	84,00	$ 67.732.006	-	$ -
2	Instalación de tuberías y accesorios (incluye transporte)					-	$ -	-	$ -	-	$ -
2,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64.887,00	1.480,00	$ 96.032.760,00	966,00	$ 62.680.842	966,00	$ 62.680.842	514,00	$ 33.351.918
2,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230.379,00	350,00	$ 80.632.650,00	18,00	$ 4.146.822	18,00	$ 4.146.822	332,00	$ 76.485.828
2,3	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8.734,00	218,00	$ 1.904.012,00	-	$ -	-	$ -	218,00	$ 1.904.012
2,4	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8.734,00	70,00	$ 611.380,00	-	$ -	-	$ -	70,00	$ 611.380
3	Movimiento de tierras				$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17.836,51	6.398,00	$ 112.838.371,57	3.341,70	$ 58.935.915	3.341,70	$ 58.935.915	3.056,30	$ 53.902.456
3,2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19.782,75	5.810,00	$ 114.937.782,32	3.534,48	$ 69.921.737	3.534,48	$ 69.921.737	2.275,52	$ 45.016.045
3,3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$ 28.777,77	3.525,00	$ 101.441.645,88	1.656,99	$ 47.684.480	1.656,99	$ 47.684.480	1.868,01	$ 53.757.166
3,4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23.887,27	32,00	$ 764.392,72	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 764.393
3,5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75.864,73	4.123,00	$ 312.790.296,68	2.066,95	$ 156.808.232	2.066,95	$ 156.808.232	2.056,06	$ 155.982.065
3,6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 68.360,36	8.880,00	$ 589.779.967,74	5.105,35	$ 338.792.847	5.105,35	$ 338.792.847	3.774,65	$ 250.487.121
3,7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130.624,65	38,00	$ 4.963.736,74	-	$ -	-	$ -	38,00	$ 4.963.737
3,8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90.211,86	794,00	$ 71.628.058,83	-	$ -	-	$ -	794,00	$ 71.628.059
3,9	Base para esfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74.922,73	530,00	$ 39.709.048,15	-	$ -	-	$ -	530,00	$ 39.709.048
3,10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21.857,45	15.733,00	$ 343.883.284,01	8.533,17	$ 186.513.349	8.533,17	$ 186.513.349	7.199,83	$ 157.369.935
3,11	Entibado metálico	M2	$ 23.944,80	13.468,00	$ 322.468.619,40	4.733,40	$ 113.340.335	4.733,40	$ 113.340.335	8.734,60	$ 209.148.284
6	Concretos y acero				$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5,1	Camara de caida Inspección concreto incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14.907.980,03	1,00	$ 14.907.980,03	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.907.980
5,2	Camara de inspección concreto Tipo V , incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18.809.708,03	5,00	$ 94.048.530,15	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 94.048.530
5,3	Camara de inspeccion (1,5<H<3 0 , Ø <800mm)	UND	$ 5.388.706,03	5,00	$ 26.943.530,15	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 26.943.530
5,4	Camara de inspecion (H>3 0 , Ø <800mm)	UND	$ 7.885.706,03	12,00	$ 94.628.472,36	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 94.628.472
5,5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469.706,03	49,00	$ 23.015.595,45	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 23.015.595
6	Afectaciones varias				$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6,1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641.337,00	11,00	$ 7.054.707,00	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 7.054.707
6,2	Afectación a tuberia de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731.421,00	30,00	$ 21.942.630,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 21.942.630
G	RED DE ACUEDUCTO				$ 882.283.512,14						
1	Suministro de Tuberías PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios										
1,1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144.410,07	2214,0	$ 319.723.894,98	2.214,00	$ 319.723.895	2.214,00	$ 319.723.895	-	$ -
1,2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1.250.373,46	1,0	$ 1.250.373,46	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.250.373
1,3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631.522,29	3,0	$ 1.894.566,87	3,00	$ 1.894.567	3,00	$ 1.894.567	-	$ -
1,4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577.426,08	7,0	$ 4.041.982,56	7,00	$ 4.041.983	7,00	$ 4.041.983	-	$ -
1,5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570.367,00	2,0	$ 1.140.734,00	2,00	$ 1.140.734	2,00	$ 1.140.734	-	$ -
1,6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399.840,00	2,0	$ 799.680,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 799.680
1,7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1.732.379,39	2,0	$ 3.464.758,78	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.464.759
1,8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1.906.482,34	4,0	$ 7.625.929,36	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.625.929
1,9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792.956,50	2,0	$ 1.585.913,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.585.913
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5.950.000,00	1,0	$ 5.950.000,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.950.000
2,1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad	UND	$ 375.577,09	2,0	$ 751.154,18	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 751.154
3	OBRA CIVIL				$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27.174,00	2.214,00	$ 60.163.236,00	1.524,00	$ 41.413.176	1.524,00	$ 41.413.176	690,00	$ 18.750.060
3,2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103.765,00	1,00	$ 103.765,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 103.765
3,3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103.765,00	15,00	$ 1.556.475,00	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.556.475
3,4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86.531,00	4,00	$ 346.324,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 346.324
3,5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 106.833,36	13,00	$ 1.414.833,68	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 1.414.834

262

EDURBE

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA: EDURBE S.A.

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACTA N°1 CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	VALOR TOTAL	SALDO CANTIDAD	VALOR TOTAL
3,6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2.547.456,00	1,00	$ 2.547.456,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.547.456
3,7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad	UN	$ 236.822,00	2,00	$ 473.644,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 473.644
3,8	Suministro e instalación de trampillón HD 145x145mm	UN	$ 236.860,83	2,00	$ 473.721,66	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 473.722
3,9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50.520,97	10,00	$ 505.209,74	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 505.210
4	Movimiento de tierras				$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,1	Excavación a máquina 0,0 < h ≤ 2,0 m	M3	$ 18.535,37	3.777,00	$ 70.008.078,17	950,63	$ 17.620.275	950,63	$ 17.620.275	2.826,37	$ 52.387.801
4,2	Excavación a máquina h > 2,0 m	M3	$ 25.626,99	11,00	$ 281.896,89	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 281.897
4,3	Excavación manual 0,0 < h ≤ 2,0 m	M3	$ 23.887,27	322,00	$ 7.691.701,74	-	$ -	-	$ -	322,00	$ 7.691.702
4,4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75.864,73	1.954,00	$ 148.239.689,48	556,66	$ 42.230.863	556,66	$ 42.230.863	1.397,34	$ 106.008.827
4,5	Relleno Tipo V (Cahorra)	M3	$ 66.360,36	1.996,00	$ 132.455.272,03	409,35	$ 27.164.612	409,35	$ 27.164.612	1.586,65	$ 105.290.660
4,6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130.624,65	13,00	$ 1.698.120,46	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 1.698.120
4,7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21.857,45	4.110,00	$ 89.834.125,55	950,63	$ 20.778.349	950,63	$ 20.778.349	3.159,37	$ 69.055.776
5	Construcciones en concreto				$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5,1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832.862,05	1,00	$ 832.862,05	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 832.862
5,2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957.960,87	2,00	$ 1.915.921,74	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.915.922
5,3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1.031.813,18	4,00	$ 4.127.252,72	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.127.253
5,4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885.754,97	2,00	$ 1.771.509,94	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.771.510
5,5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27.908,17	5,00	$ 139.540,85	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 139.541
5,6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63.947,70	17,00	$ 1.087.110,84	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 1.087.111
6	Acero de refuerzo				$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6,1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6.164,85	1.036,00	$ 6.386.779,42	-	$ -	-	$ -	1.036,00	$ 6.386.779
H	RED DE ILUMINACION				$ 455.649.555,11						
1,1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242.437,0	62,00	$ 15.031.094,00	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 15.031.094
1,2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336.785,0	5,00	$ 1.683.925,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 1.683.925
1,3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 391.244,0	2,00	$ 782.488,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 782.488
1,4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 559.471,0	1,00	$ 559.471,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 559.471
1,5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33.062,0	890,00	$ 29.442.980,00	-	$ -	-	$ -	890,00	$ 29.442.980
1,6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37.553,0	1.065,00	$ 39.993.945,00	-	$ -	-	$ -	1.065,00	$ 39.993.945
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA , COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR	U	$ 3.105.696,0	33,00	$ 102.487.968,00	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 102.487.968
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA , COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR	U	$ 1.946.188,0	47,00	$ 91.470.836,00	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 91.470.836
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO (Incluye hoyada, cimentación y grua)	U	$ 2.440.634,0	21,00	$ 51.253.314,00	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 51.253.314
1,10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua)	U	$ 3.257.770,0	19,00	$ 61.897.630,00	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 61.897.630
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua)	U	$ 3.969.380,0	2,00	$ 7.938.760,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.938.760
1,12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$ 19.727.269,0	2,00	$ 39.454.538,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 39.454.538
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14mt, 500 daN HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$ 10.868.085,0	1,00	$ 10.868.085,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.868.085
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$ 556.904,2	5,00	$ 2.784.521,11	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 2.784.521
I	BOX CULVERTS				$ 157.023.839,18						
1,1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1.288.136	121,90	$ 157.023.839,18	-	$ -	-	$ -	121,90	$ 157.023.839
J	OBRAS DE DRENAJE				$ 839.806.394,16						
1,1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854.070	983,30	$ 839.806.594,16	-	$ -	-	$ -	983,30	$ 839.806.594
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 13.037.777.077,52		$ 3.336.182.839,56		$ 3.336.182.839,56		$ 9.701.594.237,96
	Administracion	%		22,00	$ 2.868.310.957,05		$ 733.960.224,70		$ 733.960.224,70		$ 2.134.350.732,35
	Imprevistos	%		3,00	$ 391.133.312,33		$ 100.085.485,19		$ 100.085.485,19		$ 291.047.827,14
	Utilidad	%		5,00	$ 651.888.853,88		$ 166.809.141,98		$ 166.809.141,98		$ 485.078.711,90
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16.949.110.200,78		$ 4.337.037.691,43		$ 4.337.037.691,43		$ 12.612.072.509,35
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256.972.961,47	1,00	$ 256.972.961,47	0,09	$ 23.127.566,53	0,09	$ 23.127.566,53	0,91	$ 233.845.394,94
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				$ 17.206.083.162,25		$ 4.360.165.257,96		$ 4.360.165.257,96		$ 12.845.917.904,29

V/R INICIAL CONTRATO:	$ 17.206.083.162
V/R ADICIONES:	$ -
V/R ACTUAL CONTRATO:	$ 17.206.083.162

V/R ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68
% ANTICIPO	30%

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 1	29-may-18	$ 4.360.165.257,96	25,34%	$ 1.308.049.577,39	$ 3.853.775.371,29	$ 3.052.115.680,57
TOTAL			$ 4.360.165.257,96	25,34%	$ 1.308.049.577,39	$ 3.853.775.371,29	$ 3.052.115.680,57

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director de Interventoría.
Universidad de Cartagena.

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista.

269

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

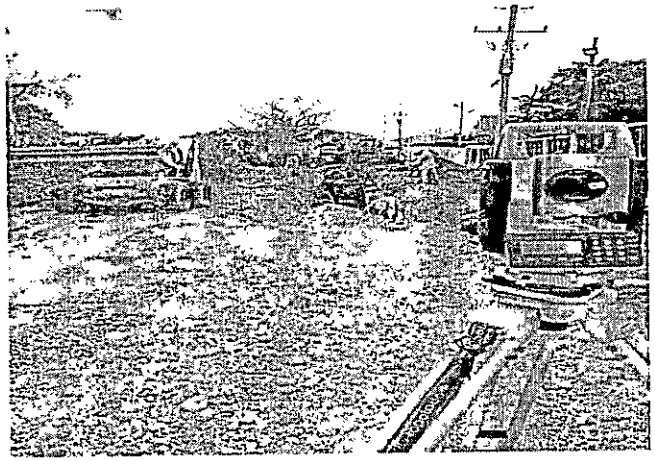
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha:	07-dic-17	

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capitulo:	A OBRAS PRELIMINARES
Actividad:	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	1.1	M2

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Ancho (ML)	Profundidad		
K0+330 A K0+060	270	13,8			3726,00
K0+410 A K0+470	60	11,4			684,00
K1+819,2 A K1+279,8	528	11,4			6019,20
Subtotal:					10429
TOTAL					10429

CR2

271

EDURBE

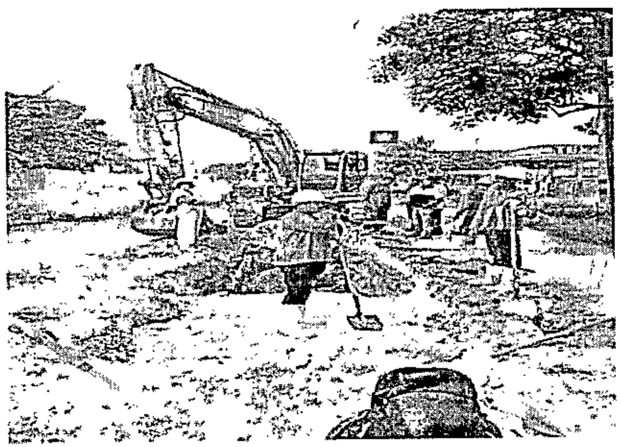
MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Capítulo:	B MOVIMIENTO DE TIERRA			
Actividad:	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	1	1.1	M3

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Ancho (ML)	Profundidad		
Terminalito	15	10			150,00
Subtotal:					150
TOTAL					150

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

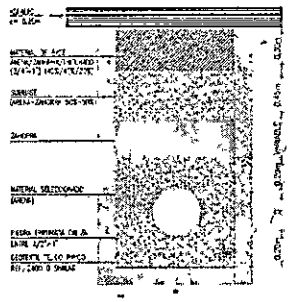
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capitulo:	B MOVIMIENTO DE TIERRA
Actividad:	sUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR

ACTA No.	Item No.	Unidad
1	1,4	M2

Área para Dibujo o Fotografía



DETALLE ZANJA POR PAVIMENTO



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
TRAMO MH-23 A MH-22	78	5			390,00
TRAMO DE MH-22 A MH-21	78	5			390,00
TRAMO DE MH-21 A MH-20	78	5			390,00
TRAMO DE MH-20 A MH-19	42	5			210,00
TRAMO DE MH-19 A MH-18	78	5			390,00
TRAMO DE MH-18 A MH-17	78	5			390,00
TRAMO DE MH-17 A MH-16	78	5			390,00
TRAMO DE MH-16 A MH-15	78	5			390,00
TRAMO DE MH-9 A MH-10	78	5			390,00
TRAMO DE MH-8 A MH-7	78	5			390,00
TRAMO DE MH-7 A MH-6	78	5			390,00
TRAMO DE MH-6 A MH-5	84	5			420,00
TRAMO DE MH-5 A MH-4	60	5			300,00
TRAMO MH-4 A MH-3	18	5			90,00
Subtotal:				4920	
TOTAL				4920	

2432

EDURBE

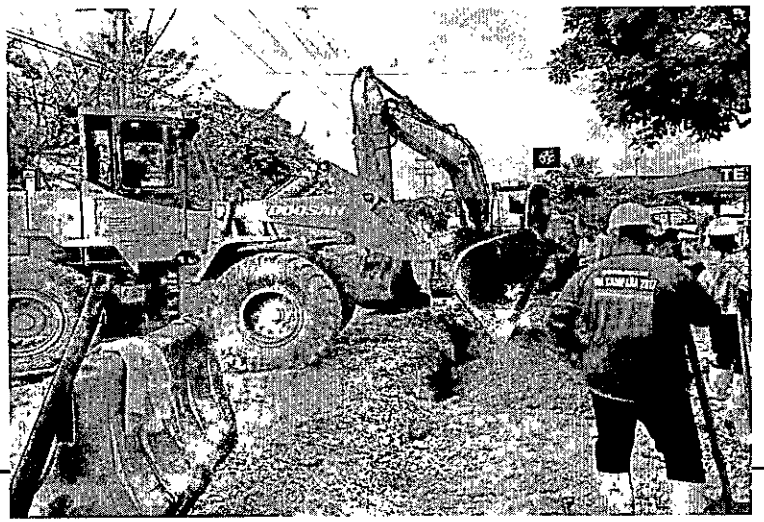
MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha:	07-dic-17	

			ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Contratista:	EDURBE S.A				
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA				
Capitulo:	B	MOVIMIENTO DE TIERRA	1	1,8	M3
Actividad:	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL				

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Volumen (M3)	Perimetro (ML)	Profundidad		
Terminalito	150,00				150,00
Terminal - variante	3600				3600,00
Subtotal:				3750	
TOTAL				3750	

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102210

	DÍA	MES	AÑO
FECHA:	15	03	2018

ORIGEN: Via Campaña

DESTINO: Botadero Autorizado

PLACA: SZH 611 CONDUCTOR: Aristides Perez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	240	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

Aristides Perez
TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102211

	DÍA	MES	AÑO
FECHA:	15	03	2018

ORIGEN: Via Campaña

DESTINO: Botadero

PLACA: S20 190 CONDUCTOR: Nestor Gonzalez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	255	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

Nestor Gonzalez
TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102212

FECHA: DÍA 16 | MES 03 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campana

DESTINO: Botadero

PLACA: SZN 611 CONDUCTOR: Anstides Perez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	360	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

Anstides Perez
TRANSPORTA

R. Mich
RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102213

FECHA: DÍA 16 | MES 03 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campana

DESTINO: Botadero

PLACA: SZO 190 CONDUCTOR: Nestor Gonzalez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	360	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

Nestor Gonzalez
TRANSPORTA

R. Mich
RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102214

	DÍA	MES	AÑO
FECHA:	17	03	2018

ORIGEN: Via Campuzano

DESTINO: Botadero

PLACA: SZW 611 CONDUCTOR: Aristides Perez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	150	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

Aristides Perez
TRANSPORTA

R. Mol
RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102215

	DÍA	MES	AÑO
FECHA:	17	03	2018

ORIGEN: Via Campuzano

DESTINO: Botadero

PLACA: SZO 190 CONDUCTOR: Nestor Gonzalez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	150	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

Nestor Gonzalez
TRANSPORTA

R. Mol
RECIBE

962

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102234

FECHA: DÍA 27 | MES 03 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campaña

DESTINO: Botadero

PLACA: SZW 611 CONDUCTOR: Aristides Perez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	330	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102235

FECHA: DÍA 27 | MES 03 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campaña

DESTINO: Botadero

PLACA: SZO 187 CONDUCTOR: Milton Pajaro

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	330	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102236

FECHA: DÍA 28 | MES 03 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campana

DESTINO: Botadero

PLACA: SBN 611 CONDUCTOR: Aristides Perez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	150	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102237

FECHA: DÍA 28 | MES 03 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campana

DESTINO: Botadero

PLACA: S20 187 CONDUCTOR: Milton Pajoro

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	135	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102238

FECHA: DÍA 28 | MES 03 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campaña

DESTINO: Botadero

PLACA: SZN 608 CONDUCTOR: Jhon Quiroz

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	135	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102239

FECHA: DÍA 02 | MES 04 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campaña

DESTINO: Botadero

PLACA: SZN 611 CONDUCTOR: Aristides Perez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	165	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102240

	DÍA	MES	AÑO
FECHA:	02	04	2018

ORIGEN: Via Campamento

DESTINO: Botadero

PLACA: S7N 608 CONDUCTOR: Jhon Quiroz

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	165	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102241

	DÍA	MES	AÑO
FECHA:	02	04	2018

ORIGEN: Via Campamento

DESTINO: Botadero

PLACA: S2O 190 CONDUCTOR: Nestor Gonzalez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	150	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102242

FECHA: DÍA 03 | MES 04 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campaña

DESTINO: Botadero

PLACA: SZN 611 CONDUCTOR: Anstiotes Perez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	30	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102243

FECHA: DÍA 03 | MES 04 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campaña

DESTINO: Botadero

PLACA: SZN 608 CONDUCTOR: Jhon Quiroz

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	30	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

CONSTRUCTORA
EMMA

TRANSPORTE DE MATERIAL No. 102244

FECHA: DÍA 04 | MES 04 | AÑO 2018

ORIGEN: Via Campaña

DESTINO: Botadero

PLACA: SZN 611 CONDUCTOR: Aristides Perez

H. SALIDA: _____ H. LLEGADA: _____

	CANTIDAD	UNIDAD
RETIRO DE MATERIAL	165	M3
ZAHORRA		
ARENA		
FRESADO		
SUB-BASE		
BASE		
OTROS		

DESPACHA

TRANSPORTA

RECIBE

282

CVC 2017

DESPACHO DE MATERIALES CANTERA

No. 38442

PR - CM - 6 - F09

PROYECTO: BOLIVAR

ORIGEN: Vía Campoña

DESTINO: Botadero

FECHA: Día 21 Mes 04 Año 2018

TIPO DE MATERIAL

RECEBO	B - 200	B - 400	B -600
TRITURADO 3/4"	TRITURADO 2"	RAJON	ARENA
MIXTO	ESCOMBRO	OTRO CUAL? Excavación	

VEHÍCULO: S20 072

CONDUCTOR: Jorge Gutierrez

CANTIDAD (M3) 150 (10 Viajes)

HORA SALIDA OBRA:

HORA LLEGADA OBRA:

RECIBIDO POR:

INGENIERO RESIDENTE

DIRECTOR DE OBRA

CVC 2017

DESPACHO DE MATERIALES CANTERA

No. 38443

PR - CM - 6 - F09

PROYECTO: BOLIVAR

ORIGEN: Vía Campoña

DESTINO: Botadero

FECHA: Día 21 Mes 04 Año 2018

TIPO DE MATERIAL

RECEBO	B - 200	B - 400	B -600
TRITURADO 3/4"	TRITURADO 2"	RAJON	ARENA
MIXTO	ESCOMBRO	OTRO CUAL? Excavación	

VEHÍCULO: SPU 189

CONDUCTOR: Eofanor Camacho

CANTIDAD (M3) 150 (10 Viajes)

HORA SALIDA OBRA:

HORA LLEGADA OBRA:

RECIBIDO POR:

INGENIERO RESIDENTE

DIRECTOR DE OBRA

CVC 2017

DESPACHO DE MATERIALES CANTERA

No. 38441

PR - CM - 6 - F09

PROYECTO: BOLIVAR Vía Campoño

ORIGEN: Adecuación Vía Terminalito

DESTINO: Botadero

FECHA: Día 21 Mes 04 Año 2018

TIPO DE MATERIAL

RECEBO	B - 200	B - 400	B -600
TRITURADO 3/4"	TRITURADO 2"	RAJON	ARENA
MIXTO	ESCOMBRO	OTRO CUAL? Corte	

VEHÍCULO: Varios

CONDUCTOR:

CANTIDAD (M3) 150 (10 Viajes)

HORA SALIDA OBRA:

HORA LLEGADA OBRA:

RECIBIDO POR :

INGENIERO RESIDENTE

DIRECTOR DE OBRA

EDURBE

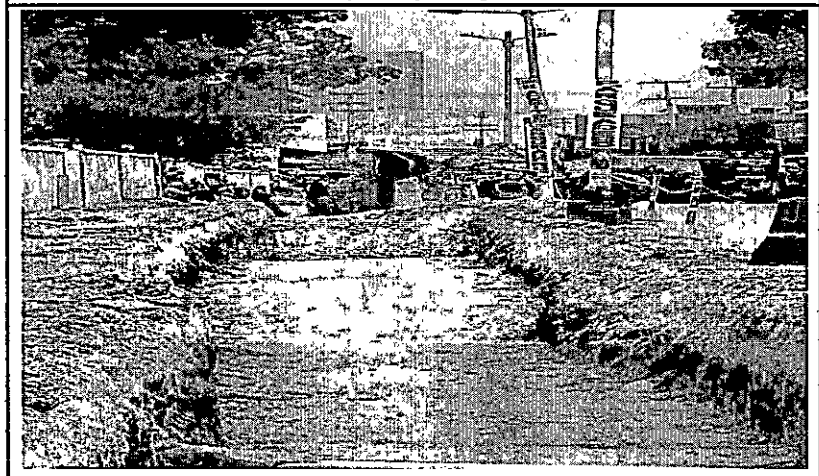
MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha:	07-dic-17	

Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capítulo:	B MOVIMIENTO DE TIERRA	ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Actividad:	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	1	1,9	M3

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Volumen (M3)	Perimetro (ML)	Profundidad		
Terminalito	285,00				285,00
Subtotal:				285	
TOTAL				285	

285

EDURBE

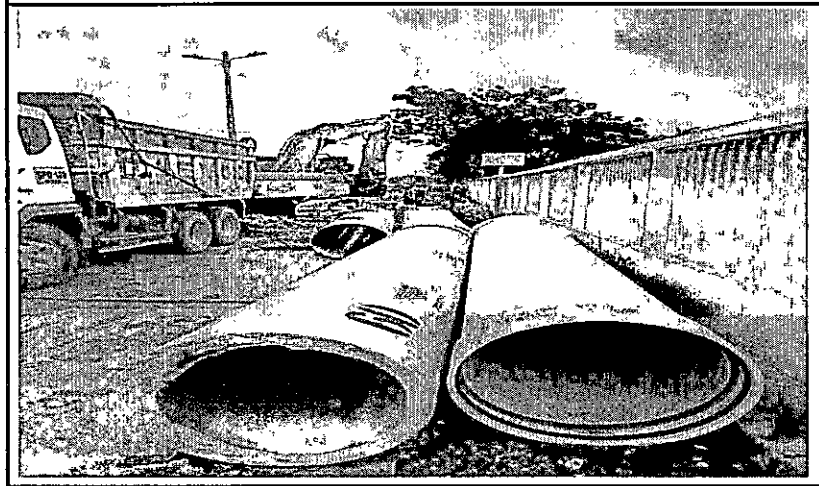
MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capítulo:	F RED DE ALCANTARILLADO	ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Actividad:	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS	1	1,1	ML
	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perímetro (ML)	Profundidad		
	1482				1482
Subtotal:					1482
TOTAL					1482

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

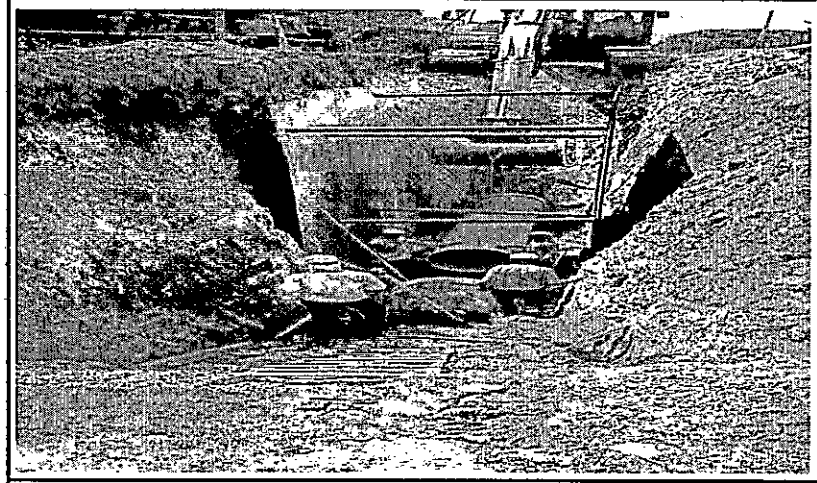
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha:	07-dic-17	

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capítulo:	F RED DE ALCANTARILLADO
Actividad:	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS
	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	1,2	ML

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perímetro (ML)	Profundidad		
	354				354
Subtotal:					354
TOTAL					354

382

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capitulo:	F RED DE ALCANTARILLADO
Actividad:	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS
	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	1,3	ML

Área para Dibujo o Fotografía

Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	222				222
Subtotal:					222
TOTAL					222

289

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capitulo:	F RED DE ALCANTARILLADO
Actividad:	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS
	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	1,4	ML

Área para Dibujo o Fotografía

Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	70				70
Subtotal:				70	
TOTAL				70	

210

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capítulo:	F RED DE ALCANTARILLADO
Actividad:	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS
	Acople GRP DN 800

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	1,5	UND

Área para Dibujo o Fotografía	Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
		Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
		320				320
	Subtotal:					320
	TOTAL					320

294

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capítulo:	F RED DE ALCANTARILLADO
Actividad:	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS
	Acople GRP DN 1000

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	1,6	UND

Área para Dibujo o Fotografía	Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
		Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
		84				84
	Subtotal:				84	
	TOTAL				84	

292

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

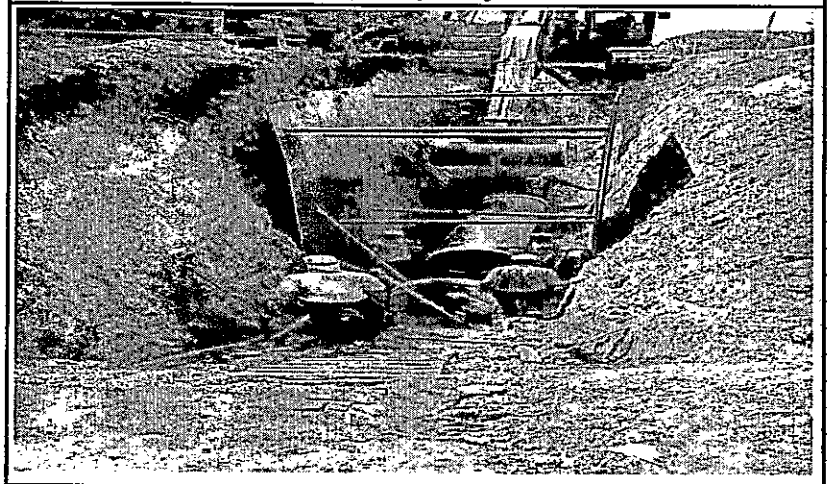
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capítulo:	F RED DE ALCANTARILLADO
Actividad:	Instalación de tuberias y accesorios (Incluye transporte)
	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	2,1	ML

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
TRAMO MH-23 A MH-22	78				78,00
TRAMO DE MH-22 A MH-21	78				78,00
TRAMO DE MH-21 A MH-20	78				78,00
TRAMO DE MH-20 A MH-19	42				42,00
TRAMO DE MH-19 A MH-18	78				78,00
TRAMO DE MH-18 A MH-17	78				78,00
TRAMO DE MH-17 A MH-16	78				78,00
TRAMO DE MH-16 A MH-15	78				78,00
TRAMO DE MH-9 A MH-10	78				78,00
TRAMO DE MH-8 A MH-7	78				78,00
TRAMO DE MH-7 A MH-6	78				78,00
TRAMO DE MH-6 A MH-5	84				84,00
TRAMO DE MH-5 A MH-4	60				60,00
Subtotal:					966
TOTAL					966

293

MEMORIAS DE OBRA

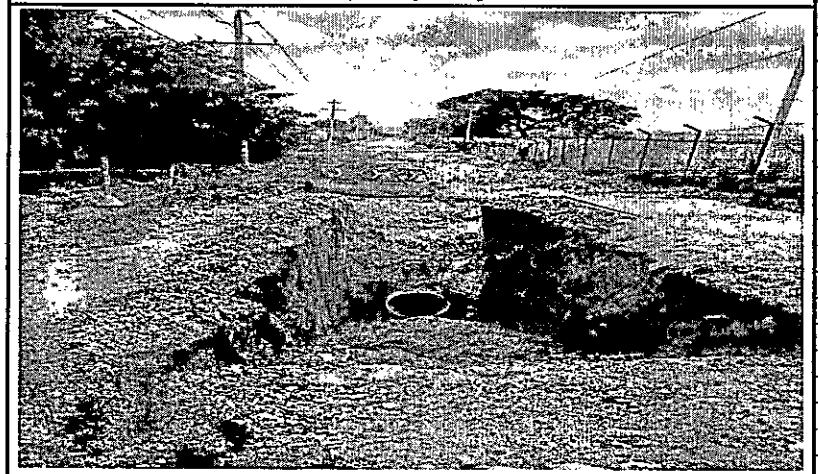
EDURBE

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capitulo:	F RED DE ALCANTARILLADO	ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Actividad:	Instalación de tuberias y accesorios (Incluye transporte)	1	2,2	ML
	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
TRAMO DE MH-4 A MH-3	18				18,00
Subtotal:					18
TOTAL					18

294

EDURBE

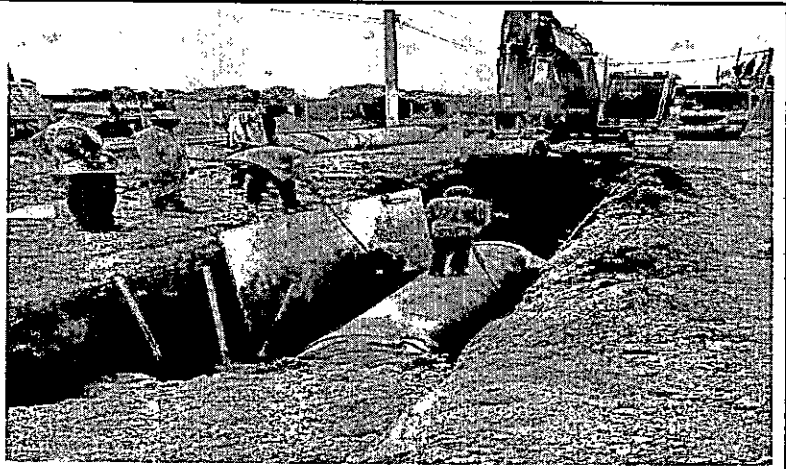
MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

		ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capitulo:	F RED DE ALCANTARILLADO			
Actividad:	Movimiento de tierras	1	3,1	M3
	Excavación A maquina ≤1,5 m			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
M23-M15					3341,7
Subtotal:				3342	
TOTAL				3342	

295

CARTERA TOPOGRAFICA INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO VIA CAMPAÑA

Tramo Variante Mamonal - Salida Terminal de Transporte

MHL 23 - 22

	MHL de Inicio No. 23							ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+489.3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
04/04/2018	1	0.00 mts	8,014	8,214	9,029	10,216	2,202	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,732
	2	6,00	8,002	8,202	9,017	10,186	2,184	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	86,725
	3	12,00	7,990	8,190	9,005	10,326	2,336	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	14,461
	4	18,00	7,978	8,178	8,993	10,186	2,208	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,810
06/04/2018	5	24,0	7,966	8,166	8,981	10,186	2,220	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,965
	6	30,0	7,954	8,154	8,969	10,156	2,202	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,732
	7	36,0	7,942	8,142	8,952	10,106	2,164	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,307
	8	42,0	7,930	8,130	8,940	10,050	2,120	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	11,739
	9	48,0	7,918	8,118	8,928	10,100	2,182	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,539
	10	54,0	7,906	8,106	8,916	10,007	2,101	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	11,494
	11	60,0	7,894	8,094	8,904	10,017	2,123	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	11,778
	12	66,0	7,882	8,082	8,892	10,100	2,218	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	13,003
	13	72,0	7,880	8,070	8,880	10,090	2,210	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	13,029
		78,0	7,842	8,049	8,859	10,260	2,418						
	MHL No, 22 K1+ 409.7									251,550		162,032	238,314

MHL 22 - 21

	MHL de Inicio No. 22							ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+409.7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
07/04/2018	1	0.00 mts	7,844	8,044	8,854	10,210	2,366	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	14,912
	2	6,00	7,785	8,031	8,841	10,280	2,495	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	15,983
	3	12,00	7,818	8,018	8,828	10,250	2,432	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	15,764
	4	18,00	7,805	8,005	8,815	10,186	2,381	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	15,106
09/04/2018	5	24,0	7,793	7,993	8,803	10,350	2,557	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,376
	6	30,0	7,780	7,980	8,790	10,370	2,590	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,802
	7	36,0	7,767	7,967	8,777	10,410	2,643	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,486
	8	42,0	7,754	7,954	8,764	10,520	2,766	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,072
	9	48,0	7,741	7,941	8,751	10,520	2,779	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,240
	10	54,0	7,729	7,929	8,739	10,570	2,841	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	21,040
	11	60,0	7,716	7,916	8,726	10,630	2,914	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	21,982
	12	66,0	7,703	7,903	8,713	10,690	2,987	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	22,923
10/04/2018	13	72,0	7,691	7,891	8,701	10,790	3,099	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	24,368
		78,0	7,734	7,934	8,744	10,820	3,086						

MHL No, 21 K1+ 331.7

251,550 ✓ 162,032 246,054

MHL 21 - 20

	MHL de Inicio No. 21	ABS					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	K1+330.1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
10/04/2018	1	0.00 mts	7,674	7,874	8,684	10,820	3,146	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	26,426
	2	6,00	7,662	7,862	8,672	10,920	3,258	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,955
11/04/2018	3	12,00	7,650	7,850	8,660	10,900	3,250	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,846
	4	18,00	7,635	7,835	8,645	10,916	3,281	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	28,269
	5	24,0	7,622	7,822	8,632	10,976	3,354	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	29,266
	6	30,0	7,610	7,810	8,620	11,110	3,500	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,259
	7	36,0	7,597	7,797	8,607	11,276	3,679	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,702
	8	42,0	7,584	7,784	8,594	11,456	3,872	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,336
12/04/2018	9	48,0	7,598	7,798	8,598	11,820	4,222	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,250
	10	54,0	7,559	7,759	8,569	12,000	4,441	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,103
13/04/2018	11	60,0	7,546	7,746	8,556	12,350	4,804	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,058
	12	66,0	7,534	7,734	8,544	12,600	5,066	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	52,684
	13	72,0	7,521	7,721	8,531	12,690	5,169	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	54,040
		78,0	7,508	7,708	8,518	12,660	5,152						

MHL No, 20 K1+ 252.1

266,175 ✓ 162,032 482,144

MHL 20 - 19

	MHL de Inicio No. 20	ABS					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	K1+250.5 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
14/04/2018	1	0.00 mts	7,504	7,704	8,514	12,660	5,156	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	53,863
	2	6,00	7,491	7,691	8,501	12,430	4,939	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	50,901
	3	12,00	7,478	7,678	8,488	12,290	4,812	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,167
	4	18,00	7,465	7,665	8,475	12,060	4,595	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	46,205
16/04/2018	5	24,0	7,453	7,653	8,463	11,700	4,247	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,455
	6	30,0	7,440	7,640	8,450	11,500	4,060	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,903
	7	36,0	7,427	7,627	8,437	11,420	3,993	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,988
	8	42,0	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885						

MHL No, 19 K1+ 208.5

143,325 ✓ 87,248 318,482

294

MHL 19 - 18

	MHL de Inicio No. 19							ancho arriba= 2,200 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+206.9 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,909
	2	6,00	7,402	7,602	8,412	11,124	3,722	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,782
	3	12,00	7,390	7,590	8,400	11,069	3,679	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,220
	4	18,00	7,377	7,577	8,387	11,090	3,713	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,664
	5	24,0	7,365	7,565	8,375	11,034	3,669	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,090
	6	30,0	7,353	7,553	8,363	11,064	3,711	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,638
18/04/2018	7	36,0	7,340	7,540	8,350	11,050	3,710	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,625
	8	42,0	7,328	7,528	8,338	11,040	3,712	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,651
	9	48,0	7,315	7,515	8,325	11,060	3,745	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	33,082
	10	54,0	7,303	7,503	8,313	11,030	3,727	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,847
	11	60,0	7,291	7,491	8,301	10,980	3,689	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,351
	12	66,0	7,278	7,478	8,288	10,980	3,702	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,521
19/04/2018	13	72,0	7,266	7,466	8,276	11,090	3,824	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,113
		78,0	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841						
	MHL No, 18	K1+ 128.9								254,475		162,032	427,493

MHL 18 - 17

	MHL de Inicio No. 18							ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+127,3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
19/04/2018	1	0.00 mts	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,913
	2	6,00	7,236	7,436	8,246	11,152	3,916	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,937
	3	12,00	7,223	7,423	8,233	11,120	3,897	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,678
20/04/2018	4	18,00	7,211	7,411	8,221	11,040	3,829	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,749
	5	24,0	7,198	7,398	8,208	11,150	3,952	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,428
	6	30,0	7,186	7,386	8,196	11,139	3,953	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,442
24/04/2018	7	36,0	7,173	7,373	8,183	11,335	4,162	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,295
	8	42,0	7,160	7,360	8,170	11,485	4,325	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,520
	9	48,0	7,148	7,348	8,158	11,460	4,312	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,342
	10	54,0	7,135	7,335	8,145	11,570	4,435	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,021
	11	60,0	7,123	7,323	8,133	11,550	4,301	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,912
25/04/2018	12	66,0	7,110	7,310	8,120	11,500	4,390	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,407
	13	72,0	7,097	7,297	8,107	11,405	4,308	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,288
		78,0	7,085	7,285	8,095	11,335	4,250						

298

MHL No, 17 K1+ 049,3 266,175 162,032 518,932

MHL 17 - 16

	MHL de Inicio No. 17						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,200 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+047,7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
25/04/2018	1	0.00 mts	7,080	7,280	8,090	11,335	4,255	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	39,737
	2	6,00	7,067	7,267	8,077	11,020	3,953	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	35,796
26/04/2018	3	12,00	7,054	7,254	8,064	10,803	3,749	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	33,134
	4	18,00	7,041	7,241	8,051	10,670	3,629	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	31,568
	5	24,0	7,029	7,229	8,039	10,480	3,451	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	29,245
	6	30,0	7,016	7,216	8,026	10,240	3,224	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	26,283
	7	36,0	7,003	7,203	8,013	10,180	3,177	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	25,669
27/04/2018	8	42,0	6,991	7,191	8,001	10,000	3,009	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	23,477
	9	48,0	6,978	7,178	7,988	9,850	2,872	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,689
	10	54,0	6,975	7,175	7,985	9,850	2,875	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,728
	11	60,0	6,953	7,153	7,963	9,810	2,730	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,493
	12	66,0	6,940	7,140	7,950	9,820	2,880	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,794
	13	72,0	6,927	7,127	7,937	9,820	2,893	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,969
		78,0	6,914	7,114	7,924	9,770	2,856						

MHL No, 16 K0 +969,7 254,475 162,032 353,576

MHL 16 - 15

	MHL de Inicio No. 16						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K0+968,1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
30/04/2018	1	0.00 mts	6,910	7,110	7,920	9,770	2,860	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	21,285
	2	6,00	6,897	7,097	7,907	9,660	2,763	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,034
	3	12,00	6,884	7,084	7,894	9,670	2,786	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,330
	4	18,00	6,871	7,071	7,881	9,620	2,749	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	19,853
02/05/2018	5	24,0	6,859	7,059	7,869	9,600	2,741	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	19,750
	6	30,0	6,846	7,046	7,856	9,465	2,619	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,176
	7	36,0	6,833	7,033	7,843	9,415	2,582	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,699
	8	42,0	6,821	7,021	7,831	9,425	2,604	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,983
	9	48,0	6,808	7,008	7,818	9,431	2,623	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,228
	10	54,0	6,795	6,995	7,805	9,398	2,603	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,970

296

	11	60,0	6,783	6,983	7,793	9,487	2,577	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	19,273
	12	66,0	6,770	6,970	7,780	9,431	2,661	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,718
03/05/2018	**13**	72,0	6,757	6,957	7,767	9,415	2,658	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,679
		78,0	6,744	6,944	7,754	9,385	2,641						
	MHL No, 15	**K0 +890,1**								251,550		162,032	247,978

CARTERA TOPOGRAFICA INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO VIA CAMPAÑA

Tramo Variante Mamonal - Salida Terminal de Transporte

MHL 08 - 07

	MHL de Inicio No. 08	tuberia 800 mm						ancho arriba= 3,00 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
02/04/2018	1	0.00 mts	3,638	3,838	4,648	6,832	3,194	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	86,725
		6,00	3,632	3,832	4,642	6,864	3,232	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,240
	2	12,00	3,626	3,826	4,636	6,887	3,261	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,688
03/04/2018	3	18,00	3,620	3,82	4,630	6,876	3,256	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,611
	4	24,00	3,614	3,814	4,624	6,895	3,281	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,997
	5	30,00	3,538	3,738	4,548	6,869	3,331	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	32,769
04/04/2018	6	36,00	3,456	3,656	4,466	6,870	3,414	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	34,052
	7	42,00	3,377	3,577	4,387	6,940	3,563	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	36,354
	8	48,00	3,298	3,498	4,308	6,935	3,637	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	37,497
05/04/2018	9	54,00	3,219	3,419	4,229	6,985	3,766	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	39,490
	10	60,00	3,140	3,340	4,150	7,015	3,875	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	41,174
	11	66,00	3,061	3,261	4,071	7,047	3,986	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	42,889
	12	72,00	2,982	3,182	3,992	7,060	4,078	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	44,311
06/04/2018	13	78,00	2,903	3,103	3,913	7,055	4,152						
	MHL No, 07	K0+252								301,275		162,032	521,797

MHL 7 - 6

	MHL de Inicio No. 7	tuneria 800 mm						ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+254,4 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
06/04/2018	1	0.00 mts	2,896	3,096	3,906	7,085	4,189	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,663
	2	6,00	2,889	3,089	3,899	7,005	4,116	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,667
	3	12,00	2,882	3,082	3,892	7,067	4,185	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,609
07/04/2018	4	18,00	2,875	3,075	3,885	7,070	4,195	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,745
	5	24,0	2,868	3,068	3,878	7,047	4,179	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,527
09/04/2018	6	30,0	2,861	3,061	3,871	7,033	4,172	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,431
	7	36,0	2,854	3,054	3,864	7,022	4,168	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,377
	8	42,0	2,847	3,047	3,857	7,010	4,163	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,308
10/04/2018	9	48,0	2,840	3,040	3,850	6,975	4,135	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,926
	10	54,0	2,833	3,033	3,843	6,967	4,134	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,913
	11	60,0	2,826	3,026	3,836	6,905	4,009	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,162
11/04/2018	12	66,0	2,819	3,019	3,829	6,450	3,631	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,047
	13	72,0	2,812	3,012	3,822	6,390	3,578	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	32,323
		78,0	2,805	2,988	3,815	6,330	3,525						
	MHL No, 6	K0 + 172,4								266,175		162,032	507,698

MHL 6 - 5

MHL de Inicio No. 6	tuberia 800 mm		corte de excav.= Cot. T. Natural -		ancho arriba= 2,40 m	
Orden Instal.	ABS					

301

	Tuberia-Diametro 800 mm	K0+170,6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
12/04/2018	1	0.00 mts	2,808	3,008	3,818	6,276	3,468	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,822
	2	6,00	2,798	2,998	3,808	6,275	3,477	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,945
	3	12,00	2,788	2,988	3,798	6,216	3,428	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,276
	4	18,00	2,779	2,979	3,789	6,214	3,435	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,371
	5	24,0	2,769	2,969	3,779	6,218	3,449	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,562
	6	30,0	2,760	2,960	3,770	6,210	3,450	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,576
13/04/2018	7	36,0	2,750	2,950	3,760	6,232	3,482	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,013
	8	42,0	2,740	2,940	3,750	6,255	3,515	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,463
	9	48,0	2,731	2,931	3,741	6,233	3,502	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,286
	10	54,0	2,721	2,921	3,731	6,209	3,488	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,095
14/04/2018	11	60,0	2,712	2,912	3,722	6,255	3,447	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,845
	12	66,0	2,702	2,902	3,712	6,276	3,574	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	32,269
16/04/2018	13	72,0	2,692	2,892	3,702	6,321	3,629	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,019
	14	78,0	2,683	2,883	3,693	6,000	3,317	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	28,761
17/04/2018		84,0	2,673	2,873	3,683	6,005	3,332						
	MHL No, 5 K0 + 086,6									286,650		174,496	434,303

MHL 5 - 4

MHL de Inicio No. 5 — tuberia 800 mm — corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt — ancho arriba= 2,40 m

	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+085 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
24/04/2018	1	0.00 mts	2,673	2,873	3,683	6,351	3,678	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,688
	2	6,00	2,664	2,864	3,674	6,446	3,782	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,108
25/04/2018	3	12,00	2,655	2,855	3,665	6,516	3,861	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,186
27/04/2018	4	18,00	2,647	2,847	3,657	6,541	3,894	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,637
	5	24,0	2,639	2,839	3,649	6,601	3,962	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,565
30/04/2018	6	30,0	2,631	2,831	3,641	6,606	3,975	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,742
02/05/2018	7	36,0	2,622	2,822	3,632	6,671	4,049	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,752
	8	42,0	2,613	2,813	3,623	6,710	4,097	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,408
	9	48,0	2,605	2,805	3,615	6,690	4,085	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,244
03/05/2018	10	54,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,998
	11	60,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,517
04/05/2018	12	66,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,998
05/05/2018	13	72,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,517
07/05/2018	14	78,0	2,562	2,762	3,572	6,872	4,310				2,150		
	MHL No, 4 K0 + 007									266,175		162,032	491,360

CARTERA TOPOGRAFICA INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO VIA CAMPAÑA

Tramo Paralelo a La doble Calzada de la Cordialidad - Camara de descargue

MHL 04 - 03

MHL de Inicio No. 04 — tuberia 1000 mm — corte de excav.= — ancho arriba= 2,50 m

Orden Instal. Tuberia-	ABS

	Tuberia Diametro 800 mm	K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
08/05/2018	1	0.00 mts	1,983	2,183	3,183	6,886	4,903	1,500	2,400	21,600	2,300	14,608	50,443
		6,00	1,973	2,173	3,173	6,950	4,977	1,500	2,400	21,600	2,300	14,608	51,509
09/05/2018	2	12,00	1,963	2,163	3,163	6,923	4,960	1,500	2,400	21,600	2,300	14,608	51,264
	3	18,00	1,953	2,153	3,153	6,953	5,000	1,500	2,400	21,600	2,300	14,608	51,840
10/05/2018	4	24,00	1,943	2,143	3,143	6,965	5,022				2,300		
	5	30,00											
	6	36,00											
	7	42,00											
	8	48,00											
	9	54,00											
	10	60,00											
	11	66,00											
	12	72,00											
	13	78,00											
MHL No, 03 K0+										86,400		58,432	205,056
										1.206,675		719,024	2.160,214

MHL 9 - 10

	MHL de Inicio No. 5	tuberia 800 mm					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,20					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+409.6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion prom. mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	4,662	4,862	5,672	6,796	2,134	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	12,058
	2	6,00	4,701	4,901	5,711	6,804	2,103	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,654
	3	12,00	4,740	4,940	5,750	6,839	2,099	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,601
	4	18,00	4,779	4,979	5,789	6,889	2,110	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,745
	5	24,0	4,818	5,018	5,828	6,899	2,081	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,367
18/05/2018	6	30,0	4,858	5,058	5,868	6,903	2,049	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,897
	7	36,0	4,897	5,097	5,907	6,933	2,036	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,779
	8	42,0	4,936	5,136	5,946	6,976	2,040	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,832
19/04/2018	9	48,0	4,975	5,175	5,985	6,978	2,003	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,349
	10	54,0	5,015	5,215	6,025	7,059	2,044	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,884
	11	60,0	5,054	5,254	6,064	7,083	2,029		2,175		2,150		
	12	66,0											
	13	72,0											
	14	78,0											
MHL No, K1 + 469.6										195,750		126,440	112,166
										1.402,425		845,464	2.272,380

303

EDURBE

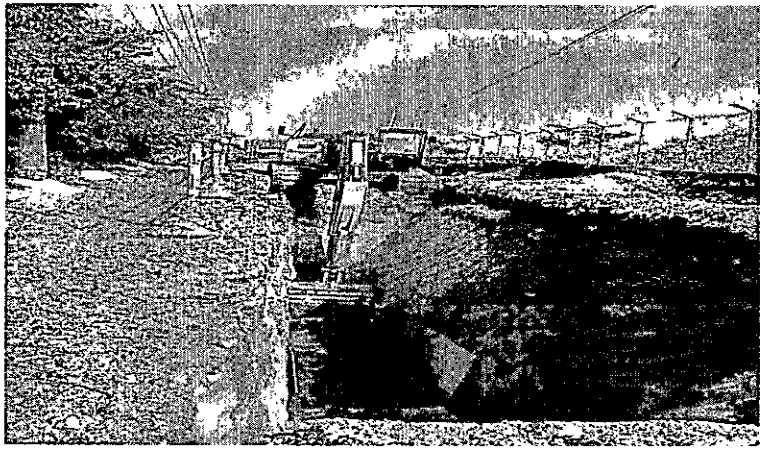
MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capitulo:	F RED DE ALCANTARILLADO	ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Actividad:	Movimiento de tierras	1	3,2	M3
	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
M8-M4					3534,48
Subtotal:				3534	
TOTAL					3534

302

CARTERA TOPOGRAFICA INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO VIA CAMPAÑA

Tramo Variante Mamonal - Salida Terminal de Transporte

MHL 23 - 22

	MHL de Inicio No. 23								ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+489.3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
04/04/2018	1	0.00 mts	8,014	8,214	9,029	10,216	2,202	0,693	2,150	8,940	2,150	12,464	12,732
	2	6,00	8,002	8,202	9,017	10,186	2,184	0,760	2,150	9,804	2,150	12,464	86,725
	3	12,00	7,990	8,190	9,005	10,326	2,336	0,772	2,150	9,959	2,150	12,464	14,461
	4	18,00	7,978	8,178	8,993	10,186	2,208	0,714	2,150	9,211	2,150	12,464	12,810
06/04/2018	5	24,0	7,966	8,166	8,981	10,186	2,220	0,711	2,150	9,172	2,150	12,464	12,965
	6	30,0	7,954	8,154	8,969	10,156	2,202	0,683	2,150	8,811	2,150	12,464	12,732
	7	36,0	7,942	8,142	8,952	10,106	2,164	0,642	2,150	8,282	2,150	12,464	12,307
	8	42,0	7,930	8,130	8,940	10,050	2,120	0,651	2,150	8,398	2,150	12,464	11,739
	9	48,0	7,918	8,118	8,928	10,100	2,182	0,642	2,150	8,282	2,150	12,464	12,539
	10	54,0	7,906	8,106	8,916	10,007	2,101	0,612	2,150	7,895	2,150	12,464	11,494
	11	60,0	7,894	8,094	8,904	10,017	2,123	0,671	2,150	8,656	2,150	12,464	11,778
	12	66,0	7,882	8,082	8,892	10,100	2,218	0,714	2,150	9,211	2,150	12,464	13,003
	13	72,0	7,880	8,070	8,880	10,090	2,210	0,814	2,150	10,501	2,150	12,464	13,029
		78,0	7,842	8,049	8,859	10,260	2,418						
	MHL No, 22	K1+ 409.7								117,122		162,032	238,314

MHL 22 - 21

	MHL de Inicio No. 22								ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+409.7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
07/04/2018	1	0.00 mts	7,844	8,044	8,854	10,210	2,366	0,931	2,150	12,010	2,150	12,464	14,912
	2	6,00	7,785	8,031	8,841	10,280	2,495	0,964	2,150	12,436	2,150	12,464	15,983
	3	12,00	7,818	8,018	8,828	10,250	2,432	0,907	2,150	11,700	2,150	12,464	15,764
	4	18,00	7,805	8,005	8,815	10,186	2,381	0,969	2,150	12,500	2,150	12,464	15,106
09/04/2018	5	24,0	7,793	7,993	8,803	10,350	2,557	1,074	2,150	13,855	2,150	12,464	17,376
	6	30,0	7,780	7,980	8,790	10,370	2,590	1,117	2,150	14,409	2,150	12,464	17,802
	7	36,0	7,767	7,967	8,777	10,410	2,643	1,205	2,150	15,545	2,150	12,464	18,486
	8	42,0	7,754	7,954	8,764	10,520	2,766	1,273	2,150	16,422	2,150	12,464	20,072
	9	48,0	7,741	7,941	8,751	10,520	2,779	1,310	2,150	16,899	2,150	12,464	20,240
	10	54,0	7,729	7,929	8,739	10,570	2,841	1,378	2,150	17,776	2,150	12,464	21,040
	11	60,0	7,716	7,916	8,726	10,630	2,914	1,451	2,150	18,718	2,150	12,464	21,982
	12	66,0	7,703	7,903	8,713	10,690	2,987	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	22,923
10/04/2018	13	72,0	7,691	7,891	8,701	10,790	3,099	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	24,368
		78,0	7,734	7,934	8,744	10,820	3,086						

305

MHL No, 21 K1+ 331.7 — 200,970 — 162,032 — 246,054

MHL 21 - 20

MHL de Inicio No. 21

	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+330.1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,400 m Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
10/04/2018	1	0.00 mts	7,674	7,874	8,684	10,820	3,146	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	26,426
	2	6,00	7,662	7,862	8,672	10,920	3,258	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,955
11/04/2018	3	12,00	7,650	7,850	8,660	10,900	3,250	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,846
	4	18,00	7,635	7,835	8,645	10,916	3,281	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	28,269
	5	24,0	7,622	7,822	8,632	10,976	3,354	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	29,266
	6	30,0	7,610	7,810	8,620	11,110	3,500	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,259
	7	36,0	7,597	7,797	8,607	11,276	3,679	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,702
	8	42,0	7,584	7,784	8,594	11,456	3,872	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,336
12/04/2018	9	48,0	7,598	7,798	8,598	11,820	4,222	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,250
	10	54,0	7,559	7,759	8,569	12,000	4,441	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,103
13/04/2018	11	60,0	7,546	7,746	8,556	12,350	4,804	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,058
	12	66,0	7,534	7,734	8,544	12,600	5,066	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	52,634
	13	72,0	7,521	7,721	8,531	12,690	5,169	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	54,040
		78,0	7,508	7,708	8,518	12,660	5,152						

MHL No, 20 K1+ 252.1 — 266,175 — 162,032 — 482,144

MHL 20 - 19

MHL de Inicio No. 20

	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+250.5 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,400 m Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
14/04/2018	1	0.00 mts	7,504	7,704	8,514	12,660	5,156	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	53,863
	2	6,00	7,491	7,691	8,501	12,430	4,939	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	50,901
	3	12,00	7,478	7,678	8,488	12,290	4,812	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,167
	4	18,00	7,465	7,665	8,475	12,060	4,595	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	46,205
16/04/2018	5	24,0	7,453	7,653	8,463	11,700	4,247	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,455
	6	30,0	7,440	7,640	8,450	11,500	4,060	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,903
	7	36,0	7,427	7,627	8,437	11,420	3,993	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,988
	8	42,0	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885						

MHL No, 19 K1+ 208.5 — 143,325 — 87,248 — 318,482

206

MHL 19 - 18

	MHL de Inicio No. 19							ancho arriba= 2,200 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+206.9 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,909
	2	6,00	7,402	7,602	8,412	11,124	3,722	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,781
	3	12,00	7,390	7,590	8,400	11,069	3,679	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,220
	4	18,00	7,377	7,577	8,387	11,090	3,713	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,664
	5	24,0	7,365	7,565	8,375	11,034	3,669	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,090
	6	30,0	7,353	7,553	8,363	11,064	3,711	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,638
18/04/2018	7	36,0	7,340	7,540	8,350	11,050	3,710	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,625
	8	42,0	7,328	7,528	8,338	11,040	3,712	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,651
	9	48,0	7,315	7,515	8,325	11,060	3,745	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	33,082
	10	54,0	7,303	7,503	8,313	11,030	3,727	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,847
	11	60,0	7,291	7,491	8,301	10,980	3,689	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,351
	12	66,0	7,278	7,478	8,288	10,980	3,702	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,521
19/04/2018	13	72,0	7,266	7,466	8,276	11,090	3,824	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,113
		78,0	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841						
	MHL No, 18	K1+ 128.9								254,475		162,032	427,493

MHL 18 - 17

	MHL de Inicio No. 18							ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+127,3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
19/04/2018	1	0.00 mts	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,913
	2	6,00	7,236	7,436	8,246	11,152	3,916	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,937
	3	12,00	7,223	7,423	8,233	11,120	3,897	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,678
20/04/2018	4	18,00	7,211	7,411	8,221	11,040	3,829	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,749
	5	24,0	7,198	7,398	8,208	11,150	3,952	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,428
	6	30,0	7,186	7,386	8,196	11,139	3,953	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,442
24/04/2018	7	36,0	7,173	7,373	8,183	11,335	4,162	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,295
	8	42,0	7,160	7,360	8,170	11,485	4,325	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,520
	9	48,0	7,148	7,348	8,158	11,460	4,312	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,342
	10	54,0	7,135	7,335	8,145	11,570	4,435	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,021
	11	60,0	7,123	7,323	8,133	11,550	4,301	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,912
25/04/2018	12	66,0	7,110	7,310	8,120	11,500	4,390	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,407
	13	72,0	7,097	7,297	8,107	11,405	4,308	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,288
		78,0	7,085	7,285	8,095	11,335	4,250						

	MHL No, 17 K1+ 049,3								266,175		162,032		518,932

MHL 17 - 16

	MHL de Inicio No. 17							ancho arriba= 2,200 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+047,7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
25/04/2018	1	0.00 mts	7,080	7,280	8,090	11,335	4,255	1,104	2,175	14,407	2,150	12,464	39,737
	2	6,00	7,067	7,267	8,077	11,020	3,953	0,851	2,175	11,106	2,150	12,464	35,796
26/04/2018	3	12,00	7,054	7,254	8,064	10,803	3,749	0,689	2,175	8,991	2,150	12,464	33,134
	4	18,00	7,041	7,241	8,051	10,670	3,629	0,540	2,175	7,047	2,150	12,464	31,568
	5	24,0	7,029	7,229	8,039	10,480	3,451	0,338	2,175	4,411	2,150	12,464	29,245
	6	30,0	7,016	7,216	8,026	10,240	3,224	0,201	2,175	2,623	2,150	12,464	26,283
	7	36,0	7,003	7,203	8,013	10,180	3,177	0,093	2,175	1,214	2,150	12,464	25,669
27/04/2018	8	42,0	6,991	7,191	8,001	10,000	3,009	1,441	2,175	18,805	2,150	12,464	23,477
	9	48,0	6,978	7,178	7,988	9,850	2,872	1,374	2,175	17,931	2,150	12,464	21,689
	10	54,0	6,975	7,175	7,985	9,850	2,875	1,303	2,175	17,004	2,150	12,464	21,728
	11	60,0	6,953	7,153	7,963	9,810	2,730	1,305	2,175	17,030	2,150	12,464	21,493
	12	66,0	6,940	7,140	7,950	9,820	2,880	1,387	2,175	18,100	2,150	12,464	21,794
	13	72,0	6,927	7,127	7,937	9,820	2,893	1,375	2,175	17,944	2,150	12,464	21,963
		78,0	6,914	7,114	7,924	9,770	2,856						
	MHL No, 16 K0 +969,7									156,613		162,032	353,576

MHL 16 - 15

	MHL de Inicio No. 16							ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K0+968,1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
30/04/2018	1	0.00 mts	6,910	7,110	7,920	9,770	2,860	1,312	2,150	16,925	2,150	12,464	21,285
	2	6,00	6,897	7,097	7,907	9,660	2,763	1,275	2,150	16,448	2,150	12,464	20,034
	3	12,00	6,884	7,084	7,894	9,670	2,786	1,268	2,150	16,357	2,150	12,464	20,330
	4	18,00	6,871	7,071	7,881	9,620	2,749	1,245	2,150	16,061	2,150	12,464	19,853
02/05/2018	5	24,0	6,859	7,059	7,869	9,600	2,741	1,18	2,150	15,222	2,150	12,464	19,750
	6	30,0	6,846	7,046	7,856	9,465	2,619	1,101	2,150	14,203	2,150	12,464	18,176
	7	36,0	6,833	7,033	7,843	9,415	2,582	1,093	2,150	14,100	2,150	12,464	17,699
	8	42,0	6,821	7,021	7,831	9,425	2,604	1,114	2,150	14,371	2,150	12,464	17,983
	9	48,0	6,808	7,008	7,818	9,431	2,623	1,113	2,150	14,358	2,150	12,464	18,228
	10	54,0	6,795	6,995	7,805	9,398	2,603	1,09	2,150	14,061	2,150	12,464	17,970

308

	11	60,0	6,783	6,983	7,793	9,487	2,577	1,119	2,150	14,435	2,150	12,464	19,273
	12	66,0	6,770	6,970	7,780	9,431	2,661	1,16	2,150	14,964	2,150	12,464	18,718
03/05/2018	13	72,0	6,757	6,957	7,767	9,415	2,658	1,15	2,150	14,835	2,150	12,464	18,679
		78,0	6,744	6,944	7,754	9,385	2,641						
	MHL No, 15	KO +890,1								196,340		162,032	247,978

309

CARTERA TOPOGRAFICA INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO VIA CAMPAÑA

Tramo Variante Mamonal - Salida Terminal de Transporte

MHL 08 - 07

	MHL de Inicio No. 08		tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	ancho arriba= 3,00 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
02/04/2018	1	0,00 mts	3,638	3,838	4,648	6,832	3,194	1,713	2,575	26,466	2,150	12,464	86,725
		6,00	3,632	3,832	4,642	6,864	3,232	1,747	2,575	26,991	2,150	12,464	31,240
	2	12,00	3,626	3,826	4,636	6,887	3,261	1,759	2,575	27,177	2,150	12,464	31,688
03/04/2018	3	18,00	3,620	3,82	4,630	6,876	3,256	1,769	2,575	27,331	2,150	12,464	31,611
	4	24,00	3,614	3,814	4,624	6,895	3,281	1,806	2,575	27,903	2,150	12,464	31,997
	5	30,00	3,538	3,738	4,548	6,869	3,331	1,873	2,575	28,938	2,150	12,464	32,769
04/04/2018	6	36,00	3,456	3,656	4,466	6,870	3,414	1,989	2,575	30,730	2,150	12,464	34,052
	7	42,00	3,377	3,577	4,387	6,940	3,563	2,100	2,575	32,445	2,150	12,464	36,854
	8	48,00	3,298	3,498	4,308	6,935	3,637	2,202	2,575	34,021	2,150	12,464	37,497
05/04/2018	9	54,00	3,219	3,419	4,229	6,985	3,766	2,321	2,575	35,859	2,150	12,464	39,490
	10	60,00	3,140	3,340	4,150	7,015	3,875	2,431	2,575	37,559	2,150	12,464	41,174
	11	66,00	3,061	3,261	4,071	7,047	3,986	2,532	2,575	39,119	2,150	12,464	42,889
	12	72,00	2,982	3,182	3,992	7,060	4,078	2,615	2,575	40,402	2,150	12,464	44,311
06/04/2018	13	78,00	2,903	3,103	3,913	7,055	4,152						
	MHL No, 07 K0+ 252									414,941		162,032	521,797

MHL 7 - 6

	MHL de Inicio No. 7		tuneria 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+254,4 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
06/04/2018	1	0,00 mts	2,896	3,096	3,906	7,085	4,189	2,653	2,275	36,213	2,150	12,464	40,668
	2	6,00	2,889	3,089	3,899	7,005	4,116	2,651	2,275	36,186	2,150	12,464	39,667
	3	12,00	2,882	3,082	3,892	7,067	4,185	2,690	2,275	36,719	2,150	12,464	40,609
07/04/2018	4	18,00	2,875	3,075	3,885	7,070	4,195	2,687	2,275	36,678	2,150	12,464	40,745
	5	24,0	2,868	3,068	3,878	7,047	4,179	2,676	2,275	36,527	2,150	12,464	40,527
09/04/2018	6	30,0	2,861	3,061	3,871	7,033	4,172	2,670	2,275	36,446	2,150	12,464	40,431
	7	36,0	2,854	3,054	3,864	7,022	4,168	2,666	2,275	36,391	2,150	12,464	40,377
	8	42,0	2,847	3,047	3,857	7,010	4,163	2,649	2,275	36,159	2,150	12,464	40,308
10/04/2018	9	48,0	2,840	3,040	3,850	6,975	4,135	2,635	2,275	35,968	2,150	12,464	39,926
	10	54,0	2,833	3,033	3,843	6,967	4,134	2,572	2,275	35,108	2,150	12,464	39,913
	11	60,0	2,826	3,026	3,836	6,905	4,009	2,320	2,275	31,668	2,150	12,464	39,162
11/04/2018	12	66,0	2,819	3,019	3,829	6,450	3,631	2,105	2,275	28,733	2,150	12,464	33,047
	13	72,0	2,812	3,012	3,822	6,390	3,578	2,052	2,275	28,010	2,150	12,464	32,323

		78,0	2,805	2,988	3,815	6,330	3,525						
	MHL No, 6	K0 + 172,4								450,806		162,032	507,698

MHL 6 - 5

	MHL de Inicio No. 6	tuberia 800 mm					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+170,6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
12/04/2018	1	0,00 mts	2,808	3,008	3,818	6,276	3,468	1,973	2,275	26,931	2,150	12,464	30,822
	2	6,00	2,798	2,998	3,808	6,275	3,477	1,953	2,275	26,658	2,150	12,464	30,945
	3	12,00	2,788	2,988	3,798	6,216	3,428	1,932	2,275	26,372	2,150	12,464	30,276
	4	18,00	2,779	2,979	3,789	6,214	3,435	1,942	2,275	26,508	2,150	12,464	30,371
	5	24,0	2,769	2,969	3,779	6,218	3,449	1,950	2,275	26,618	2,150	12,464	30,562
	6	30,0	2,760	2,960	3,770	6,210	3,450	1,966	2,275	26,836	2,150	12,464	30,576
13/04/2018	7	36,0	2,750	2,950	3,760	6,232	3,482	1,999	2,275	27,286	2,150	12,464	31,013
	8	42,0	2,740	2,940	3,750	6,255	3,515	2,009	2,275	27,423	2,150	12,464	31,463
	9	48,0	2,731	2,931	3,741	6,233	3,502	1,995	2,275	27,232	2,150	12,464	31,286
	10	54,0	2,721	2,921	3,731	6,209	3,488	1,968	2,275	26,863	2,150	12,464	31,095
14/04/2018	11	60,0	2,712	2,912	3,722	6,255	3,447	2,011	2,275	27,450	2,150	12,464	31,845
	12	66,0	2,702	2,902	3,712	6,276	3,574	2,102	2,275	28,692	2,150	12,464	32,269
16/04/2018	13	72,0	2,692	2,892	3,702	6,321	3,629	1,973	2,275	26,931	2,150	12,464	33,019
	14	78,0	2,683	2,883	3,693	6,000	3,317	1,825	2,275	24,911	2,150	12,464	28,761
17/04/2018		84,0	2,673	2,873	3,683	6,005	3,332						
	MHL No, 5	K0 + 086,6								376,711		174,496	434,303

MHL 5 - 4

	MHL de Inicio No. 5	tuberia 800 mm					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+085 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
24/04/2018	1	0.00 mts	2,673	2,873	3,683	6,351	3,678	2,230	2,275	30,440	2,150	12,464	33,688
	2	6,00	2,664	2,864	3,674	6,446	3,782	2,322	2,275	31,695	2,150	12,464	35,108
25/04/2018	3	12,00	2,655	2,855	3,665	6,516	3,861	2,378	2,275	32,460	2,150	12,464	36,186
27/04/2018	4	18,00	2,647	2,847	3,657	6,541	3,894	2,428	2,275	33,142	2,150	12,464	36,637
	5	24,0	2,639	2,839	3,649	6,601	3,962	2,469	2,275	33,702	2,150	12,464	37,565
30/04/2018	6	30,0	2,631	2,831	3,641	6,606	3,975	2,512	2,275	34,289	2,150	12,464	37,742
02/05/2018	7	36,0	2,622	2,822	3,632	6,671	4,049	2,573	2,275	35,121	2,150	12,464	38,752
	8	42,0	2,613	2,813	3,623	6,710	4,097	2,591	2,275	35,367	2,150	12,464	39,408
	9	48,0	2,605	2,805	3,615	6,690	4,085	2,577	2,275	35,176	2,150	12,464	39,244
03/05/2018	10	54,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	2,587	2,275	35,313	2,150	12,464	38,998
	11	60,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	2,587	2,275	35,313	2,150	12,464	39,517

04/05/2018	12	66,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	2,587	2,275	35,313	2,150	12,464	38,998
05/05/2018	13	72,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	2,708	2,275	36,964	2,150	12,464	39,517
07/05/2018	14	78,0	2,562	2,762	3,572	6,872	4,310				2,150		
	MHL No, 4 K0 + 007									444,295		162,032	491,360

CARTERA TOPOGRAFICA INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO VIA CAMPAÑA

Tramo Paralelo a La doble Calzada de la Cordialidad - Camara de descargue

MHL 04 - 03

	MHL de Inicio No. 04		tuberia 1000 mm					ancho arriba= 2,50 m.					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
08/05/2018	1	0.00 mts	1,983	2,183	3,183	6,886	4,903	3,000	2,400	43,200	2,300	14,608	50,448
		6,00	1,973	2,173	3,173	6,950	4,977	3,000	2,400	43,200	2,300	14,608	51,509
09/05/2018	2	12,00	1,963	2,163	3,163	6,923	4,960	3,000	2,400	43,200	2,300	14,608	51,264
	3	18,00	1,953	2,153	3,153	6,953	5,000	3,000	2,400	43,200	2,300	14,608	51,840
10/05/2018	4	24,00	1,943	2,143	3,143	6,965	5,022				2,300		
	5	30,00											
	6	36,00											
	7	42,00											
	8	48,00											
	9	54,00											
	10	60,00											
	11	66,00											
	12	72,00											
	13	78,00											
	MHL No, 03 K0+									172,800		58,432	205,056
										1.859,553		719,024	2.160,214

MHL 9 - 10

	MHL de Inicio No. 5		tuberia 800 mm					ancho arriba= 2,20					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+409.6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion prom. mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
	1	0.00 mts	4,662	4,862	5,672	6,796	2,134	0,619	2,175	8,078	2,150	12,644	12,058
	2	6,00	4,701	4,901	5,711	6,804	2,103	0,601	2,175	7,843	2,150	12,644	11,654
17/04/2018	3	12,00	4,740	4,940	5,750	6,839	2,099	0,605	2,175	7,895	2,150	12,644	11,601

212

	4	18,00	4,779	4,979	5,789	6,889	2,110	0,596	2,175	7,778	2,150	12,644	11,745
	5	24,0	4,818	5,,018	5,828	6,899	2,081	0,565	2,175	7,373	2,150	12,644	11,367
18/05/2018	6	30,0	4,858	5,058	5,868	6,903	2,049	0,543	2,175	7,086	2,150	12,644	10,897
	7	36,0	4,897	5,097	5,907	6,933	2,036	0,538	2,175	7,021	2,150	12,644	10,779
	8	42,0	4,936	5,136	5,946	6,976	2,040	0,522	2,175	6,812	2,150	12,644	10,832
19/04/2018	9	48,0	4,975	5,175	5,985	6,978	2,003	0,524	2,175	6,838	2,150	12,644	10,349
	10	54,0	5,015	5,215	6,025	7,059	2,044	0,537	2,175	7,008	2,150	12,644	10,884
	11	60,0	5,054	5,254	6,064	7,083	2,029		2,175		2,150		
	12	66,0											
	13	72,0											
	14	78,0											
										73,732		126,440	112,166
	MHL No,	K1 + 469,6								1.933,285		845,464	2.272,380

3/3

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

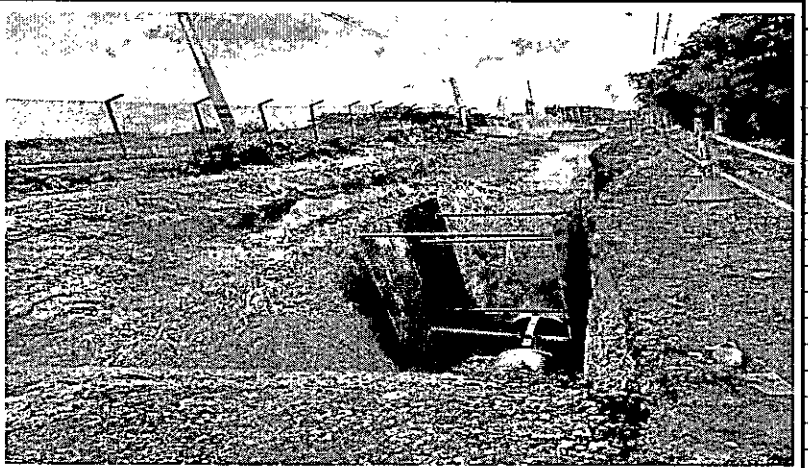
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capítulo:	F RED DE ALCANTARILLADO
Actividad:	Movimiento de tierras
	Excavación A maquina > 3,0 m

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	3,3	M3

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
M8-M4					1656,993
Subtotal:				1657	
TOTAL				1657	

CARTERA TOPOGRAFICA INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO VIA CAMPAÑA

Tramo Variante Mamonal - Salida Terminal de Transporte

MHL 23 - 22

	MHL de Inicio No. 23								ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+489.3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
04/04/2018	1	0.00 mts	8,014	8,214	9,029	10,216	2,202	2,193	2,150	28,290	2,150	12,464	12,732
	2	6,00	8,002	8,202	9,017	10,186	2,184	2,260	2,150	29,154	2,150	12,464	86,725
	3	12,00	7,990	8,190	9,005	10,326	2,336	2,272	2,150	29,309	2,150	12,464	14,461
	4	18,00	7,978	8,178	8,993	10,186	2,208	2,214	2,150	28,561	2,150	12,464	12,810
06/04/2018	5	24,0	7,966	8,166	8,981	10,186	2,220	2,211	2,150	28,522	2,150	12,464	12,965
	6	30,0	7,954	8,154	8,969	10,156	2,202	2,183	2,150	28,161	2,150	12,464	12,752
	7	36,0	7,942	8,142	8,952	10,106	2,164	2,142	2,150	27,632	2,150	12,464	12,307
	8	42,0	7,930	8,130	8,940	10,050	2,120	2,151	2,150	27,748	2,150	12,464	11,739
	9	48,0	7,918	8,118	8,928	10,100	2,182	2,142	2,150	27,632	2,150	12,464	12,539
	10	54,0	7,906	8,106	8,916	10,007	2,101	2,112	2,150	27,245	2,150	12,464	11,494
	11	60,0	7,894	8,094	8,904	10,017	2,123	2,171	2,150	28,006	2,150	12,464	11,778
	12	66,0	7,882	8,082	8,892	10,100	2,218	2,214	2,150	28,561	2,150	12,464	13,003
	13	72,0	7,880	8,070	8,880	10,090	2,210	2,314	2,150	29,851	2,150	12,464	13,029
		78,0	7,842	8,049	8,859	10,260	2,418						
	MHL No, 22 K1+ 409.7									368,672		162,032	238,314

MHL 22 - 21

	MHL de Inicio No. 22								ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+409.7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
07/04/2018	1	0.00 mts	7,844	8,044	8,854	10,210	2,366		2,150	0,000	2,150	12,464	14,912
	2	6,00	7,785	8,031	8,841	10,280	2,495		2,150	0,000	2,150	12,464	15,983
	3	12,00	7,818	8,018	8,828	10,250	2,432		2,150	0,000	2,150	12,464	15,764
	4	18,00	7,805	8,005	8,815	10,186	2,381		2,150	0,000	2,150	12,464	15,106
09/04/2018	5	24,0	7,793	7,993	8,803	10,350	2,557		2,150	0,000	2,150	12,464	17,376
	6	30,0	7,780	7,980	8,790	10,370	2,590		2,150	0,000	2,150	12,464	17,802
	7	36,0	7,767	7,967	8,777	10,410	2,643		2,150	0,000	2,150	12,464	18,486
	8	42,0	7,754	7,954	8,764	10,520	2,766		2,150	0,000	2,150	12,464	20,072
	9	48,0	7,741	7,941	8,751	10,520	2,779		2,150	0,000	2,150	12,464	20,240
	10	54,0	7,729	7,929	8,739	10,570	2,841		2,150	0,000	2,150	12,464	21,040
	11	60,0	7,716	7,916	8,726	10,630	2,914		2,150	0,000	2,150	12,464	21,982
	12	66,0	7,703	7,903	8,713	10,690	2,987	0,043	2,150	0,555	2,150	12,464	22,923
10/04/2018	13	72,0	7,691	7,891	8,701	10,790	3,099	0,093	2,150	1,200	2,150	12,464	24,368
		78,0	7,734	7,934	8,744	10,820	3,086						

315

MHL No, 21 K1+ 331.7 — 1,755 — 162,032 — 246,054

MHL 21 - 20

MHL de Inicio No. 21	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+330.1 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,400 m Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
10/04/2018	1	0.00 mts	7,674	7,874	8,684	10,820	3,146	0,202	2,275	2,757	2,150	12,464	26,426
	2	6,00	7,662	7,862	8,672	10,920	3,258	0,254	2,275	3,467	2,150	12,464	27,955
11/04/2018	3	12,00	7,650	7,850	8,660	10,900	3,250	0,266	2,275	3,631	2,150	12,464	27,846
	4	18,00	7,635	7,835	8,645	10,916	3,281	0,318	2,275	4,341	2,150	12,464	28,269
	5	24,0	7,622	7,822	8,632	10,976	3,354	0,427	2,275	5,829	2,150	12,464	29,266
	6	30,0	7,610	7,810	8,620	11,110	3,500	0,590	2,275	8,054	2,150	12,464	31,259
	7	36,0	7,597	7,797	8,607	11,276	3,679	0,776	2,275	10,592	2,150	12,464	33,702
	8	42,0	7,584	7,784	8,594	11,456	3,872	1,047	2,275	14,292	2,150	12,464	36,336
12/04/2018	9	48,0	7,598	7,798	8,598	11,820	4,222	1,332	2,275	18,182	2,150	12,464	41,250
	10	54,0	7,559	7,759	8,569	12,000	4,441	1,623	2,275	22,154	2,150	12,464	44,103
13/04/2018	11	60,0	7,546	7,746	8,556	12,350	4,804	1,935	2,275	26,413	2,150	12,464	49,058
	12	66,0	7,534	7,734	8,544	12,600	5,066	2,118	2,275	28,911	2,150	12,464	52,634
	13	72,0	7,521	7,721	8,531	12,690	5,169	2,161	2,275	29,498	2,150	12,464	54,040
		78,0	7,508	7,708	8,518	12,660	5,152						

MHL No, 20 K1+ 252.1 — 178,121 — 162,032 — 482,144

MHL 20 - 19

MHL de Inicio No. 20	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+250.5 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,400 m Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
14/04/2018	1	0.00 mts	7,504	7,704	8,514	12,660	5,156	2,048	2,275	27,955	2,150	12,464	53,863
	2	6,00	7,491	7,691	8,501	12,430	4,939	1,876	2,275	25,607	2,150	12,464	50,901
	3	12,00	7,478	7,678	8,488	12,290	4,812	1,704	2,275	23,260	2,150	12,464	49,167
	4	18,00	7,465	7,665	8,475	12,060	4,595	1,421	2,275	19,397	2,150	12,464	46,205
16/04/2018	5	24,0	7,453	7,653	8,463	11,700	4,247	1,154	2,275	15,752	2,150	12,464	41,455
	6	30,0	7,440	7,640	8,450	11,500	4,060	1,027	2,275	14,019	2,150	12,464	38,903
	7	36,0	7,427	7,627	8,437	11,420	3,993	0,939	2,275	12,817	2,150	12,464	37,988
	8	42,0	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885						

MHL No, 19 K1+ 208.5 — 138,807 — 87,248 — 318,482

316

MHL 19 - 18

	MHL de Inicio No. 19							ancho arriba= 2,200 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+206.9 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885	0,804	2,175	10,492	2,150	12,464	34,909
	2	6,00	7,402	7,602	8,412	11,124	3,722	0,701	2,175	9,148	2,150	12,464	32,782
	3	12,00	7,390	7,590	8,400	11,069	3,679	0,696	2,175	9,083	2,150	12,464	32,220
	4	18,00	7,377	7,577	8,387	11,090	3,713	0,691	2,175	9,018	2,150	12,464	32,664
	5	24,0	7,365	7,565	8,375	11,034	3,669	0,690	2,175	9,005	2,150	12,464	32,090
	6	30,0	7,353	7,553	8,363	11,064	3,711	0,711	2,175	9,279	2,150	12,464	32,638
18/04/2018	7	36,0	7,340	7,540	8,350	11,050	3,710	0,711	2,175	9,279	2,150	12,464	32,625
	8	42,0	7,328	7,528	8,338	11,040	3,712	0,729	2,175	9,513	2,150	12,464	32,651
	9	48,0	7,315	7,515	8,325	11,060	3,745	0,736	2,175	9,605	2,150	12,464	33,082
	10	54,0	7,303	7,503	8,313	11,030	3,727	0,708	2,175	9,239	2,150	12,464	32,847
	11	60,0	7,291	7,491	8,301	10,980	3,689	0,696	2,175	9,083	2,150	12,464	32,351
	12	66,0	7,278	7,478	8,288	10,980	3,702	0,763	2,175	9,957	2,150	12,464	32,521
19/04/2018	13	72,0	7,266	7,466	8,276	11,090	3,824	0,833	2,175	10,871	2,150	12,464	34,113
		78,0	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841						
	MHL No, 18 K1+ 128.9									123,572		162,032	427,493

MHL 18 - 17

	MHL de Inicio No. 18							ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+127,3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
19/04/2018	1	0.00 mts	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841	0,879	2,275	11,998	2,150	12,464	35,913
	2	6,00	7,236	7,436	8,246	11,152	3,916	0,907	2,275	12,381	2,150	12,464	36,937
	3	12,00	7,223	7,423	8,233	11,120	3,897	0,863	2,275	11,780	2,150	12,464	36,678
20/04/2018	4	18,00	7,211	7,411	8,221	11,040	3,829	0,891	2,275	12,162	2,150	12,464	35,749
	5	24,0	7,198	7,398	8,208	11,150	3,952	0,953	2,275	13,008	2,150	12,464	37,428
	6	30,0	7,186	7,386	8,196	11,139	3,953	1,058	2,275	14,442	2,150	12,464	37,442
24/04/2018	7	36,0	7,173	7,373	8,183	11,335	4,162	1,244	2,275	16,981	2,150	12,464	40,295
	8	42,0	7,160	7,360	8,170	11,485	4,325	1,319	2,275	18,004	2,150	12,464	42,520
	9	48,0	7,148	7,348	8,158	11,460	4,312	1,374	2,275	18,755	2,150	12,464	42,342
	10	54,0	7,135	7,335	8,145	11,570	4,435	1,368	2,275	18,673	2,150	12,464	44,021
	11	60,0	7,123	7,323	8,133	11,550	4,301	1,346	2,275	18,373	2,150	12,464	43,912
25/04/2018	12	66,0	7,110	7,310	8,120	11,500	4,390	1,349	2,275	18,414	2,150	12,464	43,407
	13	72,0	7,097	7,297	8,107	11,405	4,308	1,279	2,275	17,458	2,150	12,464	42,288
		78,0	7,085	7,285	8,095	11,335	4,250						

	MHL No, 17 K1+ 049,3								202,429		162,032		518,932

	MHL 17 - 16												
	MHL de Inicio No. 17							ancho arriba= 2,200 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+047,7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
25/04/2018	1	0.00 mts	7,080	7,280	8,090	11,335	4,255	1,104	2,175	14,407	2,150	12,464	39,737
	2	6,00	7,067	7,267	8,077	11,020	3,953	0,851	2,175	11,106	2,150	12,464	35,796
26/04/2018	3	12,00	7,054	7,254	8,064	10,803	3,749	0,689	2,175	8,991	2,150	12,464	33,134
	4	18,00	7,041	7,241	8,051	10,670	3,629	0,540	2,175	7,047	2,150	12,464	31,568
	5	24,0	7,029	7,229	8,039	10,480	3,451	0,338	2,175	4,411	2,150	12,464	29,245
	6	30,0	7,016	7,216	8,026	10,240	3,224	0,201	2,175	2,623	2,150	12,464	26,283
	7	36,0	7,003	7,203	8,013	10,180	3,177	0,093	2,175	1,214	2,150	12,464	25,669
27/04/2018	8	42,0	6,991	7,191	8,001	10,000	3,009		2,175	0,000	2,150	12,464	23,477
	9	48,0	6,978	7,178	7,988	9,850	2,872		2,175	0,000	2,150	12,464	21,689
	10	54,0	6,975	7,175	7,985	9,850	2,875		2,175	0,000	2,150	12,464	21,728
	11	60,0	6,953	7,153	7,963	9,810	2,730		2,175	0,000	2,150	12,464	21,493
	12	66,0	6,940	7,140	7,950	9,820	2,880		2,175	0,000	2,150	12,464	21,794
	13	72,0	6,927	7,127	7,937	9,820	2,893		2,175	0,000	2,150	12,464	21,963
		78,0	6,914	7,114	7,924	9,770	2,856						
	MHL No, 16 K0 +969,7									49,799		162,032	353,576

	MHL 16 - 15												
	MHL de Inicio No. 16							ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K0+968,1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
30/04/2018	1	0.00 mts	6,910	7,110	7,920	9,770	2,860		2,150	0,000	2,150	12,464	21,285
	2	6,00	6,897	7,097	7,907	9,660	2,763		2,150	0,000	2,150	12,464	20,034
	3	12,00	6,884	7,084	7,894	9,670	2,786		2,150	0,000	2,150	12,464	20,330
	4	18,00	6,871	7,071	7,881	9,620	2,749		2,150	0,000	2,150	12,464	19,853
02/05/2018	5	24,0	6,859	7,059	7,869	9,600	2,741		2,150	0,000	2,150	12,464	19,750
	6	30,0	6,846	7,046	7,856	9,465	2,619		2,150	0,000	2,150	12,464	18,176
	7	36,0	6,833	7,033	7,843	9,415	2,582		2,150	0,000	2,150	12,464	17,699
	8	42,0	6,821	7,021	7,831	9,425	2,604		2,150	0,000	2,150	12,464	17,983
	9	48,0	6,808	7,008	7,818	9,431	2,623		2,150	0,000	2,150	12,464	18,228
	10	54,0	6,795	6,995	7,805	9,398	2,603		2,150	0,000	2,150	12,464	17,970

	11	60,0	6,783	6,983	7,793	9,487	2,577		2,150	0,000	2,150	12,464	19,273
	12	66,0	6,770	6,970	7,780	9,431	2,661		2,150	0,000	2,150	12,464	18,718
03/05/2018	13	72,0	6,757	6,957	7,767	9,415	2,658		2,150	0,000	2,150	12,464	18,679
	-	78,0	6,744	6,944	7,754	9,385	2,641						
	MHL No, 15	K0 +890,1								0,000		162,032	247,978

CARTERA TOPOGRAFICA INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO VIA CAMPAÑA

Tramo Variante Mamonal - Salida Terminal de Transporte

MHL 08 - 07.

	MHL de Inicio No. 08		tuberia 800 mm					ancho arriba= 3,00 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
02/04/2018	1	0.00 mts	3,638	3,898	4,648	6,832	3,194	0,213	2,575	3,291	2,150	12,464	86,725
		6,00	3,632	3,892	4,642	6,864	3,232	0,247	2,575	3,816	2,150	12,464	31,240
	2	12,00	3,626	3,826	4,636	6,887	3,261	0,259	2,575	4,002	2,150	12,464	31,688
03/04/2018	3	18,00	3,620	3,82	4,630	6,876	3,256	0,269	2,575	4,156	2,150	12,464	31,611
	4	24,00	3,614	3,814	4,624	6,895	3,281	0,306	2,575	4,728	2,150	12,464	31,997
	5	30,00	3,538	3,738	4,548	6,869	3,331	0,373	2,575	5,763	2,150	12,464	32,769
04/04/2018	6	36,00	3,456	3,656	4,466	6,870	3,414	0,489	2,575	7,555	2,150	12,464	34,052
	7	42,00	3,377	3,577	4,387	6,940	3,563	0,600	2,575	9,270	2,150	12,464	36,354
	8	48,00	3,298	3,498	4,308	6,935	3,637	0,702	2,575	10,846	2,150	12,464	37,497
05/04/2018	9	54,00	3,219	3,419	4,229	6,985	3,766	0,821	2,575	12,684	2,150	12,464	39,490
	10	60,00	3,140	3,340	4,150	7,015	3,875	0,931	2,575	14,384	2,150	12,464	41,174
	11	66,00	3,061	3,261	4,071	7,047	3,986	1,032	2,575	15,944	2,150	12,464	42,889
	12	72,00	2,982	3,182	3,992	7,060	4,078	1,115	2,575	17,227	2,150	12,464	44,311
06/04/2018	13	78,00	2,903	3,103	3,913	7,055	4,152						
	MHL No, 07 K0+ 252									113,666		162,032	521,797

MHL 7 - 6

	MHL de Inicio No. 7		tuneria 800 mm					ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+254,4 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
06/04/2018	1	0.00 mts	2,896	3,096	3,906	7,085	4,189	1,153	2,275	15,738	2,150	12,464	40,663
	2	6,00	2,889	3,089	3,899	7,005	4,116	1,151	2,275	15,711	2,150	12,464	39,667
	3	12,00	2,882	3,082	3,892	7,067	4,185	1,190	2,275	16,244	2,150	12,464	40,609
07/04/2018	4	18,00	2,875	3,075	3,885	7,070	4,195	1,187	2,275	16,203	2,150	12,464	40,745
	5	24,0	2,868	3,068	3,878	7,047	4,179	1,176	2,275	16,052	2,150	12,464	40,527
09/04/2018	6	30,0	2,861	3,061	3,871	7,033	4,172	1,170	2,275	15,971	2,150	12,464	40,431
	7	36,0	2,854	3,054	3,864	7,022	4,168	1,166	2,275	15,916	2,150	12,464	40,377
	8	42,0	2,847	3,047	3,857	7,010	4,163	1,149	2,275	15,684	2,150	12,464	40,308
10/04/2018	9	48,0	2,840	3,040	3,850	6,975	4,135	1,135	2,275	15,493	2,150	12,464	39,926
	10	54,0	2,833	3,033	3,843	6,967	4,134	1,072	2,275	14,633	2,150	12,464	39,913
	11	60,0	2,826	3,026	3,836	6,905	4,009	0,820	2,275	11,193	2,150	12,464	39,162
11/04/2018	12	66,0	2,819	3,019	3,829	6,450	3,631	0,605	2,275	8,258	2,150	12,464	33,047
	13	72,0	2,812	3,012	3,822	6,390	3,578	0,552	2,275	7,535	2,150	12,464	32,323

320

		78,0	2,805	2,988	3,815	6,330	3,525						
	MHL No, 6	K0 + 172,4								184,631		162,032	507,698

MHL 6 - 5													
MHL de Inicio No. 6		tuberia 800 mm					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K0+170,6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
12/04/2018	1	0.00 mts	2,808	3,008	3,818	6,276	3,468	0,473	2,275	6,456	2,150	12,464	30,822
	2	6,00	2,798	2,998	3,808	6,275	3,477	0,458	2,275	6,183	2,150	12,464	30,945
	3	12,00	2,788	2,988	3,798	6,216	3,428	0,432	2,275	5,897	2,150	12,464	30,276
	4	18,00	2,779	2,979	3,789	6,214	3,435	0,442	2,275	6,033	2,150	12,464	30,371
	5	24,0	2,769	2,969	3,779	6,218	3,449	0,450	2,275	6,143	2,150	12,464	30,562
	6	30,0	2,760	2,960	3,770	6,210	3,450	0,466	2,275	6,361	2,150	12,464	30,576
13/04/2018	7	36,0	2,750	2,950	3,760	6,232	3,482	0,499	2,275	6,811	2,150	12,464	31,013
	8	42,0	2,740	2,940	3,750	6,255	3,515	0,509	2,275	6,948	2,150	12,464	31,469
	9	48,0	2,731	2,931	3,741	6,233	3,502	0,495	2,275	6,757	2,150	12,464	31,286
	10	54,0	2,721	2,921	3,731	6,209	3,488	0,468	2,275	6,388	2,150	12,464	31,095
14/04/2018	11	60,0	2,712	2,912	3,722	6,255	3,447	0,511	2,275	6,975	2,150	12,464	31,845
	12	66,0	2,702	2,902	3,712	6,276	3,574	0,602	2,275	8,217	2,150	12,464	32,269
16/04/2018	13	72,0	2,692	2,892	3,702	6,321	3,629	0,473	2,275	6,456	2,150	12,464	33,019
	14	78,0	2,683	2,883	3,693	6,000	3,317	0,325	2,275	4,436	2,150	12,464	28,761
17/04/2018		84,0	2,673	2,873	3,683	6,005	3,332						
	MHL No, 5	K0 + 086,6								90,061		174,496	434,303

MHL 5 - 4													
MHL de Inicio No. 5		tuberia 800 mm					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K0+085 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
24/04/2018	1	0.00 mts	2,673	2,873	3,683	6,351	3,678	0,730	2,275	9,965	2,150	12,464	33,688
	2	6,00	2,664	2,864	3,674	6,446	3,782	0,822	2,275	11,220	2,150	12,464	35,108
25/04/2018	3	12,00	2,655	2,855	3,665	6,516	3,861	0,878	2,275	11,985	2,150	12,464	36,186
27/04/2018	4	18,00	2,647	2,847	3,657	6,541	3,894	0,928	2,275	12,667	2,150	12,464	36,637
	5	24,0	2,639	2,839	3,649	6,601	3,962	0,969	2,275	13,227	2,150	12,464	37,565
30/04/2018	6	30,0	2,631	2,831	3,641	6,606	3,975	1,012	2,275	13,814	2,150	12,464	37,742
02/05/2018	7	36,0	2,622	2,822	3,632	6,671	4,049	1,073	2,275	14,646	2,150	12,464	38,752
	8	42,0	2,613	2,813	3,623	6,710	4,097	1,091	2,275	14,892	2,150	12,464	39,408
	9	48,0	2,605	2,805	3,615	6,690	4,085	1,077	2,275	14,701	2,150	12,464	39,244
03/05/2018	10	54,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,087	2,275	14,838	2,150	12,464	38,998
	11	60,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,087	2,275	14,838	2,150	12,464	39,517

321

04/05/2018	12	66,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,087	2,275	14,838	2,150	12,464	38,998
05/05/2018	13	72,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,208	2,275	16,489	2,150	12,464	39,517
07/05/2018	14	78,0	2,562	2,762	3,572	6,872	4,310				2,150		
										178,120		162,032	491,360

MHL No, 4 K0 + 007

CARTERA TOPOGRAFICA INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO VIA CAMPAÑA

Tramo Paralelo a La doble Calzada de la Cordialidad - Camara de descargue

MHL 04 - 03

	MHL de Inicio No. 04		tuberia 1000 mm					ancho arriba= 2,50 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natura	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
08/05/2018	1	0.00 mts	1,983	2,183	3,183	6,886	4,903	0,440	2,400	6,336	2,300	14,608	50,443
		6,00	1,973	2,173	3,173	6,950	4,977	0,469	2,400	6,754	2,300	14,608	51,509
09/05/2018	2	12,00	1,963	2,163	3,163	6,923	4,960	0,480	2,400	6,912	2,300	14,608	51,264
	3	18,00	1,953	2,153	3,153	6,953	5,000	0,511	2,400	7,358	2,300	14,608	51,840
10/05/2018	4	24,00	1,943	2,143	3,143	6,965	5,022				2,300		
	5	30,00											
	6	36,00											
	7	42,00											
	8	48,00											
	9	54,00											
	10	60,00											
	11	66,00											
	12	72,00											
	13	78,00								27,360		58,432	205,056

MHL No, 03 K0+

323

EDURBE

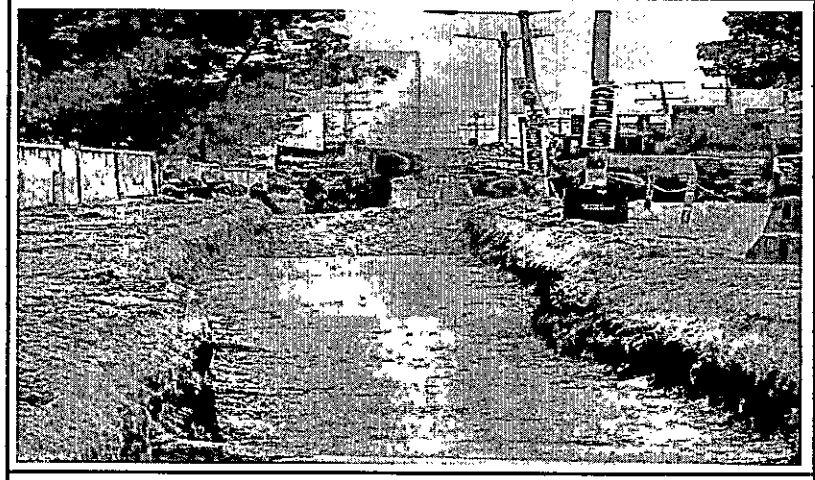
MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

		ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capítulo:	F RED DE ALCANTARILLADO			
Actividad:	Movimiento de tierras	1	3,5	M3
	Relleno tipo I (arena)			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
M8-M4					2066,945
Subtotal:					2067
TOTAL					2067

324

EDURBE

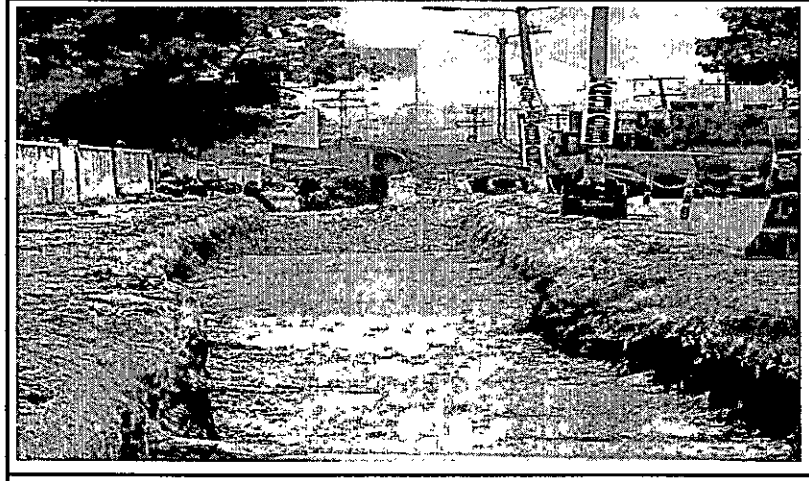
MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

		ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capítulo:	F RED DE ALCANTARILLADO			
Actividad:	Movimiento de tierras	1	3,6	M3
	Relleno tipo V (zahorra)			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
M8-M4					5105,349
Subtotal:				5105	
TOTAL				5105	

EDURBE	MEMORIAS DE OBRA	
	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.	Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capitulo:	F RED DE ALCANTARILLADO	ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Actividad:	Movimiento de tierras	1	3,10	M3
	Retiro de material sobrante de excavación			

Área para Dibujo o Fotografía	Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
		Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	M8-M4					8533,173
	Subtotal:					8533
	TOTAL					8533

320

EDURBE

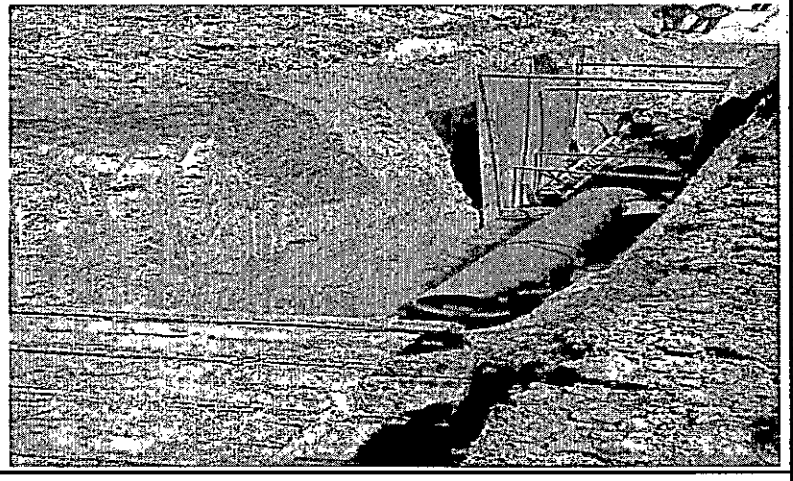
MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

		ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capítulo:	F RED DE ALCANTARILLADO			
Actividad:	Movimiento de tierras	1	3,11	M2
	Entibado metálico			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
M8-M4					4733,4
Subtotal:				4733	
TOTAL				4733	

MEMORIAS DE OBRA

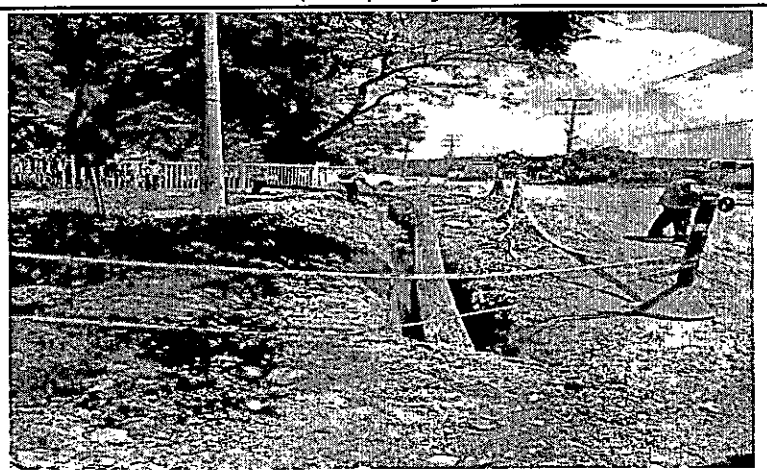
EDURBE

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capítulo:	G RED DE ACUEDUCTO	**ACTA No.**	**Ítem No.**	**Unidad**
Actividad:	Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios	1	1,10	ML
	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	2214				2214
Subtotal:					2214
TOTAL					**2214**

MEMORIAS DE OBRA

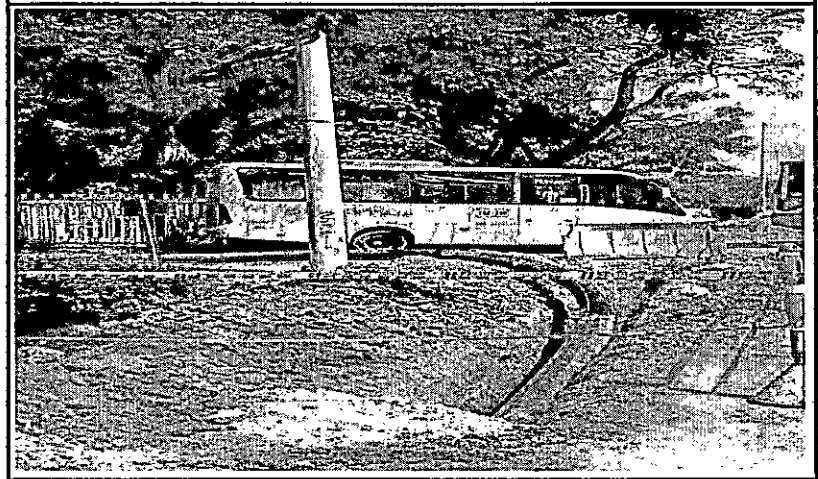
EDURBE

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capitulo:	G RED DE ACUEDUCTO	ACTA No.	Item No.	Unidad
Actividad:	Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios	1	1,30	UND
	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	3				3
Subtotal:					3
TOTAL					3

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capítulo:	G RED DE ACUEDUCTO
Actividad:	Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios
	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	1,40	UND

Área para Dibujo o Fotografía

Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	7				7
Subtotal:					7
TOTAL					7

330

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capítulo:	G RED DE ACUEDUCTO
Actividad:	Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios
	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	1,50	UND

Área para Dibujo o Fotografía

Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	2				2
Subtotal:					2
TOTAL					2

331

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

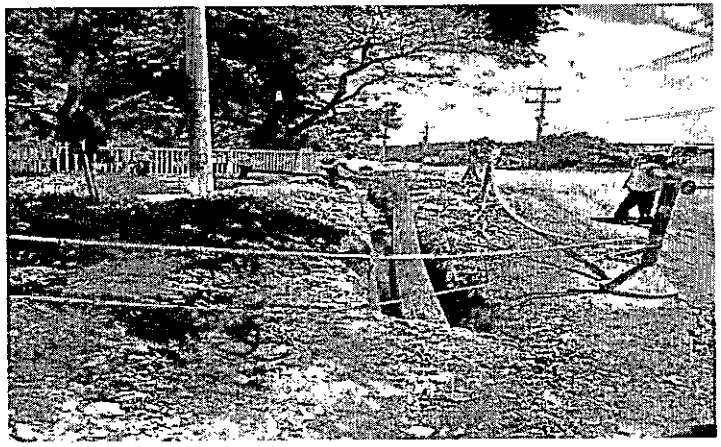
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capitulo:	G RED DE ACUEDUCTO
Actividad:	OBRA CIVIL
	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	3,10	ML

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	1524				1524
Subtotal:					1524
TOTAL					1524

332

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

		ACTA No.	Ítem No.	Unidad
Contratista:	EDURBE S.A			
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA			
Capítulo:	G RED DE ACUEDUCTO			
Actividad:	Movimiento de tierras	1	4,10	M3
	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m			

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perímetro (ML)	Profundidad		
	950,629				950,629
Subtotal:					951
TOTAL					951

333

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capitulo:	G RED DE ACUEDUCTO
Actividad:	Movimiento de tierras
	Relleno Tipo I (Arena)

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	4,40	M3

Área para Dibujo o Fotografía

Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	556,66				556,66
Subtotal:				557	
TOTAL				557	

384

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

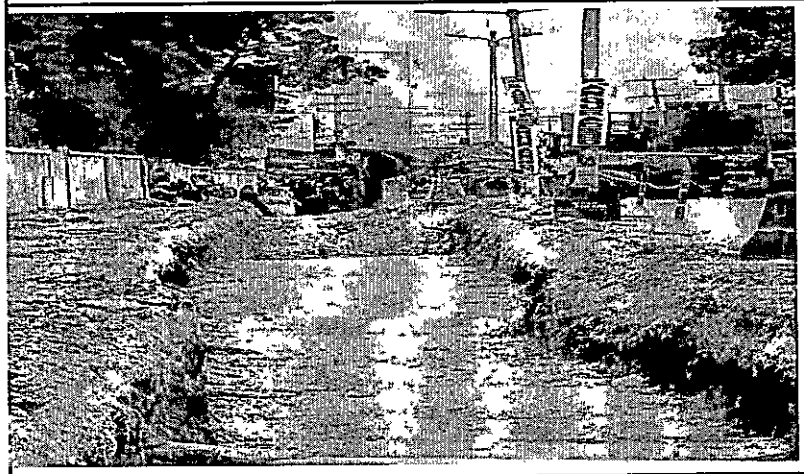
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capitulo:	G RED DE ACUEDUCTO
Actividad:	Movimiento de tierras
	Relleno Tipo V (Zahorra)

ACTA No.	Item No.	Unidad
1	4,50	M3

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	409,346				409,346
Subtotal:					409
TOTAL					409

335

EDURBE

MEMORIAS DE OBRA

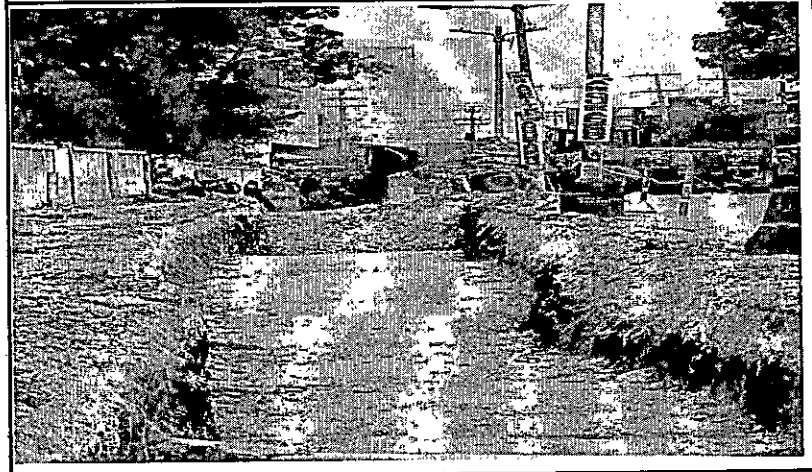
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Fecha: 07-dic-17

Contratista:	EDURBE S.A
Interventor:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Capítulo:	G RED DE ACUEDUCTO
Actividad:	Movimiento de tierras
	Retiro de material sobrante

ACTA No.	Ítem No.	Unidad
1	4,70	M3

Área para Dibujo o Fotografía



Localización	Dimensiones			Frecuencia	Medida Total
	Longitud (ML)	Perimetro (ML)	Profundidad		
	950,629				950,629
Subtotal:					951
TOTAL					951

336

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

Items	Descripción	Cantidad	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Parcial
1	**PERSONAL PALETERO Y LOGISTICA**					
1	Paleteros + prestaciones sociales (corresponde a las 3 intersecciones)	12,00	Mes	8	$ 1.827.794,30	$ 175.468.252,69
3	Personal de vigilancia + prestaciones sociales	2,00	Mes	8	$ 1.827.794,30	$ 29.244.708,78
11	Señaliacion durante la obra según plan de manejo		Un	25	$ 410.400,00	$ 10.260.000,00
12	Transporte personal señalizacion		Un	480	$ 80.000,00	$ 38.400.000,00
13	Herramientas para control de trafico		Un	30	$ 120.000,00	$ 3:600.000,00
	SUBTOTAL					**$ 256.972.961**

SEGUNDO INFORME						
Items	Descripción	Cantidad	Unidad	Meses	V. Unitario	V. Parcial
1	**PERSONAL PALETERO Y LOGISTICA**					
1	Paleteros + prestaciones sociales (corresponde a las 3 intersecciones)	4,00	Mes	2	$ 1.827:794,30	$ 14.622.354,39
1	Paleteros + prestaciones sociales (corresponde a las 3 intersecciones)	1,00	Mes	0,5	$ 1.827.794,30	$ 913.897,15
3	Personal de vigilancia + prestaciones sociales	2,00	Mes	2	$ 1.827.794,30	$ 7.311.177,20
11	Señaliacion durante la obra según plan de manejo		Un	0	$ 410.400,00	$ -
12	Transporte personal señalizacion		Un	0	$ 80.000,00	$ -
13	Herramientas para control de trafico		Un	5	$ 120.000,00	$ 600.000,00
	SUBTOTAL					**$ 23.447.429**

337

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827.

0232017-UDC - 026-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 14 de Junio de 2018

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
Dr. BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
Cartagena.

Ref.: Entrega de ajuste al eje de la Vía Campaña aprobados por interventoría.

Cordial saludo:

Adjunto nos permitimos enviar aprobación de los diseños de Eje de Vía, de la vía campaña, entregados por el Consorcio Vía Campaña, para revisión de interventoría.

Anexamos copia magnética (CD) diseños ajustados de Eje de Vía en Autocad, aprobados por la Interventoría.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 15 JUN 2018
Hora: 16'58
No. Radicado: 0747
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

Copia : Archivo U de C.
Secretaria de Infraestructura
Carlos Aristizabal - Regalias

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA (CARRERA 81)

Código:	
Versión:	1
Fecha:	24-may-18

CARTERA DE LOCALIZACION

ABSCISA INICIAL: 0+000.000

ABSCISA FINAL: 0+356.399

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
0+000.000	848823,795	1642597,464	6,356	16,88	0,5	0+000.000	848809,391	1642588,666	6,272	0+000.000	848797,016	1642581,106	6,228	14,50	-0,3
0+005.000	848818,021	1642588,078	6,216	7,06	0,0	0+005.000	848811,998	1642584,399	6,216	0+005.000	848804,365	1642579,737	6,216	8,94	0,0
0+010.000	848818,194	1642582,325	6,117	4,21	-1,0	0+010.000	848814,604	1642580,132	6,159	0+010.000	848808,395	1642576,339	6,195	7,28	0,5
0+015.000	848820,368	1642577,793	6,029	3,70	-2,0	0+015.000	848817,210	1642575,865	6,103	0+015.000	848811,066	1642572,112	6,175	7,20	1,0
0+020.000	848822,974	1642573,526	5,973	3,70	-2,0	0+020.000	848819,817	1642571,598	6,047	0+020.000	848813,672	1642567,845	6,155	7,20	1,5
0+025.000	848825,581	1642569,260	5,958	3,70	-2,0	0+025.000	848822,423	1642567,331	6,032	0+025.000	848816,279	1642563,578	6,140	7,20	1,5
0+030.000	848828,187	1642564,993	5,943	3,70	-2,0	0+030.000	848825,029	1642563,064	6,017	0+030.000	848818,885	1642559,311	6,125	7,20	1,5
0+035.000	848830,793	1642560,726	5,928	3,70	-2,0	0+035.000	848827,636	1642558,797	6,002	0+035.000	848821,491	1642555,044	6,110	7,20	1,5
0+040.000	848833,400	1642556,459	5,914	3,70	-2,0	0+040.000	848830,242	1642554,530	5,988	0+040.000	848824,098	1642550,777	6,096	7,20	1,5
0+045.000	848836,006	1642552,192	5,899	3,70	-2,0	0+045.000	848832,848	1642550,263	5,973	0+045.000	848826,704	1642546,510	6,081	7,20	1,5
0+050.000	848838,612	1642547,925	5,884	3,70	-2,0	0+050.000	848835,455	1642545,996	5,958	0+050.000	848829,310	1642542,243	6,066	7,20	1,5
0+055.000	848841,219	1642543,658	5,869	3,70	-2,0	0+055.000	848838,061	1642541,729	5,943	0+055.000	848831,917	1642537,976	6,087	7,20	2,0
0+060.000	848843,825	1642539,391	5,854	3,70	-2,0	0+060.000	848840,668	1642537,462	5,928	0+060.000	848834,523	1642533,709	6,108	7,20	2,5
0+065.000	848846,432	1642535,124	5,839	3,70	-2,0	0+065.000	848843,274	1642533,195	5,913	0+065.000	848837,130	1642529,442	6,129	7,20	3,0
0+070.000	848849,038	1642530,857	5,825	3,70	-2,0	0+070.000	848845,880	1642528,928	5,899	0+070.000	848839,736	1642525,175	6,151	7,20	3,5
0+075.000	848851,644	1642526,590	5,810	3,70	-2,0	0+075.000	848848,487	1642524,661	5,884	0+075.000	848842,342	1642520,908	6,136	7,20	3,5
0+080.000	848854,251	1642522,323	5,795	3,70	-2,0	0+080.000	848851,093	1642520,394	5,869	0+080.000	848844,949	1642516,641	6,121	7,20	3,5
0+085.000	848856,857	1642518,056	5,780	3,70	-2,0	0+085.000	848853,699	1642516,127	5,854	0+085.000	848847,555	1642512,374	6,106	7,20	3,5
0+090.000	848859,463	1642513,789	5,765	3,70	-2,0	0+090.000	848856,306	1642511,861	5,839	0+090.000	848850,161	1642508,107	6,091	7,20	3,5
0+095.000	848862,070	1642509,522	5,750	3,70	-2,0	0+095.000	848858,912	1642507,594	5,824	0+095.000	848852,768	1642503,840	6,076	7,20	3,5
0+100.000	848864,676	1642505,255	5,736	3,70	-2,0	0+100.000	848861,519	1642503,327	5,810	0+100.000	848855,374	1642499,573	6,062	7,20	3,5
0+105.000	848867,282	1642500,988	5,721	3,70	-2,0	0+105.000	848864,125	1642499,060	5,795	0+105.000	848857,981	1642495,306	6,011	7,20	3,0
0+110.000	848869,889	1642496,721	5,706	3,70	-2,0	0+110.000	848866,731	1642494,793	5,780	0+110.000	848860,587	1642491,040	5,960	7,20	2,5
0+115.000	848872,495	1642492,454	5,723	3,70	-2,0	0+115.000	848869,338	1642490,526	5,797	0+115.000	848863,193	1642486,773	5,941	7,20	2,0
0+120.000	848875,102	1642488,188	5,740	3,70	-2,0	0+120.000	848871,944	1642486,259	5,814	0+120.000	848865,800	1642482,506	5,958	7,20	2,0
0+125.000	848877,708	1642483,921	5,757	3,70	-2,0	0+125.000	848874,550	1642481,992	5,831	0+125.000	848868,406	1642478,239	5,975	7,20	2,0
0+130.000	848880,314	1642479,654	5,774	3,70	-2,0	0+130.000	848877,157	1642477,725	5,848	0+130.000	848871,012	1642473,972	5,992	7,20	2,0
0+135.000	848882,921	1642475,387	5,791	3,70	-2,0	0+135.000	848879,763	1642473,458	5,865	0+135.000	848873,619	1642469,705	6,009	7,20	2,0
0+140.000	848885,527	1642471,120	5,808	3,70	-2,0	0+140.000	848882,370	1642469,191	5,882	0+140.000	848876,225	1642465,438	6,026	7,20	2,0
0+145.000	848888,133	1642466,853	5,824	3,70	-2,0	0+145.000	848884,976	1642464,924	5,898	0+145.000	848878,832	1642461,171	6,042	7,20	2,0
0+150.000	848890,740	1642462,586	5,878	3,70	-1,0	0+150.000	848887,582	1642460,657	5,915	0+150.000	848881,438	1642456,904	5,987	7,20	1,0
0+155.000	848893,346	1642458,319	5,932	3,70	0,0	0+155.000	848890,189	1642456,390	5,932	0+155.000	848884,044	1642452,637	5,932	7,20	0,0
0+160.000	848895,953	1642454,052	5,986	3,70	1,0	0+160.000	848892,795	1642452,123	5,949	0+160.000	848886,651	1642448,370	5,877	7,20	-1,0
0+165.000	848898,567	1642449,769	6,040	3,70	2,0	0+165.000	848895,400	1642447,855	5,966	0+165.000	848889,239	1642444,133	5,822	7,20	-2,0
0+170.000	848901,144	1642445,361	6,057	3,70	2,0	0+170.000	848897,923	1642443,539	5,983	0+170.000	848891,738	1642440,041	5,841	7,11	-2,0
0+175.000	848903,594	1642440,881	6,074	3,70	2,0	0+175.000	848900,322	1642439,152	6,000	0+175.000	848894,243	1642435,940	5,862	6,88	-2,0
0+180.000	848905,914	1642436,332	6,091	3,70	2,0	0+180.000	848902,594	1642434,699	6,017	0+180.000	848896,686	1642431,791	5,885	6,58	-2,0
0+185.000	848908,103	1642431,719	6,108	3,70	2,0	0+185.000	848904,737	1642430,181	6,034	0+185.000	848899,002	1642427,560	5,908	6,31	-2,0
0+190.000	848910,158	1642427,045	6,125	3,70	2,0	0+190.000	848906,750	1642425,605	6,051	0+190.000	848901,188	1642423,253	5,930	6,04	-2,0
0+195.000	848912,079	1642422,314	6,142	3,70	2,0	0+195.000	848908,631	1642420,972	6,068	0+195.000	848903,242	1642418,874	5,952	5,78	-2,0
0+200.000	848913,862	1642417,530	6,159	3,70	2,0	0+200.000	848910,377	1642416,287	6,085	0+200.000	848905,160	1642414,427	5,974	5,54	-2,0
0+205.000	848915,508	1642412,696	6,176	3,70	2,0	0+205.000	848911,989	1642411,554	6,102	0+205.000	848906,941	1642409,916	5,996	5,31	-2,0
0+210.000	848917,015	1642407,818	6,193	3,70	2,0	0+210.000	848913,464	1642406,777	6,119	0+210.000	848908,582	1642405,346	6,017	5,09	-2,0
0+215.000	848918,381	1642402,898	6,209	3,70	2,0	0+215.000	848914,802	1642401,959	6,135	0+215.000	848910,079	1642400,721	6,037	4,88	-2,0
0+220.000	848919,605	1642397,940	6,226	3,70	2,0	0+220.000	848916,000	1642397,105	6,152	0+220.000	848911,433	1642396,047	6,058	4,69	-2,0
0+225.000	848920,686	1642392,950	6,243	3,70	2,0	0+225.000	848917,059	1642392,219	6,169	0+225.000	848912,640	1642391,327	6,079	4,51	-2,0

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA (CARRERA 81)

Código:	
Versión:	1
Fecha:	24-may-18

CARTERA DE LOCALIZACION

ABSCISA INICIAL: 0+000.000

ABSCISA FINAL: 0+356.399

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
0+230.000	848921,623	1642387,931	6,260	3,70	2,0	0+230.000	848917,977	1642387,304	6,186	0+230.000	848913,699	1642386,568	6,099	4,34	-2,0
0+235.000	848922,417	1642382,887	6,277	3,70	2,0	0+235.000	848918,754	1642382,365	6,203	0+235.000	848914,608	1642381,774	6,119	4,19	-2,0
0+240.000	848923,065	1642377,822	6,294	3,70	2,0	0+240.000	848919,388	1642377,405	6,220	0+240.000	848915,366	1642376,949	6,139	4,05	-2,0
0+245.000	848923,567	1642372,741	6,311	3,70	2,0	0+245.000	848919,880	1642372,430	6,237	0+245.000	848915,972	1642372,100	6,159	3,92	-2,0
0+250.000	848923,924	1642367,647	6,328	3,70	2,0	0+250.000	848920,229	1642367,442	6,254	0+250.000	848916,425	1642367,231	6,178	3,81	-2,0
0+255.000	848924,135	1642362,564	6,345	3,70	2,0	0+255.000	848920,437	1642362,447	6,271	0+255.000	848916,725	1642362,329	6,197	3,71	-2,0
0+260.000	848924,294	1642357,566	6,362	3,70	2,0	0+260.000	848920,595	1642357,449	6,288	0+260.000	848916,897	1642357,332	6,214	3,70	-2,0
0+265.000	848924,452	1642352,569	6,379	3,70	2,0	0+265.000	848920,754	1642352,452	6,305	0+265.000	848917,056	1642352,334	6,231	3,70	-2,0
0+270.000	848924,610	1642347,571	6,396	3,70	2,0	0+270.000	848920,912	1642347,454	6,322	0+270.000	848917,214	1642347,337	6,248	3,70	-2,0
0+275.000	848924,769	1642342,574	6,413	3,70	2,0	0+275.000	848921,071	1642342,457	6,339	0+275.000	848917,372	1642342,339	6,265	3,70	-2,0
0+280.000	848924,927	1642337,576	6,429	3,70	2,0	0+280.000	848921,229	1642337,459	6,355	0+280.000	848917,531	1642337,342	6,281	3,70	-2,0
0+285.000	848925,086	1642332,579	6,446	3,70	2,0	0+285.000	848921,387	1642332,462	6,372	0+285.000	848917,689	1642332,344	6,298	3,70	-2,0
0+290.000	848925,244	1642327,581	6,463	3,70	2,0	0+290.000	848921,546	1642327,464	6,389	0+290.000	848917,848	1642327,347	6,315	3,70	-2,0
0+295.000	848925,338	1642322,484	6,480	3,70	2,0	0+295.000	848921,638	1642322,465	6,406	0+295.000	848917,938	1642322,446	6,332	3,70	-2,0
0+300.000	848925,296	1642317,385	6,497	3,70	2,0	0+300.000	848921,597	1642317,466	6,423	0+300.000	848917,898	1642317,546	6,349	3,70	-2,0
0+305.000	848925,118	1642312,290	6,514	3,70	2,0	0+305.000	848921,422	1642312,469	6,440	0+305.000	848917,726	1642312,648	6,366	3,70	-2,0
0+310.000	848924,803	1642307,201	6,531	3,70	2,0	0+310.000	848921,113	1642307,478	6,457	0+310.000	848917,424	1642307,756	6,383	3,70	-2,0
0+315.000	848924,353	1642302,122	6,548	3,70	2,0	0+315.000	848920,672	1642302,498	6,474	0+315.000	848916,991	1642302,874	6,400	3,70	-2,0
0+320.000	848923,844	1642297,147	6,528	3,70	1,0	0+320.000	848920,163	1642297,524	6,491	0+320.000	848916,482	1642297,901	6,417	3,70	-2,0
0+325.000	848923,335	1642292,173	6,508	3,70	0,0	0+325.000	848919,654	1642292,550	6,508	0+325.000	848915,921	1642292,932	6,452	3,75	-1,5
0+330.000	848922,826	1642287,199	6,521	3,70	-0,1	0+330.000	848919,145	1642287,576	6,525	0+330.000	848914,182	1642288,084	6,475	4,99	-1,0
0+335.000	848922,317	1642282,225	6,535	3,70	-0,2	0+335.000	848918,636	1642282,602	6,542	0+335.000	848910,315	1642283,453	6,500	8,36	-0,5
0+340.000	848921,808	1642277,251	6,548	3,70	-0,3	0+340.000	848918,127	1642277,628	6,559	0+340.000	848894,074	1642280,089	6,559	24,18	0,0
0+345.000	848921,299	1642272,277	6,560	3,70	-0,4	0+345.000	848917,618	1642272,654	6,575	0+345.000	848900,899	1642274,365	6,575	16,81	0,0
0+350.000	848920,790	1642267,303	6,574	3,70	-0,5	0+350.000	848917,109	1642267,680	6,592	0+350.000	848907,723	1642268,640	6,592	9,43	0,0
0+355.000	848920,879	1642262,268	6,583	4,30	-0,6	0+355.000	848916,600	1642262,706	6,609	0+355.000	848914,548	1642262,916	6,609	2,06	0,0
0+356.399	848921,219	1642260,827	6,590	4,79	-0,5	0+356.399	848916,458	1642261,314	6,614	0+356.399	848913,473	1642261,619	6,614	3,00	0,0

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA

Código:	
Versión:	1
Fecha:	24-may-18

CARTERA DE LOCALIZACION

ABSCISA INICIAL: K00+000,00 **ABSCISA FINAL:** K01+607,76

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
K0+000,00	848567,091	1642462,517	7,075	0,22	0,0	K0+000,00	848566,984	1642462,330	7,075	K0+000,00	848561,032	1642451,878	6,895	12,03	-1,5
K0+005,00	848574,703	1642465,781	7,078	6,82	0,8	K0+005,00	848571,329	1642459,856	7,023	K0+005,00	848566,272	1642450,976	6,870	10,22	-1,5
K0+010,00	848582,433	1642469,251	7,080	13,66	0,8	K0+010,00	848575,673	1642457,381	6,971	K0+010,00	848571,307	1642449,714	6,839	8,82	-1,5
K0+015,00	848585,115	1642463,857	6,919	10,30	0,0	K0+015,00	848580,018	1642454,907	6,919	K0+015,00	848576,150	1642448,114	6,841	7,82	-1,0
K0+020,00	848587,873	1642458,596	6,832	7,09	-0,5	K0+020,00	848584,363	1642452,433	6,867	K0+020,00	848580,808	1642446,190	6,831	7,18	-0,5
K0+025,00	848592,123	1642455,954	6,775	6,90	-1,0	K0+025,00	848588,708	1642449,959	6,844	K0+025,00	848585,288	1642443,952	6,844	6,91	0,0
K0+030,00	848596,467	1642453,480	6,719	6,90	-1,5	K0+030,00	848593,053	1642447,484	6,822	K0+030,00	848589,639	1642441,488	6,856	6,90	0,5
K0+035,00	848600,812	1642451,006	6,661	6,90	-2,0	K0+035,00	848597,398	1642445,010	6,799	K0+035,00	848593,983	1642439,014	6,868	6,90	1,0
K0+040,00	848605,157	1642448,532	6,638	6,90	-2,0	K0+040,00	848601,743	1642442,536	6,776	K0+040,00	848598,328	1642436,540	6,880	6,90	1,5
K0+045,00	848609,502	1642446,057	6,615	6,90	-2,0	K0+045,00	848606,088	1642440,062	6,753	K0+045,00	848602,673	1642434,066	6,891	6,90	2,0
K0+050,00	848613,847	1642443,583	6,592	6,90	-2,0	K0+050,00	848610,433	1642437,587	6,730	K0+050,00	848607,018	1642431,591	6,868	6,90	2,0
K0+055,00	848618,192	1642441,109	6,570	6,90	-2,0	K0+055,00	848614,777	1642435,113	6,708	K0+055,00	848611,363	1642429,117	6,846	6,90	2,0
K0+060,00	848622,537	1642438,635	6,547	6,90	-2,0	K0+060,00	848619,122	1642432,639	6,685	K0+060,00	848615,708	1642426,643	6,823	6,90	2,0
K0+065,00	848626,882	1642436,160	6,524	6,90	-2,0	K0+065,00	848623,467	1642430,165	6,662	K0+065,00	848620,053	1642424,169	6,800	6,90	2,0
K0+070,00	848631,227	1642433,686	6,501	6,90	-2,0	K0+070,00	848627,812	1642427,690	6,639	K0+070,00	848624,398	1642421,694	6,777	6,90	2,0
K0+075,00	848635,572	1642431,212	6,455	6,90	-2,0	K0+075,00	848632,157	1642425,216	6,593	K0+075,00	848628,743	1642419,220	6,731	6,90	2,0
K0+080,00	848639,916	1642428,738	6,409	6,90	-2,0	K0+080,00	848636,502	1642422,742	6,547	K0+080,00	848633,087	1642416,746	6,685	6,90	2,0
K0+085,00	848644,261	1642426,263	6,363	6,90	-2,0	K0+085,00	848640,847	1642420,268	6,501	K0+085,00	848637,432	1642414,272	6,639	6,90	2,0
K0+090,00	848648,606	1642423,789	6,317	6,90	-2,0	K0+090,00	848645,192	1642417,793	6,455	K0+090,00	848641,777	1642411,797	6,593	6,90	2,0
K0+095,00	848652,951	1642421,315	6,271	6,90	-2,0	K0+095,00	848649,537	1642415,319	6,409	K0+095,00	848646,122	1642409,323	6,547	6,90	2,0
K0+100,00	848657,296	1642418,841	6,225	6,90	-2,0	K0+100,00	848653,882	1642412,845	6,363	K0+100,00	848650,467	1642406,849	6,501	6,90	2,0
K0+105,00	848661,641	1642416,366	6,179	6,90	-2,0	K0+105,00	848658,226	1642410,371	6,317	K0+105,00	848654,812	1642404,375	6,455	6,90	2,0
K0+110,00	848665,986	1642413,892	6,133	6,90	-2,0	K0+110,00	848662,571	1642407,896	6,271	K0+110,00	848659,157	1642401,900	6,409	6,90	2,0
K0+115,00	848670,331	1642411,418	6,092	6,90	-2,0	K0+115,00	848666,916	1642405,422	6,230	K0+115,00	848663,502	1642399,426	6,368	6,90	2,0
K0+120,00	848674,676	1642408,944	6,060	6,90	-2,0	K0+120,00	848671,261	1642402,948	6,198	K0+120,00	848667,847	1642396,952	6,336	6,90	2,0
K0+125,00	848679,020	1642406,469	6,005	6,90	-2,5	K0+125,00	848675,606	1642400,474	6,177	K0+125,00	848672,192	1642394,478	6,315	6,90	2,0
K0+130,00	848683,365	1642403,995	5,923	6,90	-3,5	K0+130,00	848679,951	1642397,999	6,165	K0+130,00	848676,536	1642392,003	6,303	6,90	2,0
K0+135,00	848687,710	1642401,521	5,956	6,90	-3,0	K0+135,00	848684,296	1642395,525	6,163	K0+135,00	848680,881	1642389,529	6,301	6,90	2,0
K0+140,00	848692,055	1642399,047	5,998	6,90	-2,5	K0+140,00	848688,641	1642393,051	6,171	K0+140,00	848685,226	1642387,055	6,309	6,90	2,0
K0+145,00	848696,400	1642396,572	6,051	6,90	-2,0	K0+145,00	848692,986	1642390,577	6,189	K0+145,00	848689,571	1642384,581	6,327	6,90	2,0
K0+150,00	848700,745	1642394,098	6,078	6,90	-2,0	K0+150,00	848697,330	1642388,102	6,216	K0+150,00	848693,916	1642382,106	6,354	6,90	2,0
K0+155,00	848705,090	1642391,624	6,115	6,90	-2,0	K0+155,00	848701,675	1642385,628	6,253	K0+155,00	848698,261	1642379,632	6,391	6,90	2,0
K0+160,00	848709,435	1642389,150	6,162	6,90	-2,0	K0+160,00	848706,020	1642383,154	6,300	K0+160,00	848702,606	1642377,158	6,438	6,90	2,0
K0+165,00	848713,780	1642386,675	6,214	6,90	-2,0	K0+165,00	848710,365	1642380,680	6,352	K0+165,00	848706,951	1642374,684	6,490	6,90	2,0
K0+170,00	848718,124	1642384,201	6,266	6,90	-2,0	K0+170,00	848714,710	1642378,205	6,404	K0+170,00	848711,296	1642372,209	6,542	6,90	2,0
K0+175,00	848722,469	1642381,727	6,318	6,90	-2,0	K0+175,00	848719,055	1642375,731	6,456	K0+175,00	848715,640	1642369,735	6,594	6,90	2,0
K0+180,00	848726,814	1642379,253	6,370	6,90	-2,0	K0+180,00	848723,400	1642373,257	6,508	K0+180,00	848719,985	1642367,261	6,646	6,90	2,0
K0+185,00	848731,159	1642376,778	6,422	6,90	-2,0	K0+185,00	848727,745	1642370,783	6,560	K0+185,00	848724,330	1642364,787	6,698	6,90	2,0
K0+190,00	848735,504	1642374,304	6,474	6,90	-2,0	K0+190,00	848732,090	1642368,308	6,612	K0+190,00	848728,675	1642362,312	6,750	6,90	2,0
K0+195,00	848739,849	1642371,830	6,526	6,90	-2,0	K0+195,00	848736,434	1642365,834	6,664	K0+195,00	848733,020	1642359,838	6,802	6,90	2,0
K0+200,00	848744,194	1642369,356	6,578	6,90	-2,0	K0+200,00	848740,779	1642363,360	6,716	K0+200,00	848737,365	1642357,364	6,854	6,90	2,0
K0+205,00	848748,539	1642366,881	6,630	6,90	-2,0	K0+205,00	848745,124	1642360,885	6,768	K0+205,00	848741,710	1642354,890	6,906	6,90	2,0
K0+210,00	848752,884	1642364,407	6,682	6,90	-2,0	K0+210,00	848749,469	1642358,411	6,820	K0+210,00	848746,055	1642352,415	6,958	6,90	2,0
K0+215,00	848757,228	1642361,933	6,734	6,90	-2,0	K0+215,00	848753,814	1642355,937	6,872	K0+215,00	848750,400	1642349,941	7,010	6,90	2,0
K0+220,00	848761,573	1642359,459	6,786	6,90	-2,0	K0+220,00	848758,159	1642353,463	6,924	K0+220,00	848754,744	1642347,467	7,062	6,90	2,0
K0+225,00	848765,918	1642356,984	6,838	6,90	-2,0	K0+225,00	848762,504	1642350,988	6,976	K0+225,00	848759,089	1642344,993	7,114	6,90	2,0

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA

Código:	
Versión:	1
Fecha:	24-may-18

CARTERA DE LOCALIZACION

ABSCISA INICIAL: K00+000,00 **ABSCISA FINAL:** K01+607,76

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
K0+230,00	848770,263	1642354,510	6,890	6,90	-2,0	K0+230,00	848766,849	1642348,514	7,028	K0+230,00	848763,434	1642342,518	7,166	6,90	2,0
K0+235,00	848774,608	1642352,036	6,937	6,90	-2,0	K0+235,00	848771,194	1642346,040	7,075	K0+235,00	848767,779	1642340,044	7,213	6,90	2,0
K0+240,00	848778,953	1642349,562	6,975	6,90	-2,0	K0+240,00	848775,538	1642343,566	7,113	K0+240,00	848772,124	1642337,570	7,251	6,90	2,0
K0+245,00	848783,298	1642347,087	7,004	6,90	-2,0	K0+245,00	848779,883	1642341,091	7,142	K0+245,00	848776,469	1642335,096	7,280	6,90	2,0
K0+250,00	848787,643	1642344,613	7,024	6,90	-2,0	K0+250,00	848784,228	1642338,617	7,162	K0+250,00	848780,814	1642332,621	7,300	6,90	2,0
K0+255,00	848791,988	1642342,139	7,035	6,90	-2,0	K0+255,00	848788,573	1642336,143	7,173	K0+255,00	848785,159	1642330,147	7,311	6,90	2,0
K0+260,00	848796,333	1642339,665	7,036	6,90	-2,0	K0+260,00	848792,918	1642333,669	7,174	K0+260,00	848789,504	1642327,673	7,312	6,90	2,0
K0+265,00	848800,677	1642337,190	7,028	6,90	-2,0	K0+265,00	848797,263	1642331,194	7,166	K0+265,00	848793,848	1642325,199	7,304	6,90	2,0
K0+270,00	848805,022	1642334,716	7,011	6,90	-2,0	K0+270,00	848801,608	1642328,720	7,149	K0+270,00	848798,193	1642322,724	7,287	6,90	2,0
K0+275,00	848809,367	1642332,242	6,989	6,90	-2,0	K0+275,00	848805,953	1642326,246	7,127	K0+275,00	848802,538	1642320,250	7,265	6,90	2,0
K0+280,00	848813,712	1642329,768	6,967	6,90	-2,0	K0+280,00	848810,298	1642323,772	7,105	K0+280,00	848806,883	1642317,776	7,243	6,90	2,0
K0+285,00	848818,057	1642327,293	6,945	6,90	-2,0	K0+285,00	848814,643	1642321,297	7,083	K0+285,00	848811,228	1642315,302	7,221	6,90	2,0
K0+290,00	848822,426	1642324,795	6,923	6,90	-2,0	K0+290,00	848818,983	1642318,816	7,061	K0+290,00	848815,540	1642312,836	7,199	6,90	2,0
K0+295,00	848826,759	1642322,300	6,901	6,90	-2,0	K0+295,00	848823,316	1642316,320	7,039	K0+295,00	848819,873	1642310,341	7,177	6,90	2,0
K0+300,00	848831,092	1642319,805	6,879	6,90	-2,0	K0+300,00	848827,649	1642313,825	7,017	K0+300,00	848824,206	1642307,846	7,155	6,90	2,0
K0+305,00	848835,425	1642317,310	6,857	6,90	-2,0	K0+305,00	848831,982	1642311,330	6,995	K0+305,00	848828,538	1642305,351	7,133	6,90	2,0
K0+310,00	848839,758	1642314,814	6,836	6,90	-2,0	K0+310,00	848836,315	1642308,835	6,974	K0+310,00	848832,871	1642302,856	7,112	6,90	2,0
K0+315,00	848844,091	1642312,319	6,814	6,90	-2,0	K0+315,00	848840,648	1642306,340	6,952	K0+315,00	848837,204	1642300,360	7,090	6,90	2,0
K0+320,00	848848,424	1642309,824	6,792	6,90	-2,0	K0+320,00	848844,981	1642303,845	6,930	K0+320,00	848841,537	1642297,865	7,068	6,90	2,0
K0+325,00	848852,757	1642307,329	6,770	6,90	-2,0	K0+325,00	848849,313	1642301,350	6,908	K0+325,00	848845,870	1642295,370	7,046	6,90	2,0
K0+330,00	848857,090	1642304,834	6,748	6,90	-2,0	K0+330,00	848853,646	1642298,854	6,886	K0+330,00	848850,203	1642292,875	7,024	6,90	2,0
K0+335,00	848861,423	1642302,339	6,726	6,90	-2,0	K0+335,00	848857,979	1642296,359	6,864	K0+335,00	848854,536	1642290,380	7,002	6,90	2,0
K0+340,00	848865,756	1642299,843	6,704	6,90	-2,0	K0+340,00	848862,312	1642293,864	6,842	K0+340,00	848858,869	1642287,885	6,980	6,90	2,0
K0+345,00	848870,081	1642297,336	6,682	6,89	-2,0	K0+345,00	848866,645	1642291,369	6,820	K0+345,00	848863,202	1642285,389	6,958	6,90	2,0
K0+350,00	848874,344	1642294,720	6,664	6,75	-2,0	K0+350,00	848870,978	1642288,874	6,799	K0+350,00	848867,535	1642282,894	6,937	6,90	2,0
K0+355,00	848878,534	1642291,976	6,648	6,46	-2,0	K0+355,00	848875,311	1642286,379	6,777	K0+355,00	848871,868	1642280,399	6,915	6,90	2,0
K0+360,00	848882,650	1642289,104	6,635	6,02	-2,0	K0+360,00	848879,644	1642283,883	6,755	K0+360,00	848876,201	1642277,904	6,893	6,90	2,0
K0+365,00	848886,810	1642286,011	6,623	5,48	-2,0	K0+365,00	848883,945	1642281,334	6,733	K0+365,00	848880,372	1642275,502	6,870	6,84	2,0
K0+370,00	848890,872	1642282,794	6,612	4,94	-2,0	K0+370,00	848888,170	1642278,660	6,711	K0+370,00	848884,536	1642273,103	6,844	6,64	2,0
K0+375,00	848894,836	1642279,484	6,601	4,41	-2,0	K0+375,00	848892,314	1642275,863	6,689	K0+375,00	848888,680	1642270,646	6,816	6,36	2,0
K0+380,00	848898,770	1642276,178	6,592	4,02	-2,0	K0+380,00	848896,374	1642272,945	6,672	K0+380,00	848892,782	1642268,099	6,793	6,03	2,0
K0+385,00	848902,690	1642272,884	6,587	3,79	-2,0	K0+385,00	848900,346	1642269,909	6,663	K0+385,00	848896,843	1642265,462	6,776	5,66	2,0
K0+390,00	848906,602	1642269,596	6,588	3,70	-2,0	K0+390,00	848904,228	1642266,758	6,662	K0+390,00	848900,861	1642262,732	6,767	5,25	2,0
K0+395,00	848910,436	1642266,374	6,597	3,70	-2,0	K0+395,00	848908,056	1642263,541	6,671	K0+395,00	848904,941	1642259,834	6,768	4,84	2,0
K0+400,00	848914,264	1642263,157	6,614	3,70	-2,0	K0+400,00	848911,884	1642260,324	6,688	K0+400,00	848908,962	1642256,848	6,779	4,54	2,0
K0+405,00	848918,083	1642259,957	6,639	3,70	-2,0	K0+405,00	848915,716	1642257,113	6,713	K0+405,00	848912,965	1642253,806	6,799	4,30	2,0
K0+410,00	848921,916	1642256,794	6,669	3,70	-2,0	K0+410,00	848919,573	1642253,931	6,743	K0+410,00	848916,977	1642250,758	6,825	4,10	2,0
K0+415,00	848925,775	1642253,663	6,699	3,70	-2,0	K0+415,00	848923,455	1642250,780	6,773	K0+415,00	848920,986	1642247,712	6,852	3,94	2,0
K0+420,00	848929,659	1642250,563	6,729	3,70	-2,0	K0+420,00	848927,364	1642247,662	6,803	K0+420,00	848924,994	1642244,667	6,879	3,82	2,0
K0+425,00	848933,569	1642247,495	6,759	3,70	-2,0	K0+425,00	848931,297	1642244,575	6,833	K0+425,00	848929,000	1642241,623	6,908	3,74	2,0
K0+430,00	848937,504	1642244,460	6,789	3,70	-2,0	K0+430,00	848935,256	1642241,521	6,863	K0+430,00	848933,006	1642238,580	6,937	3,70	2,0
K0+435,00	848941,474	1642241,440	6,819	3,70	-2,0	K0+435,00	848939,235	1642238,494	6,893	K0+435,00	848936,997	1642235,548	6,967	3,70	2,0
K0+440,00	848945,455	1642238,415	6,848	3,70	-2,0	K0+440,00	848943,217	1642235,469	6,922	K0+440,00	848940,978	1642232,523	6,996	3,70	2,0
K0+445,00	848949,436	1642235,390	6,878	3,70	-2,0	K0+445,00	848947,198	1642232,444	6,952	K0+445,00	848944,959	1642229,498	7,026	3,70	2,0
K0+450,00	848953,417	1642232,365	6,912	3,70	-2,0	K0+450,00	848951,179	1642229,419	6,986	K0+450,00	848948,941	1642226,473	7,060	3,70	2,0
K0+455,00	848957,399	1642229,340	6,954	3,70	-2,0	K0+455,00	848955,160	1642226,394	7,028	K0+455,00	848952,922	1642223,448	7,102	3,70	2,0

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA

Código:	
Versión:	1
Fecha:	24-may-18

CARTERA DE LOCALIZACION

ABSCISA INICIAL: K00+000,00 ABSCISA FINAL: K01+607,76

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
K0+460,00	848961,380	1642226,316	7,004	3,70	-2,0	K0+460,00	848959,142	1642223,369	7,078	K0+460,00	848956,903	1642220,423	7,152	3,70	2,0
K0+465,00	848965,361	1642223,291	7,061	3,70	-2,0	K0+465,00	848963,123	1642220,345	7,135	K0+465,00	848960,884	1642217,398	7,209	3,70	2,0
K0+470,00	848969,342	1642220,266	7,126	3,70	-2,0	K0+470,00	848967,104	1642217,320	7,200	K0+470,00	848964,866	1642214,374	7,274	3,70	2,0
K0+475,00	848973,324	1642217,241	7,200	3,70	-2,0	K0+475,00	848971,085	1642214,295	7,274	K0+475,00	848968,847	1642211,349	7,348	3,70	2,0
K0+480,00	848977,305	1642214,216	7,277	3,70	-2,0	K0+480,00	848975,067	1642211,270	7,351	K0+480,00	848972,828	1642208,324	7,425	3,70	2,0
K0+485,00	848981,286	1642211,191	7,354	3,70	-2,0	K0+485,00	848979,048	1642208,245	7,428	K0+485,00	848976,809	1642205,299	7,502	3,70	2,0
K0+490,00	848985,267	1642208,166	7,431	3,70	-2,0	K0+490,00	848983,029	1642205,220	7,505	K0+490,00	848980,791	1642202,274	7,579	3,70	2,0
K0+495,00	848989,249	1642205,142	7,509	3,70	-2,0	K0+495,00	848987,010	1642202,196	7,583	K0+495,00	848984,772	1642199,249	7,657	3,70	2,0
K0+500,00	848993,230	1642202,117	7,586	3,70	-2,0	K0+500,00	848990,992	1642199,171	7,660	K0+500,00	848988,753	1642196,225	7,734	3,70	2,0
K0+505,00	848997,211	1642199,092	7,663	3,70	-2,0	K0+505,00	848994,973	1642196,146	7,737	K0+505,00	848992,734	1642193,200	7,811	3,70	2,0
K0+510,00	849001,192	1642196,067	7,740	3,70	-2,0	K0+510,00	848998,954	1642193,121	7,814	K0+510,00	848996,716	1642190,175	7,888	3,70	2,0
K0+515,00	849005,174	1642193,042	7,818	3,70	-2,0	K0+515,00	849002,935	1642190,096	7,892	K0+515,00	849000,697	1642187,150	7,966	3,70	2,0
K0+520,00	849009,155	1642190,017	7,895	3,70	-2,0	K0+520,00	849006,917	1642187,071	7,969	K0+520,00	849004,678	1642184,125	8,043	3,70	2,0
K0+525,00	849013,136	1642186,993	7,972	3,70	-2,0	K0+525,00	849010,898	1642184,046	8,046	K0+525,00	849008,659	1642181,100	8,120	3,70	2,0
K0+530,00	849017,117	1642183,968	8,049	3,70	-2,0	K0+530,00	849014,879	1642181,022	8,123	K0+530,00	849012,641	1642178,076	8,197	3,70	2,0
K0+535,00	849021,099	1642180,943	8,126	3,70	-2,0	K0+535,00	849018,860	1642177,997	8,200	K0+535,00	849016,622	1642175,051	8,274	3,70	2,0
K0+540,00	849025,080	1642177,918	8,204	3,70	-2,0	K0+540,00	849022,842	1642174,972	8,278	K0+540,00	849020,603	1642172,026	8,352	3,70	2,0
K0+545,00	849029,061	1642174,893	8,281	3,70	-2,0	K0+545,00	849026,823	1642171,947	8,355	K0+545,00	849024,584	1642169,001	8,429	3,70	2,0
K0+550,00	849033,046	1642171,859	8,358	3,70	-2,0	K0+550,00	849030,801	1642168,918	8,432	K0+550,00	849028,556	1642165,977	8,506	3,70	2,0
K0+555,00	849037,023	1642168,815	8,435	3,70	-2,0	K0+555,00	849034,772	1642165,879	8,509	K0+555,00	849032,520	1642162,943	8,583	3,70	2,0
K0+560,00	849040,994	1642165,763	8,513	3,70	-2,0	K0+560,00	849038,736	1642162,832	8,587	K0+560,00	849036,478	1642159,901	8,661	3,70	2,0
K0+565,00	849044,958	1642162,702	8,590	3,70	-2,0	K0+565,00	849042,693	1642159,776	8,664	K0+565,00	849040,428	1642156,850	8,738	3,70	2,0
K0+570,00	849048,915	1642159,632	8,676	3,70	-2,0	K0+570,00	849046,644	1642156,711	8,750	K0+570,00	849044,372	1642153,790	8,824	3,70	2,0
K0+575,00	849052,865	1642156,553	8,776	3,70	-2,0	K0+575,00	849050,587	1642153,637	8,850	K0+575,00	849048,309	1642150,722	8,924	3,70	2,0
K0+580,00	849056,805	1642153,475	8,891	3,70	-2,0	K0+580,00	849054,527	1642150,559	8,965	K0+580,00	849052,249	1642147,643	9,039	3,70	2,0
K0+585,00	849060,745	1642150,397	9,021	3,70	-2,0	K0+585,00	849058,467	1642147,481	9,095	K0+585,00	849056,189	1642144,565	9,169	3,70	2,0
K0+590,00	849064,685	1642147,318	9,164	3,70	-2,0	K0+590,00	849062,407	1642144,403	9,238	K0+590,00	849060,130	1642141,487	9,312	3,70	2,0
K0+595,00	849068,625	1642144,240	9,323	3,70	-2,0	K0+595,00	849066,348	1642141,325	9,397	K0+595,00	849064,070	1642138,409	9,471	3,70	2,0
K0+600,00	849072,566	1642141,162	9,487	3,70	-2,0	K0+600,00	849070,288	1642138,246	9,561	K0+600,00	849068,010	1642135,331	9,635	3,70	2,0
K0+605,00	849076,506	1642138,084	9,651	3,70	-2,0	K0+605,00	849074,228	1642135,168	9,725	K0+605,00	849071,950	1642132,252	9,799	3,70	2,0
K0+610,00	849080,446	1642135,006	9,815	3,70	-2,0	K0+610,00	849078,168	1642132,090	9,889	K0+610,00	849075,890	1642129,174	9,963	3,70	2,0
K0+615,00	849084,386	1642131,927	9,979	3,70	-2,0	K0+615,00	849082,108	1642129,012	10,053	K0+615,00	849079,830	1642126,096	10,127	3,70	2,0
K0+620,00	849088,326	1642128,849	10,143	3,70	-2,0	K0+620,00	849086,048	1642125,933	10,217	K0+620,00	849083,770	1642123,018	10,291	3,70	2,0
K0+625,00	849092,266	1642125,771	10,307	3,70	-2,0	K0+625,00	849089,988	1642122,855	10,381	K0+625,00	849087,710	1642119,940	10,455	3,70	2,0
K0+630,00	849096,206	1642122,693	10,471	3,70	-2,0	K0+630,00	849093,928	1642119,777	10,545	K0+630,00	849091,651	1642116,861	10,619	3,70	2,0
K0+635,00	849100,146	1642119,614	10,635	3,70	-2,0	K0+635,00	849097,869	1642116,699	10,709	K0+635,00	849095,591	1642113,783	10,783	3,70	2,0
K0+640,00	849104,087	1642116,536	10,798	3,70	-2,0	K0+640,00	849101,809	1642113,621	10,872	K0+640,00	849099,531	1642110,705	10,946	3,70	2,0
K0+645,00	849108,027	1642113,458	10,962	3,70	-2,0	K0+645,00	849105,749	1642110,542	11,036	K0+645,00	849103,471	1642107,627	11,110	3,70	2,0
K0+650,00	849111,967	1642110,380	11,126	3,70	-2,0	K0+650,00	849109,689	1642107,464	11,200	K0+650,00	849107,411	1642104,548	11,274	3,70	2,0
K0+655,00	849115,907	1642107,302	11,290	3,70	-2,0	K0+655,00	849113,629	1642104,386	11,364	K0+655,00	849111,351	1642101,470	11,438	3,70	2,0
K0+660,00	849119,847	1642104,223	11,454	3,70	-2,0	K0+660,00	849117,569	1642101,308	11,528	K0+660,00	849115,291	1642098,392	11,602	3,70	2,0
K0+665,00	849123,787	1642101,145	11,618	3,70	-2,0	K0+665,00	849121,509	1642098,229	11,692	K0+665,00	849119,231	1642095,314	11,766	3,70	2,0
K0+670,00	849127,727	1642098,067	11,782	3,70	-2,0	K0+670,00	849125,449	1642095,151	11,856	K0+670,00	849123,172	1642092,236	11,930	3,70	2,0
K0+675,00	849131,667	1642094,989	11,946	3,70	-2,0	K0+675,00	849129,390	1642092,073	12,020	K0+675,00	849127,112	1642089,157	12,094	3,70	2,0
K0+680,00	849135,608	1642091,910	12,110	3,70	-2,0	K0+680,00	849133,330	1642088,995	12,184	K0+680,00	849131,052	1642086,079	12,258	3,70	2,0
K0+685,00	849139,548	1642088,832	12,274	3,70	-2,0	K0+685,00	849137,270	1642085,917	12,348	K0+685,00	849134,992	1642083,001	12,422	3,70	2,0

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA

Código:	
Versión:	1
Fecha:	24-may-18

CARTERA DE LOCALIZACION

ABSCISA INICIAL: K00+000,00 **ABSCISA FINAL:** K01+607,76

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
K0+690,00	849143,488	1642085,754	12,438	3,70	-2,0	K0+690,00	849141,210	1642082,838	12,512	K0+690,00	849138,932	1642079,923	12,586	3,70	2,0
K0+695,00	849147,428	1642082,676	12,602	3,70	-2,0	K0+695,00	849145,150	1642079,760	12,676	K0+695,00	849142,872	1642076,844	12,750	3,70	2,0
K0+700,00	849151,368	1642079,598	12,766	3,70	-2,0	K0+700,00	849149,090	1642076,682	12,840	K0+700,00	849146,812	1642073,766	12,914	3,70	2,0
K0+705,00	849155,308	1642076,519	12,930	3,70	-2,0	K0+705,00	849153,030	1642073,604	13,004	K0+705,00	849150,752	1642070,688	13,078	3,70	2,0
K0+710,00	849159,248	1642073,441	13,089	3,70	-2,0	K0+710,00	849156,970	1642070,525	13,163	K0+710,00	849154,693	1642067,610	13,237	3,70	2,0
K0+715,00	849163,188	1642070,363	13,214	3,70	-2,0	K0+715,00	849160,911	1642067,447	13,288	K0+715,00	849158,633	1642064,532	13,362	3,70	2,0
K0+720,00	849167,129	1642067,285	13,301	3,70	-2,0	K0+720,00	849164,851	1642064,369	13,375	K0+720,00	849162,573	1642061,453	13,449	3,70	2,0
K0+725,00	849171,069	1642064,207	13,351	3,70	-2,0	K0+725,00	849168,791	1642061,291	13,425	K0+725,00	849166,513	1642058,375	13,499	3,70	2,0
K0+730,00	849175,009	1642061,128	13,365	3,70	-2,0	K0+730,00	849172,731	1642058,213	13,439	K0+730,00	849170,453	1642055,297	13,513	3,70	2,0
K0+735,00	849178,949	1642058,050	13,340	3,70	-2,0	K0+735,00	849176,671	1642055,134	13,414	K0+735,00	849174,393	1642052,219	13,488	3,70	2,0
K0+740,00	849182,889	1642054,972	13,279	3,70	-2,0	K0+740,00	849180,611	1642052,056	13,353	K0+740,00	849178,333	1642049,140	13,427	3,70	2,0
K0+745,00	849186,829	1642051,894	13,180	3,70	-2,0	K0+745,00	849184,551	1642048,978	13,254	K0+745,00	849182,273	1642046,062	13,291	3,70	1,0
K0+750,00	849190,769	1642048,815	13,044	3,70	-2,0	K0+750,00	849188,491	1642045,900	13,118	K0+750,00	849186,213	1642042,984	13,118	3,70	0,0
K0+755,00	849194,709	1642045,737	12,871	3,70	-2,0	K0+755,00	849192,432	1642042,822	12,945	K0+755,00	849190,154	1642039,906	12,908	3,70	-1,0
K0+760,00	849198,650	1642042,659	12,666	3,70	-2,0	K0+760,00	849196,372	1642039,743	12,740	K0+760,00	849194,094	1642036,828	12,666	3,70	-2,0
K0+765,00	849202,590	1642039,581	12,457	3,70	-2,0	K0+765,00	849200,312	1642036,665	12,531	K0+765,00	849198,034	1642033,749	12,457	3,70	-2,0
K0+770,00	849206,530	1642036,503	12,248	3,70	-2,0	K0+770,00	849204,252	1642033,587	12,322	K0+770,00	849201,974	1642030,671	12,248	3,70	-2,0
K0+775,00	849210,470	1642033,424	12,039	3,70	-2,0	K0+775,00	849208,192	1642030,509	12,113	K0+775,00	849205,914	1642027,593	12,039	3,70	-2,0
K0+780,00	849214,410	1642030,346	11,830	3,70	-2,0	K0+780,00	849212,132	1642027,430	11,904	K0+780,00	849209,854	1642024,515	11,830	3,70	-2,0
K0+785,00	849218,350	1642027,268	11,622	3,70	-2,0	K0+785,00	849216,072	1642024,352	11,696	K0+785,00	849213,794	1642021,437	11,622	3,70	-2,0
K0+790,00	849222,290	1642024,190	11,413	3,70	-2,0	K0+790,00	849220,012	1642021,274	11,487	K0+790,00	849217,734	1642018,358	11,413	3,70	-2,0
K0+795,00	849226,230	1642021,111	11,204	3,70	-2,0	K0+795,00	849223,952	1642018,196	11,278	K0+795,00	849221,675	1642015,280	11,204	3,70	-2,0
K0+800,00	849230,170	1642018,033	10,995	3,70	-2,0	K0+800,00	849227,893	1642015,118	11,069	K0+800,00	849225,615	1642012,202	10,995	3,70	-2,0
K0+805,00	849234,111	1642014,955	10,786	3,70	-2,0	K0+805,00	849231,833	1642012,039	10,860	K0+805,00	849229,555	1642009,124	10,786	3,70	-2,0
K0+810,00	849238,051	1642011,877	10,578	3,70	-2,0	K0+810,00	849235,773	1642008,961	10,652	K0+810,00	849233,495	1642006,045	10,578	3,70	-2,0
K0+815,00	849241,991	1642008,799	10,369	3,70	-2,0	K0+815,00	849239,713	1642005,883	10,443	K0+815,00	849237,435	1642002,967	10,369	3,70	-2,0
K0+820,00	849245,931	1642005,720	10,160	3,70	-2,0	K0+820,00	849243,653	1642002,805	10,234	K0+820,00	849241,375	1641999,889	10,160	3,70	-2,0
K0+825,00	849249,871	1642002,642	9,963	3,70	-2,0	K0+825,00	849247,593	1641999,726	10,037	K0+825,00	849245,315	1641996,811	9,963	3,70	-2,0
K0+830,00	849253,811	1641999,564	9,788	3,70	-2,0	K0+830,00	849251,533	1641996,648	9,862	K0+830,00	849249,255	1641993,733	9,788	3,70	-2,0
K0+835,00	849257,751	1641996,486	9,637	3,70	-2,0	K0+835,00	849255,473	1641993,570	9,711	K0+835,00	849253,196	1641990,654	9,637	3,70	-2,0
K0+840,00	849261,694	1641993,371	9,509	3,70	-2,0	K0+840,00	849259,397	1641990,470	9,583	K0+840,00	849257,100	1641987,570	9,509	3,70	-2,0
K0+845,00	849265,614	1641990,267	9,405	3,70	-2,0	K0+845,00	849263,316	1641987,366	9,479	K0+845,00	849261,019	1641984,466	9,405	3,70	-2,0
K0+850,00	849269,533	1641987,162	9,324	3,70	-2,0	K0+850,00	849267,236	1641984,262	9,398	K0+850,00	849264,939	1641981,361	9,324	3,70	-2,0
K0+855,00	849273,453	1641984,058	9,228	3,70	-3,0	K0+855,00	849271,155	1641981,157	9,339	K0+855,00	849268,858	1641978,257	9,265	3,70	-2,0

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA

Código:	
Versión:	1
Fecha:	24-may-18

CARTERA DE LOCALIZACION

ABSCISA INICIAL: K00+000,00 ABSCISA FINAL: K01+607,76

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
K0+860,00	849277,372	1641980,953	9,157	3,70	-4,0	K0+860,00	849275,075	1641978,053	9,305	K0+860,00	849272,778	1641975,152	9,231	3,70	-2,0
K0+865,00	849281,292	1641977,849	9,182	3,70	-3,0	K0+865,00	849278,995	1641974,949	9,293	K0+865,00	849276,697	1641972,048	9,219	3,70	-2,0
K0+870,00	849285,211	1641974,745	9,231	3,70	-2,0	K0+870,00	849282,914	1641971,844	9,305	K0+870,00	849280,617	1641968,944	9,231	3,70	-2,0
K0+875,00	849289,131	1641971,640	9,291	3,70	-1,0	K0+875,00	849286,834	1641968,740	9,328	K0+875,00	849284,536	1641965,839	9,236	3,70	-2,5
K0+880,00	849293,050	1641968,536	9,351	3,70	0,0	K0+880,00	849290,753	1641965,635	9,351	K0+880,00	849288,456	1641962,735	9,240	3,70	-3,0
K0+885,00	849296,970	1641965,432	9,412	3,70	1,0	K0+885,00	849294,673	1641962,531	9,375	K0+885,00	849292,375	1641959,631	9,283	3,70	-2,5
K0+890,00	849300,890	1641962,327	9,472	3,70	2,0	K0+890,00	849298,592	1641959,427	9,398	K0+890,00	849296,295	1641956,526	9,324	3,70	-2,0
K0+895,00	849304,809	1641959,223	9,496	3,70	2,0	K0+895,00	849302,512	1641956,322	9,422	K0+895,00	849300,215	1641953,422	9,348	3,70	-2,0
K0+900,00	849308,729	1641956,118	9,519	3,70	2,0	K0+900,00	849306,431	1641953,218	9,445	K0+900,00	849304,134	1641950,317	9,371	3,70	-2,0
K0+905,00	849312,648	1641953,014	9,543	3,70	2,0	K0+905,00	849310,351	1641950,114	9,469	K0+905,00	849308,054	1641947,213	9,395	3,70	-2,0
K0+910,00	849316,568	1641949,910	9,566	3,70	2,0	K0+910,00	849314,270	1641947,009	9,492	K0+910,00	849311,973	1641944,109	9,418	3,70	-2,0
K0+915,00	849320,487	1641946,805	9,590	3,70	2,0	K0+915,00	849318,190	1641943,905	9,516	K0+915,00	849315,893	1641941,004	9,442	3,70	-2,0
K0+920,00	849324,407	1641943,701	9,613	3,70	2,0	K0+920,00	849322,110	1641940,800	9,539	K0+920,00	849319,812	1641937,900	9,465	3,70	-2,0
K0+925,00	849328,326	1641940,596	9,637	3,70	2,0	K0+925,00	849326,029	1641937,696	9,563	K0+925,00	849323,732	1641934,796	9,489	3,70	-2,0
K0+930,00	849332,246	1641937,492	9,660	3,70	2,0	K0+930,00	849329,949	1641934,592	9,586	K0+930,00	849327,651	1641931,691	9,512	3,70	-2,0
K0+935,00	849336,165	1641934,388	9,684	3,70	2,0	K0+935,00	849333,868	1641931,487	9,610	K0+935,00	849331,571	1641928,587	9,536	3,70	-2,0
K0+940,00	849340,085	1641931,283	9,707	3,70	2,0	K0+940,00	849337,788	1641928,383	9,633	K0+940,00	849335,490	1641925,482	9,559	3,70	-2,0
K0+945,00	849344,005	1641928,179	9,731	3,70	2,0	K0+945,00	849341,707	1641925,279	9,657	K0+945,00	849339,410	1641922,378	9,583	3,70	-2,0
K0+950,00	849347,924	1641925,075	9,754	3,70	2,0	K0+950,00	849345,627	1641922,174	9,680	K0+950,00	849343,330	1641919,274	9,606	3,70	-2,0
K0+955,00	849351,844	1641921,970	9,778	3,70	2,0	K0+955,00	849349,546	1641919,070	9,704	K0+955,00	849347,249	1641916,169	9,630	3,70	-2,0
K0+960,00	849355,763	1641918,866	9,801	3,70	2,0	K0+960,00	849353,466	1641915,965	9,727	K0+960,00	849351,169	1641913,065	9,653	3,70	-2,0
K0+965,00	849359,683	1641915,761	9,825	3,70	2,0	K0+965,00	849357,385	1641912,861	9,751	K0+965,00	849355,088	1641909,961	9,677	3,70	-2,0
K0+970,00	849363,602	1641912,657	9,857	3,70	2,0	K0+970,00	849361,305	1641909,757	9,783	K0+970,00	849359,008	1641906,856	9,709	3,70	-2,0
K0+975,00	849367,522	1641909,553	9,887	3,70	1,5	K0+975,00	849365,225	1641906,652	9,832	K0+975,00	849362,927	1641903,752	9,758	3,70	-2,0
K0+980,00	849371,441	1641906,448	9,935	3,70	1,0	K0+980,00	849369,144	1641903,548	9,898	K0+980,00	849366,847	1641900,647	9,824	3,70	-2,0
K0+985,00	849375,361	1641903,344	9,998	3,70	0,5	K0+985,00	849373,064	1641900,443	9,980	K0+985,00	849370,766	1641897,543	9,906	3,70	-2,0
K0+990,00	849379,280	1641900,240	10,080	3,70	0,0	K0+990,00	849376,983	1641897,339	10,080	K0+990,00	849374,686	1641894,439	10,006	3,70	-2,0
K0+995,00	849383,200	1641897,135	10,179	3,70	-0,5	K0+995,00	849380,903	1641894,235	10,197	K0+995,00	849378,605	1641891,334	10,123	3,70	-2,0
K1+000,00	849387,120	1641894,031	10,285	3,70	-1,0	K1+000,00	849384,822	1641891,130	10,322	K1+000,00	849382,525	1641888,230	10,248	3,70	-2,0
K1+005,00	849391,039	1641890,926	10,392	3,70	-1,5	K1+005,00	849388,742	1641888,026	10,447	K1+005,00	849386,445	1641885,126	10,373	3,70	-2,0
K1+010,00	849394,959	1641887,822	10,499	3,70	-2,0	K1+010,00	849392,661	1641884,922	10,573	K1+010,00	849390,364	1641882,021	10,499	3,70	-2,0
K1+015,00	849398,878	1641884,718	10,624	3,70	-2,0	K1+015,00	849396,581	1641881,817	10,698	K1+015,00	849394,284	1641878,917	10,624	3,70	-2,0
K1+020,00	849402,798	1641881,613	10,749	3,70	-2,0	K1+020,00	849400,500	1641878,713	10,823	K1+020,00	849398,203	1641875,812	10,749	3,70	-2,0
K1+025,00	849406,717	1641878,509	10,874	3,70	-2,0	K1+025,00	849404,420	1641875,608	10,948	K1+025,00	849402,123	1641872,708	10,874	3,70	-2,0
K1+030,00	849410,637	1641875,405	10,998	3,70	-2,0	K1+030,00	849408,340	1641872,504	11,072	K1+030,00	849406,042	1641869,604	10,998	3,70	-2,0
K1+035,00	849414,556	1641872,300	11,145	3,70	-1,0	K1+035,00	849412,259	1641869,400	11,182	K1+035,00	849409,962	1641866,499	11,108	3,70	-2,0
K1+040,00	849418,476	1641869,196	11,277	3,70	0,0	K1+040,00	849416,179	1641866,295	11,277	K1+040,00	849413,881	1641863,395	11,203	3,70	-2,0
K1+045,00	849422,395	1641866,091	11,395	3,70	1,0	K1+045,00	849420,098	1641863,191	11,358	K1+045,00	849417,801	1641860,290	11,284	3,70	-2,0
K1+050,00	849426,315	1641862,987	11,498	3,70	2,0	K1+050,00	849424,018	1641860,087	11,424	K1+050,00	849421,720	1641857,186	11,350	3,70	-2,0
K1+055,00	849430,239	1641859,875	11,549	3,70	2,0	K1+055,00	849427,935	1641856,980	11,475	K1+055,00	849425,632	1641854,085	11,401	3,70	-2,0
K1+060,00	849434,158	1641856,742	11,585	3,70	2,0	K1+060,00	849431,841	1641853,858	11,511	K1+060,00	849429,524	1641850,973	11,437	3,70	-2,0
K1+065,00	849438,062	1641853,592	11,606	3,70	2,0	K1+065,00	849435,732	1641850,718	11,532	K1+065,00	849433,402	1641847,844	11,458	3,70	-2,0
K1+070,00	849441,952	1641850,424	11,613	3,70	2,0	K1+070,00	849439,609	1641847,560	11,539	K1+070,00	849437,266	1641844,697	11,465	3,70	-2,0
K1+075,00	849445,827	1641847,238	11,604	3,70	2,0	K1+075,00	849443,471	1641844,385	11,530	K1+075,00	849441,115	1641841,532	11,456	3,70	-2,0
K1+080,00	849449,688	1641844,035	11,583	3,70	2,0	K1+080,00	849447,320	1641841,193	11,509	K1+080,00	849444,951	1641838,351	11,435	3,70	-2,0
K1+085,00	849453,530	1641840,822	11,560	3,70	2,0	K1+085,00	849451,155	1641837,985	11,486	K1+085,00	849448,780	1641835,148	11,412	3,70	-2,0

3,42

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA

Código:	
Versión:	1
Fecha:	24-may-18

CARTERA DE LOCALIZACION

ABSCISA INICIAL: K00+000,00 **ABSCISA FINAL:** K01+607,76

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
K1+090,00	849457,364	1641837,612	11,537	3,70	2,0	K1+090,00	849454,989	1641834,775	11,463	K1+090,00	849452,613	1641831,939	11,389	3,70	-2,0
K1+095,00	849461,198	1641834,403	11,513	3,70	2,0	K1+095,00	849458,822	1641831,566	11,439	K1+095,00	849456,447	1641828,729	11,365	3,70	-2,0
K1+100,00	849465,031	1641831,193	11,490	3,70	2,0	K1+100,00	849462,656	1641828,356	11,416	K1+100,00	849460,281	1641825,519	11,342	3,70	-2,0
K1+105,00	849468,865	1641827,983	11,467	3,70	2,0	K1+105,00	849466,490	1641825,146	11,393	K1+105,00	849464,115	1641822,309	11,319	3,70	-2,0
K1+110,00	849472,699	1641824,773	11,444	3,70	2,0	K1+110,00	849470,323	1641821,936	11,370	K1+110,00	849467,948	1641819,099	11,296	3,70	-2,0
K1+115,00	849476,532	1641821,563	11,421	3,70	2,0	K1+115,00	849474,157	1641818,726	11,347	K1+115,00	849471,782	1641815,890	11,273	3,70	-2,0
K1+120,00	849480,366	1641818,354	11,398	3,70	2,0	K1+120,00	849477,991	1641815,517	11,324	K1+120,00	849475,616	1641812,680	11,250	3,70	-2,0
K1+125,00	849484,200	1641815,144	11,375	3,70	2,0	K1+125,00	849481,825	1641812,307	11,301	K1+125,00	849479,449	1641809,470	11,227	3,70	-2,0
K1+130,00	849488,034	1641811,934	11,352	3,70	2,0	K1+130,00	849485,658	1641809,097	11,278	K1+130,00	849483,283	1641806,260	11,204	3,70	-2,0
K1+135,00	849491,852	1641808,746	11,329	3,70	2,0	K1+135,00	849489,496	1641805,892	11,255	K1+135,00	849487,141	1641803,039	11,181	3,70	-2,0
K1+140,00	849495,683	1641805,642	11,306	3,70	2,0	K1+140,00	849493,381	1641802,745	11,232	K1+140,00	849491,079	1641799,848	11,158	3,70	-2,0
K1+145,00	849499,572	1641802,610	11,282	3,70	2,0	K1+145,00	849497,324	1641799,671	11,208	K1+145,00	849495,077	1641796,732	11,134	3,70	-2,0
K1+150,00	849503,517	1641799,650	11,265	3,70	2,0	K1+150,00	849501,324	1641796,670	11,191	K1+150,00	849499,131	1641793,690	11,117	3,70	-2,0
K1+155,00	849507,516	1641796,765	11,258	3,70	2,0	K1+155,00	849505,379	1641793,745	11,184	K1+155,00	849503,242	1641790,724	11,110	3,70	-2,0
K1+160,00	849511,567	1641793,955	11,263	3,70	2,0	K1+160,00	849509,487	1641790,895	11,189	K1+160,00	849507,406	1641787,835	11,115	3,70	-2,0
K1+165,00	849515,689	1641791,200	11,279	3,70	2,0	K1+165,00	849513,644	1641788,117	11,205	K1+165,00	849511,599	1641785,033	11,131	3,70	-2,0
K1+170,00	849519,856	1641788,437	11,306	3,70	2,0	K1+170,00	849517,811	1641785,354	11,232	K1+170,00	849515,766	1641782,270	11,158	3,70	-2,0
K1+175,00	849524,023	1641785,674	11,306	3,70	1,0	K1+175,00	849521,978	1641782,591	11,269	K1+175,00	849519,934	1641779,507	11,232	3,70	-1,0
K1+180,00	849528,190	1641782,911	11,318	3,70	0,0	K1+180,00	849526,146	1641779,828	11,318	K1+180,00	849524,101	1641776,744	11,318	3,70	0,0
K1+185,00	849532,357	1641780,148	11,341	3,70	-1,0	K1+185,00	849530,313	1641777,064	11,378	K1+185,00	849528,268	1641773,981	11,415	3,70	1,0
K1+190,00	849536,525	1641777,385	11,375	3,70	-2,0	K1+190,00	849534,480	1641774,301	11,449	K1+190,00	849532,435	1641771,218	11,523	3,70	2,0
K1+195,00	849540,588	1641774,811	11,458	3,70	-2,0	K1+195,00	849538,704	1641771,627	11,532	K1+195,00	849536,820	1641768,443	11,606	3,70	2,0
K1+200,00	849544,765	1641772,513	11,551	3,70	-2,0	K1+200,00	849543,084	1641769,217	11,625	K1+200,00	849541,402	1641765,921	11,699	3,70	2,0
K1+205,00	849549,078	1641770,480	11,655	3,70	-2,0	K1+205,00	849547,606	1641767,086	11,729	K1+205,00	849546,134	1641763,691	11,803	3,70	2,0
K1+210,00	849553,509	1641768,721	11,771	3,70	-2,0	K1+210,00	849552,252	1641765,241	11,845	K1+210,00	849550,995	1641761,761	11,919	3,70	2,0
K1+215,00	849558,042	1641767,242	11,897	3,70	-2,0	K1+215,00	849557,005	1641763,690	11,971	K1+215,00	849555,967	1641760,138	12,045	3,70	2,0
K1+220,00	849562,658	1641766,048	12,029	3,70	-2,0	K1+220,00	849561,845	1641762,439	12,103	K1+220,00	849561,031	1641758,829	12,177	3,70	2,0
K1+225,00	849567,340	1641765,146	12,161	3,70	-2,0	K1+225,00	849566,754	1641761,492	12,235	K1+225,00	849566,167	1641757,839	12,309	3,70	2,0
K1+230,00	849572,151	1641764,507	12,293	3,70	-2,0	K1+230,00	849571,709	1641760,833	12,367	K1+230,00	849571,268	1641757,160	12,441	3,70	2,0
K1+235,00	849577,116	1641763,910	12,425	3,70	-2,0	K1+235,00	849576,674	1641760,236	12,499	K1+235,00	849576,232	1641756,563	12,573	3,70	2,0
K1+240,00	849582,080	1641763,313	12,556	3,70	-2,0	K1+240,00	849581,638	1641759,639	12,630	K1+240,00	849581,196	1641755,966	12,704	3,70	2,0
K1+245,00	849587,044	1641762,715	12,656	3,70	-2,0	K1+245,00	849586,602	1641759,042	12,730	K1+245,00	849586,160	1641755,368	12,804	3,70	2,0
K1+250,00	849592,008	1641762,118	12,708	3,70	-2,0	K1+250,00	849591,566	1641758,445	12,782	K1+250,00	849591,124	1641754,771	12,856	3,70	2,0
K1+255,00	849596,972	1641761,521	12,715	3,70	-2,0	K1+255,00	849596,531	1641757,848	12,789	K1+255,00	849596,089	1641754,174	12,863	3,70	2,0
K1+260,00	849601,937	1641760,924	12,675	3,70	-2,0	K1+260,00	849601,495	1641757,250	12,749	K1+260,00	849601,053	1641753,577	12,823	3,70	2,0
K1+265,00	849606,901	1641760,327	12,588	3,70	-2,0	K1+265,00	849606,459	1641756,653	12,662	K1+265,00	849606,017	1641752,980	12,736	3,70	2,0
K1+270,00	849611,865	1641759,730	12,457	3,70	-2,0	K1+270,00	849611,423	1641756,056	12,531	K1+270,00	849610,981	1641752,383	12,605	3,70	2,0
K1+275,00	849616,829	1641759,133	12,310	3,70	-2,0	K1+275,00	849616,387	1641755,459	12,384	K1+275,00	849615,945	1641751,786	12,458	3,70	2,0
K1+280,00	849621,793	1641758,535	12,164	3,70	-2,0	K1+280,00	849621,352	1641754,862	12,238	K1+280,00	849620,910	1641751,188	12,312	3,70	2,0
K1+285,00	849626,758	1641757,938	12,018	3,70	-2,0	K1+285,00	849626,316	1641754,265	12,092	K1+285,00	849625,874	1641750,591	12,166	3,70	2,0
K1+290,00	849631,722	1641757,341	11,871	3,70	-2,0	K1+290,00	849631,280	1641753,668	11,945	K1+290,00	849630,838	1641749,994	12,019	3,70	2,0
K1+295,00	849636,686	1641756,744	11,725	3,70	-2,0	K1+295,00	849636,244	1641753,070	11,799	K1+295,00	849635,802	1641749,397	11,873	3,70	2,0
K1+300,00	849641,650	1641756,147	11,588	3,70	-2,0	K1+300,00	849641,208	1641752,473	11,662	K1+300,00	849640,767	1641748,800	11,736	3,70	2,0
K1+305,00	849646,615	1641755,550	11,470	3,70	-2,0	K1+305,00	849646,173	1641751,876	11,544	K1+305,00	849645,731	1641748,203	11,618	3,70	2,0
K1+310,00	849651,579	1641754,953	11,370	3,70	-2,0	K1+310,00	849651,137	1641751,279	11,444	K1+310,00	849650,695	1641747,605	11,518	3,70	2,0
K1+315,00	849656,543	1641754,355	11,289	3,70	-2,0	K1+315,00	849656,101	1641750,682	11,363	K1+315,00	849655,659	1641747,008	11,437	3,70	2,0

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA

Código:	
Versión:	1
Fecha:	24-may-18

CARTERA DE LOCALIZACION

ABSCISA INICIAL: K00+000,00

ABSCISA FINAL: K01+607,76

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
K1+320,00	849661,507	1641753,758	11,226	3,70	-2,0	K1+320,00	849661,065	1641750,085	11,300	K1+320,00	849660,623	1641746,411	11,374	3,70	2,0
K1+325,00	849666,471	1641753,161	11,182	3,70	-2,0	K1+325,00	849666,030	1641749,488	11,256	K1+325,00	849665,588	1641745,814	11,330	3,70	2,0
K1+330,00	849671,436	1641752,564	11,147	3,70	-2,0	K1+330,00	849670,994	1641748,890	11,221	K1+330,00	849670,552	1641745,217	11,295	3,70	2,0
K1+335,00	849676,400	1641751,967	11,113	3,70	-2,0	K1+335,00	849675,958	1641748,293	11,187	K1+335,00	849675,516	1641744,620	11,261	3,70	2,0
K1+340,00	849681,364	1641751,370	11,078	3,70	-2,0	K1+340,00	849680,922	1641747,696	11,152	K1+340,00	849680,480	1641744,023	11,226	3,70	2,0
K1+345,00	849686,328	1641750,772	11,043	3,70	-2,0	K1+345,00	849685,886	1641747,099	11,117	K1+345,00	849685,444	1641743,425	11,191	3,70	2,0
K1+350,00	849691,292	1641750,175	11,009	3,70	-2,0	K1+350,00	849690,851	1641746,502	11,083	K1+350,00	849690,409	1641742,828	11,157	3,70	2,0
K1+355,00	849696,257	1641749,578	10,974	3,70	-2,0	K1+355,00	849695,815	1641745,905	11,048	K1+355,00	849695,373	1641742,231	11,122	3,70	2,0
K1+360,00	849701,221	1641748,981	10,939	3,70	-2,0	K1+360,00	849700,779	1641745,308	11,013	K1+360,00	849700,337	1641741,634	11,087	3,70	2,0
K1+365,00	849706,185	1641748,384	10,905	3,70	-2,0	K1+365,00	849705,743	1641744,710	10,979	K1+365,00	849705,301	1641741,037	11,053	3,70	2,0
K1+370,00	849711,149	1641747,787	10,870	3,70	-2,0	K1+370,00	849710,707	1641744,113	10,944	K1+370,00	849710,266	1641740,440	11,018	3,70	2,0
K1+375,00	849716,114	1641747,190	10,835	3,70	-2,0	K1+375,00	849715,672	1641743,516	10,909	K1+375,00	849715,230	1641739,843	10,983	3,70	2,0
K1+380,00	849721,078	1641746,592	10,801	3,70	-2,0	K1+380,00	849720,636	1641742,919	10,875	K1+380,00	849720,194	1641739,245	10,949	3,70	2,0
K1+385,00	849726,042	1641745,995	10,766	3,70	-2,0	K1+385,00	849725,600	1641742,322	10,840	K1+385,00	849725,158	1641738,648	10,914	3,70	2,0
K1+390,00	849731,006	1641745,398	10,731	3,70	-2,0	K1+390,00	849730,564	1641741,725	10,805	K1+390,00	849730,122	1641738,051	10,879	3,70	2,0
K1+395,00	849735,970	1641744,801	10,697	3,70	-2,0	K1+395,00	849735,529	1641741,127	10,771	K1+395,00	849735,087	1641737,454	10,845	3,70	2,0
K1+400,00	849740,935	1641744,204	10,662	3,70	-2,0	K1+400,00	849740,493	1641740,530	10,736	K1+400,00	849740,051	1641736,857	10,810	3,70	2,0
K1+405,00	849745,899	1641743,607	10,627	3,70	-2,0	K1+405,00	849745,457	1641739,933	10,701	K1+405,00	849745,015	1641736,260	10,775	3,70	2,0
K1+410,00	849750,863	1641743,010	10,593	3,70	-2,0	K1+410,00	849750,421	1641739,336	10,667	K1+410,00	849749,979	1641735,663	10,741	3,70	2,0
K1+415,00	849755,827	1641742,412	10,558	3,70	-2,0	K1+415,00	849755,385	1641738,739	10,632	K1+415,00	849754,943	1641735,065	10,706	3,70	2,0
K1+420,00	849760,791	1641741,815	10,523	3,70	-2,0	K1+420,00	849760,350	1641738,142	10,597	K1+420,00	849759,908	1641734,468	10,671	3,70	2,0
K1+425,00	849765,756	1641741,218	10,489	3,70	-2,0	K1+425,00	849765,314	1641737,545	10,563	K1+425,00	849764,872	1641733,871	10,637	3,70	2,0
K1+430,00	849770,720	1641740,621	10,460	3,70	-2,0	K1+430,00	849770,278	1641736,947	10,534	K1+430,00	849769,836	1641733,274	10,608	3,70	2,0
K1+435,00	849775,684	1641740,024	10,443	3,70	-2,0	K1+435,00	849775,242	1641736,350	10,517	K1+435,00	849774,800	1641732,677	10,591	3,70	2,0
K1+440,00	849780,648	1641739,427	10,437	3,70	-2,0	K1+440,00	849780,206	1641735,753	10,511	K1+440,00	849779,765	1641732,080	10,585	3,70	2,0
K1+445,00	849785,613	1641738,830	10,444	3,70	-2,0	K1+445,00	849785,171	1641735,156	10,518	K1+445,00	849784,729	1641731,482	10,592	3,70	2,0
K1+450,00	849790,577	1641738,232	10,462	3,70	-2,0	K1+450,00	849790,135	1641734,559	10,536	K1+450,00	849789,693	1641730,885	10,610	3,70	2,0
K1+455,00	849795,541	1641737,635	10,491	3,70	-2,0	K1+455,00	849795,099	1641733,962	10,565	K1+455,00	849794,657	1641730,288	10,639	3,70	2,0
K1+460,00	849800,505	1641737,038	10,527	3,70	-2,0	K1+460,00	849800,063	1641733,365	10,601	K1+460,00	849799,621	1641729,691	10,675	3,70	2,0
K1+465,00	849805,469	1641736,441	10,562	3,70	-2,0	K1+465,00	849805,027	1641732,767	10,636	K1+465,00	849804,586	1641729,094	10,710	3,70	2,0
K1+470,00	849810,434	1641735,844	10,597	3,70	-2,0	K1+470,00	849809,992	1641732,170	10,671	K1+470,00	849809,550	1641728,497	10,745	3,70	2,0
K1+475,00	849815,398	1641735,247	10,633	3,70	-2,0	K1+475,00	849814,956	1641731,573	10,707	K1+475,00	849814,514	1641727,900	10,781	3,70	2,0
K1+480,00	849820,362	1641734,649	10,668	3,70	-2,0	K1+480,00	849819,920	1641730,976	10,742	K1+480,00	849819,478	1641727,302	10,816	3,70	2,0
K1+485,00	849825,326	1641734,052	10,704	3,70	-2,0	K1+485,00	849824,884	1641730,379	10,778	K1+485,00	849824,442	1641726,705	10,852	3,70	2,0
K1+490,00	849830,290	1641733,455	10,739	3,70	-2,0	K1+490,00	849829,849	1641729,782	10,813	K1+490,00	849829,407	1641726,108	10,887	3,70	2,0
K1+495,00	849835,255	1641732,858	10,812	3,70	-1,0	K1+495,00	849834,813	1641729,185	10,849	K1+495,00	849834,371	1641725,511	10,886	3,70	1,0
K1+500,00	849840,219	1641732,261	10,884	3,70	0,0	K1+500,00	849839,777	1641728,587	10,884	K1+500,00	849839,335	1641724,914	10,884	3,70	0,0
K1+505,00	849845,183	1641731,664	10,957	3,70	1,0	K1+505,00	849844,741	1641727,990	10,920	K1+505,00	849844,299	1641724,317	10,883	3,70	-1,0
K1+510,00	849850,156	1641731,064	11,029	3,70	2,0	K1+510,00	849849,705	1641727,392	10,955	K1+510,00	849849,255	1641723,719	10,881	3,70	-2,0
K1+515,00	849855,152	1641730,426	11,064	3,70	2,0	K1+515,00	849854,665	1641726,758	10,990	K1+515,00	849854,177	1641723,090	10,916	3,70	-2,0
K1+520,00	849860,142	1641729,737	11,100	3,70	2,0	K1+520,00	849859,618	1641726,074	11,026	K1+520,00	849859,094	1641722,412	10,952	3,70	-2,0
K1+525,00	849865,125	1641728,999	11,135	3,70	2,0	K1+525,00	849864,564	1641725,342	11,061	K1+525,00	849864,003	1641721,684	10,987	3,70	-2,0
K1+530,00	849870,099	1641728,211	11,171	3,70	2,0	K1+530,00	849869,502	1641724,559	11,097	K1+530,00	849868,905	1641720,908	11,023	3,70	-2,0
K1+535,00	849875,066	1641727,373	11,206	3,70	2,0	K1+535,00	849874,433	1641723,728	11,132	K1+535,00	849873,799	1641720,082	11,058	3,70	-2,0
K1+540,00	849880,024	1641726,485	11,242	3,70	2,0	K1+540,00	849879,354	1641722,847	11,168	K1+540,00	849878,684	1641719,208	11,094	3,70	-2,0
K1+545,00	849884,974	1641725,548	11,277	3,70	2,0	K1+545,00	849884,267	1641721,916	11,203	K1+545,00	849883,561	1641718,285	11,129	3,70	-2,0

346

	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE VIA A CAMPAÑA	Código:	
		Versión:	1
	CARTERA DE LOCALIZACION	Fecha:	24-may-18

ABSCISA INICIAL: K00+000,00 ABSCISA FINAL: K01+607,76

ABSCISA	BORDE IZQUIERDO					ABSCISA	EJE			ABSCISA	BORDE DERECHO				
	ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)		ESTE	NORTE	COTA RAS		ESTE	NORTE	COTA RAS	DISTANCIA (m)	PERALTE (%)
K1+550,00	849889,913	1641724,562	11,313	3,70	2,0	K1+550,00	849889,170	1641720,937	11,239	K1+550,00	849888,428	1641717,313	11,165	3,70	-2,0
K1+555,00	849894,842	1641723,526	11,348	3,70	2,0	K1+555,00	849894,063	1641719,909	11,274	K1+555,00	849893,284	1641716,292	11,200	3,70	-2,0
K1+560,00	849899,761	1641722,441	11,383	3,70	2,0	K1+560,00	849898,946	1641718,832	11,309	K1+560,00	849898,131	1641715,223	11,235	3,70	-2,0
K1+565,00	849904,669	1641721,307	11,419	3,70	2,0	K1+565,00	849903,818	1641717,706	11,345	K1+565,00	849902,966	1641714,105	11,271	3,70	-2,0
K1+570,00	849909,557	1641720,127	11,417	3,70	1,0	K1+570,00	849908,678	1641716,533	11,380	K1+570,00	849907,799	1641712,939	11,343	3,70	-1,0
K1+575,00	849914,414	1641718,939	11,416	3,70	0,0	K1+575,00	849913,535	1641715,345	11,416	K1+575,00	849912,655	1641711,751	11,416	3,70	0,0
K1+580,00	849919,271	1641717,750	11,392	3,70	-1,0	K1+580,00	849918,391	1641714,156	11,429	K1+580,00	849917,512	1641710,562	11,466	3,70	1,0
K1+585,00	849924,127	1641716,562	11,325	3,70	-2,0	K1+585,00	849923,248	1641712,968	11,399	K1+585,00	849922,369	1641709,374	11,473	3,70	2,0
K1+590,00	849928,984	1641715,374	11,252	3,70	-2,0	K1+590,00	849928,105	1641711,780	11,326	K1+590,00	849927,226	1641708,186	11,400	3,70	2,0
K1+595,00	849933,841	1641714,186	11,134	3,70	-2,0	K1+595,00	849932,962	1641710,592	11,208	K1+595,00	849932,082	1641706,998	11,282	3,70	2,0
K1+600,00	849938,709	1641713,042	10,972	3,75	-2,0	K1+600,00	849937,818	1641709,403	11,047	K1+600,00	849936,869	1641705,523	11,127	3,99	2,0
K1+605,00	849944,079	1641713,953	10,760	5,91	-1,4	K1+605,00	849942,675	1641708,215	10,843	K1+605,00	849941,015	1641701,429	10,962	6,99	1,7
K1+607,76	849947,802	1641717,539	10,637	10,28	-0,8	K1+607,76	849945,360	1641707,558	10,718	K1+607,76	849942,073	1641694,124	10,899	13,83	1,3

348

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901141773-8.

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 14 JUN 2018
Hora: 16:50
Firma:
No. Radicado: 0740
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

Cartagena de Indias 15 de Junio de 2018

Señores
Bernardo Pardo Ramos.
Gerente.
EDURBE S.A.
Manga Av. 3ra No. 21-62.
Cartagena

REF: CONTRATO 17-01-01 DE DICIEMBRE 26 DE 2017-CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE CARTAGENA.

Respetados señores:

Para su revisión y de acuerdo con la suspensión estamos enviando reprogramación de las obras objeto del contrato.

Cordialmente,

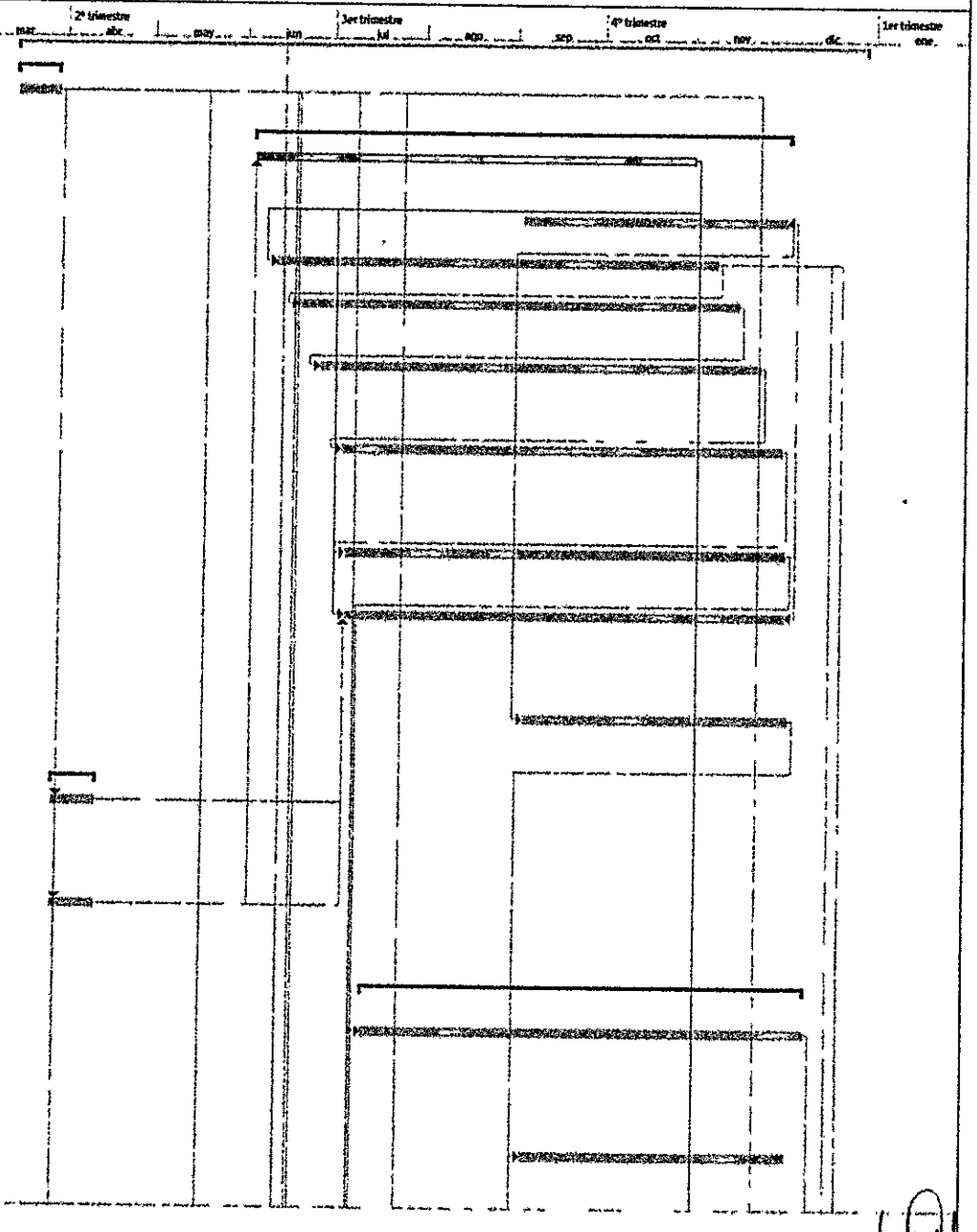
MENZEL RAFAEL AMIN BAJAIRE
Representante Legal.
Consorcio Vía Campaña 2017.

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017

PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJO

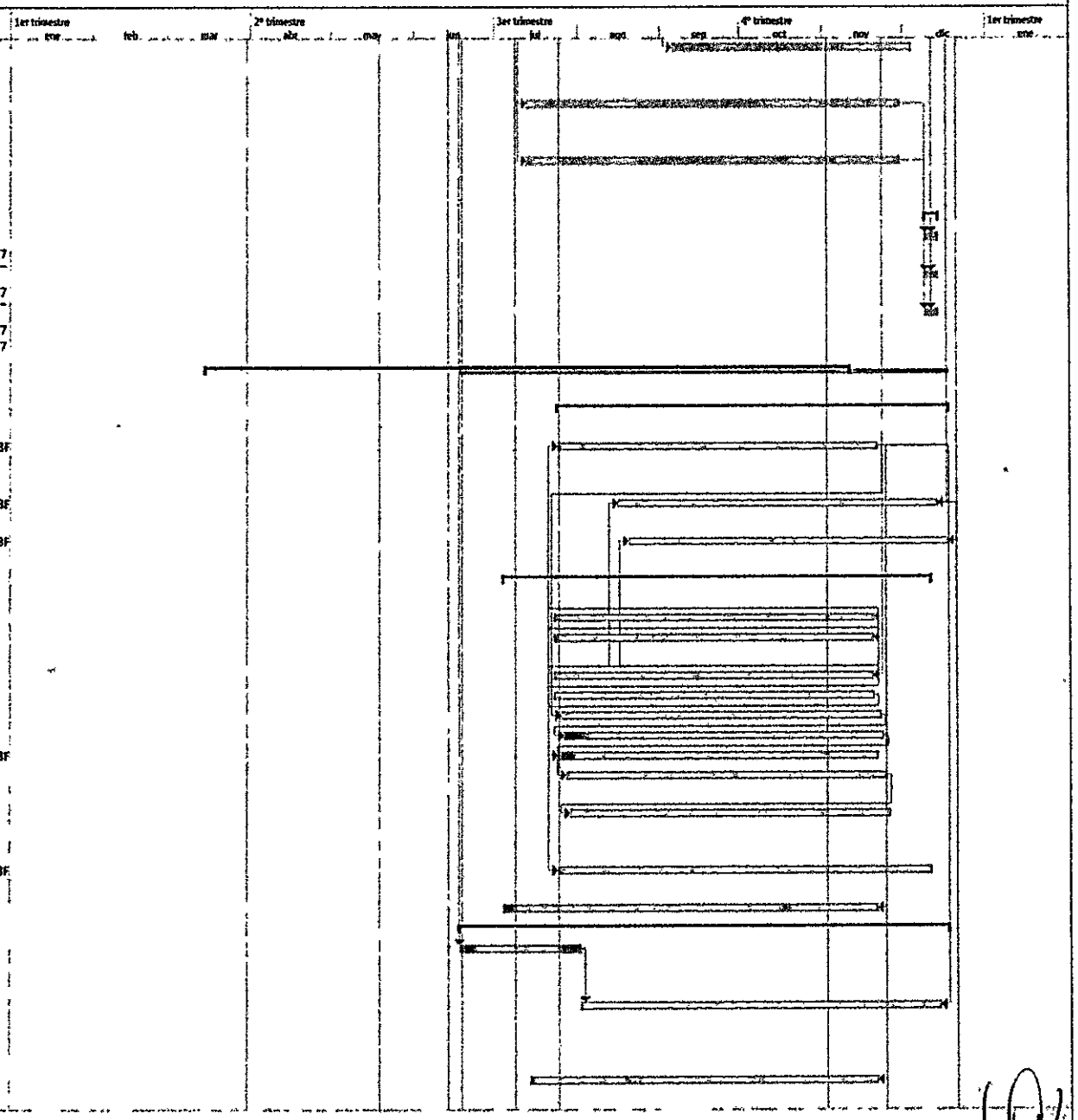
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA.

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
0	programacion via campaña- rev 13-06-2018	288 días	jue 15/03/18	vie 28/12/18	
1	OBRAS PRELIMINARES	14 días	jue 15/03/18	mié 28/03/18	
2	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	14 días	jue 15/03/18	mié 28/03/18	
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	182,4 días	lun 04/06/18	lun 03/12/18	
4	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	150 días	lun 04/06/18	mié 31/10/18	14,15
5	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	90 días	lun 03/09/18	dom 02/12/18	10FF
6	CONFORMACION DE SUBRASANTE	150 días	lun 11/06/18	jue 08/11/18	4FC-95%
7	Suministro Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	150 días	mar 19/06/18	jue 15/11/18	6FC-95%
8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	150 días	mar 26/06/18	vie 23/11/18	7FC-95%
9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	150 días	mié 04/07/18	vie 30/11/18	8FC-95%
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	150 días	jue 05/07/18	dom 02/12/18	9FC-99%
11	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	150 días	jue 05/07/18	dom 02/12/18	4FC-95%,14FC
12	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	90 días	mar 04/09/18	lun 03/12/18	5FC-99%
13	DEMOLICIONES	14 días	jue 29/03/18	jue 12/04/18	
14	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	14 días	jue 29/03/18	jue 12/04/18	2
15	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	14 días	jue 29/03/18	jue 12/04/18	2
16	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	150 días	vie 13/07/18	dom 09/12/18	
17	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL. CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	150 días	vie 13/07/18	dom 09/12/18	10FC-95%
18	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	90 días	mié 05/09/18	mar 04/12/18	12FC-99%



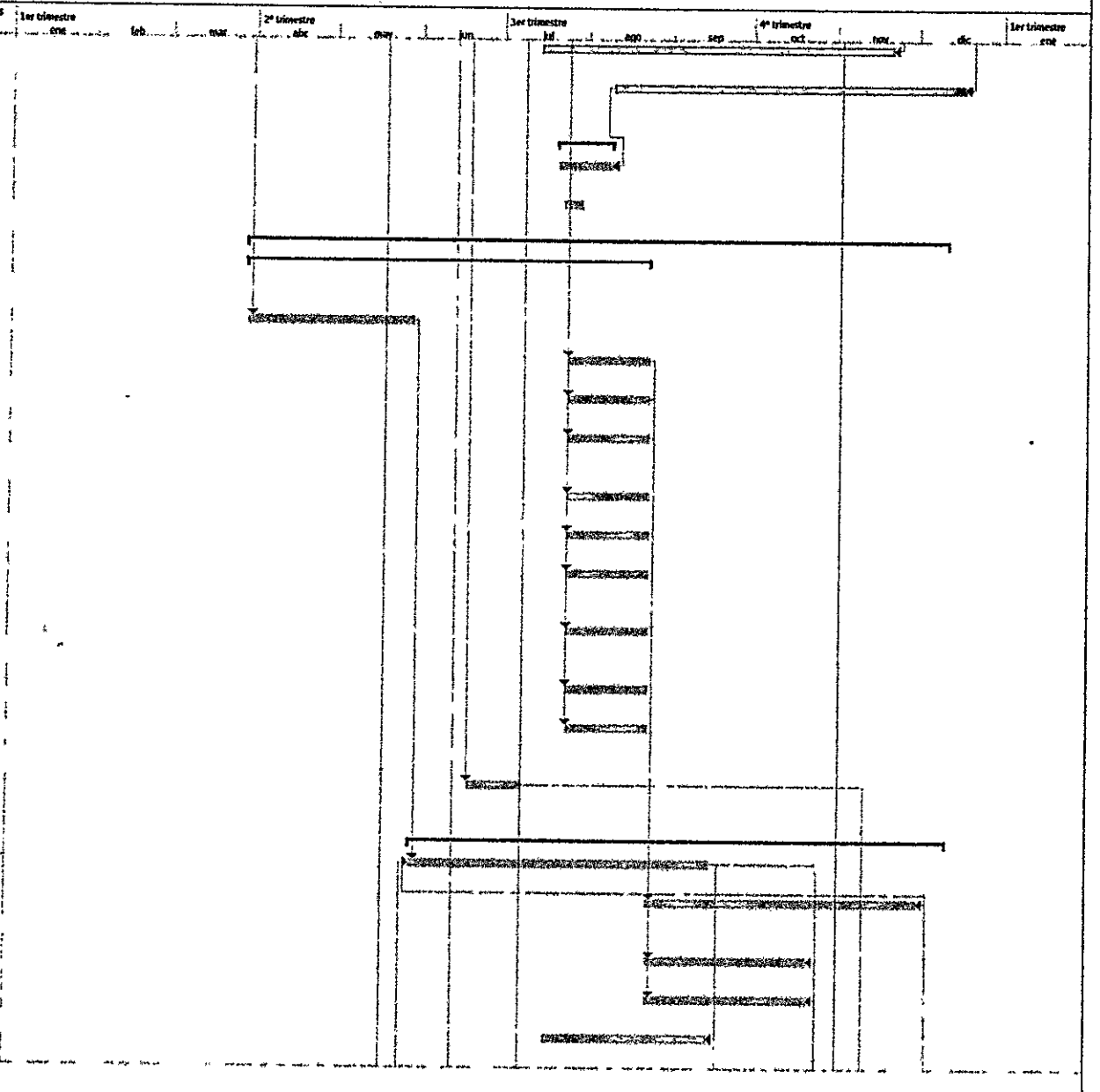
CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJO
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA.

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
19	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	90 días	mié 05/09/18	mar 04/12/18	12FC-99%
20	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	140 días	vie 13/07/18	jue 29/11/18	10FC-95%
21	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIURETANO).	140 días	vie 13/07/18	jue 29/11/18	10FC-95%
22	OTRAS ACTIVIDADES	4,8 días	dom 09/12/18	vie 14/12/18	
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	4,8 días	dom 09/12/18	vie 14/12/18	17FC-0,7 días,20FC-0,7
24	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	4,8 días	dom 09/12/18	vie 14/12/18	17FC-0,7 días,20FC-0,7
25	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	4,8 días	dom 09/12/18	vie 14/12/18	17FC-0,7 días,20FC-0,7 días,21FC-0,7
26	RED DE ALCANTARILLADO	240 días	jue 15/09/18	sáb 10/11/18	
27	Instalación de tuberías y accesorios (Incluye transporte)	146,8 días	mar 24/07/18	lun 17/12/18	
28	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	120 días	mar 24/07/18	mié 21/11/18	32FC-99%,33F
29	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	120 días	jue 16/08/18	jue 13/12/18	32FC-80%,33F
30	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	120 días	lun 20/08/18	lun 17/12/18	32FC-80%,33F
31	Movimiento de tierras	160 días	mié 04/07/18	mar 11/12/18	
32	Excavación A maquina ≤1,5 m	120 días	lun 23/07/18	lun 19/11/18	2FF+30 días
33	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	120 días	lun 23/07/18	lun 19/11/18	2FF+30 días
34	Excavación A maquina > 3,0 m	120 días	lun 23/07/18	lun 19/11/18	2FF+28 días
35	Excavacion manual h < 1,5 m	120 días	lun 23/07/18	lun 19/11/18	
36	Relleno tipo I (arena)	120 días	mié 25/07/18	jue 22/11/18	28FC-99%
37	Relleno tipo V (zahorra)	120 días	jue 26/07/18	vie 23/11/18	36FC-99%
38	Relleno tipo VI (triturado)	120 días	mar 24/07/18	mié 21/11/18	32FC-99%,33F
39	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	120 días	vie 27/07/18	sáb 24/11/18	37FC-99%
40	Base para asfalto 40% Arena de palmeto-zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	120 días	dom 29/07/18	dom 25/11/18	39FC-99%
41	Retiro de material sobrante de excavación	140 días	mar 24/07/18	mar 11/12/18	32FC-99%,33F
42	Entibado metálico	140 días	mié 04/07/18	mié 21/11/18	28FF
43	Concretos y acero	183 días	lun 18/06/18	lun 17/12/18	
44	Camara de caida Inspección concreto Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	45 días	lun 18/06/18	mié 01/08/18	2
45	Camara de Inspección concreto Tipo V - Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	135 días	jue 02/08/18	vie 14/12/18	44,28FF
46	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	130 días	sáb 14/07/18	mié 21/11/18	28FF



CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJO
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA.

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesores
47	Camara de inspeccion (h>3.0 , Ø <800mm)	130 días	sáb 14/07/18	mié 21/11/18	28FF
48	Construcción registro domiciliario 0.6x0.60m exterior	130 días	vie 10/08/18	lun 17/12/18	29FF,30FF
49	Afectaciones varias	20 días	sáb 21/07/18	vie 10/08/18	
50	Afectación acometidas de acueducto	20 días	sáb 21/07/18	vie 10/08/18	48CF
51	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	7 días	lun 23/07/18	dom 29/07/18	
52	RED DE ACUEDUCTO	257 días	jue 29/03/18	mar 11/12/18	
53	Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios	147 días	jue 29/03/18	jue 23/08/18	
54	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	60 días	jue 29/03/18	lun 28/05/18	2
55	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	30 días	mié 25/07/18	jue 23/08/18	2
56	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	30 días	mié 25/07/18	jue 23/08/18	2
57	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	30 días	mié 25/07/18	jue 23/08/18	2
58	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	30 días	mié 25/07/18	jue 23/08/18	2
59	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	30 días	mié 25/07/18	jue 23/08/18	2
60	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	30 días	mié 25/07/18	jue 23/08/18	2
61	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	30 días	mié 25/07/18	jue 23/08/18	2
62	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	30 días	mié 25/07/18	jue 23/08/18	2
63	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	30 días	mié 25/07/18	jue 23/08/18	2
64	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	20 días	mar 19/06/18	dom 08/07/18	2FC+60 días
65	OBRA CIVIL	197 días	mar 29/05/18	mar 11/12/18	
66	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	110 días	mar 29/05/18	sáb 15/09/18	54,76FC-99%
67	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	100 días	vie 24/08/18	sáb 01/12/18	66CF,55
68	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	60 días	vie 24/08/18	lun 22/10/18	66FF,56
69	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	60 días	vie 24/08/18	lun 22/10/18	66FF,57
70	Pegas por Termofusion 250mm	60 días	mié 18/07/18	sáb 15/09/18	66FF

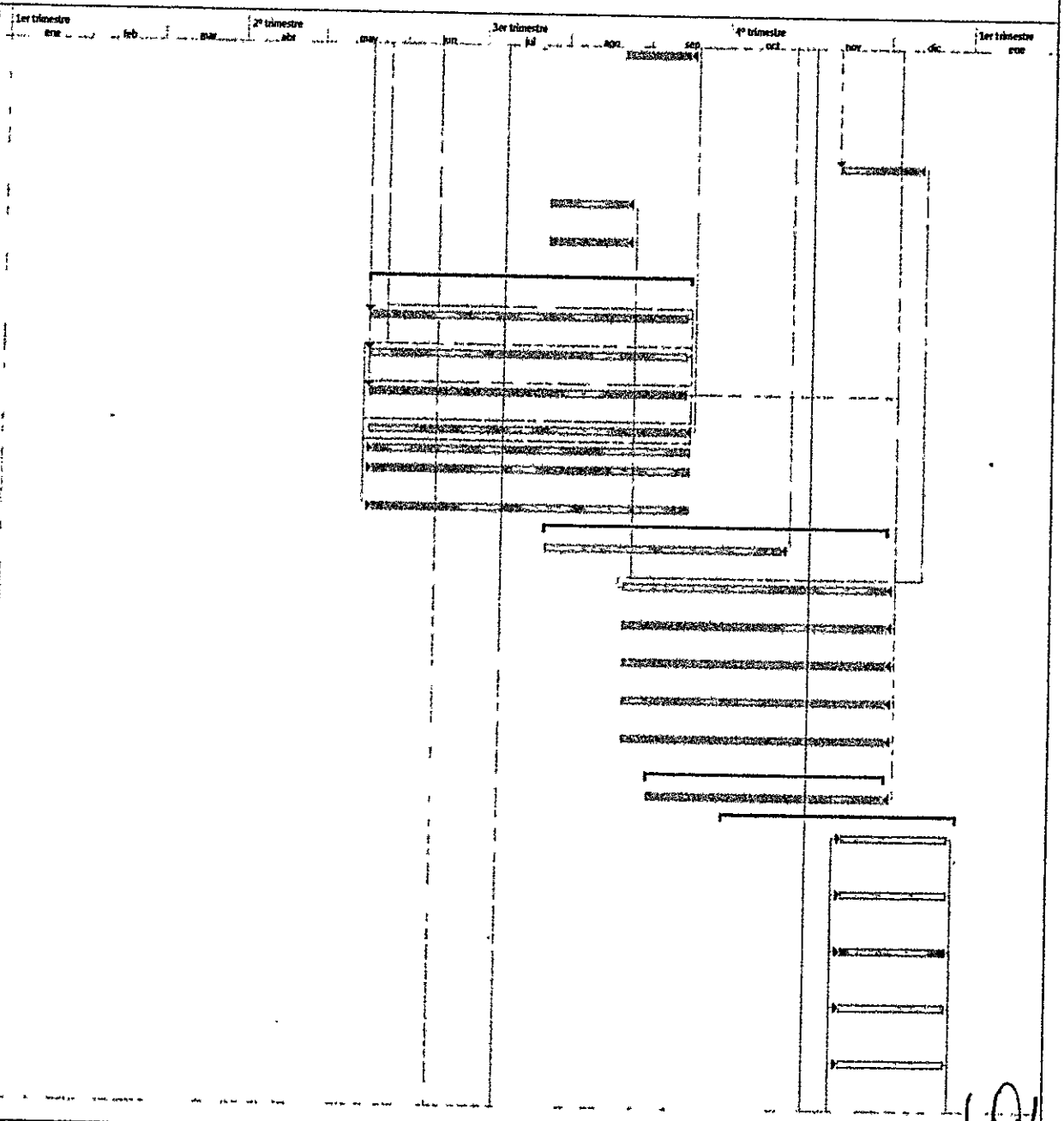


CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017

PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJO

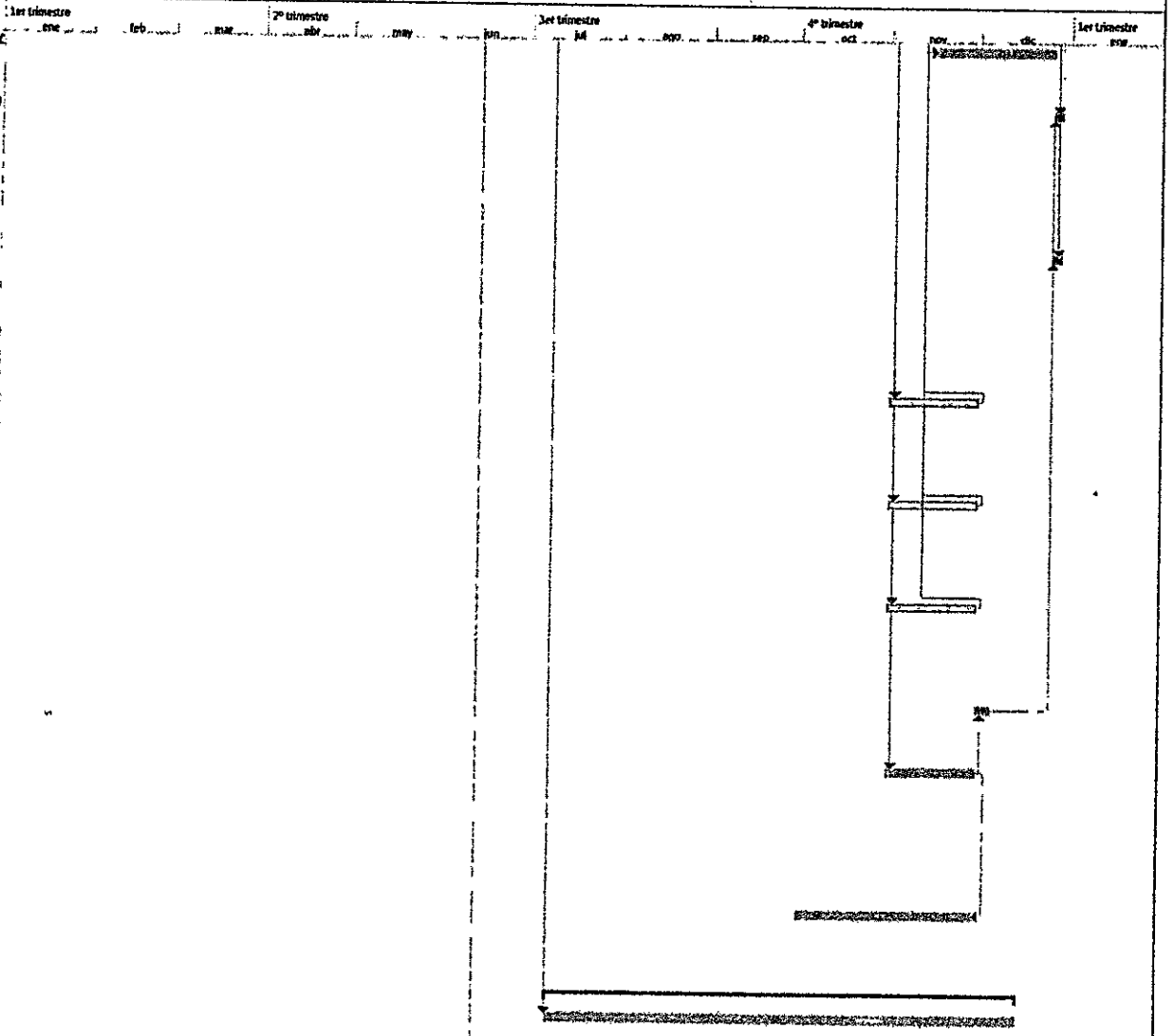
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
71	Empalme a tubería de 600mm HD - incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, pruebas de presión para detección de fugas	25 días	mié 22/08/18	sáb 15/09/18	66FF
72	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	30 días	lun 12/11/18	mar 11/12/18	85CF,64
73	Suministro e instalación de Inserción HD 140x145mm	30 días	mié 25/07/18	vie 24/08/18	85CF
74	Suministro e instalación de Pasos de polipropileno	30 días	mié 25/07/18	vie 24/08/18	85CF
75	**Movimiento de tierras**	**121,2 días**	**sáb 19/05/18**	**lun 17/09/18**	
76	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	120 días	sáb 19/05/18	sáb 15/09/18	2FC+50 días
77	Excavación a máquina h > 2.0 m	120 días	sáb 19/05/18	sáb 15/09/18	2FC+50 días
78	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	120 días	sáb 19/05/18	sáb 15/09/18	2FC+50 días
79	Relleno Tipo I (Arena)	120 días	sáb 19/05/18	sáb 15/09/18	66FF
80	Relleno Tipo V (Zahorra)	120 días	dom 20/05/18	lun 17/09/18	79FC-99%
81	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	120 días	dom 20/05/18	lun 17/09/18	79FC-99%
82	Retiro de material sobrante	120 días	dom 20/05/18	lun 17/09/18	76FC-99%,77F
83	**Construcciones en concreto**	**130 días**	**mié 25/07/18**	**sáb 01/12/18**	
84	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	90 días	mié 25/07/18	lun 22/10/18	68FF,69FF
85	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	100 días	vie 24/08/18	sáb 01/12/18	67FF
86	Concreto de 4000psi para muros de cajas	100 días	vie 24/08/18	sáb 01/12/18	67FF
87	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	100 días	vie 24/08/18	sáb 01/12/18	67FF
88	Concreto de 1500psi para solado	100 días	vie 24/08/18	sáb 01/12/18	67FF,78FF
89	Junta con cinta de PVC 6lbs O-22 o similar	100 días	vie 24/08/18	sáb 01/12/18	67FF
90	**Acero de refuerzo**	**90 días**	**lun 03/09/18**	**sáb 01/12/18**	
91	Acero de 60000 psi	90 días	lun 03/09/18	sáb 01/12/18	86FF,87FF
92	**RED DE ILUMINACION**	**88 días**	**mar 02/10/18**	**vie 28/12/18**	
93	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	40 días	vie 16/11/18	mar 25/12/18	101FC-50%,1C
94	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	40 días	vie 16/11/18	mar 25/12/18	101FC-50%,1C
95	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	40 días	vie 16/11/18	mar 25/12/18	101FC-50%,1C
96	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	40 días	vie 16/11/18	mar 25/12/18	101FC-50%,1C
97	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	40 días	vie 16/11/18	mar 25/12/18	101FC-50%,1C



CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJO
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA.

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
98	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	40 días	vie 16/11/18	mar 25/12/18	101FC-50%,10
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	3 días	mié 26/12/18	vie 28/12/18	93,94,95,96,9
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	3 días	mié 26/12/18	vie 28/12/18	93,94,95,96,9
101	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	30 días	jue 01/11/18	vie 30/11/18	4
102	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	30 días	jue 01/11/18	vie 30/11/18	4
103	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 600 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	30 días	jue 01/11/18	vie 30/11/18	4
104	Suministro e instalación de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	5 días	sáb 01/12/18	mié 05/12/18	105
105	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 600 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	30 días	jue 01/11/18	vie 30/11/18	4
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	60 días	mar 02/10/18	vie 30/11/18	105FF
107	**OBRAS DE DRENAJE**	160 días	lun 09/07/18	sáb 15/12/18	
108	Construcción de canal paralelo a la vía	160 días	lun 09/07/18	sáb 15/12/18	2



EDURBE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.			
	ACTA DE REUNIÓN			
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:	ACTUALIZACIÓN: 08-FEB-2018

Fecha:	20 DE JUNIO DE 2018	**Hora Inicio:**	08:00 AM	**Hora Finalización:**	10:00 A.M.

Objetivo de la reunión:

Realizar seguimiento a proyecto vía Campaña.

Empresa	EDURBE S.A.	**Lugar**	Sala de juntas

Temas tratàdos

1	-
2	
3	

Desarrollo de la reunión

1. Carlos Aristizabal informa que los documentos que se enviaron para hacer la solicitud del permiso ante la ANI fueron devueltos. Hará el ingreso a la plataforma de estos Mismos documentos el dia de hoy y una vez tenga el número de radicación lo enviara para seguimiento.
2. Interventoría envio el cuadro del balance de mayores, menores cantidades de obra e items no previstos conciliado con el subcontratista.
   EDURBE S.A. hara la revisión al mismo y se enviara con Apu's a la interventoria para revisión y/o aprobacion.
   Interventoría manifiesta que es necesario realizar evaluación de otros items No previstos que surgieron durante la ejecución de las actividades y que incrementan el valor Contractual inicial.
   EDURBE, entregará el 06 de julio de 2018 cantidades adicionales para revisión de la interventoría.
3. EDURBE entregara reprogramación de obras atendiendo a las suspenciones aplicadas al proyecto, el dia 22 de junio de 2018.
4. EDURBE solicitará oficialmente al consorcio la instalación de un campamento

EDURBE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.			
	ACTA DE REUNIÓN			
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA:	ACTUALIZACIÓN: 08-FEB-2018

5. la interventoría entregara la próxima semana los diseños en medio físico debidamente aprobados para construcción.
6. EDURBE solicita se le informe acerca de las reuniones que Programen las Partes intervinientes en el proyecto; especialmente aquellas donde participa el subcontratista "Consorcio via campaña", toda vez que este ultimo No tiene vinculo contractual con el distrito de cartagena (contratante).
7. la interventoría enviara el informe a la supervisión para que este ultimo Pueda tomarlo como referente Para la elaboración del informe de supervisión que se requiere para poder radicar la cuenta.
8. Se programa próxima reunión de seguimiento para el día jueves 28 de junio de 2018.

	Compromisos	Responsable	Periodo De Cumplimiento	Observaciones
1				

En su constancia, firman los siguientes asistentes:

N°	Nombre Completo	Documento de ID	Cargo	Firma
1	Javier Flórez Las Brana	78'762.591	Coordinador	
2	CARLOS MARIO ARISTIZABAL	1.052.077.108	Asesor EXT	
3	Luis M. Mier Cantero	1.128.058.764	Ing. EDURBE S.A	
4	Claudio Gómez G.	1.140.859.258.	Ing. EDURBE S.A.	
5	Pedro Alvarez	73'090.693 C/-	ING EDUR S.A.	
6	JAIME BERMUDEZ G	9.093.009	ING. EDURBE S.A	
7	Edinson Hernandez M.	9.085.121	Supervisor	

EDURBE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.			
	ACTA DE REUNIÓN			
	CODIGO: FT-03-002	VERSIÓN: 1	FECHA: .	ACTUALIZACIÓN: 08-FEB-2018

8	Roberto Pam P	8.854.351.	Sub. Técnico EDURBE	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Nota: Si requiere más espacios para firma, anexe una lista de asistencia FT-03-002

EDURBE

NIT 890.481.123-1

INFORME DE EJECUCIÓN

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 DEL 03 DE NOVIEMBRE DE 2017 Cuyo Objeto es: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

Cartagena de Indias, Junio de 2018.

INFORME DE EJECUCIÓN
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024-2017

EDURBE

NIT 890.481.123-1

I. INFORMACIÓN GENERAL.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 DE NOVIEMBRE 03 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
OBJETO:	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
SUPERVISOR CONVENIO:	EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR CONVENIO:	$ 17.206.083.162,25.
PLAZO INICIAL:	8 MESES.
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
ACTA DE SUSPENSIÓN N°1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017.
ACTA DE REINICIO N°1:	18 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE SUSPENSIÓN N°2:	19 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE REINICIO N°2:	15 DE MARZO DE 2018.

360

II. INTRODUCCIÓN.

El Distrito de Cartagena de Indias, suscribe Contrato Interadministrativo N° 024 - 2017 DE NOVIEMBRE 03 DE 2017 con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR – EDURBE S.A. para "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA". Dicho contrato interadministrativo tendría un plazo de ejecución de Ocho (8) meses a partir del acta de inicio.

Valor inicial del Contrato Interadministrativo: $ 17.206.083.162,25.

Mediante el presente se da a conocer la información general del contrato interadministrativo, un resumen de las actividades desarrolladas y los registros fotográficos correspondientes a la obra

Para la Supervisión del contrato interadministrativo, es designado el Ingeniero Edinson Hernández Watts, Profesional Universitario de la Secretaria de Infraestructura.

III. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El Contrato de obra ejecutará la pavimentación de la Vía Campaña que comprende todo el tramo desde la Vía la Cordialidad hasta la variante Pozón-Mamonal, con una longitud aproximada de 2km en pavimento rígido con resistencia a la flexión 600 PSI e=0,24 m y 27.675,87 m2 de intervención total en la que también se ejecutaran andenes, bordillos y obras de acueducto y alcantarillado.

EDURBE

NIT 890.481.123-1

1. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO.

1.1. PRESUPUESTO

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ 79.838.227,61**
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2.885	27.675,87	$ 79.838.227,61
B	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				**$ 2.790.362.651,41**
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9.949	13.309,94	$ 132.421.340,96
1.2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19.374	2.538,18	$ 49.174.029,11
1,3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2.520	26.705,80	$ 67.305.530,16
1,4	sUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7.790	20.938,80	$ 163.123.131,04
1,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116.698	3.802,64	$ 443.761.596,52
1,6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121.937	2.851,97	$ 347.759.519,89
1,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642.391	940,15	$ 603.940.556,62
1,8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42.166	19.918,46	$ 839.891.266,03
1,9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61.479	1.692,08	$ 104.028.161,09
C	**DEMOLICIONES**				
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40.000	630,00	$ 25.200.000,00
1,2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8.189	1.680,00	$ 13.757.520,00
D	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 3.757.404.365,04**
1,1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA	M2	$ 159.635	18.972,80	$ 3.028.718.333,46
1,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45.629	4.710,00	$ 214.913.172,19
1,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45.577	7.159,50	$ 326.306.344,94
1,4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4.993	12.000,00	$ 59.917.041,34
1,5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14.001	9.110,23	$ 127.549.473,12
E	**OTRAS ACTIVIDADES**				**$ 23.164.166,66**
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410.400	20,00	$ 8.207.994,18
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23.000	40,00	$ 919.999,95
1,3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2.900	4.840,00	$ 14.036.172,53
F	**RED DE ALCANTARILLADO**				**$ 4.052.244.166,20**
1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS**				
1,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661.996,92	1.482,00	$ 981.079.435,44
1,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733.376,36	354,00	$ 259.615.231,44
1,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81.673,28	222,00	$ 18.131.468,16
1,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51.777,76	70,00	$ 3.624.443,20
1,5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767.544,16	320,00	$ 245.614.131,20
1,6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806.333,40	84,00	$ 67.732.005,60
2	**Instalación de tuberias y accesorios (Incluye transporte)**				
2,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64.887,00	1.480,00	$ 96.032.760,00
2,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230.379,00	350,00	$ 80.632.650,00
2,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8.734,00	218,00	$ 1.904.012,00
2,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8.734,00	70,00	$ 611.380,00

EDURBE

NIT 890.481.123-1

3	**Movimiento de tierras**				$	-
3,1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17.636,51	6.398,00	$	112.838.371,57
3,2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19.782,75	5.810,00	$	114.937.782,32
3,3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$ 28.777,77	3.525,00	$	101.441.645,88
3,4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23.887,27	32,00	$	764.392,72
3,5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75.864,73	4.123,00	$	312.790.296,68
3,6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66.360,36	8.880,00	$	589.279.967,74
3,7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130.624,65	38,00	$	4.963.736,74
3,8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90.211,66	794,00	$	71.628.058,83
3,9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74.922,73	530,00	$	39.709.048,15
3,10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21.857,45	15.733,00	$	343.883.284,01
3,11	Entibado metálico	M2	$ 23.944,80	13.468,00	$	322.488.619,40
5	**Concretos y acero**				$	-
5,1	Camara de caida inspección concreto Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14.907.980,03	1,00	$	14.907.980,03
5,2	Camara de Inspección concreto Tipo V. Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18.809.706,03	5,00	$	94.048.530,15
5,3	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 5.388.706,03	5,00	$	26.943.530,15
5,4	Camara de inspeccion (H>3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 7.885.706,03	12,00	$	94.628.472,35
5,5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469.706,03	49,00	$	23.015.595,45
6	**Afectaciones varias**				$	-
6,1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641.337,00	11,00	$	7.054.707,00
6,2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731.421,00	30,00	$	21.942.630,00
G	**RED DE ACUEDUCTO**				$	882.283.512,14
1	**Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios**					
1,1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144.410,07	2214,0	$	319.723.894,98
1,2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1.250.373,46	1,0	$	1.250.373,46
1,3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631.522,29	3,0	$	1.894.566,87
1,4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577.426,08	7,0	$	4.041.982,56
1,5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570.367,00	2,0	$	1.140.734,00
1,6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399.840,00	2,0	$	799.680,00
1,7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1.732.379,39	2,0	$	3.464.758,78
1,8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1.906.482,34	4,0	$	7.625.929,36
1,9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792.956,50	2,0	$	1.585.913,00
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5.950.000,00	1,0	$	5.950.000,00
2,1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375.577,09	2,0	$	751.154,18
3	**OBRA CIVIL**					
3,1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27.174,00	2.214,00	$	60.163.236,00
3,2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103.765,00	1,00	$	103.765,00
3,3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103.765,00	15,00	$	1.556.475,00
3,4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86.581,00	4,00	$	346.324,00
3,5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108.833,36	13,00	$	1.414.833,68
3,6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2.547.456,00	1,00	$	2.547.456,00
3,7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN	$ 236.822,00	2,00	$	473.644,00
3,8	Suministro e Instalación de trampillón HD 145x145mm	UN	$ 236.860,83	2,00	$	473.721,66
3,9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50.520,97	10,00	$	505.209,74
4	**Movimiento de tierras**				$	-
4,1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18.535,37	3.777,00	$	70.008.076,17
4,2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25.626,99	11,00	$	281.896,89
4,3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23.887,27	322,00	$	7.691.701,74
4,4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75.864,73	1.954,00	$	148.239.689,48
4,5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66.360,36	1.996,00	$	132.455.272,03
4,6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130.624,65	13,00	$	1.698.120,46
4,7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21.857,45	4.110,00	$	89.834.125,55
5	**Construcciones en concreto**				$	-
5,1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832.862,05	1,00	$	832.862,05
5,2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957.960,87	2,00	$	1.915.921,74
5,3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1.031.813,18	4,00	$	4.127.252,72
5,4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885.754,97	2,00	$	1.771.509,94
5,5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27.908,17	5,00	$	139.540,85
5,6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63.947,70	17,00	$	1.087.110,84

EDURBE

NIT 890.481.123-1

6	**Acero de refuerzo**				
6,1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6.164,85	1.036,00	$ 6.386.779,42
H	**RED DE ILUMINACION**				**$ 455.649.555,11**
1,1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242.437,0	62,00	$ 15.031.094,00
1,2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336.785,0	5,00	$ 1.683.925,00
1,3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 391.244,0	2,00	$ 782.488,00
1,4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 559.471,0	1,00	$ 559.471,00
1,5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33.082,0	890,00	$ 29.442.980,00
1,6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37.553,0	1.065,00	$ 39.993.945,00
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA. COMPLETA - TIPO ROY ALPHA, O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 3.105.696,0	33,00	$ 102.487.968,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA. COMPLETA - TIPO ROY ALPHA, O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 1.946.188,0	47,00	$ 91.470.836,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 2.440.634,0	21,00	$ 51.253.314,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3.257.770,0	19,00	$ 61.897.630,00
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3.969.380,0	2,00	$ 7.938.760,00
1,12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$ 19.727.269,0	2,00	$ 39.454.538,00
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$ 10.868.085,0	1,00	$ 10.868.085,00
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$ 556.904,2	5,00	$ 2.784.521,11
I	**BOX CULVERTS**				**$ 157.023.839,18**
1,1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1.288.136	121,90	$ 157.023.839,18
J	**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 839.806.594,16**
1,1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854.070	983,30	$ 839.806.594,16
K	**ADICIONALES**				
1,1	MATERIAL SUBBASE TIPO INVIAS	M3			
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 13.037.777.077,52**
	Administracion	%		22,00	$ 2.868.310.957,05
	Imprevistos	%		3,00	$ 391.133.312,33
	Utilidad	%		5,00	$ 651.888.853,88
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16.949.110.200,78
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256.972.961,47	1,00	$ 256.972.961,47
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				**$ 17.206.083.162,25**

IV. DESARROLLO DE LAS OBRAS.

Se da inicio a la ejecución de las obras el día 15 de Marzo del año en curso, no se desarrollaron actividades técnicas, debido a que fue necesario realizar ajustes a los diseños iniciales entregados por el contratante.

Se suministraron 1480 metros lineales de tubería GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN, 354 metros lineales de tubería GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN, 222 metros lineales de tubería PVC de alcantarillado pared estructural Ø 250mm, 70 metros lineales de tubería PVC alcantarillado pared estructural Ø200mm, acople GRP DN 800, 2214 metros lineales de tubería PEAD 250mm PN 10 RDE 17, 3 codos PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17, 7 adaptadores tope bridas + brida loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2, 2 bridas doble cámara HD PN 10 DN 250mm.

A continuación, se describen las actividades y cantidades de instalación de las redes de alcantarillado y acueducto:

1. INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO.

A la fecha del presente informe se cuenta con el 966m/1480m (65,27%) de la instalación de tubería en la red de alcantarillado de tubería GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000, descritas de la siguiente manera.

Tramo instalado	Longitud (ML)
MH 23 A MH 22	78
MH 22 A MH 21	78
MH 21 A MH 20	78
MH 20 A MH 19	42
MH 19 A MH 18	78
MH 18 A MH 17	78
MH 17 A MH 16	78
MH 16 A MH 15	78
MH 10 A MH 9	78
MH 8 A MH 7	78
MH 7 A MH 6	78
MH 6 A MH 5	84
MH 5 A MH 4	60
	966

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Dichas actividades fueron ejecutadas de la siguiente manera:

2. Excavación A maquina < 1.5 m

- MHL 23-22 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 23 - 22												
	MHL de Inicio No. 23												
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800mm	ABS K1+489.3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho arriba= 2,150 m ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
4/04/2018	1	0.00 mts	8,014	8,214	9,029	10,216	2,202	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,732
	2	6,00	8,002	8,202	9,017	10,186	2,184	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	86,725
	3	12,00	7,990	8,190	9,005	10,326	2,336	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	14,461
	4	18,00	7,978	8,178	8,993	10,186	2,208	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,810
6/04/2018	5	24,0	7,966	8,166	8,981	10,186	2,220	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,965
	6	30,0	7,954	8,154	8,969	10,156	2,202	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,732
	7	36,0	7,942	8,142	8,952	10,106	2,164	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,307
	8	42,0	7,930	8,130	8,940	10,050	2,120	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	11,739
	9	48,0	7,918	8,118	8,928	10,100	2,182	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	12,539
	10	54,0	7,906	8,106	8,916	10,007	2,101	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	11,494
	11	60,0	7,894	8,094	8,904	10,017	2,123	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	11,778
	12	66,0	7,882	8,082	8,892	10,100	2,218	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	13,003
	13	72,0	7,880	8,070	8,880	10,090	2,210	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	13,029
		78,0	7,842	8,049	8,859	10,260	2,418						
	MHL No, 22	K1+409.7								251,550		162,032	238,314

- MHL 22-21 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 22 - 21												
	MHL de Inicio No. 22												
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800mm	ABS K1+409.7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho arriba= 2,150 m ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
7/04/2018	1	0.00 mts	7,844	8,044	8,854	10,210	2,366	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	14,912
	2	6,00	7,785	8,031	8,841	10,280	2,495	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	15,983
	3	12,00	7,818	8,018	8,828	10,250	2,432	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	15,764
	4	18,00	7,805	8,005	8,815	10,186	2,381	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	15,108
9/04/2018	5	24,0	7,793	7,993	8,803	10,350	2,557	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,376
	6	30,0	7,780	7,980	8,790	10,370	2,590	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,802
	7	36,0	7,767	7,967	8,777	10,410	2,643	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,486
	8	42,0	7,754	7,954	8,764	10,520	2,766	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,072
	9	48,0	7,741	7,941	8,751	10,520	2,779	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,240

EDURBE

NIT 890.481.123-1

	10	54,0	7,729	7,929	8,739	10,570	2,841	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	21,040
	11	60,0	7,716	7,916	8,726	10,630	2,914	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	21,982
	12	66,0	7,703	7,903	8,713	10,690	2,987	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	22,923
10/04/2018	13	72,0	7,691	7,891	8,701	10,790	3,099	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	24,368
		78,0	7,734	7,934	8,744	10,820	3,086						
	MHL No. 21	K1+331.7								251,550		162,032	248,054

- MHL 21-20 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 21 - 20												
	MHL de Inicio No. 21						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS											
		K1+330.1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
10/04/2018	1	0.00 mts	7,674	7,874	8,684	10,820	3,146	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	26,428
	2	6,00	7,662	7,862	8,672	10,920	3,258	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,955
11/04/2018	3	12,00	7,650	7,850	8,660	10,900	3,250	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,848
	4	18,00	7,635	7,835	8,645	10,916	3,281	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	28,269
	5	24,0	7,622	7,822	8,632	10,976	3,354	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	29,266
	6	30,0	7,610	7,810	8,620	11,110	3,500	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,259
	7	36,0	7,597	7,797	8,607	11,276	3,679	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,702
	8	42,0	7,584	7,784	8,594	11,456	3,872	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,336
12/04/2018	9	48,0	7,598	7,798	8,598	11,820	4,222	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,250
	10	54,0	7,559	7,759	8,569	12,000	4,441	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,103
13/04/2018	11	60,0	7,546	7,746	8,556	12,350	4,804	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,058
	12	66,0	7,534	7,734	8,544	12,600	5,066	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	52,634
	13	72,0	7,521	7,721	8,531	12,690	5,169	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	54,040
		78,0	7,508	7,708	8,518	12,660	5,152						
	MHL No. 20	K1+ 252.1								266,175		162,032	482,144

- MHL 20-19 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 20 - 19												
	MHL de Inicio No. 20						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS											
		K1+250.5 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
14/04/2018	1	0.00 mts	7,504	7,704	8,514	12,660	5,156	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	53,863
	2	6,00	7,491	7,691	8,501	12,430	4,939	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	50,901
	3	12,00	7,478	7,678	8,488	12,290	4,812	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,167
	4	18,00	7,465	7,665	8,475	12,060	4,595	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	46,205
15/04/2018	5	24,0	7,453	7,653	8,463	11,700	4,247	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,455
	6	30,0	7,440	7,640	8,450	11,500	4,060	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,503
	7	36,0	7,427	7,627	8,437	11,420	3,993	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,588
	8	42,0	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885						
	MHL No. 19	K1+ 208.5								143,325		87,248	318,482

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 19-18 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 19 - 18												
	MHL de Inicio No. 19						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+206,9 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,909
	2	6,00	7,402	7,602	8,412	11,124	3,722	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,782
	3	12,00	7,390	7,590	8,400	11,069	3,679	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,220
	4	18,00	7,377	7,577	8,387	11,090	3,713	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,664
	5	24,0	7,365	7,565	8,375	11,034	3,669	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,090
	6	30,0	7,353	7,553	8,363	11,064	3,711	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,638
18/04/2018	7	36,0	7,340	7,540	8,350	11,050	3,710	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,625
	8	42,0	7,328	7,528	8,338	11,040	3,712	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,651
	9	48,0	7,315	7,515	8,325	11,060	3,745	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	33,082
	10	54,0	7,303	7,503	8,313	11,030	3,727	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,847
	11	60,0	7,291	7,491	8,301	10,980	3,689	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,351
	12	66,0	7,278	7,478	8,288	10,980	3,702	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,521
19/04/2018	13	72,0	7,266	7,466	8,276	11,090	3,824	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,113
		78,0	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841						
	MHL No, 18	K1+ 128.9								254,475		162,032	427,493

- MHL 18-17 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 18 - 17												
	MHL de Inicio No. 18						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+127,3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
19/04/2018	1	0.00 mts	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,913
	2	6,00	7,236	7,436	8,246	11,152	3,916	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,937
	3	12,00	7,223	7,423	8,233	11,120	3,897	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,678
20/04/2018	4	18,00	7,211	7,411	8,221	11,040	3,829	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,749
	5	24,0	7,198	7,398	8,208	11,150	3,952	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,428
	6	30,0	7,186	7,386	8,196	11,139	3,953	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,442
24/04/2018	7	36,0	7,173	7,373	8,183	11,335	4,162	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,295
	8	42,0	7,160	7,360	8,170	11,485	4,325	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,520
	9	48,0	7,148	7,348	8,158	11,460	4,312	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,342
	10	54,0	7,135	7,335	8,145	11,570	4,435	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,021
	11	60,0	7 ,123	7,323	8,133	11,550	4,301	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,912
25/04/2018	12	66,0	7,110	7,310	8,120	11,500	4,390	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,407
	13	72,0	7,097	7,297	8,107	11,405	4,308	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,288
		78,0	7,085	7,285	8,095	11,335	4,250						
	MHL No, 17	K1+ 049,3								266,175		162,032	518,932

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 17-16 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 17 - 16												
	MHL de Inicio No. 17						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS											
		K1+047,7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
25/04/2018	1	0.00 mts	7,080	7,280	8,090	11,335	4,255	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	39,737
	2	6,00	7,067	7,267	8,077	11,020	3,953	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	35,796
26/04/2018	3	12,00	7,054	7,254	8,064	10,803	3,749	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	33,134
	4	18,00	7,041	7,241	8,051	10,670	3,629	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	31,568
	5	24,0	7,029	7,229	8,039	10,480	3,451	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	29,245
	6	30,0	7,016	7,216	8,026	10,240	3,224	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	26,283
	7	36,0	7,003	7,203	8,013	10,180	3,177	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	25,669
27/04/2018	8	42,0	6,991	7,191	8,001	10,000	3,009	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	23,477
	9	48,0	6,978	7,178	7,988	9,850	2,872	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,689
	10	54,0	6,975	7,175	7,985	9,850	2,875	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,728
	11	60,0	6,953	7,153	7,963	9,810	2,730	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,493
	12	66,0	6,940	7,140	7,950	9,820	2,880	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,794
	13	72,0	6,927	7,127	7,937	9,820	2,893	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	21,963
		78,0	6,914	7,114	7,924	9,770	2,856						
	MHL No, 16	K0+969,7								254,475		162,032	353,576

- MHL 16-15 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 16 - 15												
	MHL de Inicio No. 16						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS											
		K0+968,1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
30/04/2018	1	0.00 mts	6,910	7,110	7,920	9,770	2,860	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	21,285
	2	6,00	6,897	7,097	7,907	9,660	2,763	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,034
	3	12,00	6,884	7,084	7,894	9,670	2,786	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	20,330
	4	18,00	6,871	7,071	7,881	9,620	2,749	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	19,853
2/05/2018	5	24,0	6,859	7,059	7,869	9,600	2,741	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	19,750
	6	30,0	6,846	7,046	7,856	9,465	2,619	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,176
	7	36,0	6,833	7,033	7,843	9,415	2,582	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,699
	8	42,0	6,821	7,021	7,831	9,425	2,604	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,983
	9	48,0	6,808	7,008	7,818	9,431	2,623	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,228
	10	54,0	6,795	6,995	7,805	9,398	2,603	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	17,970
	11	60,0	6,783	6,983	7,793	9,487	2,577	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	19,273
	12	66,0	6,770	6,970	7,780	9,431	2,661	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,718
3/05/2018	13	72,0	6,757	6,957	7,767	9,415	2,658	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	18,679
		78,0	6,744	6,944	7,754	9,385	2,641						
	MHL No, 15	K0+890,1								251,550		162,032	247,978

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 10-9 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 9 - 10													
	MHL de Inicio No. 10		tuberia 800 mm				corte de excav.= Col. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,20					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800mm	ABS K1+409.6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion prom. mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
17/04/2018	1	0.00 mts	4,662	4,862	5,672	6,796	2,134	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	12,058	
	2	6,00	4,701	4,901	5,711	6,804	2,103	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,854	
	3	12,00	4,740	4,940	5,750	6,839	2,099	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,601	
	4	18,00	4,779	4,979	5,789	6,889	2,110	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,745	
	5	24,0	4,818	5,,018	5,828	6,899	2,081	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	11,367	
18/05/2018	6	30,0	4,858	5,058	5,868	6,903	2,049	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,897	
	7	36,0	4,897	5,097	5,907	6,933	2,036	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,779	
	8	42,0	4,936	5,136	5,946	6,976	2,040	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,832	
19/04/2018	9	48,0	4,975	5,175	5,985	6,978	2,003	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,349	
	10	54,0	5,015	5,215	6,025	7,059	2,044	1,500	2,175	19,575	2,150	12,644	10,884	
	11	60,0	5,054	5,254	6,064	7,083	2,029		2,175		2,150			
	12	66,0												
	13	72,0												
	14	78,0												
	MHL No 9,	K1 + 469.6								195,750		126,440	112,166	

- MHL 8-7 Tubería 800 mm x 6 mts.

	Tramo Variante Mamonal - Salida Terminal de Transporte													
	MHL 08 - 07													
	MHL de Inicio No. 08		tuberia 800 mm				corte de excav.= Col. T. Natural - Cota Excvacion		ancho arriba= 3,00 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
2/04/2018	1	0.00 mts	3,638	3,838	4,648	6,832	3,194	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	86,725	
		6,00	3,632	3,832	4,642	6,864	3,232	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,240	
	2	12,00	3,626	3,826	4,636	6,887	3,261	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,688	
3/04/2018	3	18,00	3,620	3,82	4,630	6,876	3,256	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,611	
	4	24,00	3,614	3,814	4,624	6,895	3,281	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	31,997	
	5	30,00	3,538	3,738	4,548	6,869	3,331	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	32,769	
4/04/2018	6	36,00	3,456	3,656	4,466	6,870	3,414	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	34,052	
	7	42,00	3,377	3,577	4,387	6,940	3,563	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	36,354	
	8	48,00	3,298	3,498	4,308	6,935	3,637	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	37,497	
5/04/2018	9	54,00	3,219	3,419	4,229	6,985	3,766	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	39,490	
	10	60,00	3,140	3,340	4,150	7,015	3,875	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	41,174	
	11	66,00	3,061	3,261	4,071	7,047	3,986	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	42,889	
	12	72,00	2,982	3,182	3,992	7,060	4,078	1,500	2,575	23,175	2,150	12,464	44,311	
6/04/2018	13	78,00	2,903	3,103	3,913	7,055	4,152							
	MHL No, 07	K0+ 252								301,275		162,032	521,797	

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 7-6 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 7 - 6													
	MHL de Inicio No. 7		tuneria 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excavacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ADS KO+254,4 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
6/04/2018	1	0.00 mts	2,896	3,096	3,906	7,085	4,189	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,663
	2	6,00	2,889	3,089	3,899	7,005	4,116	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,667
	3	12,00	2,882	3,082	3,892	7,057	4,185	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,609
7/04/2018	4	18,00	2,875	3,075	3,885	7,070	4,195	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,745
	5	24,0	2,868	3,068	3,878	7,047	4,179	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,527
9/04/2018	6	30,0	2,861	3,061	3,871	7,033	4,172	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,431
	7	36,0	2,854	3,054	3,864	7,022	4,168	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,377
	8	42,0	2,847	3,047	3,857	7,010	4,163	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,308
10/04/2018	9	48,0	2,840	3,040	3,850	6,975	4,135	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,926
	10	54,0	2,833	3,033	3,843	6,967	4,134	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,913
	11	60,0	2,826	3,026	3,836	6,905	4,079	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,162
11/04/2018	12	66,0	2,819	3,019	3,829	6,450	3,631	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,047
	13	72,0	2,812	3,012	3,822	6,390	3,578	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	32,373
		78,0	2,805	2,988	3,815	6,330	3,525						
	MHL No. 6	KO+ 172,4								266,175		162,032	507,698

- MHL 6-5 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 6 - 5												
	MHL de Inicio No. 6		tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excavacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS KO+170,6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
12/04/2018	1	0.00 mts	2,808	3,008	3,818	6,278	3,468	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,822
	2	6,00	2,798	2,998	3,808	6,275	3,477	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,945
	3	12,00	2,788	2,988	3,798	6,216	3,428	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,276
	4	18,00	2,779	2,979	3,789	6,214	3,435	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,371
	5	24,0	2,769	2,969	3,779	6,218	3,449	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,562
	6	30,0	2,760	2,960	3,770	6,210	3,450	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	30,576
13/04/2018	7	36,0	2,750	2,950	3,760	6,232	3,482	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,013
	8	42,0	2,740	2,940	3,750	6,255	3,515	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,463
	9	48,0	2,731	2,931	3,741	6,233	3,502	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,288
	10	54,0	2,721	2,921	3,731	6,209	3,488	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,095
14/04/2018	11	60,0	2,712	2,912	3,722	6,255	3,447	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,845
	12	66,0	2,702	2,902	3,712	6,276	3,574	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	32,269
16/04/2018	13	72,0	2,692	2,892	3,702	6,321	3,629	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,019
	14	78,0	2,683	2,883	3,693	6,000	3,317	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	28,761
17/04/2018		84,0	2,673	2,873	3,683	6,005	3,332						
	MHL No. 5	KO + 086,6								288,650		174,496	434,303

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 5-4 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 5 - 4													
	MHL de Inicio No. 5		tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+085 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
24/04/2018	1	0.00 mts	2,673	2,873	3,683	6,351	3,678	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,688	
	2	6,00	2,664	2,864	3,674	6,446	3,782	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,108	
25/04/2018	3	12,00	2,655	2,855	3,685	6,516	3,861	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,186	
27/04/2018	4	18,00	2,647	2,847	3,657	6,541	3,894	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,637	
	5	24,0	2,639	2,839	3,649	6,601	3,962	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,585	
30/04/2018	6	30,0	2,631	2,831	3,641	6,606	3,975	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,742	
2/05/2018	7	36,0	2,622	2,822	3,632	6,671	4,049	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,752	
	8	42,0	2,613	2,813	3,623	6,710	4,097	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,408	
	9	48,0	2,605	2,805	3,615	6,690	4,085	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,244	
3/05/2018	10	54,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,998	
	11	60,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,517	
4/05/2018	12	66,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,998	
5/05/2018	13	72,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	39,517	
7/05/2018	14	78,0	2,562	2,762	3,572	6,872	4,310				2,150			
	MHL No, 4	K0 + 007								266,175		162,032	491,360	

3. Excavación A maquina 1.5 m <h≤ 3.0 m

- MHL 23-22 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 23 - 22												
	MHL de Inicio No. 23								ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+489.3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
4/04/2018	1	0.00 mts	8,014	8,214	9,029	10,216	2,202	0,693	2,150	8,940	2,150	12,464	12,732
	2	6,00	8,002	8,202	9,017	10,186	2,184	0,760	2,150	9,804	2,150	12,464	86,725
	3	12,00	7,990	8,190	9,005	10,326	2,336	0,772	2,150	9,959	2,150	12,464	14,461
	4	18,00	7,978	8,178	8,993	10,186	2,208	0,714	2,150	9,211	2,150	12,464	12,810
6/04/2018	5	24,0	7,966	8,166	8,981	10,186	2,220	0,711	2,150	9,172	2,150	12,464	12,965
	6	30,0	7,954	8,154	8,969	10,156	2,202	0,683	2,150	8,811	2,150	12,464	12,732
	7	36,0	7,942	8,142	8,952	10,106	2,164	0,642	2,150	8,282	2,150	12,464	12,307
	8	42,0	7,930	8,130	8,940	10,050	2,120	0,651	2,150	8,398	2,150	12,464	11,739
	9	48,0	7,918	8,118	8,928	10,100	2,182	0,642	2,150	8,282	2,150	12,464	12,539
	10	54,0	7,906	8,106	8,916	10,007	2,101	0,612	2,150	7,895	2,150	12,464	11,494
	11	60,0	7,894	8,094	8,904	10,017	2,123	0,671	2,150	8,656	2,150	12,464	11,778
	12	66,0	7,882	8,082	8,892	10,100	2,218	0,714	2,150	9,211	2,150	12,464	13,003
	13	72,0	7,880	8,070	8,880	10,090	2,210	0,814	2,150	10,501	2,150	12,464	13,029
		78,0	7,842	8,049	8,859	10,260	2,418						
	MHL No, 22	K1+ 409.7								117,122		162,032	238,314

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 22-21 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 22 - 21												
	MHL de Inicio No. 22						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+409.7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
7/04/2018	1	0.00 mts	7,844	8,044	8,854	10,210	2,366	0,931	2,150	12,010	2,150	12,464	14,912
	2	6,00	7,785	8,031	8,841	10,280	2,495	0,964	2,150	12,436	2,150	12,464	15,983
	3	12,00	7,818	8,018	8,828	10,250	2,432	0,907	2,150	11,700	2,150	12,464	15,764
	4	18,00	7,805	8,005	8,815	10,186	2,381	0,969	2,150	12,500	2,150	12,464	15,106
9/04/2018	5	24,0	7,793	7,993	8,803	10,350	2,557	1,074	2,150	13,855	2,150	12,464	17,376
	6	30,0	7,780	7,980	8,790	10,370	2,590	1,117	2,150	14,409	2,150	12,464	17,802
	7	36,0	7,767	7,967	8,777	10,410	2,643	1,205	2,150	15,545	2,150	12,464	18,486
	8	42,0	7,754	7,954	8,764	10,520	2,766	1,273	2,150	16,422	2,150	12,464	20,072
	9	48,0	7,741	7,941	8,751	10,520	2,779	1,310	2,150	16,899	2,150	12,464	20,240
	10	54,0	7,729	7,929	8,739	10,570	2,841	1,378	2,150	17,776	2,150	12,464	21,040
	11	60,0	7,716	7,916	8,726	10,630	2,914	1,451	2,150	18,718	2,150	12,464	21,982
	12	66,0	7,703	7,903	8,713	10,690	2,987	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	22,923
10/04/2018	13	72,0	7,691	7,891	8,701	10,790	3,099	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	24,368
		78,0	7,734	7,934	8,744	10,820	3,086						
	MHL No, 21	K1+ 331.7								200,970		162,032	246,054

- MHL 21-20 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 21 - 20												
	MHL de Inicio No. 21						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+330.1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
10/04/2018	1	0.00 mts	7,674	7,874	8,684	10,820	3,146	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	26,426
	2	6,00	7,662	7,862	8,672	10,920	3,258	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,955
11/04/2018	3	12,00	7,650	7,850	8,660	10,900	3,250	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,846
	4	18,00	7,635	7,835	8,645	10,916	3,281	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	28,269
	5	24,0	7,622	7,822	8,632	10,976	3,354	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	29,266
	6	30,0	7,610	7,810	8,620	11,110	3,500	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,259
	7	36,0	7,597	7,797	8,607	11,276	3,679	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,702
	8	42,0	7,584	7,784	8,594	11,456	3,872	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,336
12/04/2018	9	48,0	7,598	7,798	8,598	11,820	4,222	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,250
	10	54,0	7,559	7,759	8,569	12,000	4,441	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,103
13/04/2018	11	60,0	7,546	7,746	8,556	12,350	4,804	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,058
	12	66,0	7,534	7,734	8,544	12,600	5,066	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	52,634
	13	72,0	7,521	7,721	8,531	12,690	5,169	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	54,040
		78,0	7,508	7,708	8,518	12,660	5,152						
	MHL No, 20	K1+ 252.1								266,175		162,032	482,144

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 20-19 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 20 - 19												
	MHL de Inicio No. 20						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+250.5 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
14/04/2018	1	0.00 mts	7,504	7,704	8,514	12,660	5,156	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	53,883
	2	6,00	7,491	7,691	8,501	12,430	4,939	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	50,901
	3	12,00	7,478	7,678	8,488	12,290	4,812	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,167
	4	18,00	7,465	7,665	8,475	12,060	4,595	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	48,205
16/04/2018	5	24,0	7,453	7,653	8,463	11,700	4,247	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,455
	6	30,0	7,440	7,640	8,450	11,500	4,060	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,903
	7	36,0	7,427	7,627	8,437	11,420	3,993	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,988
	8	42,0	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885						
	MHL No, 19	K1+ 208.5								143,325		87,248	318,482

- MHL 19-18 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 19 - 18												
	MHL de Inicio No. 19						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+206.9 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,909
	2	6,00	7,402	7,602	8,412	11,124	3,722	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,782
	3	12,00	7,390	7,590	8,400	11,069	3,679	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,220
	4	18,00	7,377	7,577	8,387	11,090	3,713	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,664
	5	24,0	7,365	7,565	8,375	11,034	3,669	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,090
	6	30,0	7,353	7,553	8,363	11,064	3,711	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,638
18/04/2018	7	36,0	7,340	7,540	8,350	11,050	3,710	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,625
	8	42,0	7,328	7,528	8,338	11,040	3,712	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,651
	9	48,0	7,315	7,515	8,325	11,060	3,745	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	33,082
	10	54,0	7,303	7,503	8,313	11,030	3,727	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,847
	11	60,0	7,291	7,491	8,301	10,980	3,689	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,351
	12	66,0	7,278	7,478	8,288	10,980	3,702	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,521
19/04/2018	13	72,0	7,266	7,466	8,276	11,090	3,824	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,113
		78,0	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841						
	MHL No, 18	K1+ 128.9								254,475		162,032	427,493

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 18-17 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 18 - 17													
	MHL de Inicio No. 18						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tubería-Diametro 800 mm	ABS K1+127,3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
19/04/2018	1	0.00 mts	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,913	
	2	6,00	7,236	7,436	8,246	11,152	3,916	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,937	
	3	12,00	7,223	7,423	8,233	11,120	3,897	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,678	
20/04/2018	4	18,00	7,211	7,411	8,221	11,040	3,829	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,749	
	5	24,0	7,198	7,398	8,208	11,150	3,952	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,428	
	6	30,0	7,186	7,386	8,196	11,139	3,953	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,442	
24/04/2018	7	36,0	7,173	7,373	8,183	11,335	4,162	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,295	
	8	42,0	7,160	7,360	8,170	11,485	4,325	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,520	
	9	48,0	7,148	7,348	8,158	11,460	4,312	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,342	
	10	54,0	7,135	7,335	8,145	11,570	4,435	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,021	
	11	60,0	7,123	7,323	8,133	11,550	4,301	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,912	
25/04/2018	12	66,0	7,110	7,310	8,120	11,500	4,390	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,407	
	13	72,0	7,097	7,297	8,107	11,405	4,308	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,288	
		78,0	7,085	7,285	8,095	11,335	4,250							
	MHL No, 17	K1+ 049,3								266,175		162,032	518,932	

- MHL 17-16 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 17 - 16													
	MHL de Inicio No. 17						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m					
	Orden Instal. Tubería-Diametro 800 mm	ABS K1+047,7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
25/04/2018	1	0.00 mts	7,080	7,280	8,090	11,335	4,255	1,104	2,175	14,407	2,150	12,464	39,737	
	2	6,00	7,067	7,267	8,077	11,020	3,953	0,851	2,175	11,106	2,150	12,464	35,796	
26/04/2018	3	12,00	7,054	7,254	8,064	10,803	3,749	0,689	2,175	8,991	2,150	12,464	33,134	
	4	18,00	7,041	7,241	8,051	10,670	3,629	0,540	2,175	7,047	2,150	12,464	31,568	
	5	24,0	7,029	7,229	8,039	10,480	3,451	0,338	2,175	4,411	2,150	12,464	29,245	
	6	30,0	7,016	7,216	8,026	10,240	3,224	0,201	2,175	2,623	2,150	12,464	26,283	
	7	36,0	7,003	7,203	8,013	10,180	3,177	0,093	2,175	1,214	2,150	12,464	25,889	
27/04/2018	8	42,0	6,991	7,191	8,001	10,000	3,009	1,441	2,175	18,805	2,150	12,464	23,477	
	9	48,0	6,978	7,178	7,988	9,850	2,872	1,374	2,175	17,931	2,150	12,464	21,689	
	10	54,0	6,975	7,175	7,985	9,850	2,875	1,303	2,175	17,004	2,150	12,464	21,728	
	11	60,0	6,953	7,153	7,963	9,810	2,730	1,305	2,175	17,030	2,150	12,464	21,493	
	12	66,0	6,940	7,140	7,950	9,820	2,880	1,387	2,175	18,100	2,150	12,464	21,794	
	13	72,0	6,927	7,127	7,937	9,820	2,893	1,375	2,175	17,944	2,150	12,464	21,963	
		78,0	6,914	7,114	7,924	9,770	2,856							
	MHL No, 16	K0+969,7								156,613		162,032	353,576	

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 16-15 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 16 - 15												
	MHL de Inicio No. 16						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+968,1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
30/04/2018	1	0.00 mts	6,910	7,110	7,920	9,770	2,860	1,312	2,150	16,925	2,150	12,464	21,285
	2	6,00	6,897	7,097	7,907	9,660	2,763	1,275	2,150	16,448	2,150	12,464	20,034
	3	12,00	6,884	7,084	7,894	9,670	2,786	1,268	2,150	16,357	2,150	12,464	20,330
	4	18,00	6,871	7,071	7,881	9,620	2,749	1,245	2,150	16,061	2,150	12,464	19,853
2/05/2018	5	24,0	6,859	7,059	7,869	9,600	2,741	1,18	2,150	15,222	2,150	12,464	19,750
	6	30,0	6,846	7,046	7,856	9,465	2,619	1,101	2,150	14,203	2,150	12,464	18,176
	7	36,0	6,833	7,033	7,843	9,415	2,582	1,093	2,150	14,100	2,150	12,464	17,699
	8	42,0	6,821	7,021	7,831	9,425	2,604	1,114	2,150	14,371	2,150	12,464	17,983
	9	48,0	6,808	7,008	7,818	9,431	2,623	1,113	2,150	14,358	2,150	12,464	18,228
	10	54,0	6,795	6,995	7,805	9,398	2,603	1,09	2,150	14,061	2,150	12,464	17,970
	11	60,0	6,783	6,983	7,793	9,487	2,577	1,119	2,150	14,435	2,150	12,464	19,273
	12	66,0	6,770	6,970	7,780	9,431	2,661	1,16	2,150	14,964	2,150	12,464	18,718
3/05/2018	13	72,0	6,757	6,957	7,767	9,415	2,658	1,15	2,150	14,835	2,150	12,464	18,679
		78,0	6,744	6,944	7,754	9,385	2,641						
	MHL No, 15	K0+890,1								196,340		162,032	247,978

- MHL 15-14 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 10 - 9												
	MHL de Inicio No. 10	tuberia 800 mm					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,20				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+409.6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion prom. mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	4,662	4,862	5,672	6,796	2,134	0,619	2,175	8,078	2,150	12,644	12,058
	2	6,00	4,701	4,901	5,711	6,804	2,103	0,601	2,175	7,843	2,150	12,644	11,654
	3	12,00	4,740	4,940	5,750	6,839	2,099	0,605	2,175	7,895	2,150	12,644	11,601
	4	18,00	4,779	4,979	5,789	6,889	2,110	0,596	2,175	7,778	2,150	12,644	11,745
	5	24,0	4,818	5,,018	5,828	6,899	2,081	0,565	2,175	7,373	2,150	12,644	11,367
18/05/2018	6	30,0	4,858	5,058	5,868	6,903	2,049	0,543	2,175	7,086	2,150	12,644	10,897
	7	36,0	4,897	5,097	5,907	6,933	2,036	0,538	2,175	7,021	2,150	12,644	10,779
	8	42,0	4,936	5,136	5,946	6,976	2,040	0,522	2,175	6,812	2,150	12,644	10,832
19/04/2018	9	48,0	4,975	5,175	5,985	6,978	2,003	0,524	2,175	6,838	2,150	12,644	10,349
	10	54,0	5,015	5,215	6,025	7,059	2,044	0,537	2,175	7,008	2,150	12,644	10,884
	11	60,0	5,054	5,254	6,064	7,083	2,029		2,175		2,150		
	12	66,0											
	13	72,0											
	14	78,0											
	MHL N °,9	K1 + 469.6								73,732		126,440	112,166

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 8-7 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 08 - 07												
	MHL de Inicio No. 08		tuberia 800 mm										
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho arriba= 3,00 m ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno,aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
2/04/2018	1	0.00 mts	3,638	3,838	4,648	6,832	3,194	1,713	2,575	26,466	2,150	12,464	86,725
		6,00	3,632	3,832	4,642	6,864	3,232	1,747	2,575	26,991	2,150	12,464	31,240
	2	12,00	3,626	3,826	4,636	6,887	3,261	1,759	2,575	27,177	2,150	12,464	31,688
3/04/2018	3	18,00	3,620	3,82	4,630	6,876	3,256	1,769	2,575	27,331	2,150	12,464	31,611
	4	24,00	3,614	3,814	4,624	6,895	3,281	1,806	2,575	27,903	2,150	12,464	31,997
	5	30,00	3,538	3,738	4,548	6,869	3,331	1,873	2,575	28,938	2,150	12,464	32,769
4/04/2018	6	36,00	3,456	3,656	4,466	6,870	3,414	1,989	2,575	30,730	2,150	12,464	34,052
	7	42,00	3,377	3,577	4,387	6,940	3,563	2,100	2,575	32,445	2,150	12,464	36,354
	8	48,00	3,298	3,498	4,308	6,935	3,637	2,202	2,575	34,021	2,150	12,464	37,497
5/04/2018	9	54,00	3,219	3,419	4,229	6,985	3,766	2,321	2,575	35,859	2,150	12,464	39,490
	10	60,00	3,140	3,340	4,150	7,015	3,875	2,431	2,575	37,559	2,150	12,464	41,174
	11	66,00	3,061	3,261	4,071	7,047	3,986	2,532	2,575	39,119	2,150	12,464	42,889
	12	72,00	2,982	3,182	3,992	7,060	4,078	2,615	2,575	40,402	2,150	12,464	44,311
6/04/2018	13	78,00	2,903	3,103	3,913	7,055	4,152						
	MHL No, 07	K0+ 252								414,941		162,032	521,797

- MHL 7-6 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 7 - 6												
	MHL de Inicio No. 7		tuneria 800 mm										
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800mm	ABS K0+254,4 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho arriba= 2,40 m ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno,aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
6/04/2018	1	0.00 mts	2,896	3,096	3,906	7,085	4,189	2,653	2,275	36,213	2,150	12,464	40,663
	2	6,00	2,889	3,089	3,899	7,005	4,116	2,651	2,275	36,186	2,150	12,464	39,667
	3	12,00	2,882	3,082	3,892	7,067	4,185	2,690	2,275	36,719	2,150	12,464	40,609
7/04/2018	4	18,00	2,875	3,075	3,885	7,070	4,195	2,687	2,275	36,678	2,150	12,464	40,745
	5	24,0	2,868	3,068	3,878	7,047	4,179	2,676	2,275	36,527	2,150	12,464	40,527
9/04/2018	6	30,0	2,861	3,061	3,871	7,033	4,172	2,670	2,275	36,446	2,150	12,464	40,431
	7	36,0	2,854	3,054	3,864	7,022	4,168	2,666	2,275	36,391	2,150	12,464	40,377
	8	42,0	2,847	3,047	3,857	7,010	4,163	2,649	2,275	36,159	2,150	12,464	40,308
10/04/2018	9	48,0	2,840	3,040	3,850	6,975	4,135	2,635	2,275	35,968	2,150	12,464	39,926
	10	54,0	2,833	3,033	3,843	6,967	4,134	2,572	2,275	35,108	2,150	12,464	39,913
	11	60,0	2,826	3,026	3,836	6,905	4,009	2,320	2,275	31,668	2,150	12,464	39,162
11/04/2018	12	66,0	2,819	3,019	3,829	6,450	3,631	2,105	2,275	28,733	2,150	12,464	33,047
	13	72,0	2,812	3,012	3,822	6,390	3,578	2,052	2,275	28,010	2,150	12,464	32,323
		78,0	2,805	2,988	3,815	6,330	3,525						
	MHL No, 6	K0 + 172,4								450,806		162,032	507,698

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 6-5 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 6 - 5													
	MHL de Inicio No. 6		tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excavacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800mm	ABS K0+170,6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
12/04/2018	1	0.00 mts	2,808	3,008	3,818	6,276	3,468	1,973	2,275	26,931	2,150	12,464	30,822
	2	6,00	2,798	2,998	3,808	6,275	3,477	1,953	2,275	26,658	2,150	12,464	30,945
	3	12,00	2,788	2,988	3,798	6,216	3,428	1,932	2,275	26,372	2,150	12,464	30,276
	4	18,00	2,779	2,979	3,789	6,214	3,435	1,942	2,275	26,508	2,150	12,464	30,371
	5	24,0	2,769	2,969	3,779	6,218	3,449	1,950	2,275	26,618	2,150	12,464	30,562
	6	30,0	2,760	2,960	3,770	6,210	3,450	1,966	2,275	26,836	2,150	12,464	30,576
13/04/2018	7	36,0	2,750	2,950	3,760	6,232	3,482	1,999	2,275	27,286	2,150	12,464	31,013
	8	42,0	2,740	2,940	3,750	6,255	3,515	2,009	2,275	27,423	2,150	12,464	31,463
	9	48,0	2,731	2,931	3,741	6,233	3,502	1,995	2,275	27,232	2,150	12,464	31,288
	10	54,0	2,721	2,921	3,731	6,209	3,488	1,968	2,275	26,863	2,150	12,464	31,095
14/04/2018	11	60,0	2,712	2,912	3,722	6,255	3,447	2,011	2,275	27,450	2,150	12,464	31,845
	12	66,0	2,702	2,902	3,712	6,276	3,574	2,102	2,275	28,692	2,150	12,464	32,269
16/04/2018	13	72,0	2,692	2,892	3,702	6,321	3,629	1,973	2,275	26,931	2,150	12,464	33,019
	14	78,0	2,683	2,883	3,693	6,000	3,317	1,825	2,275	24,911	2,150	12,464	28,761
17/04/2018		84,0	2,673	2,873	3,683	6,005	3,332						
	MHL No, 5	K0 + 086,6								376,711		174,496	434,303

- MHL 5-4 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 5 - 4												
	MHL de Inicio No. 5	tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excavacion altura excavacion mt		ancho arriba= 1,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+085 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
24/04/2018	1	0.00 mts	2,673	2,873	3,683	6,351	3,678	2,230	2,275	30,440	2,150	12,464	33,688
	2	6,00	2,664	2,864	3,674	6,446	3,782	2,322	2,275	31,695	2,150	12,464	35,108
25/04/2018	3	12,00	2,655	2,855	3,665	6,516	3,861	2,378	2,275	32,460	2,150	12,464	35,186
27/04/2018	4	18,00	2,647	2,847	3,657	6,541	3,894	2,428	2,275	33,142	2,150	12,464	35,637
	5	24,0	2,639	2,839	3,649	6,601	3,962	2,469	2,275	33,702	2,150	12,464	37,565
30/04/2018	6	30,0	2,631	2,831	3,641	6,606	3,975	2,512	2,275	34,289	2,150	12,464	37,742
2/05/2018	7	36,0	2,622	2,822	3,632	6,671	4,049	2,573	2,275	35,121	2,150	12,464	38,752
	8	42,0	2,613	2,813	3,623	6,710	4,097	2,591	2,275	35,367	2,150	12,464	39,408
	9	48,0	2,605	2,805	3,615	6,690	4,085	2,577	2,275	35,176	2,150	12,464	39,244
3/05/2018	10	54,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	2,587	2,275	35,313	2,150	12,464	38,998
	11	60,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	2,587	2,275	35,313	2,150	12,464	39,517
4/05/2018	12	66,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	2,587	2,275	35,313	2,150	12,464	38,998
5/05/2018	13	72,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	2,708	2,275	36,964	2,150	12,464	39,517
7/05/2018	14	78,0	2,562	2,762	3,572	6,872	4,310				2,150		
	MHL No, 4	K0+007								444,295		162,032	491,360

EDURBE

NIT 890.481.123-1

4. Excavación A maquina > 3.0 m

- MHL 23-22 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 23 - 22												
	MHL de Inicio No. 23												
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800mm	ABS K1+489.3 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho arriba= 2,150 m ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
4/04/2018	1	0.00 mts	8,014	8,214	9,029	10,216	2,202	2,193	2,150	28,290	2,150	12,464	12,732
	2	6,00	8,002	8,202	9,017	10,186	2,184	2,260	2,150	29,154	2,150	12,464	86,725
	3	12,00	7,990	8,190	9,005	10,326	2,336	2,272	2,150	29,309	2,150	12,464	14,461
	4	18,00	7,978	8,178	8,993	10,186	2,208	2,214	2,150	28,561	2,150	12,464	12,810
6/04/2018	5	24,0	7,966	8,166	8,981	10,186	2,220	2,211	2,150	28,522	2,150	12,464	12,965
	6	30,0	7,954	8,154	8,969	10,156	2,202	2,183	2,150	28,161	2,150	12,464	12,732
	7	36,0	7,942	8,142	8,952	10,106	2,164	2,142	2,150	27,632	2,150	12,464	12,307
	8	42,0	7,930	8,130	8,940	10,050	2,120	2,151	2,150	27,748	2,150	12,464	11,739
	9	48,0	7,918	8,118	8,928	10,100	2,182	2,142	2,150	27,632	2,150	12,464	12,539
	10	54,0	7,906	8,106	8,916	10,007	2,101	2,112	2,150	27,245	2,150	12,464	11,494
	11	60,0	7,894	8,094	8,904	10,017	2,123	2,171	2,150	28,006	2,150	12,464	11,778
	12	66,0	7,882	8,082	8,892	10,100	2,218	2,214	2,150	28,561	2,150	12,464	13,003
	13	72,0	7,880	8,070	8,880	10,090	2,210	2,314	2,150	29,851	2,150	12,464	13,029
		78,0	7,842	8,049	8,859	10,260	2,418						
	MHL No. 22	K1+409.7								368,672		162,032	238,314

- MHL 22-21 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 22 - 21												
	MHL de Inicio No. 22												
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800mm	ABS K1+409.7 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho arriba= 2,150 m ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
7/04/2018	1	0.00 mts	7,844	8,044	8,854	10,210	2,366		2,150	0,000	2,150	12,464	14,912
	2	6,00	7,785	8,031	8,841	10,280	2,495		2,150	0,000	2,150	12,464	15,983
	3	12,00	7,818	8,018	8,828	10,250	2,432		2,150	0,000	2,150	12,464	15,764
	4	18,00	7,805	8,005	8,815	10,186	2,381		2,150	0,000	2,150	12,464	15,108
9/04/2018	5	24,0	7,793	7,993	8,803	10,350	2,557		2,150	0,000	2,150	12,464	17,376
	6	30,0	7,780	7,980	8,790	10,370	2,590		2,150	0,000	2,150	12,464	17,802
	7	36,0	7,767	7,967	8,777	10,410	2,643		2,150	0,000	2,150	12,464	18,488
	8	42,0	7,754	7,954	8,764	10,520	2,766		2,150	0,000	2,150	12,464	20,072
	9	48,0	7,741	7,941	8,751	10,520	2,779		2,150	0,000	2,150	12,464	20,240
	10	54,0	7,729	7,929	8,739	10,570	2,841		2,150	0,000	2,150	12,464	21,040
	11	60,0	7,716	7,916	8,726	10,630	2,914		2,150	0,000	2,150	12,464	21,982
	12	66,0	7,703	7,903	8,713	10,690	2,987	0,043	2,150	0,555	2,150	12,464	22,923
10/04/2018	13	72,0	7,691	7,891	8,701	10,790	3,099	0,093	2,150	1,200	2,150	12,464	24,368
		78,0	7,734	7,934	8,744	10,820	3,086						
	MHL No. 21	K1+331.7								1,755		162,032	246,054

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 21-20 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 21 - 20													
	MHL de Inicio No. 21						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+330.1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
10/04/2018	1	0.00 mts	7,674	7,874	8,684	10,820	3,146	0,202	2,275	2,757	2,150	12,464	26,428	
	2	6,00	7,662	7,862	8,672	10,920	3,258	0,254	2,275	3,467	2,150	12,464	27,955	
11/04/2018	3	12,00	7,650	7,850	8,660	10,900	3,250	0,266	2,275	3,631	2,150	12,464	27,846	
	4	18,00	7,635	7,835	8,645	10,916	3,281	0,318	2,275	4,341	2,150	12,464	28,269	
	5	24,0	7,622	7,822	8,632	10,976	3,354	0,427	2,275	5,829	2,150	12,464	29,266	
	6	30,0	7,610	7,810	8,620	11,110	3,500	0,590	2,275	8,054	2,150	12,464	31,259	
	7	36,0	7,597	7,797	8,607	11,276	3,679	0,776	2,275	10,592	2,150	12,464	33,702	
	8	42,0	7,584	7,784	8,594	11,456	3,872	1,047	2,275	14,292	2,150	12,464	36,336	
12/04/2018	9	48,0	7,598	7,798	8,598	11,820	4,222	1,332	2,275	18,182	2,150	12,464	41,250	
	10	54,0	7,559	7,759	8,569	12,000	4,441	1,623	2,275	22,154	2,150	12,464	44,103	
13/04/2018	11	60,0	7,546	7,746	8,556	12,350	4,804	1,935	2,275	26,413	2,150	12,464	49,058	
	12	66,0	7,534	7,734	8,544	12,600	5,066	2,118	2,275	28,911	2,150	12,464	52,634	
	13	72,0	7,521	7,721	8,531	12,690	5,169	2,161	2,275	29,498	2,150	12,464	54,040	
		78,0	7,508	7,708	8,518	12,660	5,152							
	MHL No. 20	K1+ 252.1								178,121		162,032	482,144	

- MHL 20-19 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 20 - 19													
	MHL de Inicio No. 20						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K1+250.5 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
14/04/2018	1	0.00 mts	7,504	7,704	8,514	12,660	5,156	2,048	2,275	27,955	2,150	12,464	53,883	
	2	6,00	7,491	7,691	8,501	12,430	4,939	1,876	2,275	25,607	2,150	12,464	50,901	
	3	12,00	7,478	7,678	8,488	12,290	4,812	1,704	2,275	23,260	2,150	12,464	49,167	
	4	18,00	7,465	7,665	8,475	12,060	4,595	1,421	2,275	19,397	2,150	12,464	46,205	
16/04/2018	5	24,0	7,453	7,653	8,463	11,700	4,247	1,154	2,275	15,752	2,150	12,464	41,455	
	6	30,0	7,440	7,640	8,450	11,500	4,060	1,027	2,275	14,019	2,150	12,464	38,903	
	7	36,0	7,427	7,627	8,437	11,420	3,993	0,939	2,275	12,817	2,150	12,464	37,988	
	8	42,0	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885							
	MHL No. 19	K1+ 208.5								138,807		87,248	318,482	

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 19-18 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 19 - 18												
	MHL de Inicio No. 19						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS											
		K1+206.9 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885	0,804	2,175	10,492	2,150	12,464	34,909
	2	6,00	7,402	7,602	8,412	11,124	3,722	0,701	2,175	9,148	2,150	12,464	32,782
	3	12,00	7,390	7,590	8,400	11,069	3,679	0,696	2,175	9,083	2,150	12,464	32,220
	4	18,00	7,377	7,577	8,387	11,090	3,713	0,691	2,175	9,018	2,150	12,464	32,664
	5	24,0	7,365	7,565	8,375	11,034	3,669	0,690	2,175	9,005	2,150	12,464	32,090
	6	30,0	7,353	7,553	8,363	11,064	3,711	0,711	2,175	9,279	2,150	12,464	32,638
18/04/2018	7	36,0	7,340	7,540	8,350	11,050	3,710	0,711	2,175	9,279	2,150	12,464	32,625
	8	42,0	7,328	7,528	8,338	11,040	3,712	0,729	2,175	9,513	2,150	12,464	32,651
	9	48,0	7,315	7,515	8,325	11,060	3,745	0,736	2,175	9,605	2,150	12,464	33,082
	10	54,0	7,303	7,503	8,313	11,030	3,727	0,708	2,175	9,239	2,150	12,464	32,847
	11	60,0	7,291	7,491	8,301	10,980	3,689	0,696	2,175	9,083	2,150	12,464	32,351
	12	66,0	7,278	7,478	8,288	10,980	3,702	0,763	2,175	9,957	2,150	12,464	32,521
19/04/2018	13	72,0	7,266	7,466	8,276	11,090	3,824	0,833	2,175	10,871	2,150	12,464	34,113
		78,0	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841						
	MHL No, 18	K1+ 128.9								123,572		162,032	427,493

- MHL 18-17 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 18 - 17												
	MHL de Inicio No. 18						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS											
		K1+127,3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
19/04/2018	1	0.00 mts	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841	0,879	2,275	11,998	2,150	12,464	35,913
	2	6,00	7,236	7,436	8,246	11,152	3,916	0,907	2,275	12,381	2,150	12,464	36,937
	3	12,00	7,223	7,423	8,233	11,120	3,897	0,863	2,275	11,780	2,150	12,464	36,678
20/04/2018	4	18,00	7,211	7,411	8,221	11,040	3,829	0,891	2,275	12,162	2,150	12,464	35,749
	5	24,0	7,198	7,398	8,208	11,150	3,952	0,953	2,275	13,008	2,150	12,464	37,428
	6	30,0	7,186	7,386	8,196	11,139	3,953	1,058	2,275	14,442	2,150	12,464	37,442
24/04/2018	7	36,0	7,173	7,373	8,183	11,335	4,162	1,244	2,275	16,981	2,150	12,464	40,295
	8	42,0	7,160	7,360	8,170	11,485	4,325	1,319	2,275	18,004	2,150	12,464	42,520
	9	48,0	7,148	7,348	8,158	11,460	4,312	1,374	2,275	18,755	2,150	12,464	42,342
	10	54,0	7,135	7,335	8,145	11,570	4,435	1,368	2,275	18,673	2,150	12,464	44,021
	11	60,0	7 ,123	7,323	8,133	11,550	4,301	1,346	2,275	18,373	2,150	12,464	43,912
25/04/2018	12	66,0	7,110	7,310	8,120	11,500	4,390	1,349	2,275	18,414	2,150	12,464	43,407
	13	72,0	7,097	7,297	8,107	11,405	4,308	1,279	2,275	17,458	2,150	12,464	42,288
		78,0	7,085	7,285	8,095	11,335	4,250						
	MHL No, 17	K1+ 049,3								202,429		162,032	518,932

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 17-16 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 17 - 16												
	MHL de Inicio No. 17						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tubería-Diametro 800 mm	ABS K1+047,7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
25/04/2018	1	0.00 mts	7,080	7,280	8,090	11,335	4,255	1,104	2,175	14,407	2,150	12,464	39,737
	2	6,00	7,067	7,267	8,077	11,020	3,953	0,851	2,175	11,106	2,150	12,464	35,796
26/04/2018	3	12,00	7,054	7,254	8,064	10,803	3,749	0,689	2,175	8,991	2,150	12,464	33,134
	4	18,00	7,041	7,241	8,051	10,670	3,629	0,540	2,175	7,047	2,150	12,464	31,568
	5	24,0	7,029	7,229	8,039	10,480	3,451	0,338	2,175	4,411	2,150	12,464	29,245
	6	30,0	7,016	7,216	8,026	10,240	3,224	0,201	2,175	2,623	2,150	12,464	26,283
	7	36,0	7,003	7,203	8,013	10,180	3,177	0,093	2,175	1,214	2,150	12,464	25,669
27/04/2018	8	42,0	6,991	7,191	8,001	10,000	3,009		2,175	0,000	2,150	12,464	23,477
	9	48,0	6,978	7,178	7,988	9,850	2,872		2,175	0,000	2,150	12,464	21,689
	10	54,0	6,975	7,175	7,985	9,850	2,875		2,175	0,000	2,150	12,464	21,728
	11	60,0	6,953	7,153	7,963	9,810	2,730		2,175	0,000	2,150	12,464	21,493
	12	66,0	6,940	7,140	7,950	9,820	2,880		2,175	0,000	2,150	12,464	21,794
	13	72,0	6,927	7,127	7,937	9,820	2,893		2,175	0,000	2,150	12,464	21,963
		78,0	6,914	7,114	7,924	9,770	2,856						
	MHL No. 16	K0 +969,7								49,789		162,032	353,576

- MHL 8-7 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 08 - 07												
	MHL de Inicio No. 08		tubería 800 mm						ancho arriba= 3,00 m				
	Orden Instal. Tubería-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
2/04/2018	1	0.00 mts	3,638	3,838	4,648	6,832	3,194	0,213	2,575	3,291	2,150	12,464	86,725
		6,00	3,632	3,832	4,642	6,864	3,232	0,247	2,575	3,816	2,150	12,464	31,240
	2	12,00	3,626	3,825	4,636	6,887	3,261	0,259	2,575	4,002	2,150	12,464	31,583
3/04/2018	3	18,00	3,620	3,82	4,630	6,876	3,256	0,269	2,575	4,156	2,150	12,464	31,611
	4	24,00	3,614	3,814	4,624	6,895	3,281	0,306	2,575	4,728	2,150	12,464	31,957
	5	30,00	3,538	3,738	4,548	6,869	3,331	0,373	2,575	5,763	2,150	12,464	32,769
4/04/2018	6	35,00	3,456	3,656	4,466	6,870	3,414	0,489	2,575	7,555	2,150	12,464	34,952
	7	42,00	3,377	3,577	4,387	6,940	3,563	0,600	2,575	9,270	2,150	12,464	36,354
	8	48,00	3,298	3,498	4,308	6,935	3,637	0,702	2,575	10,846	2,150	12,464	37,497
5/04/2018	9	54,00	3,219	3,419	4,229	6,985	3,766	0,821	2,575	12,684	2,150	12,464	39,490
	10	60,00	3,140	3,340	4,150	7,015	3,875	0,931	2,575	14,384	2,150	12,464	41,174
	11	66,00	3,061	3,261	4,071	7,047	3,985	1,032	2,575	15,944	2,150	12,464	42,889
	12	72,00	2,982	3,182	3,992	7,060	4,078	1,115	2,575	17,227	2,150	12,464	44,311
6/04/2018	13	78,00	2,903	3,103	3,913	7,055	4,152						
	MHL No. 07	K0+ 252								113,666		162,032	521,797

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 7-6 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 7 - 6												
	MHL de Inicio No. 7		tuneria 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excavacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+254,4 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
6/04/2018	1	0.00 mts	2,896	3,096	3,906	7,085	4,189	1,153	2,275	15,738	2,150	12,464	40,663
	2	6,00	2,889	3,089	3,899	7,005	4,116	1,151	2,275	15,711	2,150	12,464	39,667
	3	12,00	2,882	3,082	3,892	7,067	4,185	1,190	2,275	16,244	2,150	12,464	40,609
7/04/2018	4	18,00	2,875	3,075	3,885	7,070	4,195	1,187	2,275	16,203	2,150	12,464	40,745
	5	24,0	2,868	3,068	3,878	7,047	4,179	1,176	2,275	16,052	2,150	12,464	40,527
9/04/2018	6	30,0	2,861	3,061	3,871	7,033	4,172	1,170	2,275	15,971	2,150	12,464	40,431
	7	36,0	2,854	3,054	3,864	7,022	4,168	1,166	2,275	15,916	2,150	12,464	40,377
	8	42,0	2,847	3,047	3,857	7,010	4,163	1,149	2,275	15,684	2,150	12,464	40,308
10/04/2018	9	48,0	2,840	3,040	3,850	6,975	4,135	1,135	2,275	15,493	2,150	12,464	39,926
	10	54,0	2,833	3,033	3,843	6,967	4,134	1,072	2,275	14,633	2,150	12,464	39,913
	11	60,0	2,826	3,026	3,836	6,905	4,009	0,820	2,275	11,193	2,150	12,464	39,162
11/04/2018	12	66,0	2,819	3,019	3,829	6,450	3,631	0,605	2,275	8,258	2,150	12,464	33,047
	13	72,0	2,812	3,012	3,822	6,390	3,578	0,552	2,275	7,535	2,150	12,464	32,323
		78,0	2,805	2,988	3,815	6,330	3,525						
	MHL No. 6	K0 + 172,4								184,631		162,032	507,698

- MHL 6-5 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 6 - 5												
	MHL de Inicio No. 6		tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excavacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+170,6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
12/04/2018	1	0.00 mts	2,803	3,003	3,818	6,276	3,468	0,473	2,275	6,436	2,150	12,464	30,822
	2	6,00	2,798	2,998	3,808	6,275	3,477	0,453	2,275	6,183	2,150	12,464	30,945
	3	12,00	2,788	2,988	3,798	6,215	3,428	0,432	2,275	5,897	2,150	12,464	30,276
	4	18,00	2,779	2,979	3,789	6,214	3,435	0,442	2,275	6,033	2,150	12,464	30,371
	5	24,0	2,769	2,969	3,779	6,218	3,449	0,450	2,275	6,143	2,150	12,464	30,562
	6	30,0	2,760	2,960	3,770	6,210	3,450	0,466	2,275	6,361	2,150	12,464	30,578
13/04/2018	7	36,0	2,750	2,950	3,760	6,232	3,482	0,499	2,275	6,811	2,150	12,464	31,013
	8	42,0	2,740	2,940	3,750	6,255	3,515	0,509	2,275	6,948	2,150	12,464	31,463
	9	48,0	2,731	2,931	3,741	6,233	3,502	0,495	2,275	6,757	2,150	12,464	31,285
	10	54,0	2,721	2,921	3,731	6,209	3,488	0,408	2,275	6,338	2,150	12,464	31,095
14/04/2018	11	60,0	2,712	2,912	3,722	6,255	3,447	0,511	2,275	6,975	2,150	12,464	31,545
	12	66,0	2,702	2,902	3,712	6,276	3,574	0,602	2,275	8,217	2,150	12,464	32,169
15/04/2018	13	72,0	2,692	2,892	3,702	6,321	3,629	0,473	2,275	6,436	2,150	12,464	33,019
	14	78,0	2,683	2,883	3,693	6,000	3,317	0,325	2,275	4,436	2,150	12,464	28,761
17/05/2018		84,0	2,673	2,873	3,683	6,005	3,332						
	MHL No. 5	K0 + 086,6								90,061		174,496	434,303

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- MHL 5-4 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 5 - 4												
	MHL de Inicio No. 5		tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+085 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
24/04/2018	1	0.00 mts	2,673	2,873	3,683	6,351	3,678	0,730	2,275	9,965	2,150	12,464	33,688
	2	6,00	2,664	2,864	3,674	6,446	3,782	0,822	2,275	11,220	2,150	12,464	35,108
25/04/2018	3	12,00	2,655	2,855	3,665	6,516	3,861	0,878	2,275	11,985	2,150	12,464	36,186
27/04/2018	4	18,00	2,647	2,847	3,657	6,541	3,894	0,928	2,275	12,687	2,150	12,464	36,837
	5	24,0	2,639	2,839	3,649	6,601	3,962	0,969	2,275	13,227	2,150	12,464	37,585
30/04/2018	6	30,0	2,631	2,831	3,641	6,606	3,975	1,012	2,275	13,814	2,150	12,464	37,742
2/05/2018	7	36,0	2,622	2,822	3,632	6,671	4,049	1,073	2,275	14,645	2,150	12,464	38,752
	8	42,0	2,613	2,813	3,623	6,710	4,097	1,091	2,275	14,892	2,150	12,464	39,408
	9	48,0	2,605	2,805	3,615	6,690	4,085	1,077	2,275	14,701	2,150	12,464	39,244
3/05/2018	10	54,0	2,595	2,795	3,606	6,663	4,068	1,087	2,275	14,838	2,150	12,464	38,998
	11	60,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,087	2,275	14,838	2,150	12,464	39,517
4/05/2018	12	66,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,087	2,275	14,838	2,150	12,464	38,998
5/05/2018	13	72,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,208	2,275	16,489	2,150	12,464	39,517
7/05/2018	14	78,0	2,562	2,762	3,572	6,872	4,310				2,150		
	MHL No, 4	K0 + 007								178,120		162,032	491,360

5. Relación trabajo instalación tubería de acueducto

- ABS Ko+536 – K1+050 sentido Cordialidad-Variante Mamonal (Marguen Derecha)

MARGEN DERECHO ABS	Cota T. natural	Cota de Fondo Exc.	Altura o Corte de Exc.	Cota de corte Promedio	Vol. de Exc. Ancho=0.80 M3	Vol. relleno.aren. altura=0.30 M3	Vol. Relleno zahorra M3	Instal. de Tuberia ML
Ko+ 536	7,859	7,164	0,695	0,732	2,341	1,564	0,726	
Ko+540	7,928	7,160	0,768	0,824	6,592	3,909	1,096	
Ko+550	8,120	7,240	0,880	0,863	6,904	3,909	1,252	
Ko+560	8,156	7,310	0,846	0,859	6,872	3,909	1,236	
Ko+570	8,360	7,488	0,872	0,829	6,636	3,909	1,118	
Ko+580	8,427	7,640	0,787	0,789	6,308	3,909	0,954	
Ko+590	8,740	7,950	0,790	0,826	6,608	3,909	1,104	
Ko+600	9,074	8,212	0,862	0,945	7,560	3,909	1,580	
Ko+610	9,458	8,430	1,028	0,826	6,604	3,909	1,102	
Ko+620	9,686	9,063	0,623	0,624	4,992	3,909	0,296	
Ko+630	9,984	9,359	0,625	0,615	4,920	3,909	0,260	
Ko+640	10,255	9,650	0,605	0,625	4,996	3,909	0,298	
Ko+650	10,516	9,872	0,644	0,677	5,416	3,909	0,508	
Ko+660	10,830	10,120	0,710	0,651	5,208	3,909	0,404	
Ko+670	11,070	10,478	0,592	0,601	4,808	3,909	0,204	
Ko+680	11,521	10,911	0,610	0,630	5,040	3,909	0,320	
Ko+690	11,983	11,333	0,650	0,667	5,332	3,909	0,466	
Ko+700	12,164	11,481	0,683	0,698	5,580	3,909	0,590	
Ko+710	12,424	11,712	0,712	1,235	9,876	3,909	2,738	
Ko+720	12,810	11,053	1,757	1,773	14,180	3,909	4,890	
Ko+730	12,864	11,076	1,788	1,351	10,804	3,909	3,202	

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Ko+740	12,817	11,904	0,913	1,339	10,712	3,909	3,156	
Ko+750	12,576	10,811	1,765	1,687	13,496	3,909	4,548	
Ko+760	12,110	10,501	1,609	1,646	13,168	3,909	4,384	
Ko+770	11,784	10,101	1,683	1,336	10,688	3,909	3,144	
Ko+780	11,390	10,401	0,989	0,890	7,116	3,909	1,358	
Ko+790	10,540	9,750	0,790	0,782	6,256	3,909	0,928	514,000
Ko+800	10,549	9,775	0,774	0,728	5,824	3,909	0,712	
Ko+810	10,054	9,372	0,682	0,690	5,520	3,909	0,560	
Ko+820	9,911	9,213	0,698	0,714	5,712	3,909	0,656	
Ko+830	9,651	8,921	0,730	0,722	5,772	3,909	0,686	
Ko+840	9,441	8,728	0,713	0,724	5,792	3,909	0,696	
Ko+850	9,286	8,551	0,735	0,748	5,980	3,909	0,790	
Ko+860	9,281	8,521	0,760	0,770	6,160	3,909	0,880	
Ko+870	9,361	8,581	0,780	0,755	6,040	3,909	0,820	
Ko+880	9,301	8,571	0,730	0,760	6,080	3,909	0,840	
Ko+890	9,361	8,571	0,790	0,805	6,440	3,909	1,020	
Ko+900	9,331	8,511	0,820	0,825	6,600	3,909	1,100	
Ko+910	9,311	8,481	0,830	0,795	6,360	3,909	0,980	
Ko+920	9,381	8,621	0,760	0,683	5,460	3,909	0,530	
Ko+930	8,641	8,036	0,605	0,653	5,220	3,909	0,410	
Ko+940	8,761	8,061	0,700	0,665	5,320	3,909	0,460	
Ko+950	9,560	8,930	0,630	0,620	4,960	3,909	0,280	
Ko+960	9,670	9,060	0,610	0,640	5,120	3,909	0,360	
Ko+970	9,670	9,000	0,670	0,805	6,440	3,909	1,020	
Ko+980	9,779	8,839	0,940	0,844	6,756	3,909	1,178	
Ko+990	9,908	9,159	0,749	0,690	5,516	3,909	0,558	
K1+000	10,009	9,379	0,630	0,625	5,000	3,909	0,300	
K1+010	10,279	9,659	0,620	0,620	4,960	3,909	0,280	
K1+020	10,379	9,759	0,620	0,660	5,280	3,909	0,440	
K1+030	10,659	9,959	0,700	0,765	6,120	3,909	0,860	
K1+040	11,047	10,217	0,830	0,750	6,000	3,909	0,800	
K1+050	11,347	10,677	0,670					
			Total Vol umen		343,445	200,929	59,078	514,000

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- ABS K1+050 – K1+460 sentido Cordialidad- Variante Mamonal, (Marguen Derecha)

MARGEN DERECHO ABS	Cota T. natural	Cota de Fondo Exc.	Altura o Corte de Exc.	Cota de corte Promedio	Vol. de Exc. Ancho=0.80 M3	Vol. relleno.aren. altura=0.30 M3	Vol. Relleno zahorra M3	Instal. de Tubería ML
K1+050	11,347	10,677	0,670	0,793	6,340	3,909	2,425	
K1+160	10,615	9,700	0,915	0,883	7,060	3,909	3,325	
K1+170	10,730	9,880	0,850	0,805	6,440	3,909	2,550	
K1+180	10,760	10,000	0,760	0,762	6,092	3,909	2,115	
K1+190	10,555	9,792	0,763	0,778	6,220	3,909	2,275	
K1+200	10,692	9,900	0,792	0,768	6,140	3,909	2,175	
K1+210	11,113	10,370	0,743	0,777	6,212	3,909	2,265	
K1+220	11,460	10,650	0,810	0,790	6,320	3,909	2,400	
K1+230	11,790	11,020	0,770	0,873	6,980	3,909	3,225	
K1+240	11,920	10,945	0,975	0,895	7,160	3,909	3,450	
K1+250	12,230	11,415	0,815	0,753	6,020	3,909	2,025	
K1+260	12,020	11,330	0,690	0,732	5,852	3,909	1,815	
K1+270	11,793	11,020	0,773	0,772	6,172	3,909	2,215	
K1+280	11,454	10,684	0,770	0,778	6,220	3,909	2,275	
K1+290	11,419	10,634	0,785	0,760	6,080	3,909	2,100	
K1+300	11,289	10,554	0,735	0,762	6,092	3,909	2,115	
K1+310	11,140	10,352	0,788	0,797	6,372	3,909	2,465	410,000
K1+320	10,929	10,124	0,805	0,805	6,440	3,909	2,550	
K1+330	10,859	10,054	0,805	0,818	6,540	3,909	2,675	
K1+340	10,654	9,824	0,830	0,815	6,520	3,909	2,650	
K1+350	10,599	9,799	0,800	0,785	6,280	3,909	2,350	
K1+360	10,494	9,724	0,770	0,730	5,840	3,909	1,800	
K1+370	10,374	9,684	0,690	0,765	6,120	3,909	2,150	
K1+380	10,224	9,384	0,840	0,805	6,440	3,909	2,550	
K1+390	10,229	9,459	0,770	0,785	6,280	3,909	2,350	
K1+400	10,099	9,299	0,800	0,789	6,308	3,909	2,385	
K1+410	9,926	9,149	0,777	0,723	5,780	3,909	1,725	
K1+420	9,877	9,209	0,668	0,732	5,852	3,909	1,815	
K1+430	9,909	9,114	0,795	0,696	5,572	3,909	1,465	
K1+440	10,244	9,646	0,598	0,706	5,652	3,909	1,565	
K1+450	10,399	9,584	0,815	0,823	6,580	3,909	2,725	
K1+460	10,329	9,499	0,830					
			Total Volumen		193,976	121,183	71,970	410,000

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- ABS Ko+540 – Ko+900 sentido Cordialidad-Variante Mamonal (Marguen Izquierda)

Margen Izquierdo ABS	Cota T. natural	Cota de Fondo Exc.	Altura o Corte de Exc.	Cota de corte Promedio	Vol. de Exc. Ancho=0.80 M3	Vol. relleno.aren. altura=0.30 M3	Vol. Relleno zahorra M3	Instal. de Tubería ML
Ko+540	7,890	7,220	0,670	0,710	2,272	3,909	1,600	
Ko+550	8,050	7,300	0,750	0,775	6,200	3,909	2,250	
Ko+560	8,150	7,350	0,800	0,775	6,200	3,909	2,250	
Ko+570	8,300	7,550	0,750	0,775	6,200	3,909	2,250	
Ko+580	8,510	7,710	0,800	0,800	6,400	3,909	2,500	
Ko+590	8,830	8,030	0,800	0,730	5,840	3,909	1,800	
Ko+600	8,970	8,310	0,660	0,730	5,840	3,909	1,800	
Ko+610	8,190	7,390	0,800	0,775	6,200	3,909	2,250	
Ko+620	9,606	8,856	0,750	0,705	5,640	3,909	1,550	
Ko+630	9,836	9,176	0,660	0,660	5,280	3,909	1,100	
Ko+640	10,116	9,456	0,660	0,623	4,984	3,909	0,730	
Ko+650	10,346	9,760	0,586	0,996	7,968	3,909	4,460	
Ko+660	10,766	9,360	1,406	1,108	8,864	3,909	5,580	
Ko+670	11,136	10,326	0,810	0,832	6,656	3,909	2,820	
Ko+680	11,460	10,606	0,854	0,817	6,536	3,909	2,670	
Ko+690	11,956	11,176	0,780	0,890	7,120	3,909	3,400	
Ko+700	12,245	11,245	1,000	0,900	7,200	3,909	3,500	
Ko+710	12,495	11,695	0,800	0,800	6,400	3,909	2,500	
Ko+720	12,115	11,315	0,800	0,825	6,600	3,909	2,750	360,000
Ko+730	12,940	12,090	0,850	0,850	6,800	3,909	3,000	
Ko+740	12,900	12,050	0,850	0,860	6,880	3,909	3,100	
Ko+750	12,640	11,770	0,870	0,865	6,920	3,909	3,150	
Ko+760	12,170	11,310	0,860	0,830	6,640	3,909	2,800	
Ko+770	12,495	11,695	0,800	0,830	6,640	3,909	2,800	
Ko+780	11,770	10,910	0,860	0,850	6,800	3,909	3,000	
Ko+790	11,290	10,450	0,840	0,850	6,800	3,909	3,000	
Ko+800	10,860	10,000	0,860	0,855	6,840	3,909	3,050	
Ko+810	10,380	9,530	0,850	0,840	6,720	3,909	2,900	
Ko+820	10,030	9,200	0,830	0,840	6,720	3,909	2,900	
Ko+830	9,770	8,920	0,850	0,835	6,680	3,909	2,850	
Ko+840	9,620	8,800	0,820	0,840	6,720	3,909	2,900	
Ko+850	9,570	8,710	0,860	0,880	7,040	3,909	3,300	
Ko+860	9,340	8,440	0,900	0,850	6,800	3,909	3,000	
Ko+870	9,300	8,500	0,800	0,785	6,280	3,909	2,350	
Ko+880	9,280	8,510	0,770	0,785	6,280	3,909	2,350	
Ko+890	9,270	8,470	0,800	0,790	6,320	3,909	2,400	
Ko+900	9,280	8,500	0,780					
			Sub-Total Volumen		232,280	140,729	96,610	360,000

EDURBE

NIT 890.481.123-1

- ABS Ko+900–K1+140 sentido Cordialidad-Variante Mamonal (Marguen Izquierda)

Margen Izquierdo ABS	Cota T. natural	Cota de Fondo Exc.	Altura o Corte de Exc.	Cota de corte Promedio	Vol. de Exc. Ancho=0.80 M3	Vol. relleno.aren. altura=0.30 M3	Vol. Relleno zahorra M3	Instal. de Tuberia ML
Ko+900	9,280	8,500	0,780	0,770	6,160	3,909	2,200	
Ko+910	9,430	8,670	0,760	0,805	6,440	3,909	2,550	
Ko+920	9,451	8,601	0,850	0,830	6,640	3,909	2,800	
Ko+930	9,481	8,671	0,810	0,769	6,148	3,909	2,185	
Ko+940	9,580	8,853	0,727	0,714	5,708	3,909	1,635	
Ko+950	9,630	8,930	0,700	0,765	6,116	3,909	2,145	
Ko+960	9,670	8,841	0,829	0,814	6,512	3,909	2,640	
Ko+970	9,820	9,021	0,799	0,810	6,476	3,909	2,595	
Ko+980	9,800	8,980	0,820	0,815	6,520	3,909	2,650	
Ko+990	9,831	9,021	0,810	0,794	6,356	3,909	2,445	
K1+000	9,870	9,091	0,779	0,791	6,324	3,909	2,405	
K1+010	10,074	9,272	0,802	0,801	6,408	3,909	2,510	
K1+020	10,452	9,652	0,800	0,800	6,400	3,909	2,500	240,000
K1+030	10,777	9,977	0,800	0,770	6,160	3,909	2,200	
K1+040	10,957	10,217	0,740	0,750	6,000	3,909	2,000	
K1+050	11,257	10,497	0,760	0,720	5,760	3,909	1,700	
K1+060	11,437	10,757	0,680	0,780	6,240	3,909	2,300	
K1+070	11,570	10,690	0,880	1,055	8,440	3,909	5,050	
K1+080	11,798	10,568	1,230	1,265	10,120	3,909	7,150	
K1+090	11,658	10,358	1,300	1,310	10,480	3,909	7,600	
K1+100	11,578	10,258	1,320	1,360	10,880	3,909	8,100	
K1+110	11,358	9,958	1,400	1,400	11,200	3,909	8,500	
K1+120	11,358	9,958	1,400	1,415	11,320	3,909	8,650	
K1+130	11,388	9,958	1,430	1,515	12,120	3,909	9,650	
K1+140	11,408	9,808	1,600	0,800				
			Sub-total Volumen		180,928	93,819	94,160	240,000

V. PORCENTAJES DE EJECUCION

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	PORCENTAJE DEAVANCE
A	OBRAS PRELIMINARES	38%
B	MOVIMIENTO DE TIERRA	8%
C	DEMOLICIONES	0%
D	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	0%
E	OTRAS ACTIVIDADES	0%
F	RED DE ALCANTARILLADO	65%
G	RED DE ACUEDUCTO	54%
H	RED DE ILUMINACION	0%
I	BOX CULVERTS	0%
J	OBRAS DE DRENAJE	0%
	TOTAL AVANCE DE LA OBRA	**26%**

VI. COMPONENTE SOCIAL

Se llevó a cabo la elaboración de las actas de vecindad en el área de influencia del proyecto. Se realizaron en total 311 actas de vecindad.

Con el acompañamiento del equipo social de la interventoría, se realizó el reconocimiento del área de influencia directa del proyecto y focalización de los vendedores estacionarios y el comercio formal, ubicados en inmediaciones de la Terminal de Transporte, Vía la Cordialidad y el sector denominado el terminalito.

De igual forma se informó al contratante la situación que afecta el proyecto en relación a la ocupación considerable de área de influencia del proyecto por parte de los buses intermunicipales que se estacionan en este sector.

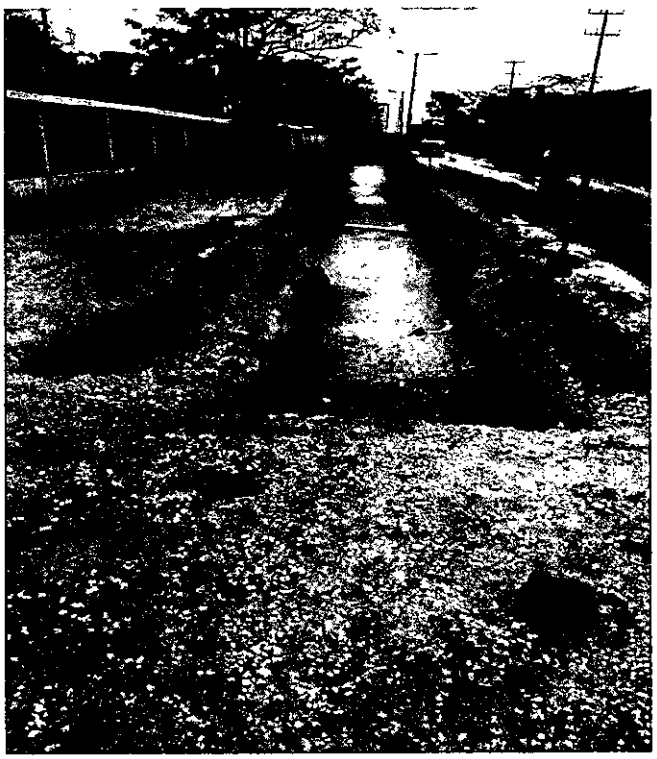
A la fecha se encuentran vendedores informales en el área de influencia del proyecto. Se informó al contratante el grado de afectación que esta situación genera para la ejecución de proyecto y estamos a la espera de que se tomen las medidas necesarias para dar solución a este tema.

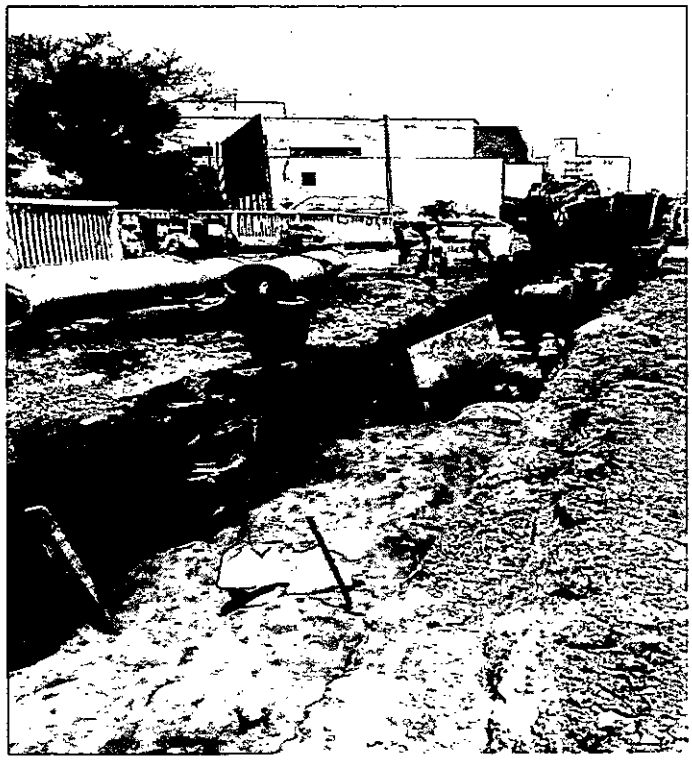
Se realizó la socialización de las obras del Proyecto Construcción de Pavimentación en Concreto Rígido en la Vía Campaña; así como la conformación del Comité de Veeduría Ciudadana Vía Campaña.

EDURBE

NIT 890.481.123-1

REGISTRO FOTOGRÁFICO









EDURBE

NIT 890.481.123-1







EDURBE

NIT 890.481.123-1



ROBERTO PARRA PATERNINA
Subdirector técnico Ad hoc EDURBE S.A.

- MHL 22-21 Tubería 800 mm x 6 mts.

MHL 22 - 21														
	MHL de Inicio No. 22						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS						Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
		K1+409.7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural							
7/04/2018	1	0.00 mts	7,844	8,044	8,854	10,210	2,366	0,931	2,150	12,010	2,150	12,464	14,912
	2	6,00	7,785	8,031	8,841	10,280	2,495	0,964	2,150	12,436	2,150	12,464	15,983
	3	12,00	7,818	8,018	8,828	10,250	2,432	0,907	2,150	11,700	2,150	12,464	15,764
	4	18,00	7,805	8,005	8,815	10,186	2,381	0,969	2,150	12,500	2,150	12,464	15,106
9/04/2018	5	24,0	7,793	7,993	8,803	10,350	2,557	1,074	2,150	13,855	2,150	12,464	17,376
	6	30,0	7,780	7,980	8,790	10,370	2,590	1,117	2,150	14,409	2,150	12,464	17,802
	7	36,0	7,767	7,967	8,777	10,410	2,643	1,205	2,150	15,545	2,150	12,464	18,486
	8	42,0	7,754	7,954	8,764	10,520	2,766	1,273	2,150	16,422	2,150	12,464	20,072
	9	48,0	7,741	7,941	8,751	10,520	2,779	1,310	2,150	16,899	2,150	12,464	20,240
	10	54,0	7,729	7,929	8,739	10,570	2,841	1,378	2,150	17,776	2,150	12,464	21,040
	11	60,0	7,716	7,916	8,726	10,630	2,914	1,451	2,150	18,718	2,150	12,464	21,982
	12	66,0	7,703	7,903	8,713	10,690	2,987	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	22,923
10/04/2018	13	72,0	7,691	7,891	8,701	10,790	3,099	1,500	2,150	19,350	2,150	12,464	24,368
		78,0	7,734	7,934	8,744	10,820	3,086						
	MHL No. 21 K1+ 331.7									200,970		162,032	246,054

- MHL 21-20 Tubería 800 mm x 6 mts.

MHL 21 - 20													
	MHL de Inicio No. 21					corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS					Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
		K1+330.1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural							
10/04/2018	1	0.00 mts	7,674	7,874	8,684	10,820	3,146	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	26,426
	2	6,00	7,662	7,862	8,672	10,920	3,258	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,955
11/04/2018	3	12,00	7,650	7,850	8,660	10,900	3,250	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	27,846
	4	18,00	7,635	7,835	8,645	10,916	3,281	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	28,269
	5	24,0	7,622	7,822	8,632	10,976	3,354	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	29,266
	6	30,0	7,610	7,810	8,620	11,110	3,500	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	31,259
	7	36,0	7,597	7,797	8,607	11,276	3,679	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	33,702
	8	42,0	7,584	7,784	8,594	11,456	3,872	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,336
12/04/2018	9	48,0	7,598	7,798	8,598	11,820	4,222	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,250
	10	54,0	7,559	7,759	8,569	12,000	4,441	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,103
13/04/2018	11	60,0	7,546	7,746	8,556	12,350	4,804	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,058
	12	66,0	7,534	7,734	8,544	12,600	5,066	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	52,634
	13	72,0	7,521	7,721	8,531	12,690	5,169	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	54,040
		78,0	7,508	7,708	8,518	12,660	5,152						
	MHL No. 20 K1+ 252.1									266,175		162,032	482,144

- MHL 20-19 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 20 - 19												
	MHL de Inicio No. 20						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+250.5 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
14/04/2018	1	0.00 mts	7,504	7,704	8,514	12,660	5,156	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	53,863
	2	6,00	7,491	7,691	8,501	12,430	4,939	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	50,901
	3	12,00	7,478	7,678	8,488	12,290	4,812	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	49,167
	4	18,00	7,465	7,665	8,475	12,060	4,595	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	46,205
16/04/2018	5	24,0	7,453	7,653	8,463	11,700	4,247	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	41,455
	6	30,0	7,440	7,640	8,450	11,500	4,060	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	38,903
	7	36,0	7,427	7,627	8,437	11,420	3,993	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,988
	8	42,0	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885						
	MHL No, 19	K1+ 208.5								143,325		87,248	318,482

- MHL 19-18 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 19 - 18												
	MHL de Inicio No. 19						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+206.9 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,909
	2	6,00	7,402	7,602	8,412	11,124	3,722	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,782
	3	12,00	7,390	7,590	8,400	11,069	3,679	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,220
	4	18,00	7,377	7,577	8,387	11,090	3,713	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,664
	5	24,0	7,365	7,565	8,375	11,034	3,669	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,090
	6	30,0	7,353	7,553	8,363	11,064	3,711	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,638
18/04/2018	7	36,0	7,340	7,540	8,350	11,050	3,710	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,625
	8	42,0	7,328	7,528	8,338	11,040	3,712	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,651
	9	48,0	7,315	7,515	8,325	11,060	3,745	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	33,082
	10	54,0	7,303	7,503	8,313	11,030	3,727	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,847
	11	60,0	7,291	7,491	8,301	10,980	3,689	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,351
	12	66,0	7,278	7,478	8,288	10,980	3,702	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	32,521
19/04/2018	13	72,0	7,266	7,466	8,276	11,090	3,824	1,500	2,175	19,575	2,150	12,464	34,113
		78,0	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841						
	MHL No, 18	K1+ 128.9								254,475		162,032	427,493

- MHL 18-17 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 18 - 17												
	MHL de Inicio No. 18						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia - Diametro 800 mm	ABS K1+127,3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
19/04/2018	1	0.00 mts	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,913
	2	6,00	7,236	7,436	8,246	11,152	3,916	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,937
	3	12,00	7,223	7,423	8,233	11,120	3,897	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	36,678
20/04/2018	4	18,00	7,211	7,411	8,221	11,040	3,829	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	35,749
	5	24,0	7,198	7,398	8,208	11,150	3,952	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,428
	6	30,0	7,186	7,386	8,196	11,139	3,953	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	37,442
24/04/2018	7	36,0	7,173	7,373	8,183	11,335	4,162	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	40,295
	8	42,0	7,160	7,360	8,170	11,485	4,325	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,520
	9	48,0	7,148	7,348	8,158	11,460	4,312	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,342
	10	54,0	7,135	7,335	8,145	11,570	4,435	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	44,021
	11	60,0	7,123	7,323	8,133	11,550	4,301	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,912
25/04/2018	12	66,0	7,110	7,310	8,120	11,500	4,390	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	43,407
	13	72,0	7,097	7,297	8,107	11,405	4,308	1,500	2,275	20,475	2,150	12,464	42,288
		78,0	7,085	7,285	8,095	11,335	4,250						
	MHL No, 17	K1+ 049,3								266,175		162,032	518,932

- MHL 17-16 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 17 - 16												
	MHL de Inicio No. 17						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS						Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
		K1+047,7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural							
25/04/2018	1	0.00 mts	7,080	7,280	8,090	11,335	4,255	1,104	2,175	14,407	2,150	12,464	39,737
	2	6,00	7,067	7,267	8,077	11,020	3,953	0,851	2,175	11,106	2,150	12,464	35,796
26/04/2018	3	12,00	7,054	7,254	8,064	10,803	3,749	0,689	2,175	8,991	2,150	12,464	33,134
	4	18,00	7,041	7,241	8,051	10,670	3,629	0,540	2,175	7,047	2,150	12,464	31,568
	5	24,0	7,029	7,229	8,039	10,480	3,451	0,338	2,175	4,411	2,150	12,464	29,245
	6	30,0	7,016	7,216	8,026	10,240	3,224	0,201	2,175	2,623	2,150	12,464	26,283
	7	36,0	7,003	7,203	8,013	10,180	3,177	0,093	2,175	1,214	2,150	12,464	25,669
27/04/2018	8	42,0	6,991	7,191	8,001	10,000	3,009	1,441	2,175	18,805	2,150	12,464	23,477
	9	48,0	6,978	7,178	7,988	9,850	2,872	1,374	2,175	17,931	2,150	12,464	21,689
	10	54,0	6,975	7,175	7,985	9,850	2,875	1,303	2,175	17,004	2,150	12,464	21,728
	11	60,0	6,953	7,153	7,963	9,810	2,730	1,305	2,175	17,030	2,150	12,464	21,493
	12	66,0	6,940	7,140	7,950	9,820	2,880	1,387	2,175	18,100	2,150	12,464	21,794
	13	72,0	6,927	7,127	7,937	9,820	2,893	1,375	2,175	17,944	2,150	12,464	21,963
		78,0	6,914	7,114	7,924	9,770	2,856						
	MHL No, 16	K0 +969,7								156,613		162,032	353,576

- MHL 16-15 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 16 - 15												
	MHL de Inicio No. 16						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,150 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS						Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
		K0+968,1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural							
30/04/2018	1	0.00 mts	6,910	7,110	7,920	9,770	2,860	1,312	2,150	16,925	2,150	12,464	21,285
	2	6,00	6,897	7,097	7,907	9,660	2,763	1,275	2,150	16,448	2,150	12,464	20,034
	3	12,00	6,884	7,084	7,894	9,670	2,786	1,268	2,150	16,357	2,150	12,464	20,330
	4	18,00	6,871	7,071	7,881	9,620	2,749	1,245	2,150	16,061	2,150	12,464	19,853
2/05/2018	5	24,0	6,859	7,059	7,869	9,600	2,741	1,18	2,150	15,222	2,150	12,464	19,750
	6	30,0	6,846	7,046	7,856	9,465	2,619	1,101	2,150	14,203	2,150	12,464	18,176
	7	36,0	6,833	7,033	7,843	9,415	2,582	1,093	2,150	14,100	2,150	12,464	17,699
	8	42,0	6,821	7,021	7,831	9,425	2,604	1,114	2,150	14,371	2,150	12,464	17,983
	9	48,0	6,808	7,008	7,818	9,431	2,623	1,113	2,150	14,358	2,150	12,464	18,228
	10	54,0	6,795	6,995	7,805	9,398	2,603	1,09	2,150	14,061	2,150	12,464	17,970
	11	60,0	6,783	6,983	7,793	9,487	2,577	1,119	2,150	14,435	2,150	12,464	19,273
	12	66,0	6,770	6,970	7,780	9,431	2,661	1,16	2,150	14,964	2,150	12,464	18,718
3/05/2018	13	72,0	6,757	6,957	7,767	9,415	2,658	1,15	2,150	14,835	2,150	12,464	18,679
		78,0	6,744	6,944	7,754	9,385	2,641						
	MHL No, 15	K0 +890,1								196,340		162,032	247,978

- MHL 15-14 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 10 - 9													
	MHL de Inicio No. 10		tubería 800 mm						ancho arriba= 2.20					
	Orden Instal. Tubería- Diametro 800 mm	ABS K1+409.6 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion prom. mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
	1	0.00 mts	4,662	4,862	5,672	6,796	2,134	0,619	2,175	8,078	2,150	12,644	12,058
17/04/2018	2	6,00	4,701	4,901	5,711	6,804	2,103	0,601	2,175	7,843	2,150	12,644	11,654
	3	12,00	4,740	4,940	5,750	6,839	2,099	0,605	2,175	7,895	2,150	12,644	11,601
	4	18,00	4,779	4,979	5,789	6,889	2,110	0,596	2,175	7,778	2,150	12,644	11,745
	5	24,0	4,818	5,018	5,828	6,899	2,081	0,565	2,175	7,373	2,150	12,644	11,367
18/05/2018	6	30,0	4,858	5,058	5,868	6,903	2,049	0,543	2,175	7,086	2,150	12,644	10,897
	7	36,0	4,897	5,097	5,907	6,933	2,036	0,538	2,175	7,021	2,150	12,644	10,779
	8	42,0	4,936	5,136	5,946	6,976	2,040	0,522	2,175	6,812	2,150	12,644	10,832
19/04/2018	9	48,0	4,975	5,175	5,985	6,978	2,003	0,524	2,175	6,838	2,150	12,644	10,349
	10	54,0	5,015	5,215	6,025	7,059	2,044	0,537	2,175	7,008	2,150	12,644	10,884
	11	60,0	5,054	5,254	6,064	7,083	2,029		2,175		2,150		
	12	66,0											
	13	72,0											
	14	78,0											
	MHL N°9	K1 + 469.6								73,732		126,440	112,166

- MHL 8-7 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 08 - 07												
	MHL de Inicio No. 08		tubería 800 mm						ancho arriba= 3,00 m				
	Orden Instal. Tubería- Diametro 800 mm	ABS K0+330 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol, Relleno zahorra M3
2/04/2018	1	0.00 mts	3,638	3,838	4,648	6,832	3,194	1,713	2,575	26,466	2,150	12,464	86,725
		6,00	3,632	3,832	4,642	6,864	3,232	1,747	2,575	26,991	2,150	12,464	31,240
	2	12,00	3,626	3,826	4,636	6,887	3,261	1,759	2,575	27,177	2,150	12,464	31,688
3/04/2018	3	18,00	3,620	3,82	4,630	6,876	3,256	1,769	2,575	27,331	2,150	12,464	31,611
	4	24,00	3,614	3,814	4,624	6,895	3,281	1,806	2,575	27,903	2,150	12,464	31,997
	5	30,00	3,538	3,738	4,548	6,869	3,331	1,873	2,575	28,938	2,150	12,464	32,769
4/04/2018	6	36,00	3,456	3,656	4,466	6,870	3,414	1,989	2,575	30,730	2,150	12,464	34,052
	7	42,00	3,377	3,577	4,387	6,940	3,563	2,100	2,575	32,445	2,150	12,464	36,354
	8	48,00	3,298	3,498	4,308	6,935	3,637	2,202	2,575	34,021	2,150	12,464	37,497
5/04/2018	9	54,00	3,219	3,419	4,229	6,985	3,766	2,321	2,575	35,859	2,150	12,464	39,490
	10	60,00	3,140	3,340	4,150	7,015	3,875	2,431	2,575	37,559	2,150	12,464	41,174
	11	66,00	3,061	3,261	4,071	7,047	3,986	2,532	2,575	39,119	2,150	12,464	42,889
	12	72,00	2,982	3,182	3,992	7,060	4,078	2,615	2,575	40,402	2,150	12,464	44,311
6/04/2018	13	78,00	2,903	3,103	3,913	7,055	4,152						
	MHL No. 07	K0+ 252								414,941		162,032	521,797

- MHL 7-6 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 7 - 6													
	MHL de Inicio No. 7		tuneria 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+254,4 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
6/04/2018	1	0.00 mts	2,896	3,096	3,906	7,085	4,189	2,653	2,275	36,213	2,150	12,464	40,663	
	2	6,00	2,889	3,089	3,899	7,005	4,116	2,651	2,275	36,186	2,150	12,464	39,667	
	3	12,00	2,882	3,082	3,892	7,067	4,185	2,690	2,275	36,719	2,150	12,464	40,609	
7/04/2018	4	18,00	2,875	3,075	3,885	7,070	4,195	2,687	2,275	36,678	2,150	12,464	40,745	
	5	24,0	2,868	3,068	3,878	7,047	4,179	2,676	2,275	36,527	2,150	12,464	40,527	
9/04/2018	6	30,0	2,861	3,061	3,871	7,033	4,172	2,670	2,275	36,446	2,150	12,464	40,431	
	7	36,0	2,854	3,054	3,864	7,022	4,168	2,666	2,275	36,391	2,150	12,464	40,377	
	8	42,0	2,847	3,047	3,857	7,010	4,163	2,649	2,275	36,159	2,150	12,464	40,308	
10/04/2018	9	48,0	2,840	3,040	3,850	6,975	4,135	2,635	2,275	35,968	2,150	12,464	39,926	
	10	54,0	2,833	3,033	3,843	6,967	4,134	2,572	2,275	35,108	2,150	12,464	39,913	
	11	60,0	2,826	3,026	3,836	6,905	4,009	2,320	2,275	31,668	2,150	12,464	39,162	
11/04/2018	12	66,0	2,819	3,019	3,829	6,450	3,631	2,105	2,275	28,733	2,150	12,464	33,047	
	13	72,0	2,812	3,012	3,822	6,390	3,578	2,052	2,275	28,010	2,150	12,464	32,323	
		78,0	2,805	2,988	3,815	6,330	3,525							
	MHL No. 6	K0 + 172,4								450,806		162,032	507,698	

- MHL 6-5 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 6 - 5													
	MHL de Inicio No. 6		tubería 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+170,6 inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3	
12/04/2018	1	0.00 mts	2,808	3,008	3,818	6,276	3,468	1,973	2,275	26,931	2,150	12,464	30,822	
	2	6,00	2,798	2,998	3,808	6,275	3,477	1,953	2,275	26,658	2,150	12,464	30,945	
	3	12,00	2,788	2,988	3,798	6,216	3,428	1,932	2,275	26,372	2,150	12,464	30,276	
	4	18,00	2,779	2,979	3,789	6,214	3,435	1,942	2,275	26,508	2,150	12,464	30,371	
	5	24,0	2,769	2,969	3,779	6,218	3,449	1,950	2,275	26,618	2,150	12,464	30,562	
	6	30,0	2,760	2,960	3,770	6,210	3,450	1,966	2,275	26,836	2,150	12,464	30,576	
13/04/2018	7	36,0	2,750	2,950	3,760	6,232	3,482	1,999	2,275	27,286	2,150	12,464	31,013	
	8	42,0	2,740	2,940	3,750	6,255	3,515	2,009	2,275	27,423	2,150	12,464	31,463	
	9	48,0	2,731	2,931	3,741	6,233	3,502	1,995	2,275	27,232	2,150	12,464	31,286	
	10	54,0	2,721	2,921	3,731	6,209	3,488	1,968	2,275	26,863	2,150	12,464	31,095	
14/04/2018	11	60,0	2,712	2,912	3,722	6,255	3,447	2,011	2,275	27,450	2,150	12,464	31,845	
	12	66,0	2,702	2,902	3,712	6,276	3,574	2,102	2,275	28,692	2,150	12,464	32,269	
16/04/2018	13	72,0	2,692	2,892	3,702	6,321	3,629	1,973	2,275	26,931	2,150	12,464	33,019	
	14	78,0	2,683	2,883	3,693	6,000	3,317	1,825	2,275	24,911	2,150	12,464	28,761	
17/04/2018		84,0	2,673	2,873	3,683	6,005	3,332							
	MHL No, 5	K0 + 086,6								376,711		174,496	434,303	

- MHL 5-4 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 5 - 4													
	MHL de Inicio No. 5		tuberia 800 mm						ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+085 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
24/04/2018	1	0.00 mts	2,673	2,873	3,683	6,351	3,678	2,230	2,275	30,440	2,150	12,464	33,688
	2	6,00	2,664	2,864	3,674	6,446	3,782	2,322	2,275	31,695	2,150	12,464	35,108
25/04/2018	3	12,00	2,655	2,855	3,665	6,516	3,861	2,378	2,275	32,460	2,150	12,464	36,186
27/04/2018	4	18,00	2,647	2,847	3,657	6,541	3,894	2,428	2,275	33,142	2,150	12,464	36,637
	5	24,0	2,639	2,839	3,649	6,601	3,962	2,469	2,275	33,702	2,150	12,464	37,565
30/04/2018	6	30,0	2,631	2,831	3,641	6,606	3,975	2,512	2,275	34,289	2,150	12,464	37,742
2/05/2018	7	36,0	2,622	2,822	3,632	6,671	4,049	2,573	2,275	35,121	2,150	12,464	38,752
	8	42,0	2,613	2,813	3,623	6,710	4,097	2,591	2,275	35,367	2,150	12,464	39,408
	9	48,0	2,605	2,805	3,615	6,690	4,085	2,577	2,275	35,176	2,150	12,464	39,244
3/05/2018	10	54,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	2,587	2,275	35,313	2,150	12,464	38,998
	11	60,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	2,587	2,275	35,313	2,150	12,464	39,517
4/05/2018	12	66,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	2,587	2,275	35,313	2,150	12,464	38,998
5/05/2018	13	72,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	2,708	2,275	36,964	2,150	12,464	39,517
7/05/2018	14	78,0	2,562	2,762	3,572	6,872	4,310				2,150		
	MHL No, 4	K0+007								444,295		162,032	491,360

- MHL 4-3 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 04 - 03												
	MHL de Inicio No. 04		tuberia 1000 mm						ancho arriba= 2,50 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
8/05/2018	1	0.00 mts	1,983	2,183	3,183	6,886	4,903	3,000	2,400	43,200	2,300	14,608	50,443
		6,00	1,973	2,173	3,173	6,950	4,977	3,000	2,400	43,200	2,300	14,608	51,509
9/05/2018	2	12,00	1,963	2,163	3,163	6,923	4,960	3,000	2,400	43,200	2,300	14,608	51,264
	3	18,00	1,953	2,153	3,153	6,953	5,000	3,000	2,400	43,200	2,300	14,608	51,840
10/05/2018	4	24,00	1,943	2,143	3,143	6,965	5,022				2,300		
	5	30,00											
	6	36,00											
	7	42,00											
	8	48,00											
	9	54,00											
	10	60,00											
	11	66,00											
	12	72,00											
	13	78,00											
	MHL No, 03	K0+								172,800		58,432	205,056

Excavación A maquina > 3,0 m

- MHL 23-22 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 23 - 22													
	MHL de Inicio No. 23								ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+489.3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
4/04/2018	1	0.00 mts	8,014	8,214	9,029	10,216	2,202	2,193	2,150	28,290	2,150	12,464	12,732
	2	6,00	8,002	8,202	9,017	10,186	2,184	2,260	2,150	29,154	2,150	12,464	86,725
	3	12,00	7,990	8,190	9,005	10,326	2,336	2,272	2,150	29,309	2,150	12,464	14,461
	4	18,00	7,978	8,178	8,993	10,186	2,208	2,214	2,150	28,561	2,150	12,464	12,810
6/04/2018	5	24,0	7,966	8,166	8,981	10,186	2,220	2,211	2,150	28,522	2,150	12,464	12,965
	6	30,0	7,954	8,154	8,969	10,156	2,202	2,183	2,150	28,161	2,150	12,464	12,732
	7	36,0	7,942	8,142	8,952	10,106	2,164	2,142	2,150	27,632	2,150	12,464	12,307
	8	42,0	7,930	8,130	8,940	10,050	2,120	2,151	2,150	27,748	2,150	12,464	11,739
	9	48,0	7,918	8,118	8,928	10,100	2,182	2,142	2,150	27,632	2,150	12,464	12,539
	10	54,0	7,906	8,106	8,916	10,007	2,101	2,112	2,150	27,245	2,150	12,464	11,494
	11	60,0	7,894	8,094	8,904	10,017	2,123	2,171	2,150	28,006	2,150	12,464	11,778
	12	66,0	7,882	8,082	8,892	10,100	2,218	2,214	2,150	28,561	2,150	12,464	13,003
	13	72,0	7,880	8,070	8,880	10,090	2,210	2,314	2,150	29,851	2,150	12,464	13,029
		78,0	7,842	8,049	8,859	10,260	2,418						
	MHL No, 22	K1+ 409.7								368,672		162,032	238,314

- MHL 22-21 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 22 - 21													
	MHL de Inicio No. 22								ancho arriba= 2,150 m					
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+409.7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
7/04/2018	1	0.00 mts	7,844	8,044	8,854	10,210	2,366		2,150	0,000	2,150	12,464	14,912
	2	6,00	7,785	8,031	8,841	10,280	2,495		2,150	0,000	2,150	12,464	15,983
	3	12,00	7,818	8,018	8,828	10,250	2,432		2,150	0,000	2,150	12,464	15,764
	4	18,00	7,805	8,005	8,815	10,186	2,381		2,150	0,000	2,150	12,464	15,106
9/04/2018	5	24,0	7,793	7,993	8,803	10,350	2,557		2,150	0,000	2,150	12,464	17,376
	6	30,0	7,780	7,980	8,790	10,370	2,590		2,150	0,000	2,150	12,464	17,802
	7	36,0	7,767	7,967	8,777	10,410	2,643		2,150	0,000	2,150	12,464	18,486
	8	42,0	7,754	7,954	8,764	10,520	2,766		2,150	0,000	2,150	12,464	20,072
	9	48,0	7,741	7,941	8,751	10,520	2,779		2,150	0,000	2,150	12,464	20,240
	10	54,0	7,729	7,929	8,739	10,570	2,841		2,150	0,000	2,150	12,464	21,040
	11	60,0	7,716	7,916	8,726	10,630	2,914		2,150	0,000	2,150	12,464	21,982
	12	66,0	7,703	7,903	8,713	10,690	2,987	0,043	2,150	0,555	2,150	12,464	22,923
10/04/2018	13	72,0	7,691	7,891	8,701	10,790	3,099	0,093	2,150	1,200	2,150	12,464	24,368
		78,0	7,734	7,934	8,744	10,820	3,086						
	MHL No, 21	K1+ 331.7								1,755		162,032	246,054

- MHL 21-20 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 21 - 20												
	MHL de Inicio No. 21						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+330.1 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
10/04/2018	1	0.00 mts	7,674	7,874	8,684	10,820	3,146	0,202	2,275	2,757	2,150	12,464	26,426
	2	6,00	7,662	7,862	8,672	10,920	3,258	0,254	2,275	3,467	2,150	12,464	27,955
11/04/2018	3	12,00	7,650	7,850	8,660	10,900	3,250	0,266	2,275	3,631	2,150	12,464	27,846
	4	18,00	7,635	7,835	8,645	10,916	3,281	0,318	2,275	4,341	2,150	12,464	28,269
	5	24,0	7,622	7,822	8,632	10,976	3,354	0,427	2,275	5,829	2,150	12,464	29,266
	6	30,0	7,610	7,810	8,620	11,110	3,500	0,590	2,275	8,054	2,150	12,464	31,259
	7	36,0	7,597	7,797	8,607	11,276	3,679	0,776	2,275	10,592	2,150	12,464	33,702
	8	42,0	7,584	7,784	8,594	11,456	3,872	1,047	2,275	14,292	2,150	12,464	36,336
12/04/2018	9	48,0	7,598	7,798	8,598	11,820	4,222	1,332	2,275	18,182	2,150	12,464	41,250
	10	54,0	7,559	7,759	8,569	12,000	4,441	1,623	2,275	22,154	2,150	12,464	44,103
13/04/2018	11	60,0	7,546	7,746	8,556	12,350	4,804	1,935	2,275	26,413	2,150	12,464	49,058
	12	66,0	7,534	7,734	8,544	12,600	5,066	2,118	2,275	28,911	2,150	12,464	52,634
	13	72,0	7,521	7,721	8,531	12,690	5,169	2,161	2,275	29,498	2,150	12,464	54,040
		78,0	7,508	7,708	8,518	12,660	5,152						
	MHL No, 20	K1+ 252.1								178,121		162,032	482,144

- MHL 20-19 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 20 - 19												
	MHL de Inicio No. 20						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+250.5 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
14/04/2018	1	0.00 mts	7,504	7,704	8,514	12,660	5,156	2,048	2,275	27,955	2,150	12,464	53,863
	2	6,00	7,491	7,691	8,501	12,430	4,939	1,876	2,275	25,607	2,150	12,464	50,901
	3	12,00	7,478	7,678	8,488	12,290	4,812	1,704	2,275	23,260	2,150	12,464	49,167
	4	18,00	7,465	7,665	8,475	12,060	4,595	1,421	2,275	19,397	2,150	12,464	46,205
16/04/2018	5	24,0	7,453	7,653	8,463	11,700	4,247	1,154	2,275	15,752	2,150	12,464	41,455
	6	30,0	7,440	7,640	8,450	11,500	4,060	1,027	2,275	14,019	2,150	12,464	38,903
	7	36,0	7,427	7,627	8,437	11,420	3,993	0,939	2,275	12,817	2,150	12,464	37,988
	8	42,0	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885						
	MHL No, 19	K1+ 208.5								138,807		87,248	318,482

- MHL 19-18 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 19 - 18												
	MHL de Inicio No. 19						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+206.9 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
17/04/2018	1	0.00 mts	7,415	7,615	8,425	11,300	3,885	0,804	2,175	10,492	2,150	12,464	34,909
	2	6,00	7,402	7,602	8,412	11,124	3,722	0,701	2,175	9,148	2,150	12,464	32,782
	3	12,00	7,390	7,590	8,400	11,069	3,679	0,696	2,175	9,083	2,150	12,464	32,220
	4	18,00	7,377	7,577	8,387	11,090	3,713	0,691	2,175	9,018	2,150	12,464	32,664
	5	24,0	7,365	7,565	8,375	11,034	3,669	0,690	2,175	9,005	2,150	12,464	32,090
	6	30,0	7,353	7,553	8,363	11,064	3,711	0,711	2,175	9,279	2,150	12,464	32,638
18/04/2018	7	36,0	7,340	7,540	8,350	11,050	3,710	0,711	2,175	9,279	2,150	12,464	32,625
	8	42,0	7,328	7,528	8,338	11,040	3,712	0,729	2,175	9,513	2,150	12,464	32,651
	9	48,0	7,315	7,515	8,325	11,060	3,745	0,736	2,175	9,605	2,150	12,464	33,082
	10	54,0	7,303	7,503	8,313	11,030	3,727	0,708	2,175	9,239	2,150	12,464	32,847
	11	60,0	7,291	7,491	8,301	10,980	3,689	0,696	2,175	9,083	2,150	12,464	32,351
	12	66,0	7,278	7,478	8,288	10,980	3,702	0,763	2,175	9,957	2,150	12,464	32,521
19/04/2018	13	72,0	7,266	7,466	8,276	11,090	3,824	0,833	2,175	10,871	2,150	12,464	34,113
		78,0	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841						
	MHL No, 18	K1+ 128.9								123,572		162,032	427,493

- MHL 18-17 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 18 - 17												
	MHL de Inicio No. 18						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,400 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+127,3 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
19/04/2018	1	0.00 mts	7,249	7,449	8,259	11,090	3,841	0,879	2,275	11,998	2,150	12,464	35,913
	2	6,00	7,236	7,436	8,246	11,152	3,916	0,907	2,275	12,381	2,150	12,464	36,937
	3	12,00	7,223	7,423	8,233	11,120	3,897	0,863	2,275	11,780	2,150	12,464	36,678
20/04/2018	4	18,00	7,211	7,411	8,221	11,040	3,829	0,891	2,275	12,162	2,150	12,464	35,749
	5	24,0	7,198	7,398	8,208	11,150	3,952	0,953	2,275	13,008	2,150	12,464	37,428
	6	30,0	7,186	7,386	8,196	11,139	3,953	1,058	2,275	14,442	2,150	12,464	37,442
24/04/2018	7	36,0	7,173	7,373	8,183	11,335	4,162	1,244	2,275	16,981	2,150	12,464	40,295
	8	42,0	7,160	7,360	8,170	11,485	4,325	1,319	2,275	18,004	2,150	12,464	42,520
	9	48,0	7,148	7,348	8,158	11,460	4,312	1,374	2,275	18,755	2,150	12,464	42,342
	10	54,0	7,135	7,335	8,145	11,570	4,435	1,368	2,275	18,673	2,150	12,464	44,021
	11	60,0	7,123	7,323	8,133	11,550	4,301	1,346	2,275	18,373	2,150	12,464	43,912
25/04/2018	12	66,0	7,110	7,310	8,120	11,500	4,390	1,349	2,275	18,414	2,150	12,464	43,407
	13	72,0	7,097	7,297	8,107	11,405	4,308	1,279	2,275	17,458	2,150	12,464	42,288
		78,0	7,085	7,285	8,095	11,335	4,250						
	MHL No, 17	K1+ 049,3								202,429		162,032	518,932

- MHL 17-16 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 17 - 16												
	MHL de Inicio No. 17						corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,200 m				
	Orden Instal. Tuberia- Diametro 800 mm	ABS K1+047,7 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
25/04/2018	1	0.00 mts	7,080	7,280	8,090	11,335	4,255	1,104	2,175	14,407	2,150	12,464	39,737
	2	6,00	7,067	7,267	8,077	11,020	3,953	0,851	2,175	11,106	2,150	12,464	35,796
26/04/2018	3	12,00	7,054	7,254	8,064	10,803	3,749	0,689	2,175	8,991	2,150	12,464	33,134
	4	18,00	7,041	7,241	8,051	10,670	3,629	0,540	2,175	7,047	2,150	12,464	31,568
	5	24,0	7,029	7,229	8,039	10,480	3,451	0,338	2,175	4,411	2,150	12,464	29,245
	6	30,0	7,016	7,216	8,026	10,240	3,224	0,201	2,175	2,623	2,150	12,464	26,283
	7	36,0	7,003	7,203	8,013	10,180	3,177	0,093	2,175	1,214	2,150	12,464	25,669
27/04/2018	8	42,0	6,991	7,191	8,001	10,000	3,009		2,175	0,000	2,150	12,464	23,477
	9	48,0	6,978	7,178	7,988	9,850	2,872		2,175	0,000	2,150	12,464	21,689
	10	54,0	6,975	7,175	7,985	9,850	2,875		2,175	0,000	2,150	12,464	21,728
	11	60,0	6,953	7,153	7,963	9,810	2,730		2,175	0,000	2,150	12,464	21,493
	12	66,0	6,940	7,140	7,950	9,820	2,880		2,175	0,000	2,150	12,464	21,794
	13	72,0	6,927	7,127	7,937	9,820	2,893		2,175	0,000	2,150	12,464	21,963
		78,0	6,914	7,114	7,924	9,770	2,856						
	MHL No, 16	K0 +969,7								49,799		162,032	353,576

- MHL 8-7 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 08 - 07													
	MHL de Inicio No. 08		tuberia 800 mm						ancho arriba= 3,00 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
2/04/2018	1	0.00 mts	3,638	3,838	4,648	6,832	3,194	0,213	2,575	3,291	2,150	12,464	86,725
		6,00	3,632	3,832	4,642	6,864	3,232	0,247	2,575	3,816	2,150	12,464	31,240
	2	12,00	3,626	3,826	4,636	6,887	3,261	0,259	2,575	4,002	2,150	12,464	31,688
3/04/2018	3	18,00	3,620	3,82	4,630	6,876	3,256	0,269	2,575	4,156	2,150	12,464	31,611
	4	24,00	3,614	3,814	4,624	6,895	3,281	0,306	2,575	4,728	2,150	12,464	31,997
	5	30,00	3,538	3,738	4,548	6,869	3,331	0,373	2,575	5,763	2,150	12,464	32,769
4/04/2018	6	36,00	3,456	3,656	4,466	6,870	3,414	0,489	2,575	7,555	2,150	12,464	34,052
	7	42,00	3,377	3,577	4,387	6,940	3,563	0,600	2,575	9,270	2,150	12,464	36,354
	8	48,00	3,298	3,498	4,308	6,935	3,637	0,702	2,575	10,846	2,150	12,464	37,497
5/04/2018	9	54,00	3,219	3,419	4,229	6,985	3,766	0,821	2,575	12,684	2,150	12,464	39,490
	10	60,00	3,140	3,340	4,150	7,015	3,875	0,931	2,575	14,384	2,150	12,464	41,174
	11	66,00	3,061	3,261	4,071	7,047	3,986	1,032	2,575	15,944	2,150	12,464	42,889
	12	72,00	2,982	3,182	3,992	7,060	4,078	1,115	2,575	17,227	2,150	12,464	44,311
6/04/2018	13	78,00	2,903	3,103	3,913	7,055	4,152						
	MHL No, 07	K0+ 252								113,666		162,032	521,797

- MHL 7-6 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 7 - 6													
	MHL de Inicio No. 7		tuneria 800 mm						ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+254,4 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
6/04/2018	1	0.00 mts	2,896	3,096	3,906	7,085	4,189	1,153	2,275	15,738	2,150	12,464	40,663
	2	6,00	2,889	3,089	3,899	7,005	4,116	1,151	2,275	15,711	2,150	12,464	39,667
	3	12,00	2,882	3,082	3,892	7,067	4,185	1,190	2,275	16,244	2,150	12,464	40,609
7/04/2018	4	18,00	2,875	3,075	3,885	7,070	4,195	1,187	2,275	16,203	2,150	12,464	40,745
	5	24,0	2,868	3,068	3,878	7,047	4,179	1,176	2,275	16,052	2,150	12,464	40,527
9/04/2018	6	30,0	2,861	3,061	3,871	7,033	4,172	1,170	2,275	15,971	2,150	12,464	40,431
	7	36,0	2,854	3,054	3,864	7,022	4,168	1,166	2,275	15,916	2,150	12,464	40,377
	8	42,0	2,847	3,047	3,857	7,010	4,163	1,149	2,275	15,684	2,150	12,464	40,308
10/04/2018	9	48,0	2,840	3,040	3,850	6,975	4,135	1,135	2,275	15,493	2,150	12,464	39,926
	10	54,0	2,833	3,033	3,843	6,967	4,134	1,072	2,275	14,633	2,150	12,464	39,913
	11	60,0	2,826	3,026	3,836	6,905	4,009	0,820	2,275	11,193	2,150	12,464	39,162
11/04/2018	12	66,0	2,819	3,019	3,829	6,450	3,631	0,605	2,275	8,258	2,150	12,464	33,047
	13	72,0	2,812	3,012	3,822	6,390	3,578	0,552	2,275	7,535	2,150	12,464	32,323
		78,0	2,805	2,988	3,815	6,330	3,525						
	MHL No, 6	K0+172,4								184,631		162,032	507,698

- MHL 6-5 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 6 - 5													
	MHL de Inicio No. 6		tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m					
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+170,6 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
12/04/2018	1	0.00 mts	2,808	3,008	3,818	6,276	3,468	0,473	2,275	6,456	2,150	12,464	30,822
	2	6,00	2,798	2,998	3,808	6,275	3,477	0,453	2,275	6,183	2,150	12,464	30,945
	3	12,00	2,788	2,988	3,798	6,216	3,428	0,432	2,275	5,897	2,150	12,464	30,276
	4	18,00	2,779	2,979	3,789	6,214	3,435	0,442	2,275	6,033	2,150	12,464	30,371
	5	24,0	2,769	2,969	3,779	6,218	3,449	0,450	2,275	6,143	2,150	12,464	30,562
	6	30,0	2,760	2,960	3,770	6,210	3,450	0,466	2,275	6,361	2,150	12,464	30,576
13/04/2018	7	36,0	2,750	2,950	3,760	6,232	3,482	0,499	2,275	6,811	2,150	12,464	31,013
	8	42,0	2,740	2,940	3,750	6,255	3,515	0,509	2,275	6,948	2,150	12,464	31,463
	9	48,0	2,731	2,931	3,741	6,233	3,502	0,495	2,275	6,757	2,150	12,464	31,286
	10	54,0	2,721	2,921	3,731	6,209	3,488	0,468	2,275	6,388	2,150	12,464	31,095
14/04/2018	11	60,0	2,712	2,912	3,722	6,255	3,447	0,511	2,275	6,975	2,150	12,464	31,845
	12	66,0	2,702	2,902	3,712	6,276	3,574	0,602	2,275	8,217	2,150	12,464	32,269
16/04/2018	13	72,0	2,692	2,892	3,702	6,321	3,629	0,473	2,275	6,456	2,150	12,464	33,019
	14	78,0	2,683	2,883	3,693	6,000	3,317	0,325	2,275	4,436	2,150	12,464	28,761
17/04/2018		84,0	2,673	2,873	3,683	6,005	3,332						
	MHL No. 5	K0 + 086,6								90,061		174,496	434,303

- MHL 5-4 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 5 - 4												
	MHL de Inicio No. 5		tuberia 800 mm				corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion altura excavacion mt		ancho arriba= 2,40 m				
	Orden Instal. Tuberia-Diametro 800 mm	ABS K0+085 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	Cota T. Natural		Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
24/04/2018	1	0.00 mts	2,673	2,873	3,683	6,351	3,678	0,730	2,275	9,965	2,150	12,464	33,688
	2	6,00	2,664	2,864	3,674	6,446	3,782	0,822	2,275	11,220	2,150	12,464	35,108
25/04/2018	3	12,00	2,655	2,855	3,665	6,516	3,861	0,878	2,275	11,985	2,150	12,464	36,185
27/04/2018	4	18,00	2,647	2,847	3,657	6,541	3,894	0,928	2,275	12,667	2,150	12,464	36,637
	5	24,0	2,639	2,839	3,649	6,601	3,962	0,969	2,275	13,227	2,150	12,464	37,565
30/04/2018	6	30,0	2,631	2,831	3,641	6,606	3,975	1,012	2,275	13,814	2,150	12,464	37,742
2/05/2018	7	36,0	2,622	2,822	3,632	6,671	4,049	1,073	2,275	14,646	2,150	12,464	38,752
	8	42,0	2,613	2,813	3,623	6,710	4,097	1,091	2,275	14,892	2,150	12,464	39,408
	9	48,0	2,605	2,805	3,615	6,690	4,085	1,077	2,275	14,701	2,150	12,464	39,244
3/05/2018	10	54,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,087	2,275	14,838	2,150	12,464	38,998
	11	60,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,087	2,275	14,838	2,150	12,464	39,517
4/05/2018	12	66,0	2,595	2,796	3,606	6,663	4,068	1,087	2,275	14,838	2,150	12,464	38,998
5/05/2018	13	72,0	2,588	2,788	3,598	6,693	4,105	1,208	2,275	16,489	2,150	12,464	39,517
7/05/2018	14	78,0	2,562	2,762	3,572	6,872	4,310				2,150		
	MHL No. 4	K0 + 007								178,120		162,032	491,360

- MHL 5-4 Tubería 800 mm x 6 mts.

	MHL 04 - 03												
	MHL de Inicio No. 04		tuberia 1000 mm					ancho arriba= 2,50 m					
	Orden Instal. Tuberia - Diametro 800 mm	ABS K0+330 Inicio	Cota Excav.	Cota Batea	Cota Clave	ota T. Natura	corte de excav.= Cot. T. Natural - Cota Excvacion	Cota Promedio de corte	ancho de excavacion mt	Volumen. Material Excav. M3	ancho de relleno arenoso mt	Vol. relleno.aren. altura=0.40 Mt M3	Vol. Relleno zahorra M3
8/05/2018	1	0.00 mts	1,983	2,183	3,183	6,886	4,903	0,440	2,400	6,336	2,300	14,608	50,443
		6,00	1,973	2,173	3,173	6,950	4,977	0,469	2,400	6,754	2,300	14,608	51,509
9/05/2018	2	12,00	1,963	2,163	3,163	6,923	4,960	0,480	2,400	6,912	2,300	14,608	51,264
	3	18,00	1,953	2,153	3,153	6,953	5,000	0,511	2,400	7,358	2,300	14,608	51,840
10/05/2018	4	24,00	1,943	2,143	3,143	6,965	5,022				2,300		
	5	30,00											
	6	36,00											
	7	42,00											
	8	48,00											
	9	54,00											
	10	60,00											
	11	66,00											
	12	72,00											
	13	78,00											
	MHL No. 03	K0+								27,360		58,432	205,056

RELACIÓN TRABAJO INSTALACIÓN TUBERÍA DE ACUEDUCTO.

- ABS Ko+536 – K1+050 sentido Cordialidad- Variante Mamonal (Marguen Derecha)

MARGEN DERECHO ABS	Cota T. natural	Cota de Fondo Exc.	Altura o Corte de Exc.	Cota de corte Promedio	Vol. de Exc. Ancho=0.80 M3	Vol. relleno.aren. altura=0.30 M3	Vol. Relleno zahorra M3	Instal. de Tuberia ML
Ko+536	7,859	7,164	0,695	0,732	2,341	1,564	0,726	
Ko+540	7,928	7,160	0,768	0,824	6,592	3,909	1,096	
Ko+550	8,120	7,240	0,880	0,863	6,904	3,909	1,252	
Ko+560	8,156	7,310	0,846	0,859	6,872	3,909	1,236	
Ko+570	8,360	7,488	0,872	0,829	6,636	3,909	1,118	
Ko+580	8,427	7,640	0,787	0,789	6,308	3,909	0,954	
Ko+590	8,740	7,950	0,790	0,826	6,608	3,909	1,104	
Ko+600	9,074	8,212	0,862	0,945	7,560	3,909	1,580	
Ko+610	9,458	8,430	1,028	0,826	6,604	3,909	1,102	
Ko+620	9,686	9,063	0,623	0,624	4,992	3,909	0,296	
Ko+630	9,984	9,359	0,625	0,615	4,920	3,909	0,260	
Ko+640	10,255	9,650	0,605	0,625	4,996	3,909	0,298	
Ko+650	10,516	9,872	0,644	0,677	5,416	3,909	0,508	
Ko+660	10,830	10,120	0,710	0,651	5,208	3,909	0,404	
Ko+670	11,070	10,478	0,592	0,601	4,808	3,909	0,204	
Ko+680	11,521	10,911	0,610	0,630	5,040	3,909	0,320	
Ko+690	11,983	11,333	0,650	0,667	5,332	3,909	0,466	
Ko+700	12,164	11,481	0,683	0,698	5,580	3,909	0,590	
Ko+710	12,424	11,712	0,712	1,235	9,876	3,909	2,738	
Ko+720	12,810	11,053	1,757	1,773	14,180	3,909	4,890	
Ko+730	12,864	11,076	1,788	1,351	10,804	3,909	3,202	
Ko+740	12,817	11,904	0,913	1,339	10,712	3,909	3,156	
Ko+750	12,576	10,811	1,765	1,687	13,496	3,909	4,548	
Ko+760	12,110	10,501	1,609	1,646	13,168	3,909	4,384	
Ko+770	11,784	10,101	1,683	1,336	10,688	3,909	3,144	
Ko+780	11,390	10,401	0,989	0,890	7,116	3,909	1,358	514,000
Ko+790	10,540	9,750	0,790	0,782	6,256	3,909	0,928	
Ko+800	10,549	9,775	0,774	0,728	5,824	3,909	0,712	
Ko+810	10,054	9,372	0,682	0,690	5,520	3,909	0,560	
Ko+820	9,911	9,213	0,698	0,714	5,712	3,909	0,656	
Ko+830	9,651	8,921	0,730	0,722	5,772	3,909	0,686	
Ko+840	9,441	8,728	0,713	0,724	5,792	3,909	0,696	
Ko+850	9,286	8,551	0,735	0,748	5,980	3,909	0,790	
Ko+860	9,281	8,521	0,760	0,770	6,160	3,909	0,880	
Ko+870	9,361	8,581	0,780	0,755	6,040	3,909	0,820	
Ko+880	9,301	8,571	0,730	0,760	6,080	3,909	0,840	
Ko+890	9,361	8,571	0,790	0,805	6,440	3,909	1,020	
Ko+900	9,331	8,511	0,820	0,825	6,600	3,909	1,100	
Ko+910	9,311	8,481	0,830	0,795	6,360	3,909	0,980	
Ko+920	9,381	8,621	0,760	0,683	5,460	3,909	0,530	
Ko+930	8,641	8,036	0,605	0,653	5,220	3,909	0,410	
Ko+940	8,761	8,061	0,700	0,665	5,320	3,909	0,460	
Ko+950	9,560	8,930	0,630	0,620	4,960	3,909	0,280	
Ko+960	9,670	9,060	0,610	0,640	5,120	3,909	0,360	
Ko+970	9,670	9,000	0,670	0,805	6,440	3,909	1,020	
Ko+980	9,779	8,839	0,940	0,844	6,756	3,909	1,178	
Ko+990	9,908	9,159	0,749	0,690	5,516	3,909	0,558	
K1+000	10,009	9,379	0,630	0,625	5,000	3,909	0,300	
K1+010	10,279	9,659	0,620	0,620	4,960	3,909	0,280	
K1+020	10,379	9,759	0,620	0,660	5,280	3,909	0,440	
K1+030	10,659	9,959	0,700	0,765	6,120	3,909	0,860	
K1+040	11,047	10,217	0,830	0,750	6,000	3,909	0,800	
K1+050	11,347	10,677	0,670					
			Total Volumen		343,445	200,929	59,078	514,000

- ABS K1+050 – K1+460 sentido Cordialidad- Variante Mamonal, (Marguen Derecha)

MARGEN DERECHO ABS	Cota T. natural	Cota de Fondo Exc.	Altura o Corte de Exc.	Cota de corte Promedio	Vol. de Exc. Ancho=0.80 M3	Vol. relleno.aren. altura=0.30 M3	Vol. Relleno zahorra M3	Instal. de Tuberia ML
K1+050	11,347	10,677	0,670	0,793	6,340	3,909	2,425	
K1+160	10,615	9,700	0,915	0,883	7,060	3,909	3,325	
K1+ 170	10,730	9,880	0,850	0,805	6,440	3,909	2,550	
K1+180	10,760	10,000	0,760	0,762	6,092	3,909	2,115	
K1+190	10,555	9,792	0,763	0,778	6,220	3,909	2,275	
K1+200	10,692	9,900	0,792	0,768	6,140	3,909	2,175	
K1+210	11,113	10,370	0,743	0,777	6,212	3,909	2,265	
K1+220	11,460	10,650	0,810	0,790	6,320	3,909	2,400	
K1+230	11,790	11,020	0,770	0,873	6,980	3,909	3,225	
K1+240	11,920	10,945	0,975	0,895	7,160	3,909	3,450	
K1+250	12,230	11,415	0,815	0,753	6,020	3,909	2,025	
K1+260	12,020	11,330	0,690	0,732	5,852	3,909	1,815	
K1+270	11,793	11,020	0,773	0,772	6,172	3,909	2,215	
K1+280	11,454	10,684	0,770	0,778	6,220	3,909	2,275	
K1+290	11,419	10,634	0,785	0,760	6,080	3,909	2,100	
K1+300	11,289	10,554	0,735	0,762	6,092	3,909	2,115	
K1+310	11,140	10,352	0,788	0,797	6,372	3,909	2,465	410,000
K1+320	10,929	10,124	0,805	0,805	6,440	3,909	2,550	
K1+330	10,859	10,054	0,805	0,818	6,540	3,909	2,675	
K1+340	10,654	9,824	0,830	0,815	6,520	3,909	2,650	
K1+350	10,599	9,799	0,800	0,785	6,280	3,909	2,350	
K1+360	10,494	9,724	0,770	0,730	5,840	3,909	1,800	
K1+370	10,374	9,684	0,690	0,765	6,120	3,909	2,150	
K1+380	10,224	9,384	0,840	0,805	6,440	3,909	2,550	
K1+390	10,229	9,459	0,770	0,785	6,280	3,909	2,350	
K1+400	10,099	9,299	0,800	0,789	6,308	3,909	2,385	
K1+410	9,926	9,149	0,777	0,723	5,780	3,909	1,725	
K1+420	9,877	9,209	0,668	0,732	5,852	3,909	1,815	
K1+430	9,909	9,114	0,795	0,696	5,572	3,909	1,465	
K1+440	10,244	9,646	0,598	0,706	5,652	3,909	1,565	
K1+450	10,399	9,584	0,815	0,823	6,580	3,909	2,725	
K1+460	10,329	9,499	0,830					
			Total Volumen		193,976	121,183	71,970	410,000

- ABS Ko+540 - Ko+900 sentido Cordialidad - Variante Mamonal, (Marguen Izquierda)

Margen Izquierdo ABS	Cota T. natural	Cota de Fondo Exc.	Altura o Corte de Exc.	Cota de corte Promedio	Vol. de Exc. Ancho=0.80 M3	Vol. relleno.aren. altura=0.30 M3	Vol. Relleno zahorra M3	Instal. de Tuberia ML
Ko+540	7,890	7,220	0,670	0,710	2,272	3,909	1,600	
Ko+550	8,050	7,300	0,750	0,775	6,200	3,909	2,250	
Ko+560	8,150	7,350	0,800	0,775	6,200	3,909	2,250	
Ko+570	8,300	7,550	0,750	0,775	6,200	3,909	2,250	
Ko+580	8,510	7,710	0,800	0,800	6,400	3,909	2,500	
Ko+590	8,830	8,030	0,800	0,730	5,840	3,909	1,800	
Ko+600	8,970	8,310	0,660	0,730	5,840	3,909	1,800	
Ko+610	8,190	7,390	0,800	0,775	6,200	3,909	2,250	
Ko+620	9,606	8,856	0,750	0,705	5,640	3,909	1,550	
Ko+630	9,836	9,176	0,660	0,660	5,280	3,909	1,100	
Ko+640	10,116	9,456	0,660	0,623	4,984	3,909	0,730	
Ko+650	10,346	9,760	0,586	0,996	7,968	3,909	4,460	
Ko+660	10,766	9,360	1,406	1,108	8,864	3,909	5,580	
Ko+670	11,136	10,326	0,810	0,832	6,656	3,909	2,820	
Ko+680	11,460	10,606	0,854	0,817	6,536	3,909	2,670	
Ko+690	11,956	11,176	0,780	0,890	7,120	3,909	3,400	
Ko+700	12,245	11,245	1,000	0,900	7,200	3,909	3,500	
Ko+710	12,495	11,695	0,800	0,800	6,400	3,909	2,500	
Ko+720	12,115	11,315	0,800	0,825	6,600	3,909	2,750	360,000
Ko+730	12,940	12,090	0,850	0,850	6,800	3,909	3,000	
Ko+740	12,900	12,050	0,850	0,860	6,880	3,909	3,100	
Ko+750	12,640	11,770	0,870	0,865	6,920	3,909	3,150	
Ko+760	12,170	11,310	0,860	0,830	6,640	3,909	2,800	
Ko+770	12,495	11,695	0,800	0,830	6,640	3,909	2,800	
Ko+780	11,770	10,910	0,860	0,850	6,800	3,909	3,000	
Ko+790	11,290	10,450	0,840	0,850	6,800	3,909	3,000	
Ko+800	10,860	10,000	0,860	0,855	6,840	3,909	3,050	
Ko+810	10,380	9,530	0,850	0,840	6,720	3,909	2,900	
Ko+820	10,030	9,200	0,830	0,840	6,720	3,909	2,900	
Ko+830	9,770	8,920	0,850	0,835	6,680	3,909	2,850	
Ko+840	9,620	8,800	0,820	0,840	6,720	3,909	2,900	
Ko+850	9,570	8,710	0,860	0,880	7,040	3,909	3,300	
Ko+860	9,340	8,440	0,900	0,850	6,800	3,909	3,000	
Ko+870	9,300	8,500	0,800	0,785	6,280	3,909	2,350	
Ko+880	9,280	8,510	0,770	0,785	6,280	3,909	2,350	
Ko+890	9,270	8,470	0,800	0,790	6,320	3,909	2,400	
Ko+900	9,280	8,500	0,780					
			Sub-Total Volumen		232,280	140,729	96,610	360,000

- ABS Ko+540 - Ko+900 sentido Cordialidad - Variante Mamonal, (Marguen Izquierda)

Margen Izquierdo ABS	Cota T. natural	Cota de Fondo Exc.	Altura o Corte de Exc.	Cota de corte Promedio	Vol. de Exc. Ancho=0.80 M3	Vol. relleno.aren. altura=0.30 M3	Vol. Relleno zahorra M3	Instal. de Tuberia ML
Ko+900	9,280	8,500	0,780	0,770	6,160	3,909	2,200	
Ko+910	9,430	8,670	0,760	0,805	6,440	3,909	2,550	
Ko+920	9,451	8,601	0,850	0,830	6,640	3,909	2,800	
Ko+930	9,481	8,671	0,810	0,769	6,148	3,909	2,185	
Ko+940	9,580	8,853	0,727	0,714	5,708	3,909	1,635	
Ko+950	9,630	8,930	0,700	0,765	6,116	3,909	2,145	
Ko+960	9,670	8,841	0,829	0,814	6,512	3,909	2,640	
Ko+970	9,820	9,021	0,799	0,810	6,476	3,909	2,595	
Ko+980	9,800	8,980	0,820	0,815	6,520	3,909	2,650	
Ko+990	9,831	9,021	0,810	0,794	6,356	3,909	2,445	
K1+000	9,870	9,091	0,779	0,791	6,324	3,909	2,405	
K1+010	10,074	9,272	0,802	0,801	6,408	3,909	2,510	
K1+020	10,452	9,652	0,800	0,800	6,400	3,909	2,500	240,000
K1+030	10,777	9,977	0,800	0,770	6,160	3,909	2,200	
K1+040	10,957	10,217	0,740	0,750	6,000	3,909	2,000	
K1+050	11,257	10,497	0,760	0,720	5,760	3,909	1,700	
K1+060	11,437	10,757	0,680	0,780	6,240	3,909	2,300	
K1+070	11,570	10,690	0,880	1,055	8,440	3,909	5,050	
K1+080	11,798	10,568	1,230	1,265	10,120	3,909	7,150	
K1+090	11,658	10,358	1,300	1,310	10,480	3,909	7,600	
K1+100	11,578	10,258	1,320	1,360	10,880	3,909	8,100	
K1+110	11,358	9,958	1,400	1,400	11,200	3,909	8,500	
K1+120	11,358	9,958	1,400	1,415	11,320	3,909	8,650	
K1+130	11,388	9,958	1,430	1,515	12,120	3,909	9,650	
K1+140	11,408	9,808	1,600	0,800				
			Sub-total Volumen		180,928	93,819	94,160	240,000

12.ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA - ESTADO DE LAS OBRAS

La Interventoría, bajo esquemas de control y vigilancia y con el fin de garantizar al Distrito de Cartagena, que las obras se ejecuten de acuerdo a los planos, las especificaciones, los costos y los plazos preestablecidos, desarrolla acciones de tipo administrativo, técnico y financiero, las cuales son expuestas a continuación.

La Interventoría ha acompañado a la secretaria de infraestructura en el proceso de elaboración de los diseños hidráulicos, para su estudio y posterior entrega al contratista de obras.

Se realizó acompañamiento al contratista en campo y para realizar el levantamiento topográfico detallado del tramo a intervenir con la tubería de 1000 para alcantarillado que se encuentra paralelo a la vía Cordialidad. Con esta actividad se identificaron las actividades compensatorias que deben tenerse en cuenta para la realización de un acta de mayores y menores cantidades.

Se realizó seguimiento diario a las actividades realizadas en campo, como movimientos de tierra, la instalación de la tubería de acueducto y alcantarillado. Las obras presentan un avance del 25%.

13.ACTIVIDADES TÉCNICAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

La Interventoría realiza seguimiento de acuerdo a los requerimientos de las obras.

- **Documentos del Contrato y demás condiciones contractuales:** Se está analizando la viabilidad y justificación técnica para la formalización de las obras complementarias necesarias para la debida ejecución del proyecto mediante la suscripción de un acta de mayores y menores cantidades.
- **Correspondencia Enviada:** La Interventoría archiva y controla la correspondencia enviada del proyecto.

Consecutivo de Oficio	Fecha	Dirigido a:
0232017-UDC-0012-2018	18/04/2018	EDURBE S.A.
IH-CEX-033-2018	23/04/2018	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
IH-CEX-033-2018	23/04/2018	PLANEACION MUNICIPAL
0232017-UDC-013-2018	24/04/2018	EDURBE S.A.
0232017-UDC-014-2018	25/04/2018	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
0232017-UDC-015-2018	26/04/2018	ALCALDÍA MENOR DE CARTAGENA DE INDIAS (LOCALIDAD INDUSTRIAL Y DE LA BAHÍA)
0232017-UDC-016-2018	02/05/2018	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
0232017-UDC-017-2018	10/05/2018	EDURBE S.A
0232017-UDC-018-2018	10/05/2018	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
0232017-UDC-019-2018	15/05/2018	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
0232017-UDC-020-2018	16/05/2018	EDURBE S.A
0232017-UDC-021-2018	16/05/2018	EDURBE S.A

- **Correspondencia Recibida:** La Interventoría archiva y controla la correspondencia recibida del proyecto.

Consecutivo de Oficio	Fecha	Enviado por:
N.A.	16/04/2018	CONSORCIO VÍA CAMPAÑA
417	17/04/2018	EDURBE S.A
505	07/05/2018	EDURBE S.A
525	07/05/2018	EDURBE S.A

526	09/05/2018	**EDURBE S.A**
528	09/05/2018	**EDURBE S.A**
530	10/05/2018	**EDURBE S.A**
539	11/05/2018	**EDURBE S.A**
540	11/05/2018	**EDURBE S.A**
553	16/05/2018	**EDURBE S.A**
N.A.	16/05/2018	**CONSORCIO VÍA CAMPAÑA**

- **Actas del Proyecto:** Se realizaron actas de reuniones técnicas y social.

Consecutivo de Oficio	Fecha	Objetivo
N.A.	10/05/2018	Seguimiento Técnico
N.A.	18/04/2018	Reunión con la Comunidad
N.A.	20/04/2018	Reunión con la Comunidad
N.A.	23/04/2018	Reunión con la Comunidad

- **Socialización del Proyecto:** Se realizó en conjunto con el Contratista atención a las inquietudes presentadas por la comunidad y se realizaron algunas actas de vecindad que estaban pendientes en el periodo anterior.

14.ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

- **Documentos del Contrato y demás condiciones contractuales:** Al inicio del contrato se hace requerimiento de los respectivos análisis de los pliegos de condiciones, las hojas de vida del personal de la obra, de la propuesta del contratista, de los documentos de legalización del contrato y las pólizas.
- **Correspondencia Enviada y Recibida:** La Interventoría archiva y controla la correspondencia enviada y recibida del proyecto.
- **Actas del Proyecto:** Se realizaron actas de inicio de interventoría y las actas de suspensión Nº2 y Reinicio Nº2 del contratista.
- **Socialización de los Proyecto:** Se realizó en conjunto con el Contratista la socialización de las obras y los sitios de inicio de obras.

15.ACTIVIDADES FINANCIERAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

- La interventoría radico cuenta de cobro por un valor de $189.220.925,68 equivalente a los dos primeros pagos fijos.
- La interventoría radico una segunda cuenta de cobro por un valor de $189.220.925,68 equivalente al tercer y cuarto pago fijo.

PAGO MENSUAL	POR PAGAR	PAGADAS	VALOR
1	X		$ 94.610.462,84
2	X		$ 94.610.462,84
3	X		$ 94.610.462,84
4	X		$ 94.610.462,84
5			$ 94.610.462,84
6			$ 94.610.462,84
7			$ 94.610.462,84
8			$ 94.610.462,84

16. CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS

Se realiza control técnico de acuerdo a las actividades contractuales bajo el siguiente esquema metodológico:

INTERVENTORIA VIA CAMPAÑA.

I. CONTROL DE CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA				
ACTIVIDAD	**DESCRIPCION DE LAS ACIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL**	**MÉTODO DE CONTROL**	**FRECUENCIA DE CONTROL**	**OBSERVACIONES**
1. OBRAS PRELIMINARES	Verificación del trazado y ubicación de los puntos.	Topografía e Inspección visual.	Durante la Actividad.	La Interventoría verificara el cumplimiento y aplicación de las exigencias técnicas contratadas.
2. MOVIMIENTO DE TIERRA	Supervisar el espesor de material vegetal a retirar que no sirve como base para las estructuras a construir.	Medición con equipos de topografía y visual.	Durante la Actividad.	Controlar que los equipos, retiren las capas vegetales y de materia orgánica y material no apto como base de soporte a las estructuras.
3. DEMOLICIONES	Verifica la ubicación tanto en cantera como en obra controlando la profundidad y ancho al lado de las estructuras.	Medición	Antes, durante y al finalizar la actividad.	La Interventoría verificará el cumplimiento y aplicación del plan de calidad del contratista, en la ejecución de esta actividad.
4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO	Controlar que se esté construyendo las estructuras de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Medición con equipos de topografía y visual.	Antes, durante y al finalizar la actividad.	La Interventoría vigilará y controlará que se cumplan los valores mínimos de compactación. Igualmente que se cumpla con la geometría del diseño.

I. CONTROL DE CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA				
ACTIVIDAD	**DESCRIPCION DE LAS ACIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL**	**MÉTODO DE CONTROL**	**FRECUENCIA DE CONTROL**	**OBSERVACIONES**
5. OTRAS ACTIVIDADES	Controlar las cantidades y que se cumpla las normas contratadas	Inspección visual y medición.	Antes, durante y al finalizar la actividad	Se verificara el cumplimiento de las características técnicas exigidas.
6. RED DE ALCANTARILLADO	Controlar el volumen de las excavaciones y que el suministro de tuberías y accesorios cumpla con las características técnicas contratadas.	Inspección visual y medición.	Antes, durante y al finalizar la actividad	La Interventoría ha verificado el cumplimiento y aplicación de los compromisos contractuales.
7. RED DE ACUEDUCTO	Controlar el volumen de las excavaciones y que el suministro de tuberías y accesorios cumpla con las características técnicas contratadas.	Inspección visual y medición.	Antes, durante y al finalizar la actividad	La Interventoría ha verificado el cumplimiento y aplicación de los compromisos contractuales.
8. RED DE ILUMINACION	Se controlara que la instalación se realice en los sitios asegún los diseños aprobados.	Inspección visual, conteo y medición.	Antes, durante y al finalizar la actividad	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones y de las características técnicas contratadas.
9. BOX CULVERTS	Se controlara con la topografía y ensayos de laboratorios.	Inspección visual y medición	Antes, durante y al finalizar la actividad	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones y de las características técnicas contratadas.
10. OBRAS DE DRENAJE	Se controlara con la topografía y ensayos de laboratorios.	Inspección visual y medición	Antes, durante y al finalizar la actividad	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones y de las características técnicas contratadas.

17.ASPECTO SOCIAL

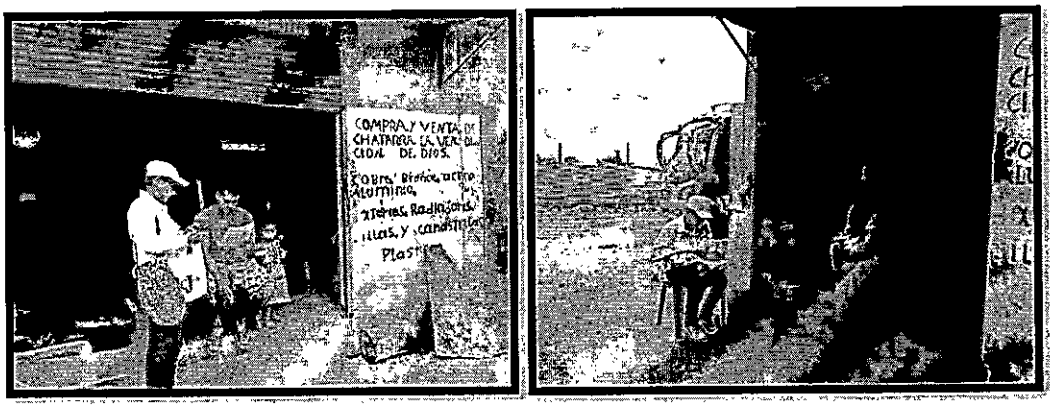
En el transcurso del presente periodo se realizaron las siguientes actividades en ele componente social:

Visita a Predio Terminalito

El día 20 de abril, se realiza acompañamiento a predio Mz C Tranv. 57, ubicado en el sector denominado el terminalito, el cual no contaba con el acta de vecindad. El objetivo de la es sensibilizar al dueño u administrador del mismo, sobre la importancia del acta de vecindad y las implicaciones que tiene la no realización del mismo.

Durante la reunión, el administrador expresa que recibe órdenes del dueño del predio, quien manifiesta saber de la importancia del acta de vecindad, pero que la realización de este; está sujeto a la gestión que se realice con el encerramiento perimetral del predio donde se construirá el proyecto de vivienda social, denominado Palmas de Salamanca, ubicado en la transversal 54 carrera 80 esquina, que a su juicio está ocupando espacio público.

Al final de la reunión, se concertó con el administrador el sr. Esneider Ramirez, realizar el registro fotográfico de la facha del predio, mas no del interior del mismo y, se levanta acta, en la cual se deja como constancia de la reunión realizada y los temas tratados.



Visitas a los predios Predio ubicado en la Mz C Tranv 57, del terminalito

ORCIOVIA CAMPAÑA 2017	ACTA DE REUNION	EDURBE

FECHA: (dd/mm/aa)	20	04	2018	LUGAR:	cartagena, sector terminalito

OBJETO DE LA REUNION

Visita predio Mz. C Transversal 57 portal de la terminal.

PETICIONES Y SUGERENCIAS

OBSERVACIONES.

Se realiza visita al predio identificado con nomenclatura Mz. C transversal 57 Portal de la terminal con el fin de solicitar por tercera vez la el permiso para levantar el acta de vecindad en el predio.
El administrador del inmueble manifiesta que no tiene ningún inconveniente a que se levanten las actas hasta tanto el proyecto disponga la ejecución en lo referente al predio ubicado al frente de su predio. teniendo en cuenta que en dicho predio se observa una invasión de espacio público.

Página 1 de 1

Acta de Reunión al Predio ubicado en la Mz C Tranv 57, del terminalito

CONSORCIOVIA CAMPAÑA 2017	ACTA DE REUNION	EDURBE

El señor Eduardo Ramos administrador del predio, firmante en esta reunión que se toma el registro fotográfico de la parte externa del predio, más no en el interior hasta tanto se le de solución al predio vecino.
Se deja las consideraciones o no responsabilidad que pueda tener el no levantamiento del acta de vecindad al interior del bien inmueble por parte del contratista.

Eduardo Ramos Cabrera.
1035224761
3046246740

Mauricio Padilla
T. Social
Interventoría

Evelin Montenegro
Consorcio Vías Cartagena

Acta de Reunión al Predio ubicado en la Mz C Tranv 57, del terminalito

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017	ACTAS DE VECINDAD	CODIGO: FECHA: PAG. 1 DE 3

OBRA: Construccion pavimento rigido Carrera Via Campaña y Bordillo Contiguo

BARRIO: Cordialidad SECTOR / COMUNA: Terminalito

DIRECCION DEL INMUEBLE: Manzana C Transversal 57

NOMBRE DEL PROPIETARIO:

NOMBRE DE RESPONSABLE: Esnaider Ramirez

TENENCIA	PROPIETARIO		ARRENDATARIO		MORADOR	
TIPO DE PREDIO	CASA - LOTE		APARTAMENTO		EDIFICIO	X

SERVICIOS PÚBLICOS											
Agua		Alcantarillado		Número Poliza			Teléfono		Energía		Gas

ESTADO DEL INMUEBLE Y CARACTERÍSTICAS

1.ANTEJARDIN O TERRAZA	MATERIAL								ESTADO		
							OTRO		BUENO	REGULAR	MALO
ACABADO DEL PISO	CEMENTO	X	CERAMICA		TABLON					X	
REJA O BARANDA	METALICA		MADERA								
MATERIAL PUERTA	MADERA		VIDRIO		ALUMINIO		METALICA				

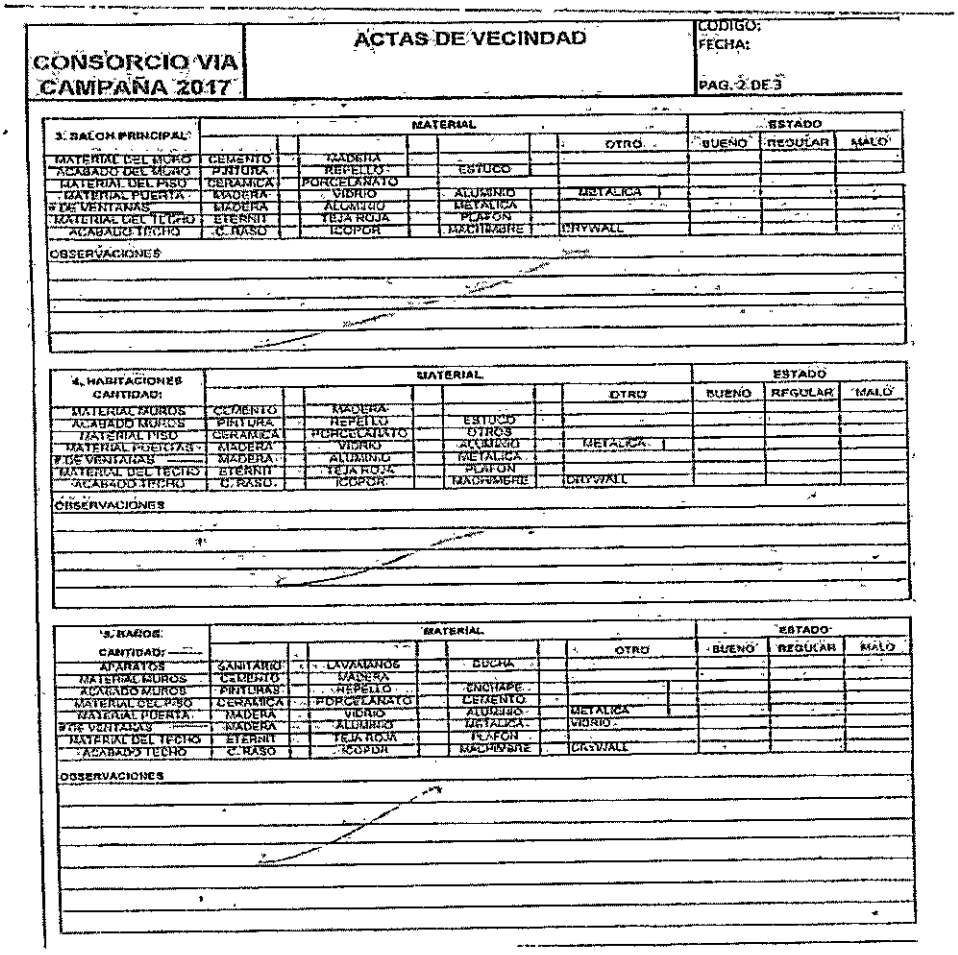
OBSERVACIONES:

Edificio conformado por 8 locales y 8 apartamentos.
Puntos conectados en locales comerciales, pisos en cemento con grietas.

2.FACHADA PRINCIPAL	MATERIAL								ESTADO		
									BUENO	REGULAR	MALO
MATERIAL DEL MURO	CEMENTO	X	MADERA							X	
ACABADO DEL MURO	PINTURA	X	REPELLO		ESTUCO						
MATERIAL PUERTA	MADERA		VIDRIO		ALUMINIO		METALICA				
DE VENTANAS	MADERA		ALUMINIO	X	METALICA		VIDRIO	X	X		

OBSERVACIONES:

Acta de Vecindad del Predio ubicado en la Mz C Tranv 57, del terminalito



CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017

ACTAS DE VECINDAD

CODIGO:
FECHA:
PAG. 2 DE 3

3. BAÑO PRINCIPAL

	MATERIAL				OTRO	ESTADO		
						BUENO	REGULAR	MALO
MATERIAL DEL MURO	CEMENTO	MADERA						
ACABADO DEL MURO	PINTURA	REPELLO	ESTUCO					
MATERIAL DEL PISO	CERAMICA	PORCELANATO						
MATERIAL PUERTA	MADERA	VIDRIO	ALUMINIO	METALICA	METALICA			
# DE VENTANAS	MADERA	ALUMINIO	METALICA					
MATERIAL DEL TECHO	ETERNIT	TEJA ROJA	PLAFON					
ACABADO TECHO	C. RASO	ICOPOR	MACHIMBRE	DRYWALL				

OBSERVACIONES

4. HABITACIONES
CANTIDAD:

	MATERIAL				OTRO	ESTADO		
						BUENO	REGULAR	MALO
MATERIAL MUROS	CEMENTO	MADERA						
ACABADO MUROS	PINTURA	REPELLO	ESTUCO					
MATERIAL PISO	CERAMICA	PORCELANATO	OTROS					
MATERIAL PUERTAS	MADERA	VIDRIO	ALUMINIO	METALICA	METALICA			
# DE VENTANAS	MADERA	ALUMINIO	METALICA					
MATERIAL DEL TECHO	ETERNIT	TEJA ROJA	PLAFON					
ACABADO TECHO	C. RASO	ICOPOR	MACHIMBRE	DRYWALL				

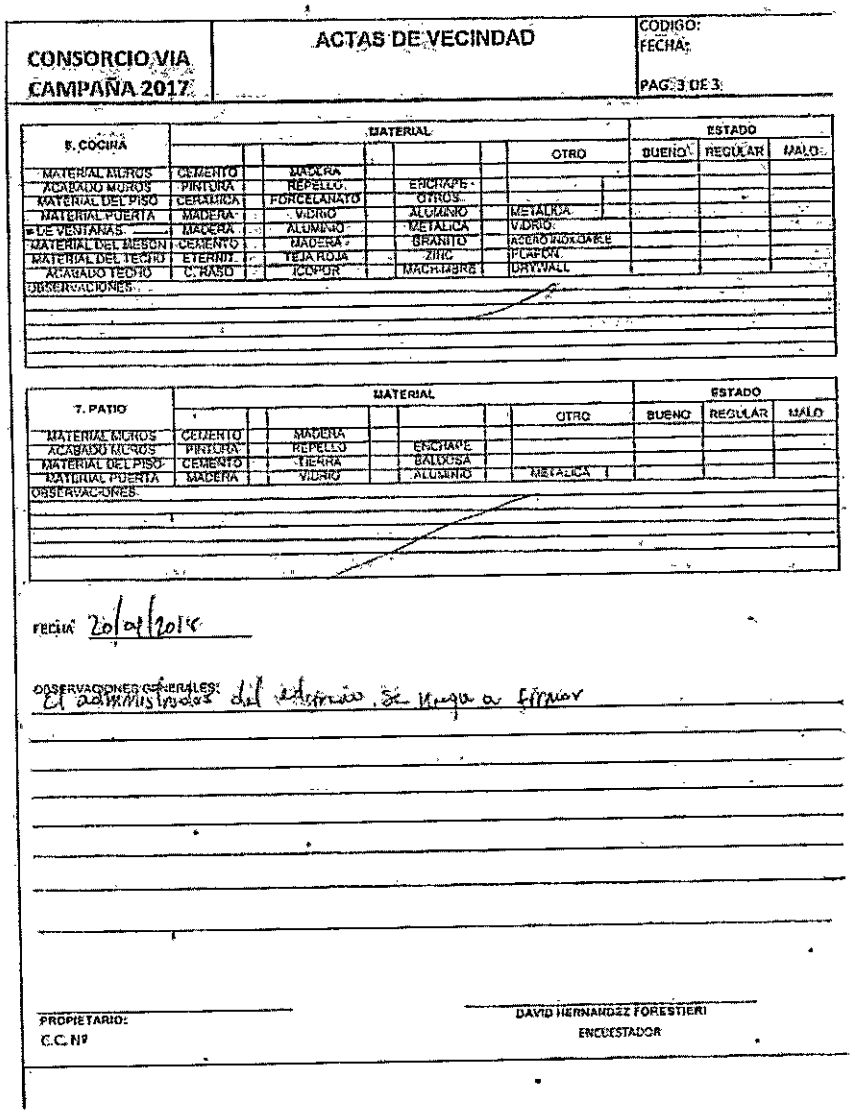
OBSERVACIONES

5. BAÑOS
CANTIDAD:

	MATERIAL				OTRO	ESTADO		
						BUENO	REGULAR	MALO
APARATOS	SANITARIO	LAVAMANOS	DUCHA					
MATERIAL MUROS	CEMENTO	MADERA						
ACABADO MUROS	PINTURA	REPELLO	ENCHAPE					
MATERIAL DEL PISO	CERAMICA	PORCELANATO	CEMENTO					
MATERIAL PUERTA	MADERA	VIDRIO	ALUMINIO	METALICA	METALICA			
# DE VENTANAS	MADERA	ALUMINIO	METALICA	VIDRIO				
MATERIAL DEL TECHO	ETERNIT	TEJA ROJA	PLAFON					
ACABADO TECHO	C. RASO	ICOPOR	MACHIMBRE	DRYWALL				

OBSERVACIONES

Acta de Vecindad del Predio ubicado en la Mz C Tranv 57, del terminalito



CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017

ACTAS DE VECINDAD

CODIGO:
FECHA:
PAG: 3 DE 3

5. COCINA	MATERIAL					ESTADO		
					OTRO	BUENO	REGULAR	MALO
MATERIAL MUROS	CEMENTO	MADERA						
ACABADO MUROS	PINTURA	REPELLO	ENCHAPE					
MATERIAL DEL PISO	CERAMICA	PORCELANATO	OTROS					
MATERIAL PUERTA	MADERA	VIDRIO	ALUMINIO	METALICA				
DE VENTANAS	MADERA	ALUMINIO	METALICA	VIDRIO				
MATERIAL DEL MESON	CEMENTO	MADERA	GRANITO	ACERO INOXIDABLE				
MATERIAL DEL TECHO	ETERNIT	TEJA ROJA	ZINC	PLAFON				
ACABADO TECHO	C. RASO	ICOPOR	MACHIMBRE	DRYWALL				

OBSERVACIONES:

7. PATIO	MATERIAL				ESTADO		
				OTRO	BUENO	REGULAR	MALO
MATERIAL MUROS	CEMENTO	MADERA					
ACABADO MUROS	PINTURA	REPELLO	ENCHAPE				
MATERIAL DEL PISO	CEMENTO	TIERRA	BALDOSA				
MATERIAL PUERTA	MADERA	VIDRIO	ALUMINIO	METALICA			

OBSERVACIONES:

FECHA: 20/04/2018

OBSERVACIONES GENERALES: El administrador del terminalito se niega a firmar

PROPIETARIO:
C.C. Nº

DAVID HERNANDEZ FORESTIERI
ENCUESTADOR

Acta de Vecindad del Predio ubicado en la Mz C Tranv 57, del terminalito

Visita a predios informando sobre adecuación de la vía sector terminalito para el tránsito de buses y busetas, que entran y salen de la terminal.

El día 20 de abril, se realiza visita a los negocios del sector denominado terminalito, el cual tiene como objetivo informarles que se iniciara el tránsito de buses que entran y salen de la terminal. Por lo que se iniciaran los trabajos de adecuación de esta vía. Durante esta actividad, los propietarios manifestaron su preocupación por el levantamiento de partículas de polvo y agradecen a la vez la información suministrada para tomar acciones necesarias que no afecten la actividad económica del sector.

Reunión para solicitar intervención de tubería de gas en la estación de servicio la terminal

En reunión realizada en las instalaciones de la estación de servicio la terminal, el día 23 de abril de 2014, conto con la presencia de representantes del consorcio vía campaña, interventoría de la Universidad de Cartagena y el sr Ricardo Flores, administrador de la Estación; este último fue autorizado vía telefónica por el Sr Roberto Gedeón para intervenir la tubería de gas que hace parte de la acometida de la estación. Una vez terminada la reunión, se levanta acta en la cual se autoriza la intervención la cual será realizada por la empresa surtigas, trámite que será realizado por la estación de servicios la terminal.

CONSORCIOVIA CAMPAÑA 2017	ACTA DE REUNION	EDURBE

FECHA: (dd/mm/aa)	13	04	2018	LUGAR:	Cartagena, Combia de Turbaco Señor Doña Manuela

OBJETO DE LA REUNION

Autorización de intervención de tuberías de gas, estación de servicio la Terminal

PETICIONES Y SUGERENCIAS

OBSERVACIONES

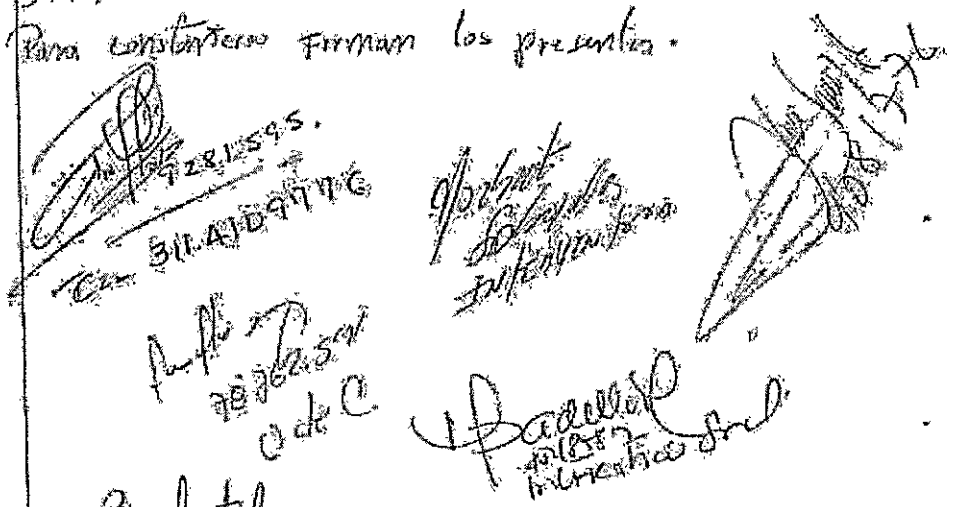
Siendo las 9:15 AM nos trasladamos al sitio identificado como anteriormente Señor Doña manuela Estación de Servicio La Terminal con el objeto de atender el Traslado de una Tubería de gas natural que se encuentra frente a la estación y que hace parte de las acometidas de los Servicios
El Señor Roberto Cuchón, autorizó vía Telefónica al Señor Ricardo Flores administrador de la misma Para que en su nombre y representación autorizara las intervenciones de las tuberías que viene a la estación de Servicio y que cruza la vía, Trabajo que debe realizarse

Acta de Reunión en la Estación de Servicio la Terminal

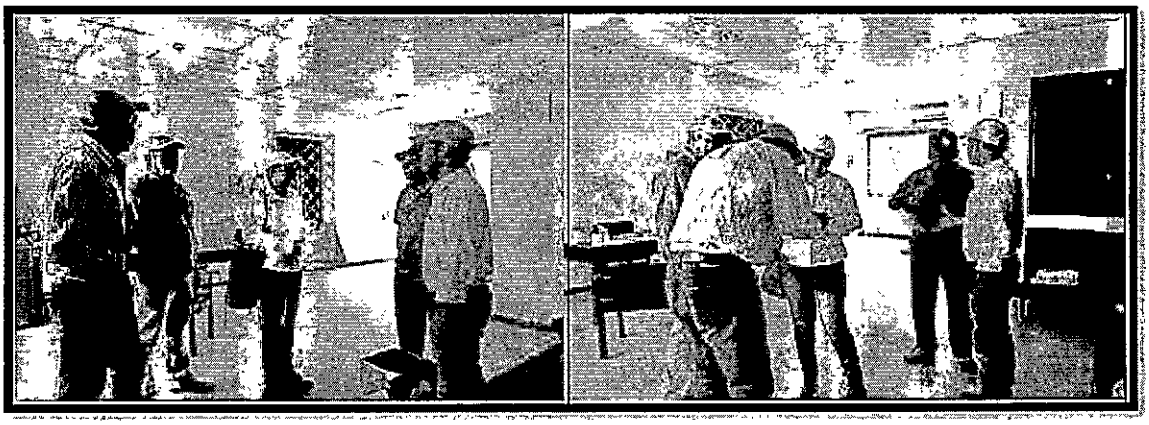
CONSORCIOVIA CAMPAÑA 2017	ACTA DE REUNION	EDURBE

Para el normal desarrollo de las actividades del proyecto teniendo encuenta que estas fabores entorpecen en la instalacion de redes que se estan realizando en esta zona.

Para constancia Firman los presentes.



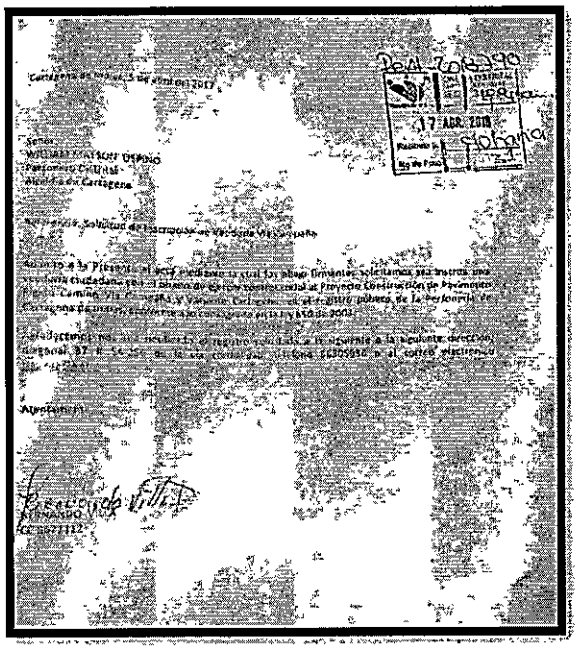
Acta de Reunión en la Estación de Servicio la Terminal



Reunión Estación de Servicio La Terminal

Apoyo a gestión inscripción comité de veeduría ciudadana Vía Campaña.

El día 17 de mayo, se realiza acompañamiento al presidente del comité de veeduría Ciudadana Vía Campaña, a las instalaciones de Personería Distrital con el objetivo de radicar la solicitud de inscripción del comité de veeduría ciudadana Vía Campaña, conformada en día 5 de abril del año en curso.



Oficio entregado en la Personería de Cartagena, solicitando Inscripción de la Veeduría Ciudadana Vía Campaña

Quejas y Reclamos Presentados por la Comunidad

Se realiza desplazamiento el día 18 de abril del 2018, a los negocios denominados moteles Cienfuegos y Pasiones, para atender la solicitud de información de los trabajos y los tiempos, en el tramo que comprende estos negocios.

A esta reunión asisten representante social del consorcio vía campaña, interventoría de la universidad de Cartagena y las señoras Lesly Gómez y Haidith Roldan, en representación de los moteles. Durante la reunión las señoras Gómez y Roldan, expresan preocupación por las afectaciones económica por la baja demanda del servicio, manifestando su interés en saber cuánto demoraran los trabajos en esa zona.

Se explica a las señoras administradoras, que, para realizar los trabajos de instalación de tuberías de alcantarillado y agua potable, se viene trabajado por tramos, se hacen las excavaciones, se instala la tubería y se procede a rellenar. Lo anterior con el fin de minimizar las afectaciones de tipo económico para los negocios de la zona, además la circulación de los vehículos ha estado permitida hasta este tramo, previendo las afectaciones.

Finalmente, se firma acta como constancia de la reunión y del compromiso de avisar a los administradores del lugar o dueño, el inicio de las actividades y la duración de ellos.

CONSORCIOVIA CAMPAÑA 2017	ACTA DE REUNION	EDURBE

El día 28 de abril del año en curso se les notificó a las Sras Jesica Gomez y Aidith Roldan, volantes informativos de los moteles Pasiones y Cien fuegos, que para adelantar los trabajos de instalación de tuberías de agua potable y alcantarillado del proyecto construcción pavimento rígido vía campaña, se les daba aviso las obras en que serán intervenidas su frente con el fin de tomar las medidas necesarias y no se vean afectadas sus labores.

Los teléfonos de contacto son:
Aidith Roldan: 316 5397618
Jesica Gomez: 300 488 3425
Sandra Guevara: 301 334 8546

Nota: Las obras que se adelantan no tendrán ningún costo para ustedes (instalación de redes)

Para constancia firman la presente:

Jesica Gomez O.
Aidith Roldan.

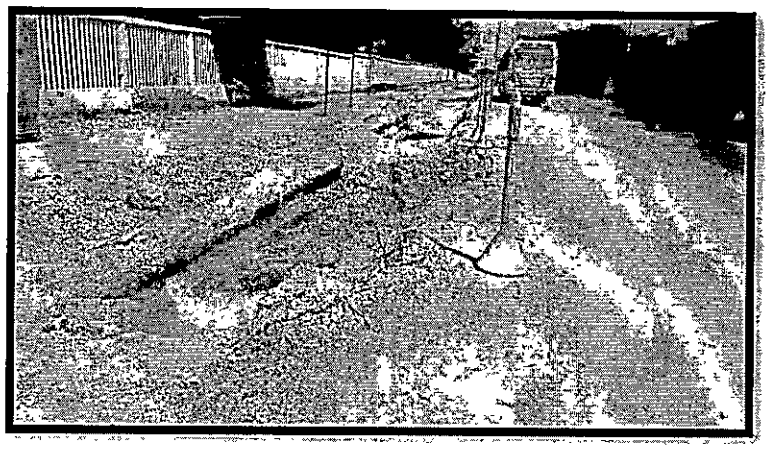
Yorcelis Yohana Gutierrez
Evelin Montenegro
Consorcio Via campaña
320 725 7644

Acta de Reunión, Solicitud de Información sobre las Actividades a Realizar en el Tramo "Moteles Cienfuegos y Pasiones"

18.COMPONENTE SISOMA

A continuación, relacionamos los hallazgos encontrados en obra mediante inspecciones diarias realizadas a los trabajos ejecutados por el contratista en la Vía Campaña.

1. Se ha insistido al contratista de obras el uso permanente de la dotación mínima, con el fin de evitar accidentes dentro del área de trabajo.
2. Se ha solicitado realizar el mantenimiento al cerramiento a las áreas de trabajos.



3. Se evidencia la falta de señalización tales como: Hombres trabajando, velocidad máxima permitida, cintas de peligro, vía cerrada, sendero peatonal, uso de equipos de protección personal, señalizaciones preventivas, salida de vehículos.
4. A la fecha de corte del presente informe no se registraron accidentes que reportar a la ARL.

19.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Se le recomienda al contratista de obras entregar a tiempo las afiliaciones del personal, ya que la entrega atrasada de los soportes de pago ha dificultado la labor de control de la interventoría.

El contratista de obras debe presentar la reprogramación de obras teniendo en cuenta las fechas de las actas de inicio, de suspensión y de reinicio.

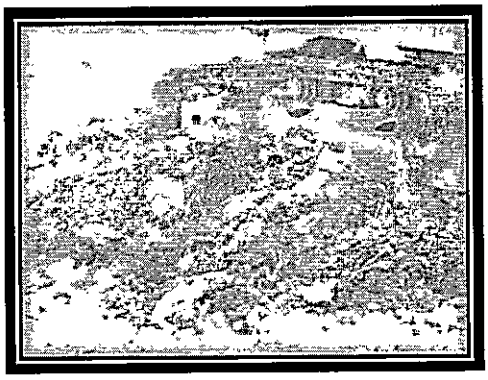
Al contratista de obras se le recomienda tener en cuenta todas las actuaciones que rige las normas de seguridad industrial, como el uso de dotación, la debida instalación de la señalización y los cerramientos.

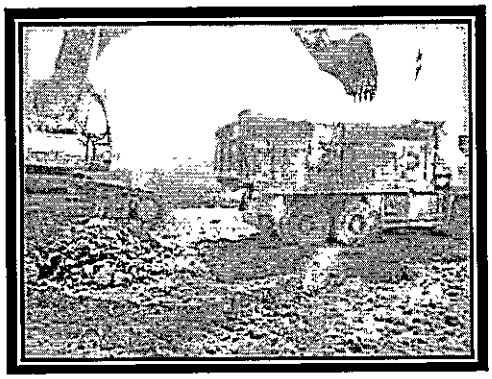
En cuanto a los diseños y sus ajustes hidráulicos, evidenciamos que la no entrega de estos al iniciar las obras, son causales de los retrasos en las actividades de los drenajes de aguas lluvias, por esta razón, recomendamos a la Secretaria de Infraestructura agilizar la entrega de toda la información que la interventoría deba estudiar y aprobar, para no poner en riesgo el cumplimiento del plazo de las obras y poder cumplir con los compromisos adquiridos en reuniones, ya que aún faltan detalles que están pendientes por entregar por parte del diseñador.

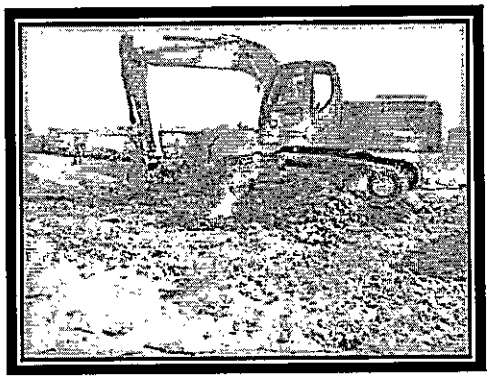
20.REGISTRO FOTOGRAFICO

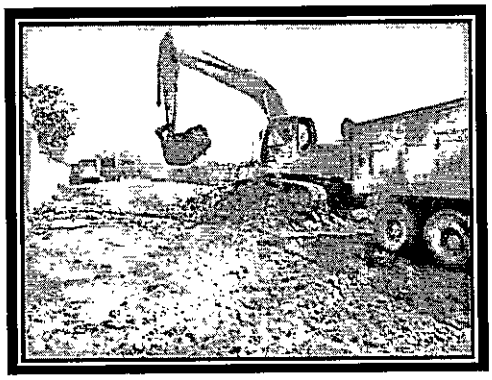


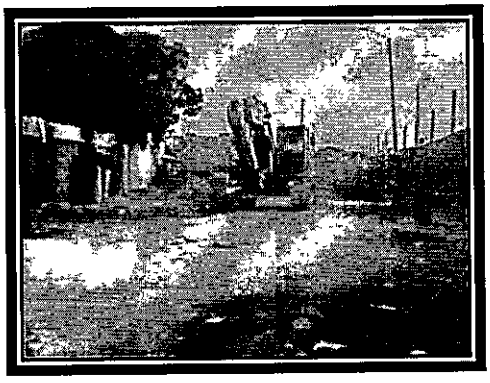
ADECUACION CALLE 81 (VIA TERMINALITO)

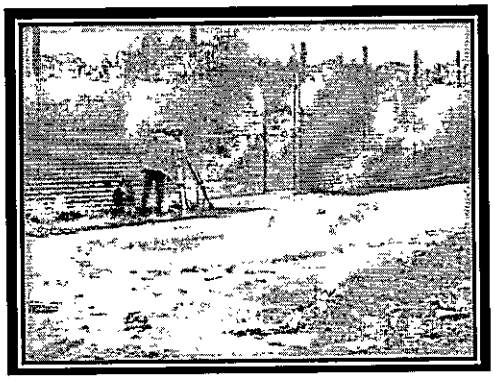






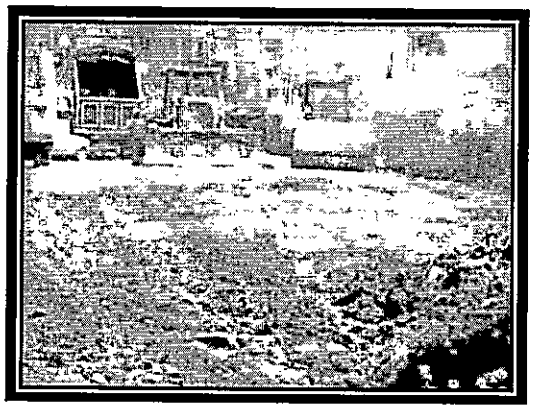


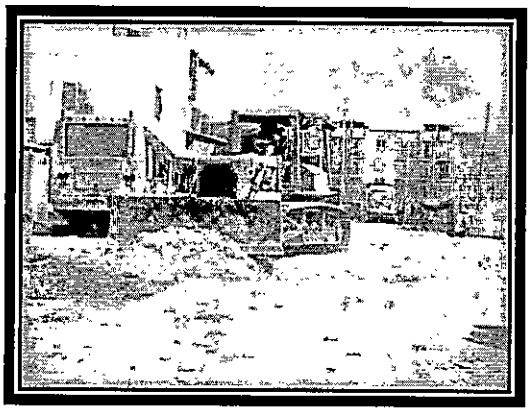


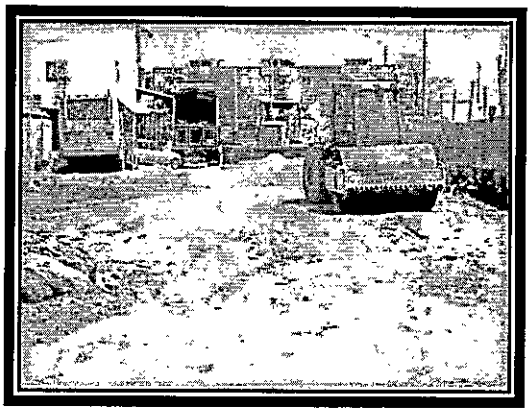


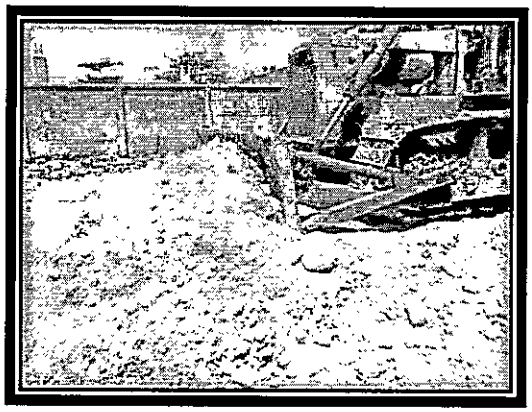
ADECUACION CALLE 81 (VIA TERMINALITO)



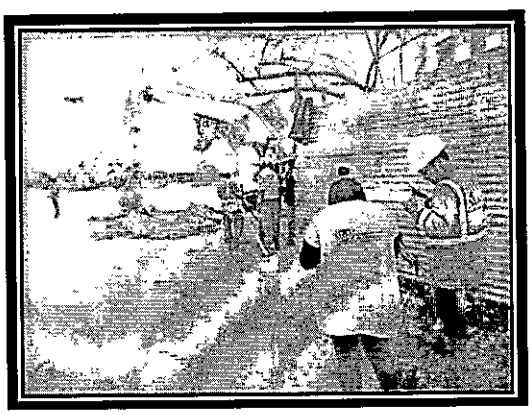


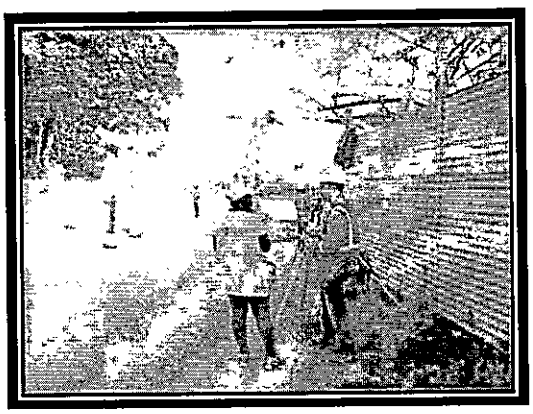


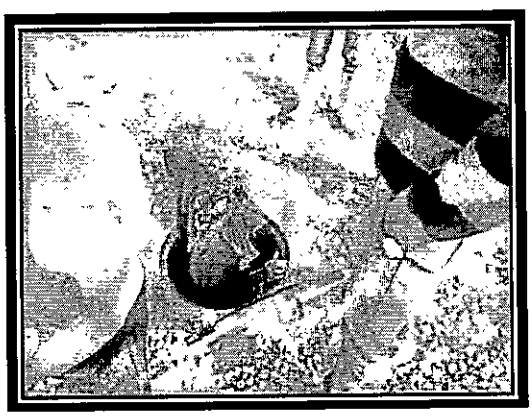


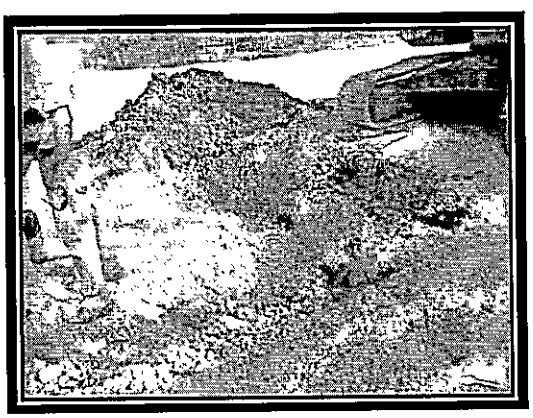


APIQUE REALIZADOS PARA LOCALIZAR LA TUBERIA DE ACUEDUCTO EXISTENTE EN SITIO

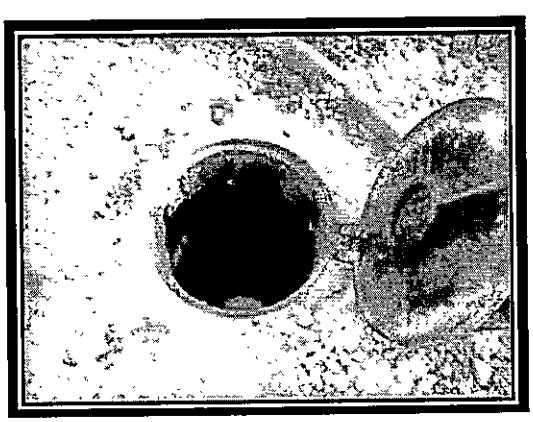




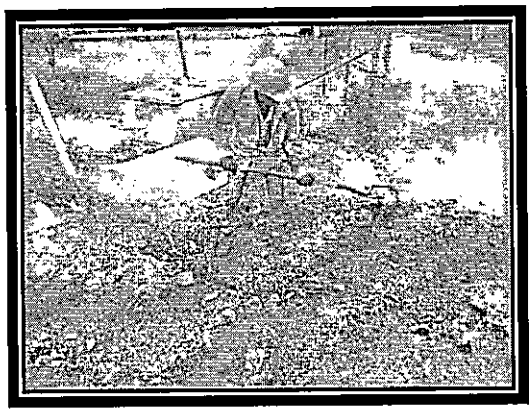




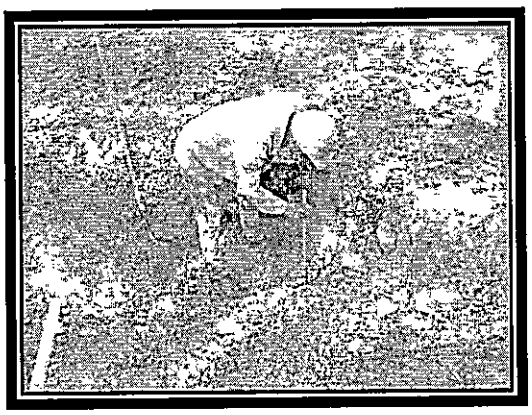




INSPECCION A MANHOLE DE DESCARGA





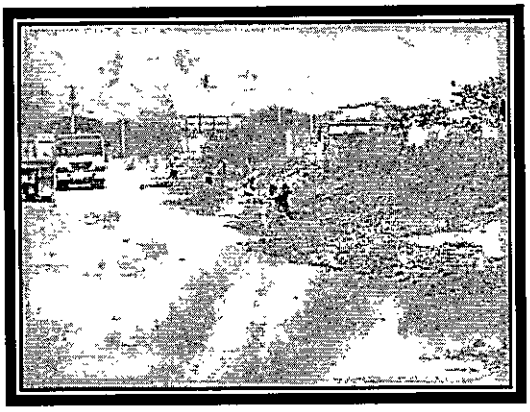


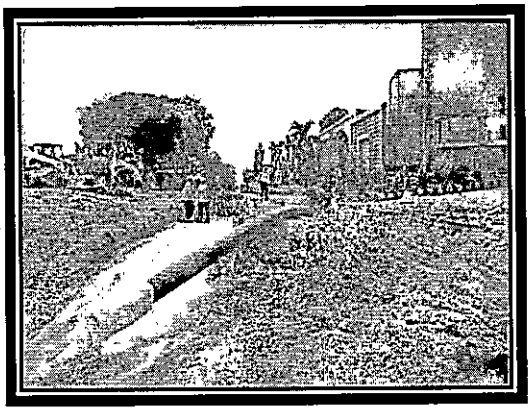


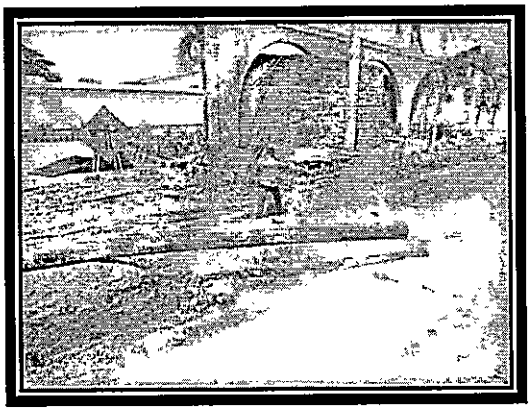


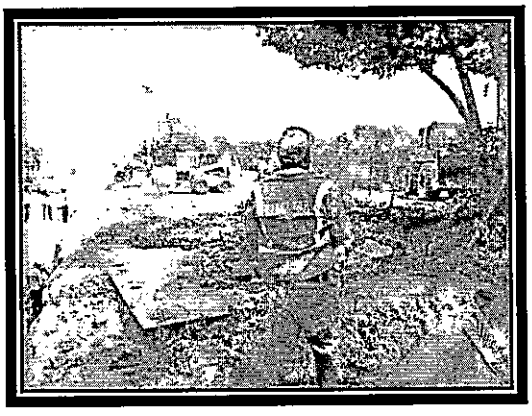


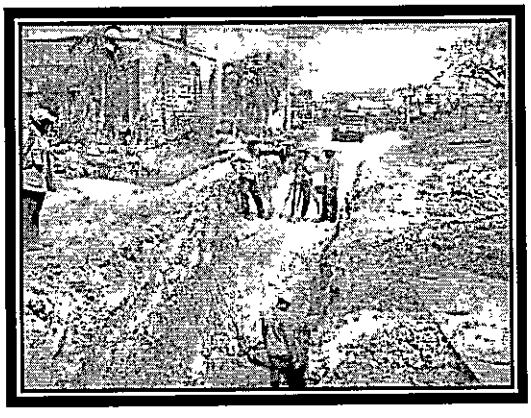
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO

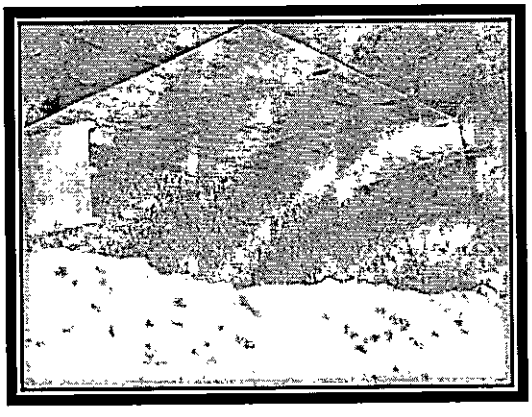




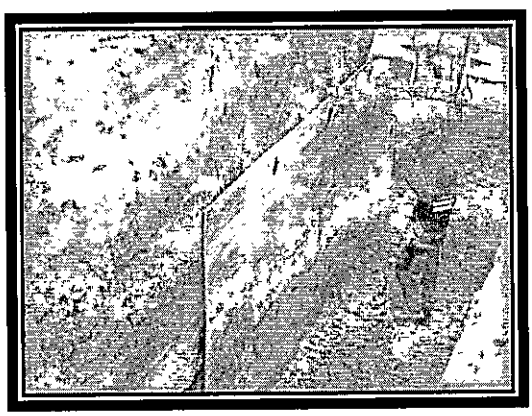


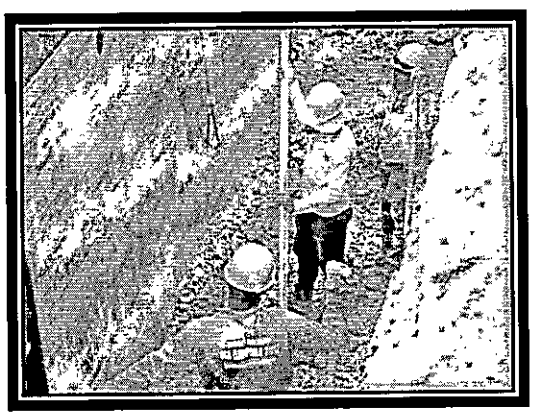




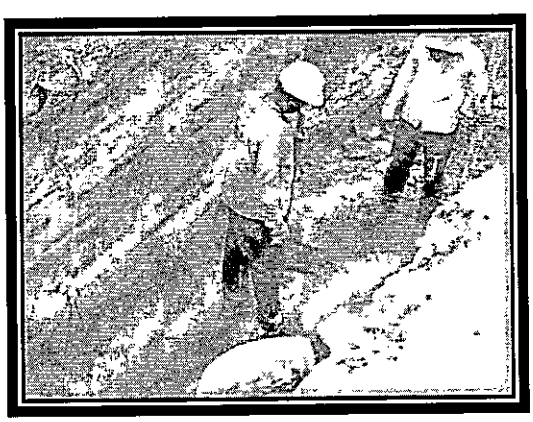


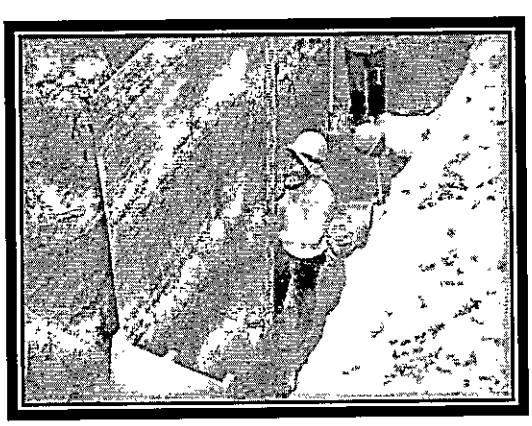
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO

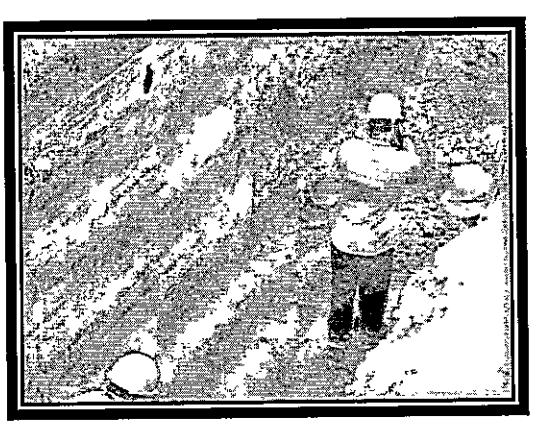










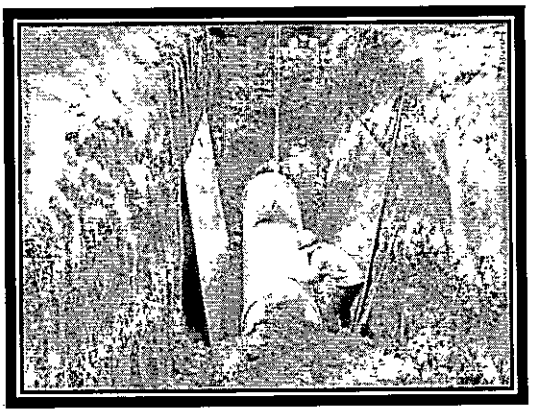


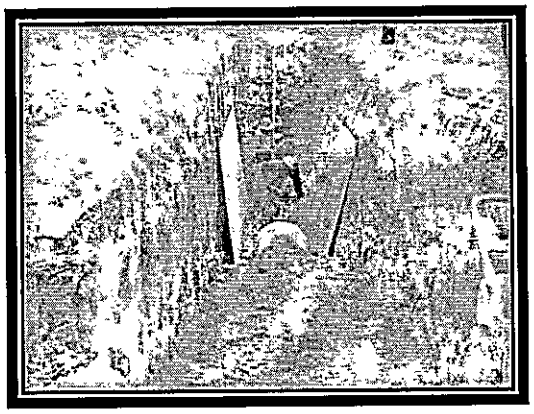
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO

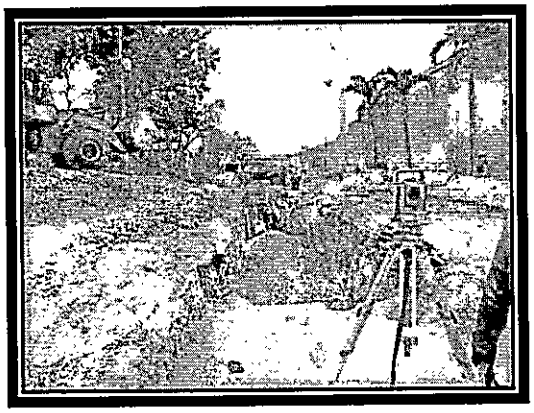








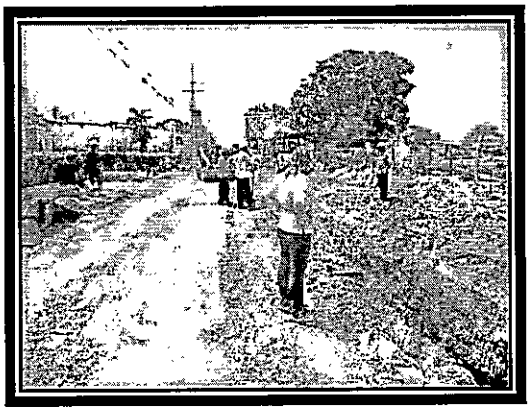




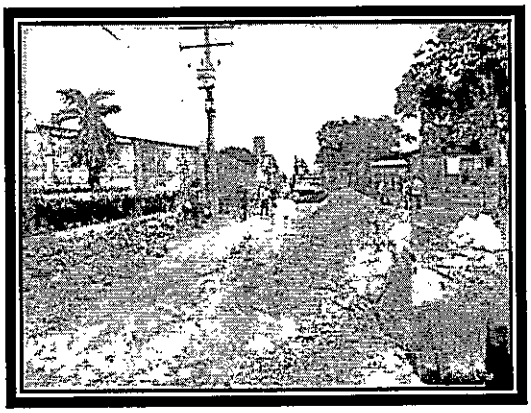
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO





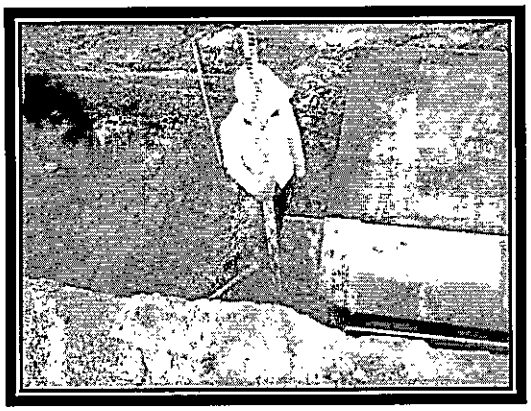


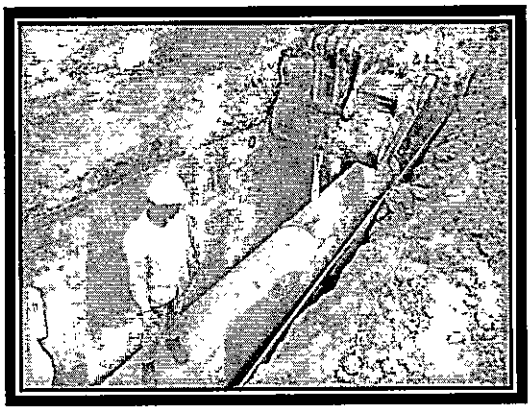


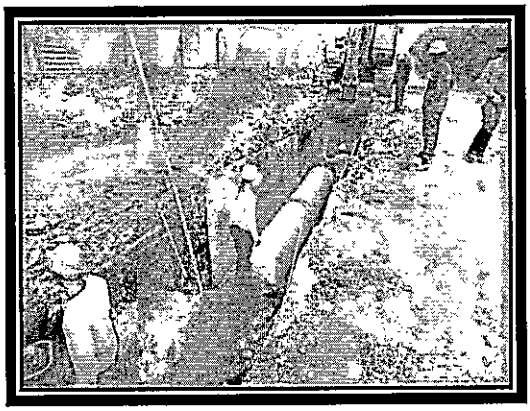


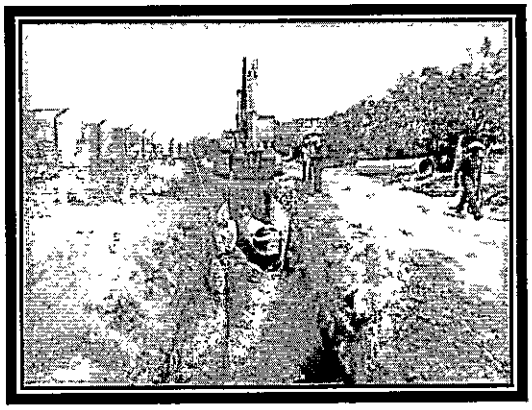


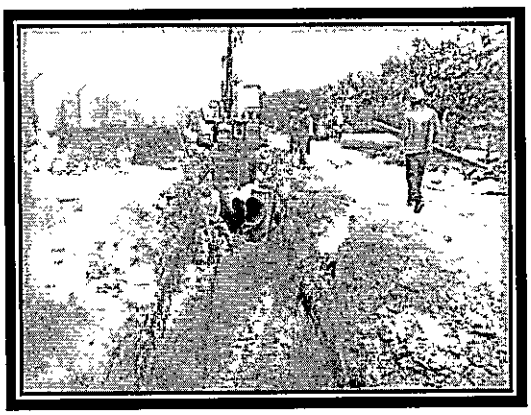
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO

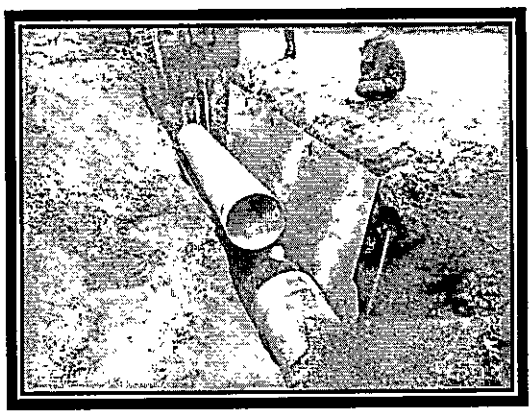




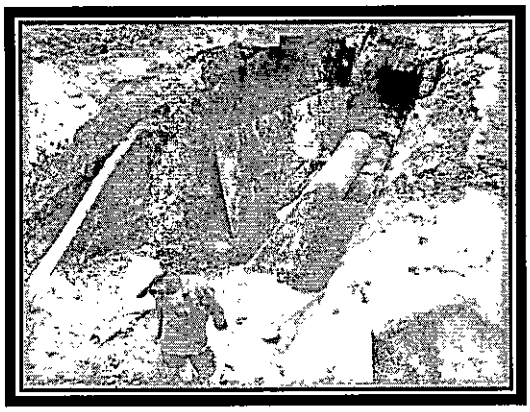


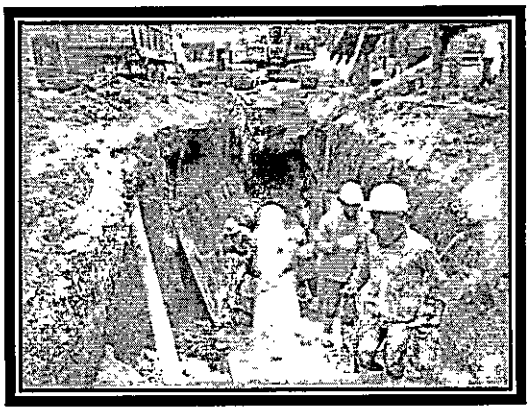


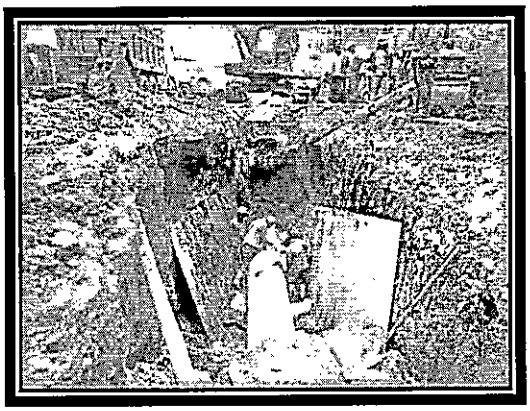




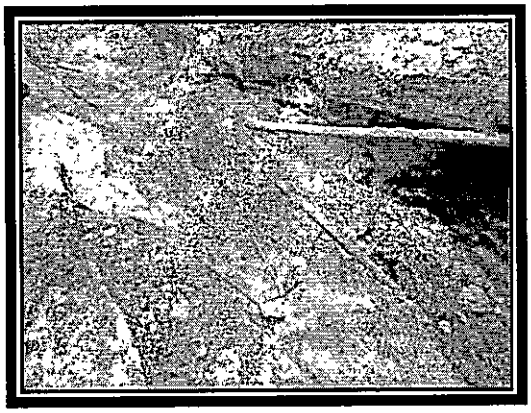
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO

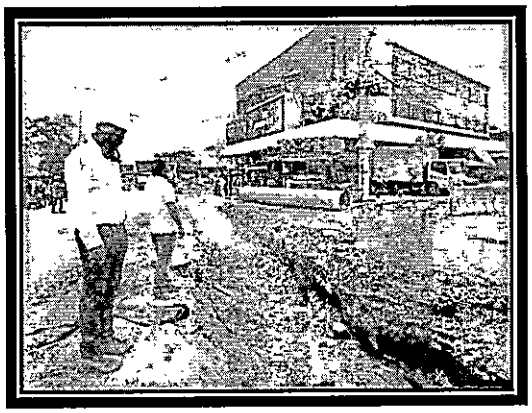






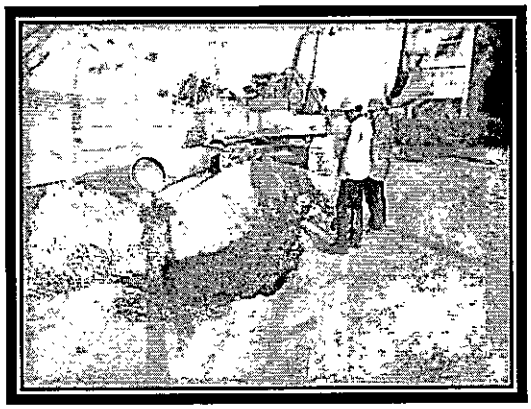


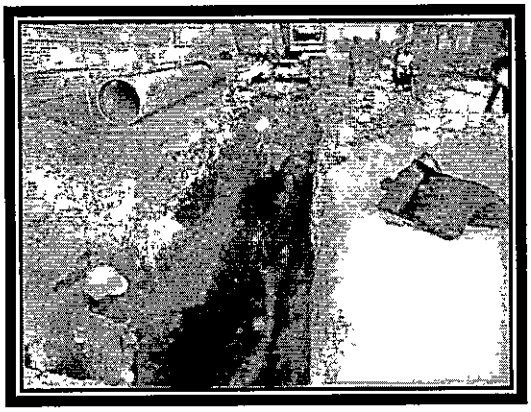


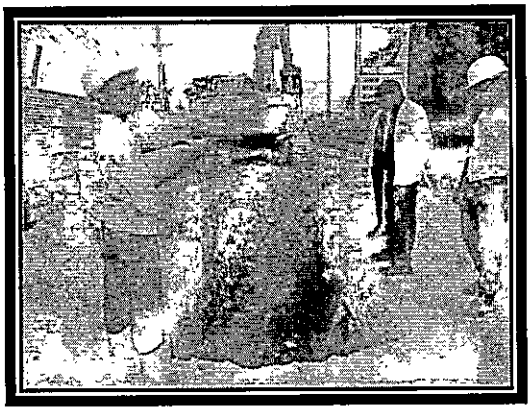


ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO









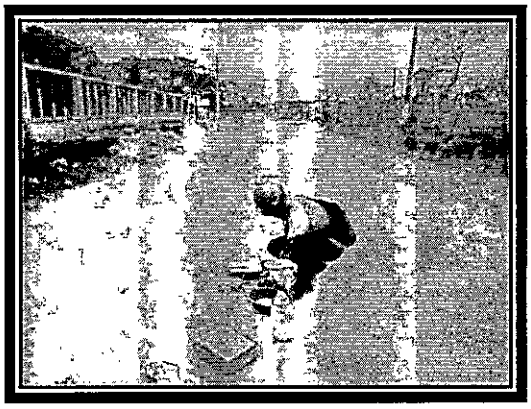


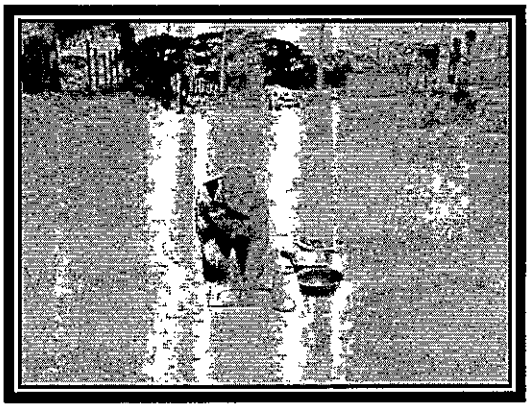


LABORATORIOS









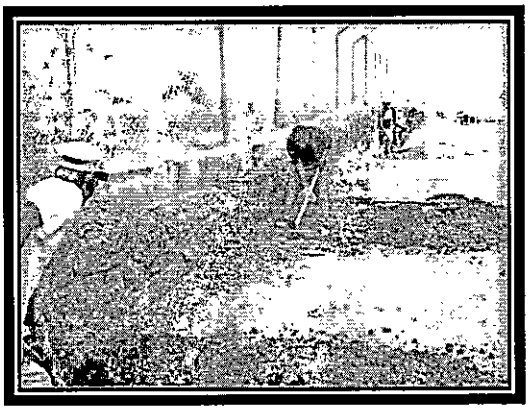


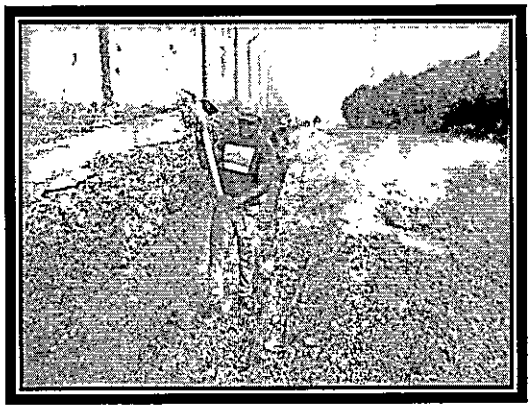


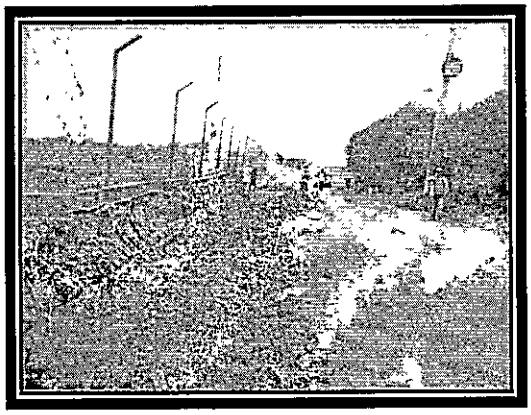
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO

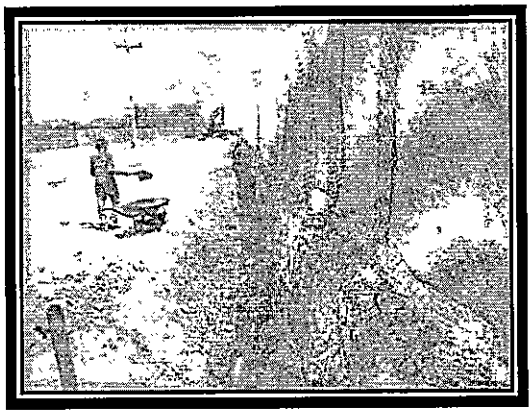




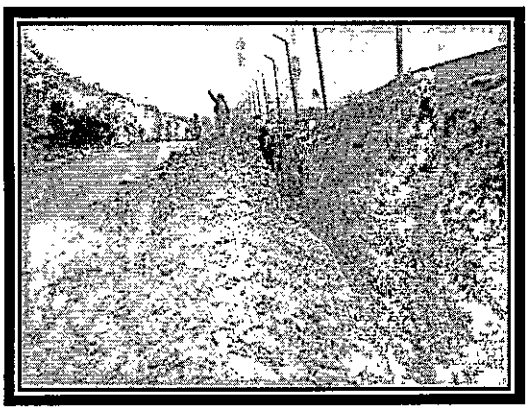


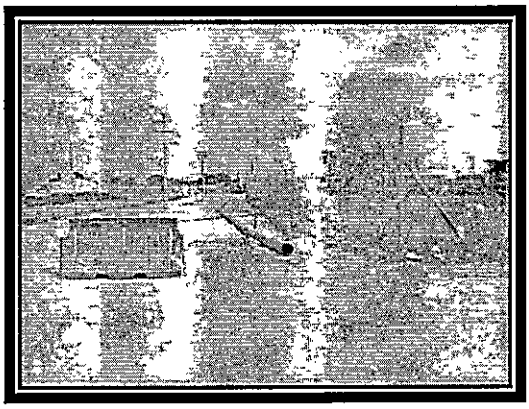


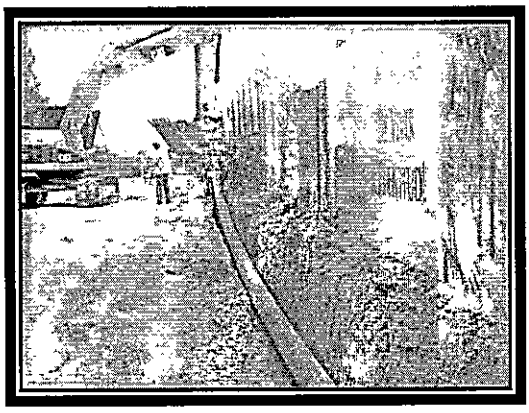


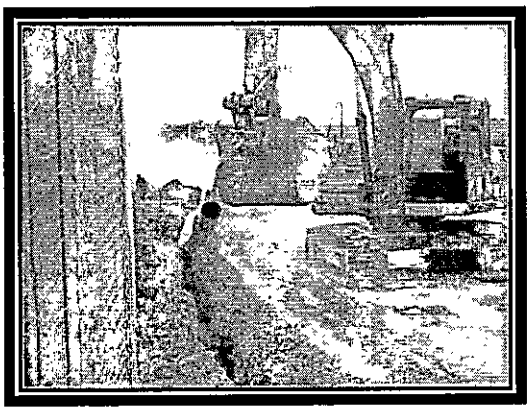


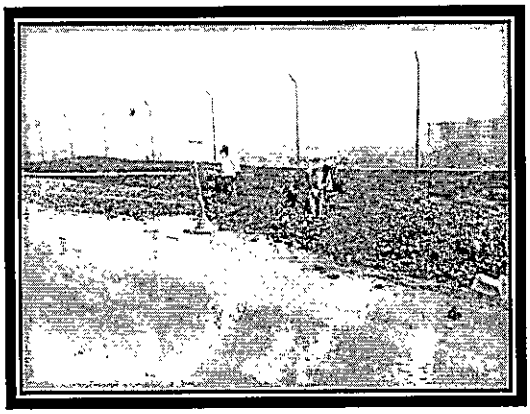
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO

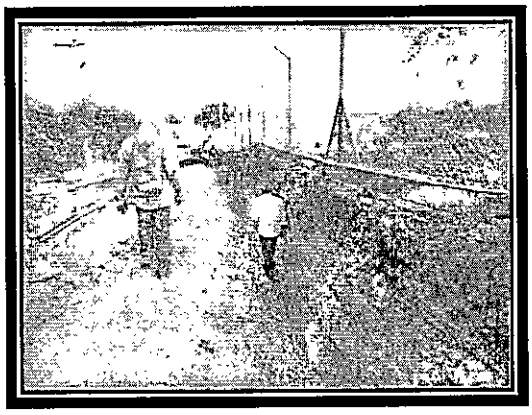




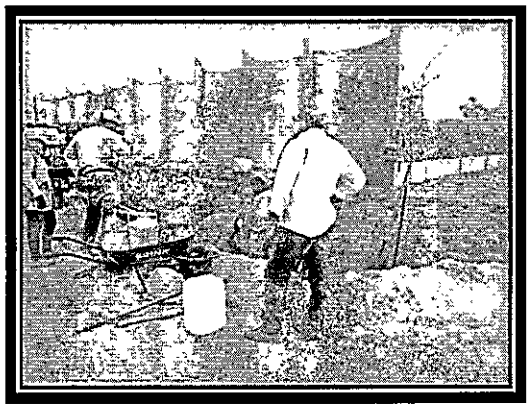




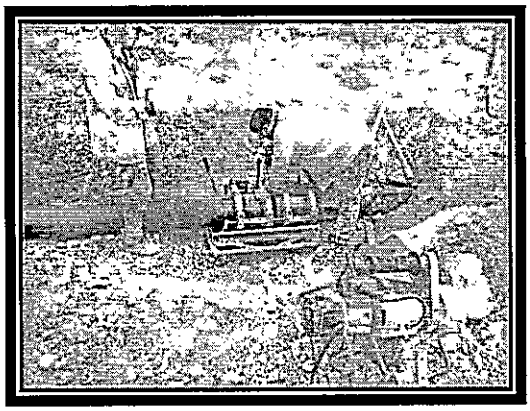


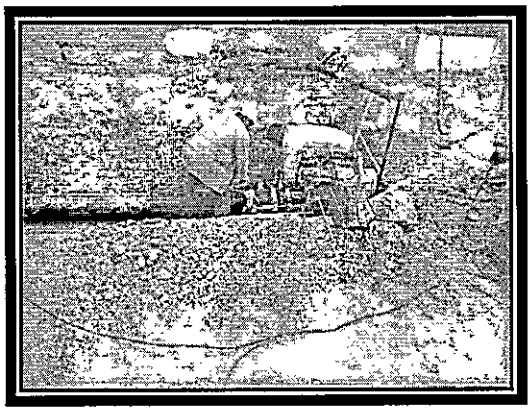


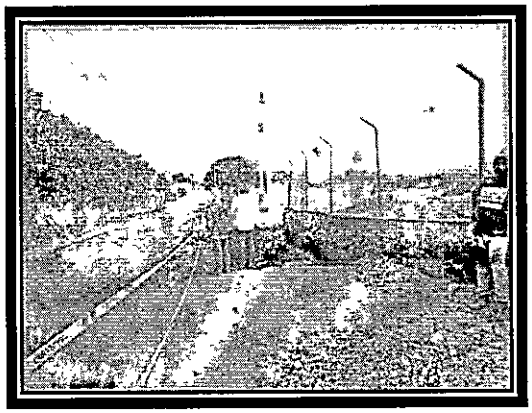
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO

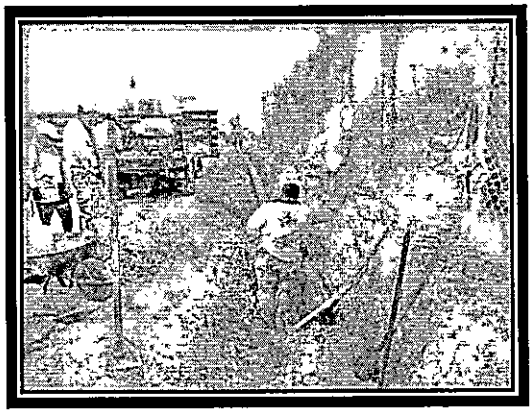




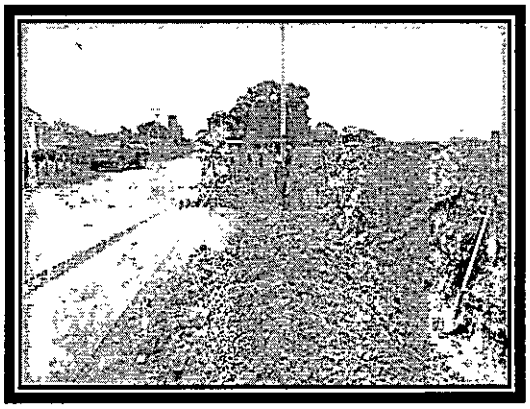


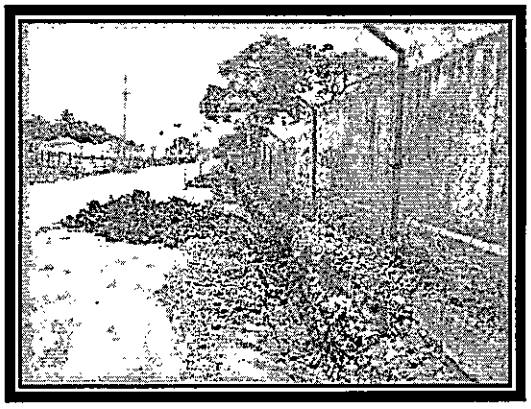


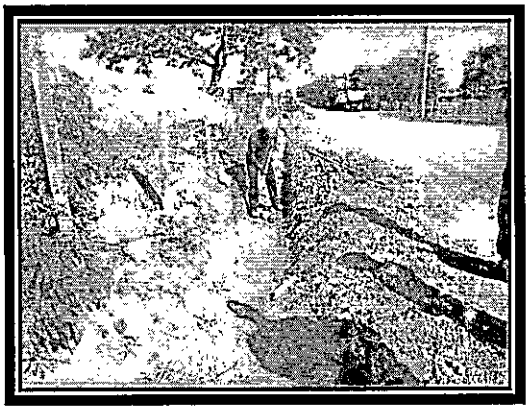


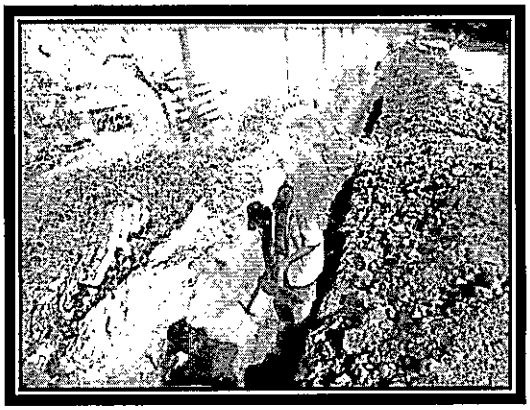


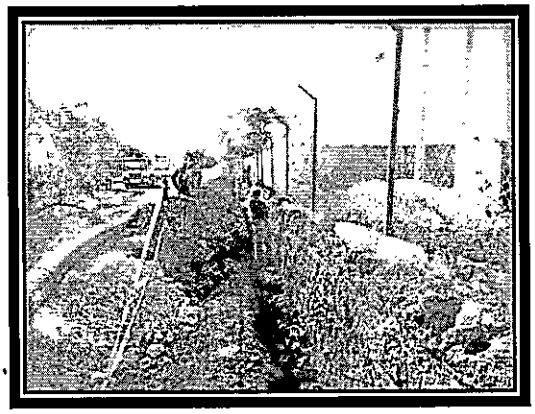
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO

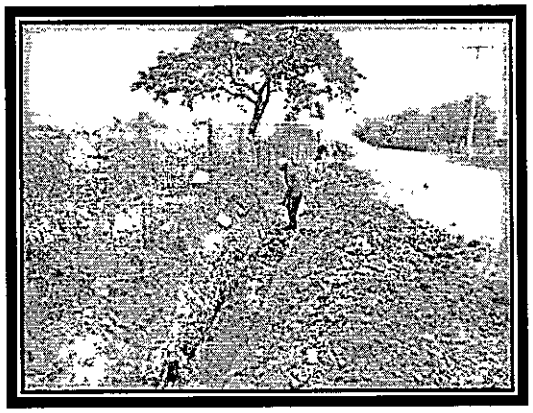




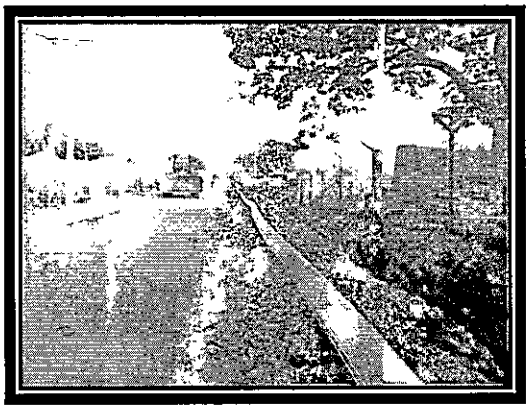


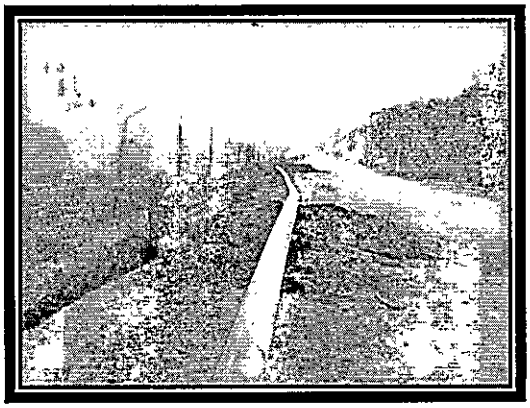


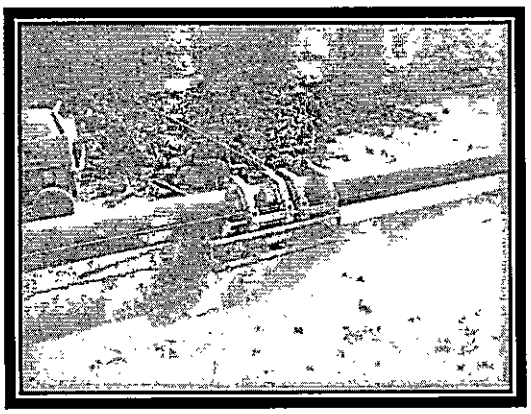




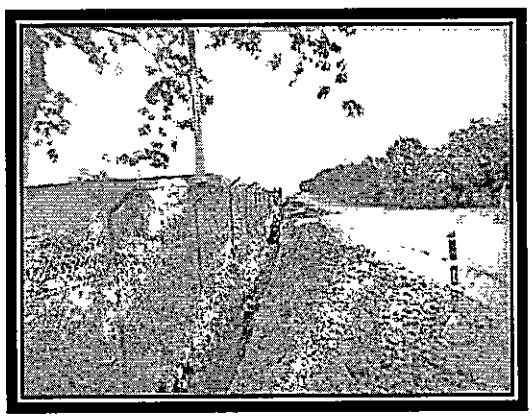
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO

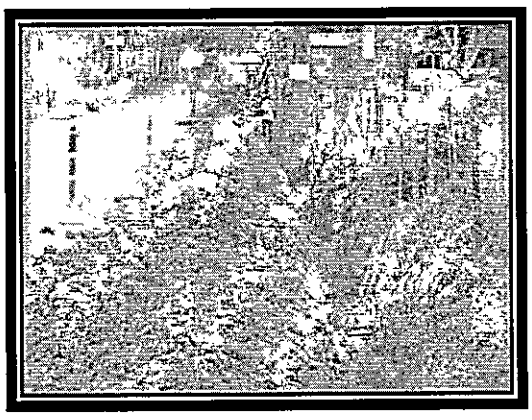






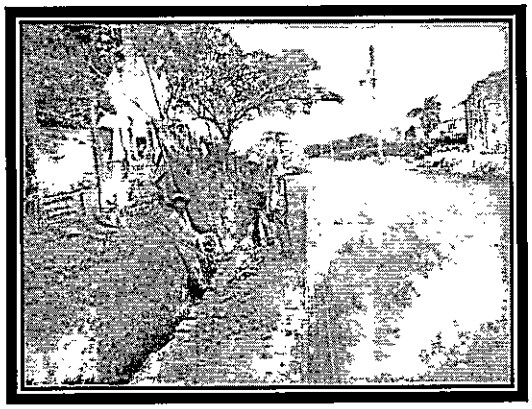




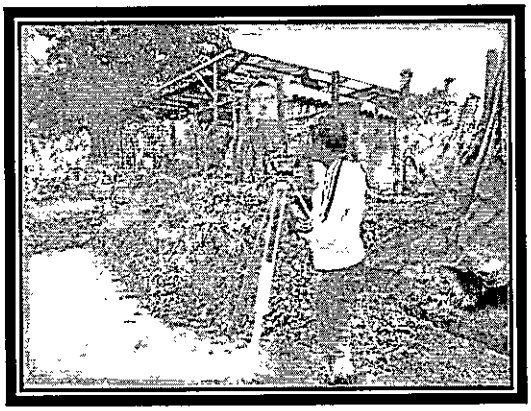


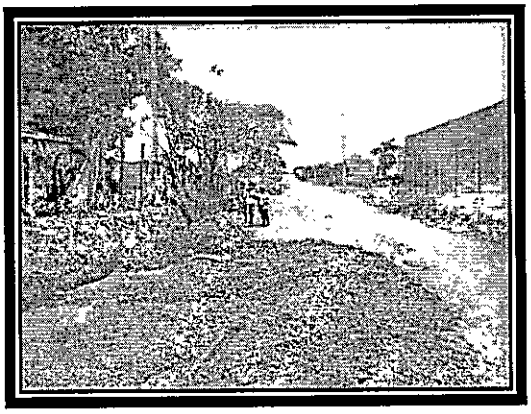
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO





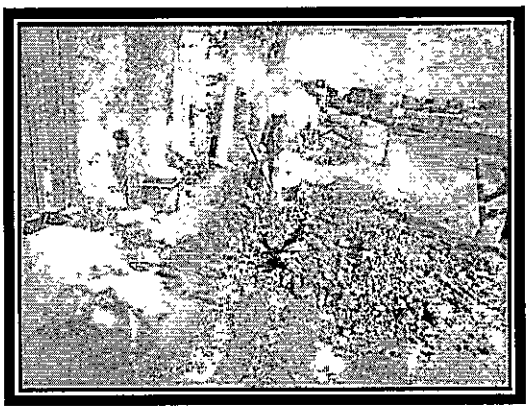


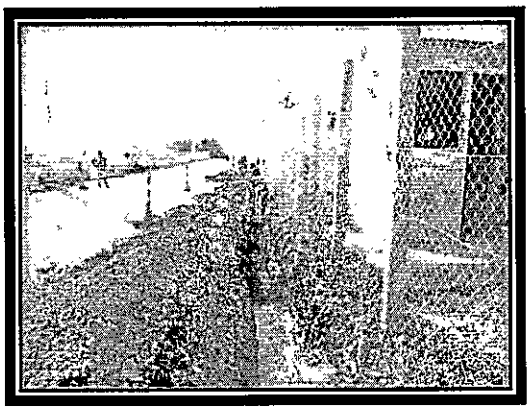


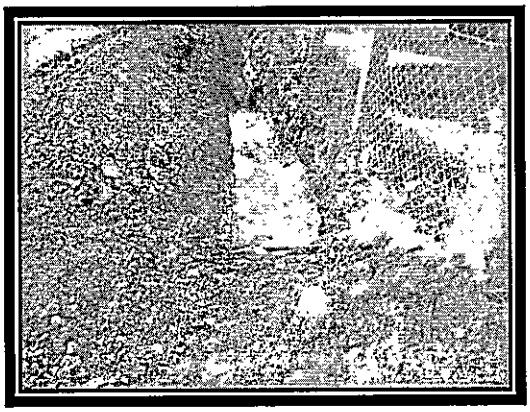


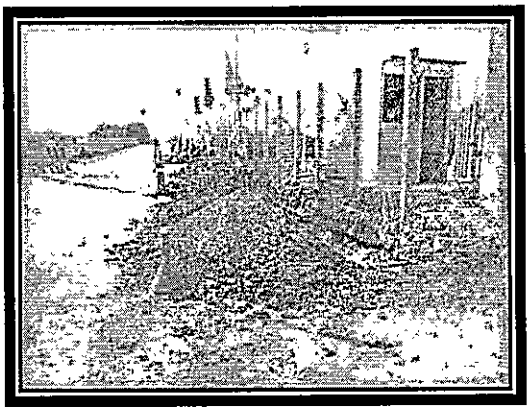


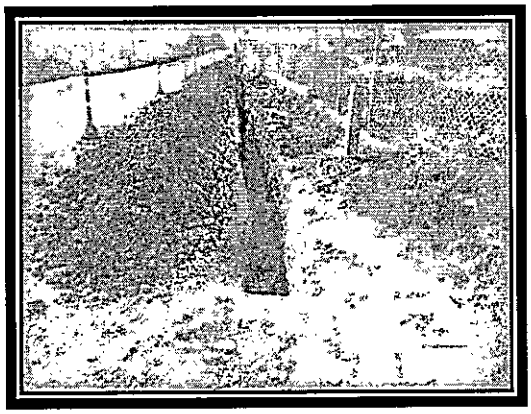
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO

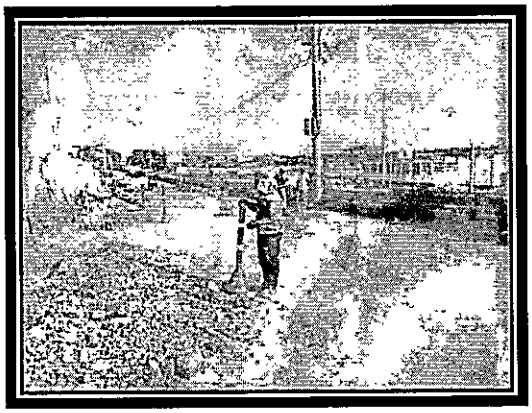




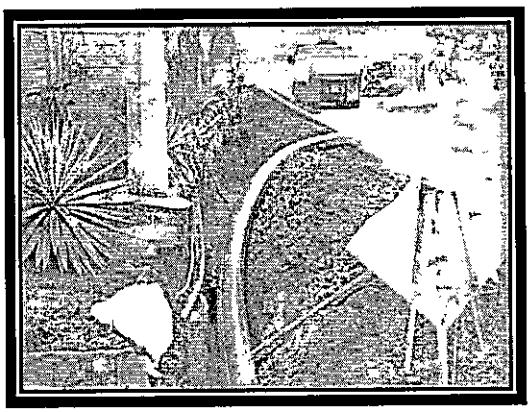






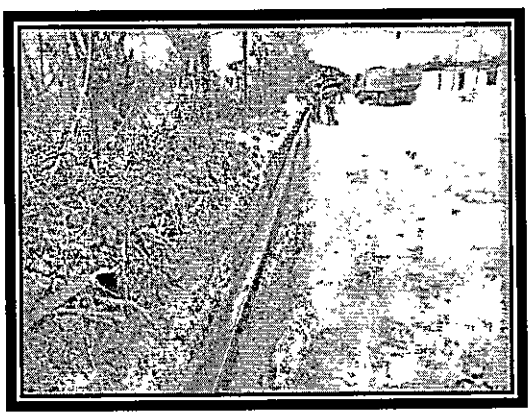


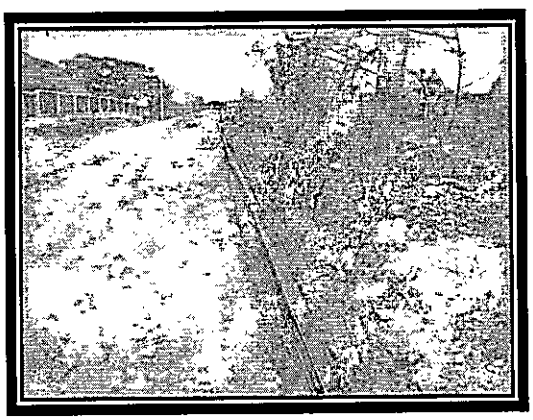
ACTIVIDADES DE EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO

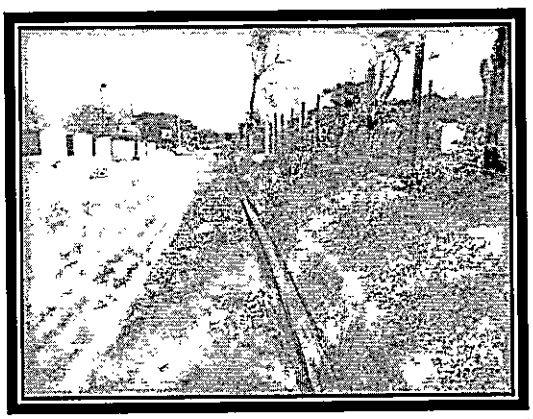




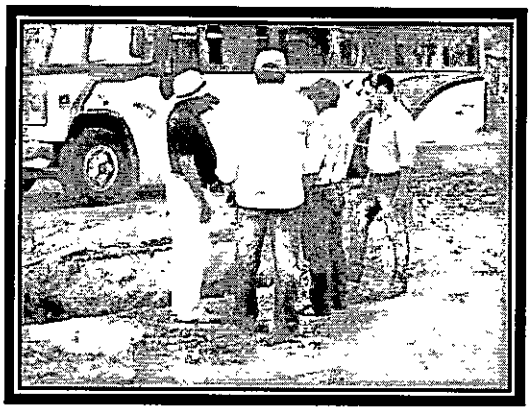


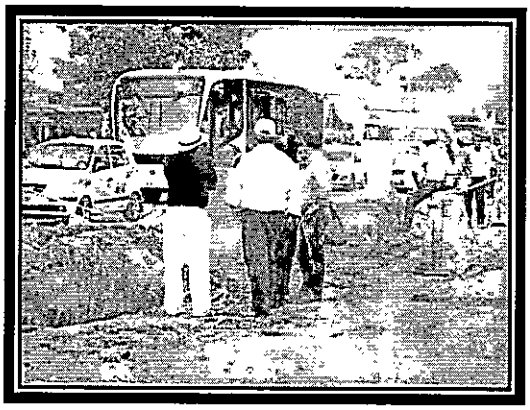


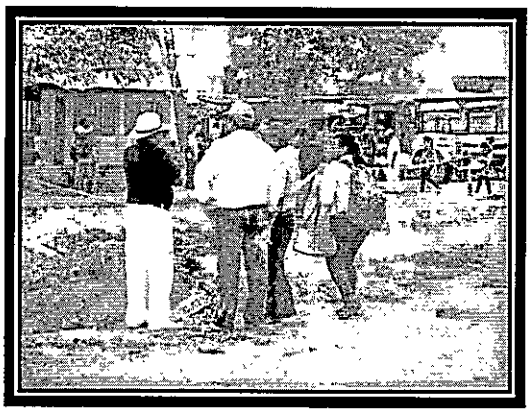




RECORRIDO DE OBRA

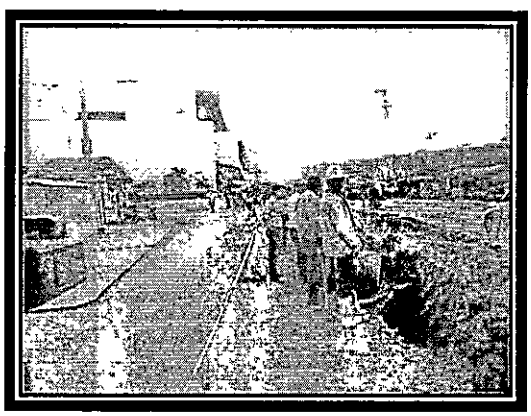












21.ANEXOS

- Correspondencia recibida
- Correspondencia enviada
- Actas Suscritas

451

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

0232017-UDC - 027-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 14 de Junio de 2018

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
Dr. BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
Cartagena.

Ref.: Entrega de diseños hidráulicos de la Vía Campaña aprobados por interventoría.

Cordial saludo,

Adjunto nos permitimos enviar copia de los diseños hidráulicos de la via campaña, entregados por la Secretaria de Infraestructura Distrital para su revisión y aprobación de interventoría. Estos fueron aprobados con algunas recomendaciones por parte del especialista en redes de interventoría.

Anexamos copia magnética (CD) diseños hidráulicos en Autocad y recomendaciones realizadas por la interventoría.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena

Copia: Archivo U de C.
Secretaria de Infraestructura
Carlos Aristizabal - Regalias

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 15 JUN 2018
Hora: 16:58
Firma:
No Radicado: 0746
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

ISO 9001
SC-CER153470

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

EDURBE

NIT 890.481.123-1

INFORME DE EJECUCIÓN

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 DEL 03 DE NOVIEMBRE DE 2017 Cuyo Objeto es: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

Cartagena de Indias, Junio de 2018.

INFORME DE EJECUCIÓN
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024-2017

458

I. INFORMACIÓN GENERAL.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 DE NOVIEMBRE 03 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
OBJETO:	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
SUPERVISOR CONVENIO:	EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR CONVENIO:	$ 17.206.083.162,25.
PLAZO INICIAL:	8 MESES.
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
ACTA DE SUSPENSIÓN N°1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017.
ACTA DE REINICIO N°1:	18 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE SUSPENSIÓN N°2:	19 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE REINICIO N°2:	15 DE MARZO DE 2018.

II. INTRODUCCIÓN.

El Distrito de Cartagena de Indias, suscribe Contrato Interadministrativo N° 024 - 2017 DE NOVIEMBRE 03 DE 2017 con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR – EDURBE S.A. para "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA". Dicho contrato interadministrativo tendría un plazo de ejecución de Ocho (8) meses a partir del acta de inicio.

Valor inicial del Contrato Interadministrativo: $ 17.206.083.162,25.

Mediante el presente se da a conocer la información general del contrato interadministrativo, un resumen de las actividades desarrolladas y los registros fotográficos correspondientes a la obra

Para la Supervisión del contrato interadministrativo, es designado el Ingeniero Edinson Hernández Watts, Profesional Universitario de la Secretaria de Infraestructura.

III. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El Contrato de obra ejecutará la pavimentación de la Vía Campaña que comprende todo el tramo desde la Vía la Cordialidad hasta la variante Pozón-Mamonal, con una longitud aproximada de 2km en pavimento rígido con resistencia a la flexión 600 PSI e=0,24 m y 27.675,87 m2 de intervención total en la que también se ejecutaran andenes, bordillos y obras de acueducto y alcantarillado.

1. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO.

1.1. PRESUPUESTO

EDURBE

NIT 890.481.123-1

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	**OBRAS PRELIMINARES**				$ 79.838.227,61
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2.885	27.675,87	$ 79.838.227,61
B	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				$ 2.790.362.651,41
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9.949	13.309,94	$ 132.421.340,96
1,2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19.374	2.538,18	$ 49.174.029,11
1,3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2.520	26.705,80	$ 67.305.530,16
1,4	sUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7.790	20.938,80	$ 163.123.131,04
1,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116.698	3.802,64	$ 443.761.596,52
1,6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121.937	2.851,97	$ 347.759.519,89
1,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642.391	940,15	$ 603.940.556,62
1,8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42.166	19.918,46	$ 839.891.266,03
1,9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61.479	1.692,08	$ 104.028.161,09
C	**DEMOLICIONES**				
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40.000	630,00	$ 25.200.000,00
1,2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8.189	1.680,00	$ 13.757.520,00
D	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				$ 3.757.404.365,04
1,1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA	M2	$ 159.635	18.972,80	$ 3.028.718.333,46
1,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45.629	4.710,00	$ 214.913.172,19
1,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45.577	7.159,50	$ 326.306.344,94
1,4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4.993	12.000,00	$ 59.917.041,34
1,5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14.001	9.110,23	$ 127.549.473,12
E	**OTRAS ACTIVIDADES**				$ 23.164.166,66
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410.400	20,00	$ 8.207.994,18
1,2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23.000	40,00	$ 919.999,95
1,3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2.900	4.840,00	$ 14.036.172,53
F	**RED DE ALCANTARILLADO**				$ 4.052.244.166,20
1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS**				
1,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661.996,92	1.482,00	$ 981.079.435,44
1,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733.376,36	354,00	$ 259.615.231,44
1,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81.673,28	222,00	$ 18.131.468,16
1,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51.777,76	70,00	$ 3.624.443,20
1,5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767.544,16	320,00	$ 245.614.131,20
1,6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806.333,40	84,00	$ 67.732.005,60
2	**Instalación de tuberías y accesorios (Incluye transporte)**				
2,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64.887,00	1.480,00	$ 96.032.760,00
2,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230.379,00	350,00	$ 80.632.650,00
2,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8.734,00	218,00	$ 1.904.012,00
2,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8.734,00	70,00	$ 611.380,00

3	**Movimiento de tierras**				$	-
3,1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17.636,51	6.398,00	$	112.838.371,57
3,2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19.782,75	5.810,00	$	114.937.782,32
3,3	Excavación A maquina >3,0 m	M3	$ 28.777,77	3.525,00	$	101.441.645,88
3,4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23.887,27	32,00	$	764.392,72
3,5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75.864,73	4.123,00	$	312.790.296,68
3,6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66.360,36	8.880,00	$	589.279.967,74
3,7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130.624,65	38,00	$	4.963.736,74
3,8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90.211,66	794,00	$	71.628.058,83
3,9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74.922,73	530,00	$	39.709.048,15
3,10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21.857,45	15.733,00	$	343.883.284,01
3,11	Entibado metálico	M2	$ 23.944,80	13.468,00	$	322.488.619,40
5	**Concretos y acero**				$	-
5,1	Camara de caida inspección concreto Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14.907.980,03	1,00	$	14.907.980,03
5,2	Camara de Inspección concreto Tipo V. Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18.809.708,03	5,00	$	94.048.530,15
5,3	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 5.388.706,03	5,00	$	26.943.530,15
5,4	Camara de inspeccion (H>3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 7.885.706,03	12,00	$	94.628.472,35
5,5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469.706,03	49,00	$	23.015.595,45
6	**Afectaciones varias**				$	-
6,1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641.337,00	11,00	$	7.054.707,00
6,2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731.421,00	30,00	$	21.942.630,00
G	**RED DE ACUEDUCTO**				$	882.283.512,14
1	**Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios**					
1,1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144.410,07	2214,0	$	319.723.894,98
1,2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1.250.373,46	1,0	$	1.250.373,46
1,3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631.522,29	3,0	$	1.894.566,87
1,4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577.426,08	7,0	$	4.041.982,56
1,5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570.367,00	2,0	$	1.140.734,00
1,6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399.840,00	2,0	$	799.680,00
1,7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1.732.379,39	2,0	$	3.464.758,78
1,8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1.908.482,34	4,0	$	7.625.929,36
1,9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792.956,50	2,0	$	1.585.913,00
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5.950.000,00	1,0	$	5.950.000,00
2,1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375.577,09	2,0	$	751.154,18
3	**OBRA CIVIL**					
3,1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27.174,00	2.214,00	$	60.163.236,00
3,2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103.765,00	1,00	$	103.765,00
3,3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103.765,00	15,00	$	1.556.475,00
3,4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86.581,00	4,00	$	346.324,00
3,5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108.833,36	13,00	$	1.414.833,68
3,6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2.547.456,00	1,00	$	2.547.456,00
3,7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN	$ 236.822,00	2,00	$	473.644,00
3,8	Suministro e Instalación de trampillón HD 145x145mm	UN	$ 236.860,83	2,00	$	473.721,66
3,9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50.520,97	10,00	$	505.209,74
4	**Movimiento de tierras**				$	-
4,1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18.535,37	3.777,00	$	70.008.076,17
4,2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25.626,99	11,00	$	281.896,89
4,3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23.887,27	322,00	$	7.691.701,74
4,4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75.864,73	1.954,00	$	148.239.689,48
4,5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66.360,36	1.996,00	$	132.455.272,03
4,6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130.624,65	13,00	$	1.698.120,46
4,7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21.857,45	4.110,00	$	89.834.125,55
5	**Construcciones en concreto**				$	-
5,1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832.862,05	1,00	$	832.862,05
5,2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957.960,87	2,00	$	1.915.921,74
5,3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1.031.813,18	4,00	$	4.127.252,72
5,4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885.754,97	2,00	$	1.771.509,94
5,5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27.908,17	5,00	$	139.540,85
5,6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63.947,70	17,00	$	1.087.110,84

EDURBE

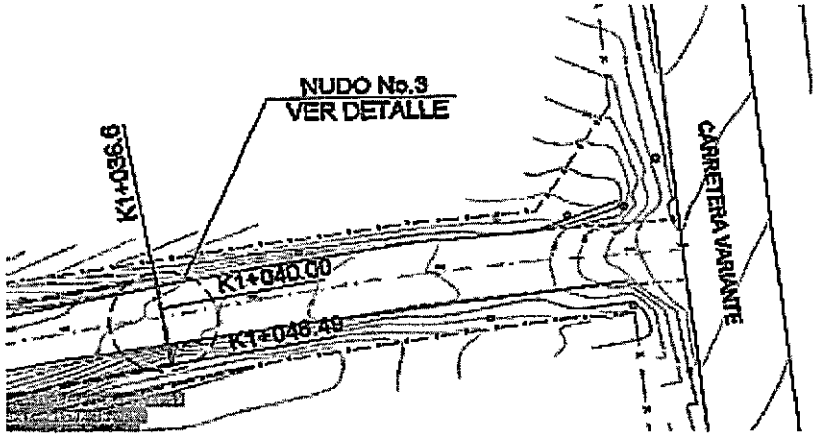
NIT 890.481.123-1

6	**Acero de refuerzo**				
6,1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6.164,85	1.036,00	$ 6.386.779,42
H	**RED DE ILUMINACION**				**$ 455.649.555,11**
1,1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242.437,0	62,00	$ 15.031.094,00
1,2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336.785,0	5,00	$ 1.683.925,00
1,3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 391.244,0	2,00	$ 782.488,00
1,4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 559.471,0	1,00	$ 559.471,00
1,5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33.082,0	890,00	$ 29.442.980,00
1,6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37.553,0	1.065,00	$ 39.993.945,00
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA. COMPLETA - TIPO ROY ALPHA, O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 3.105.696,0	33,00	$ 102.487.968,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA. COMPLETA - TIPO ROY ALPHA, O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 1.946.188,0	47,00	$ 91.470.836,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 2.440.634,0	21,00	$ 51.253.314,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3.257.770,0	19,00	$ 61.897.630,00
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3.969.380,0	2,00	$ 7.938.760,00
1,12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$ 19.727.269,0	2,00	$ 39.454.538,00
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$ 10.868.085,0	1,00	$ 10.868.085,00
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$ 556.904,2	5,00	$ 2.784.521,11
I	**BOX CULVERTS**				**$ 157.023.839,18**
1,1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1.288.136	121,90	$ 157.023.839,18
J	**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 839.806.594,16**
1,1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854.070	983,30	$ 839.806.594,16
K	**ADICIONALES**				
1,1	MATERIAL SUBBASE TIPO INVIAS	M3			
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 13.037.777.077,52**
	Administracion	%		22,00	$ 2.868.310.957,05
	Imprevistos	%		3,00	$ 391.133.312,33
	Utilidad	%		5,00	$ 651.888.853,88
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16.949.110.200,78
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256.972.961,47	1,00	$ 256.972.961,47
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				**$ 17.206.083.162,25**

IV. DESARROLLO DE LAS OBRAS.

1. RED DE ACUEDUCTO

Las obras concernientes a red de acueducto fueron terminadas, en el periodo se hizo la conexión de las tuberías del margen izquierdo con el margen derecho, y se realizaron todas las pruebas hidrostáticas. Se instalo ..... Metros lineales de tubería



2. RED DE ALCANTARILLADO.

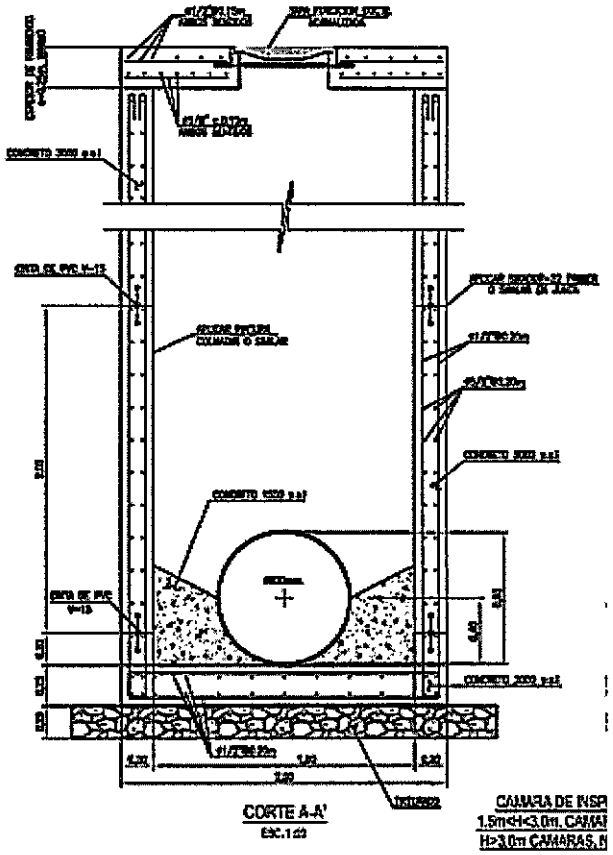
Luego de terminada la instalación de tubería de 800 mm se procede a la construcción de las cámaras de inspección, la tubería de 1000 mm se encuentra en espera del permiso de la ANI para poder iniciar la instalación, a continuación un cuadro resumen del avance de cada una de las cámaras:

CAMARA	TIPO	AVANCE	OBSERVACION
1	Tipo V	0%	Pendiente permiso ANI
2	Tipo V	0%	Pendiente permiso ANI
3	Tipo V	0%	Pendiente permiso ANI
4	Tipo V	0%	Pendiente permiso ANI
5	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
6	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
7	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
8	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
9	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela

EDURBE

NIT 890.481.123-1

10	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
11	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
12	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
13	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
14	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
15	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
16	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
17	Inspección 800mm	80%	Suplementar, pasos y cañuela
18	Inspección 800mm	40%	Muros, pasos y cañuela
19	Inspección 800mm	40%	Muros, pasos y cañuela
20	Inspección 800mm	0%	Pasos y cañuela
21	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
22	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
23	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela



EDURBE

NIT 890.481.123-1

A la fecha del presente informe se cuenta con el 966m/1480m (65,27%) de la instalación de tubería en la red de alcantarillado de tubería GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000, descritas de la siguiente manera.

Tramo instalado	Longitud (ML)
MH 23 A MH 22	78
MH 22 A MH 21	78
MH 21 A MH 20	78
MH 20 A MH 19	42
MH 19 A MH 18	78
MH 18 A MH 17	78
MH 17 A MH 16	78
MH 16 A MH 15	78
MH 15 A MH 14	78
MH 14 A MH 13	76.4
MH 13 A MH 12	78
MH 12 A MH 11	78
MH 11 A MH 10	73.93
MH 10 A MH 9	78
MH 8 A MH 7	78
MH 7 A MH 6	78
MH 6 A MH 5	84
MH 5 A MH 4	60
	966

V. PORCENTAJES DE EJECUCION

No.	ESPECIFICACION	

EDURBE

NIT 890.481.123-1

ITEM	DESCRIPCION	PORCENTAJE DEAVANCE
A	OBRAS PRELIMINARES	38%
B	MOVIMIENTO DE TIERRA	8%
C	DEMOLICIONES	0%
D	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	0%
E	OTRAS ACTIVIDADES	0%
F	RED DE ALCANTARILLADO	65%
G	RED DE ACUEDUCTO	54%
H	RED DE ILUMINACION	0%
I	BOX CULVERTS	0%
J	OBRAS DE DRENAJE	0%
	TOTAL AVANCE DE LA OBRA	**26%**

VI. COMPONENTE SOCIAL

Se llevó a cabo la elaboración de las actas de vecindad en el área de influencia del proyecto. Se realizaron en total 311 actas de vecindad.

Con el acompañamiento del equipo social de la interventoría, se realizó el reconocimiento del área de influencia directa del proyecto y focalización de los vendedores estacionarios y el comercio formal, ubicados en inmediaciones de la Terminal de Transporte, Vía la Cordialidad y el sector denominado el terminalito.

De igual forma se informó al contratante la situación que afecta el proyecto en relación a la ocupación considerable de área de influencia del proyecto por parte de los buses intermunicipales que se estacionan en este sector.

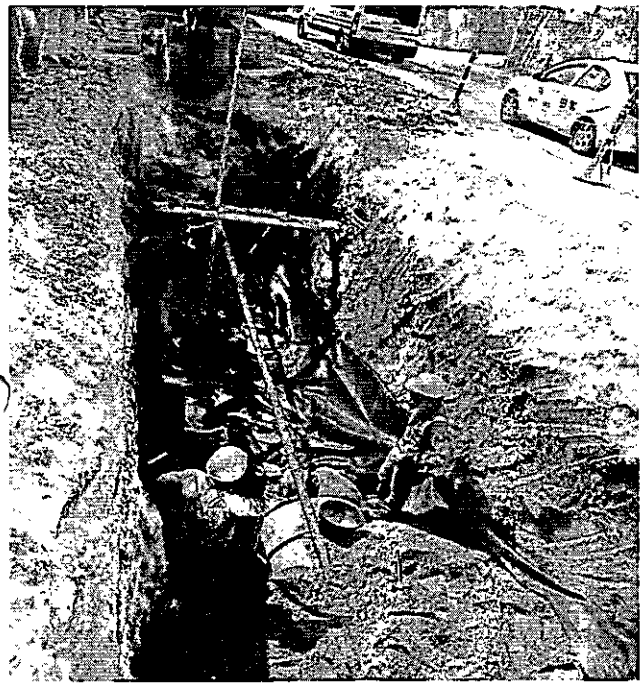
A la fecha se encuentran vendedores informales en el área de influencia del proyecto. Se informó al contratante el grado de afectación que esta situación genera para la ejecución de proyecto y estamos a la espera de que se tomen las medidas necesarias para dar solución a este tema.

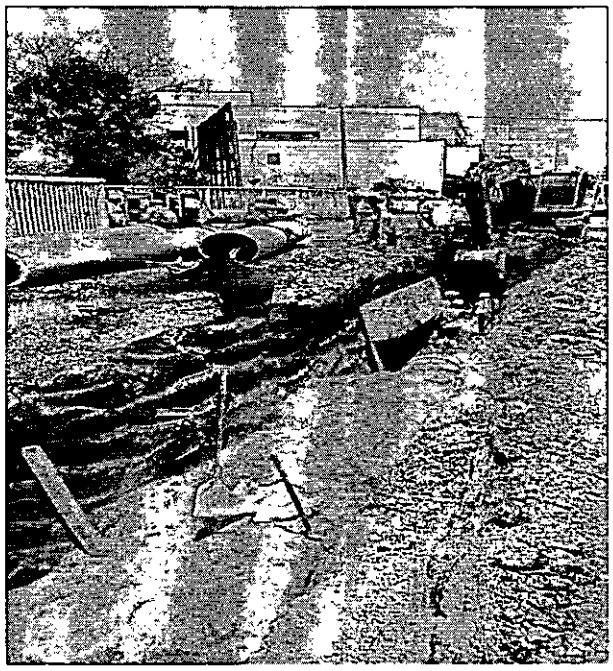
Se realizó la socialización de las obras del Proyecto Construcción de Pavimentación en Concreto Rígido en la Vía Campaña; así como la conformación del Comité de Veeduría Ciudadana Vía Campaña.

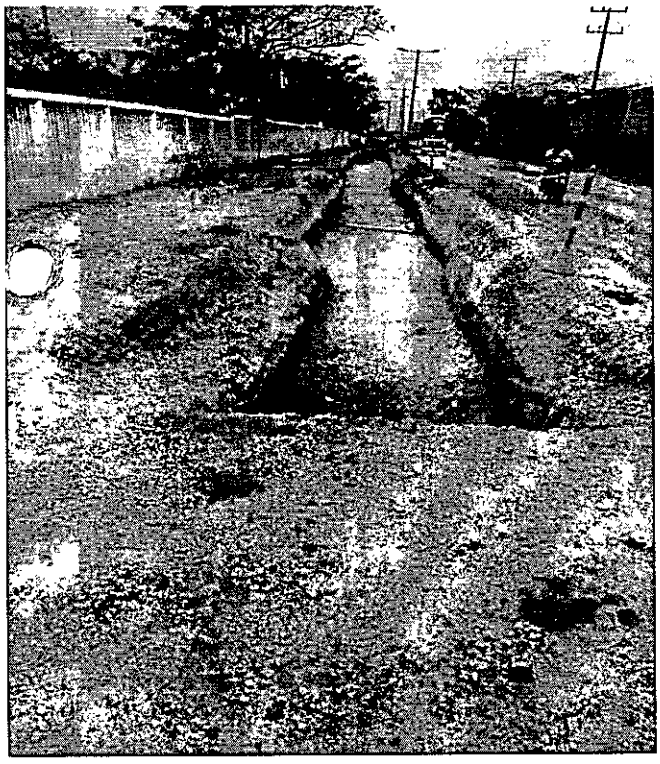
EDURBE

NIT 890.481.123-1

REGISTRO FOTOGRÁFICO









EDURBE

NIT 890.481.123-1









ROBERTO PARRA PATERNINA
Subdirector Técnico Ad hoc EDURBE S.A.

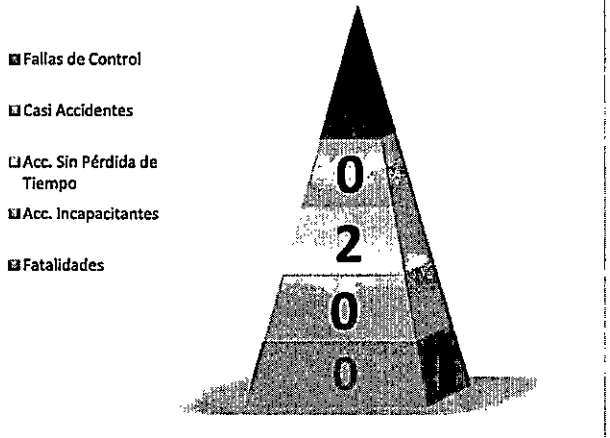
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

ALCANCE

REALIZAR OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO VÍA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE CARTAGENA

Aspectos HSE

PIRAMIDE DE ACCIDENTALIDAD



ACCIDENTALIDAD	
Fatalidades	0
Acc. Incapacitantes	0
Acc. Sin Pérdida de Tiempo	2
Casi Accidentes	0
Fallas de Control	0

Aspectos Positivos

INDICADORES DE GESTION	PRO- PERIODO	TOTAL CONSOLIDADO
TOTAL HHT	7721	38019,5
Horas de capacitación		
% de horas de capacitación		
Número de incidente con atención de primeros auxilios sin incapacidad médica	0	0
Número de incidente con incapacidad médica	0	0
Número de incidente con trabajo restringido	0	0
Número de incidente con tratamiento médico	0	0
Número de incidentes ambientales	0	0
Número de incidentes viales	0	0
Total de incidentes	0	0
IF	0	0
TRIF	0	0
Volumen residuos generados m3	14	14

INCONVENIENTE	ACCIONES DE ASEGURAMIENTO / PLAN DE ACCIÓN	FECHA	ESTADO
A la fecha de corte del presente informe, aún no se encuentra definida la localización del tramo de canal de drenaje que cruza bajo la vía y conecta el Tramo 3 al Tramo 2 para el drenaje de las aguas, lo cual imposibilita que en la salida de la Terminal de Transportes se puedan continuar los trabajos de excavación para conformación de estructura de pavimento.	Se ha solicitado a interventoría y por medio de ellos, al distrito quienes entregaron los diseños del canal de drenaje se defina este inconveniente para poder avanzar.	-	EN PROCESO
El día 13 de agosto, reiniciamos las actividades de instalación de la tubería GRP 1000mm sobre la vía La Cordialidad. Al intervenir el tramo MH2--MH1, se presentan inconvenientes con el dueño del predio al este aludir que el espacio destinado para instalación de redes le pertenece y esta dentro de sus escrituras, interrumpiendo las instalación.	El consorcio pone en conocimiento a Edurbe e interventoría para solucionar dicho conflicto, y colabora aportando los documentos que sustentan que se espacio es de uso publico. A la fecha del presente informe, continuamos esperando por la autorización para intervenir.	-	EN PROCESO
En la zona trazada para ejecutar la vía, según los diseños, encontramos que las Jardineras del Hotel Cordialidad Plaza y el negocio "Buñuelos" se encuentran en el espacio a intervenir. Se llevan a cabo conversaciones pero se niegan a asumir costos de reubicación de tres medidores de agua. Interventoría y trabajo social continúan en diálogos.	Se deben reubicar los medidores y el negocio, así como demoler las jardineras para continuar con la excavación de ese tramo de vía para la conformación de estructura de pavimento.	-	EN PROCESO
En el sitio donde se va a realizar la conexión del canal de drenaje que es un canal existente que lleva las aguas al Arroyo El Limón, se ha informado respecto a la existencia de un cerramiento en malla que impide el acceso al predio y no ha sido posible obtener permiso del propietario. Esto ya se había comunicado anteriormente a Edurbe e Interventoría.	Se estudia la posibilidad de realizar la construcción del canal en la zona de servicio de la vía, entre el anden y la malla (3ml). Se espera autorización de interventoría y verificación de cotas y coordenadas.	-	EN PROCESO

Desde el inicio del contrato se ha informado respecto a la necesidad de reubicar los vendedores de la zona del Terminalito.	Edurbe realiza la gestión y se reubican los vendedores de la vía terminalito, permitiendo continuar la ejecución del canal en esa zona.	-	SOLUCIONADO
Desde el inicio del contrato se ha informado respecto a la necesidad de reubicar los vendedores de la entrada a Vía Campaña.	Los vendedores de la Vía Campaña continúan allí, se debe garantizar su reubicación para la correcta ejecución de las actividades correspondientes a conformación y construcción de pavimento y andenes.	-	EN PROCESO
En las ultimas semanas se han venido presentando fuertes lluvias, lo cual ha retrasado los trabajos de extensión de materiales para la estructura de pavimento.	Se trabajan horas adicionales con el fin de compensar el tiempo perdido y se reemplaza material que se ha contaminado o saturado como consecuencia de las fuertes lluvias.	-	SOLUCIONADO
Al encontrarnos excavando el tramo entre MH-3 y MH-2 para la instalación de tubería, se presenta una caja que interfiere con la colocación del tubo GRP 1000mm	Se procede a realizar la demolición de parte la estructura para continuar las labores de instalación.	18/08/18	SOLUCIONADO

466

Se encuentra un poste con línea de alta tensión que contienes transformador y poste de alumbrado publico que impiden la excavación para la tubería de alcantarillado sobre La Cordialidad en el tramo MH3-MH2.	Previa autorización de Edurbe, se procede con la reubicación de los mismos.	19/08/18	SOLUCIONADO
Se encuentra un poste de alumbrado publico y otro que contiene reflector y retenida aérea, los cuales impiden la excavación para la tubería de alcantarillado sobre La Cordialidad en el tramo MH4-MH3.	Previa autorización de Edurbe, se procede con la reubicación de los mismos.	23/08/18	SOLUCIONADO
En medio de la excavación para la instalación de la tubería GRP 1000mm en el tramo MH4-MH3, se presenta daño en tubería de acueducto.	La reparación es realizada por Aguas de Cartagena una primera vez el día 24/08/2018 y se termina su reparación el día 27/08/2018	27/08/18	SOLUCIONADO
En medio de la excavación para la instalación de la tubería GRP 1000mm en el tramo MH4-MH3, se presenta daño en tubería de gas de 4", estando presente el supervisor designado para la obra, quien desconocía la ubicación de dicha línea.	La reparación es realizada por Surtigas.	30/08/18	SOLUCIONADO
En la ejecución del canal de drenaje, aproximadante en la abscisa K0+350 del borde derecho, se encuentra tubería PEAD 4" en una longitud de 130ml, los cuales están en el trazado del canal.	Se procede a excavar, reubicar la tubería y rellenar, para continuar la excavación del canal.	-	SOLUCIONADO

PRINCIPALES ACTIVIDADES / ACCIONES RELEVANTES

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN:

RED DE ACUEDUCTO

Nos encontramos a la espera que los proveedores terminen de entregarnos las válvulas y accesorios para empalme y funcionabilidad de la red de acueducto.

RED DE ALCANTARILLADO

Se termina la construcción de cámaras de inspección para la tubería de 800mm, el día 17 de agosto con las ultima fundida de muros de la cámara #20. Se realizan labores de excavación hasta la cota indicada, para continuar con el solado, base en triturado, fundida de fondo y muros de las cámaras y demás actividades conforme a las especificaciones entregadas por Aguas de Cartagena. Se rellena y compacta alrededor de las cámaras. A continuación se muestra un listado del avance de las cámaras. Cabe anotar que se están realizando realizar las cañuelas, quedando pendiente la instalación de paso de polipropileno, impermeabilización de las cámaras, y se van a fundir las tapas en concreto conjunto al pavimento. También, se están realizando las manijas para los registros domiciliarios y se trabaja en la limpieza de la tubería.

CÁMARA	TIPO	AVANCE	OBSERVACIÓN
1	Tipo V	0%	Por intervenir
2	Tipo V	0%	Por intervenir
3	Tipo V	0%	Por intervenir
4	Tipo V	0%	Por intervenir
5	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
6	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
7	Inspección 800mm	95%	Pasos
8	Inspección 800mm	95%	Pasos
9	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
10	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
11	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
12	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
13	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
14	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
15	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
16	Inspección 800mm	90%	Pasos y cañuela
17	Inspección 800mm	95%	Pasos
18	Inspección 800mm	95%	Pasos
19	Inspección 800mm	95%	Pasos
20	Inspección 800mm	95%	Pasos

21	Inspección 800mm	95%	Pasos
22	Inspección 800mm	95%	Pasos
23	Inspección 800mm	95%	Pasos

Se reinicia la instalación de la tubería GRP 1000mm sobre la Vía La Cordialidad, a la fecha del presente informe se tiene una longitud instalada de 138ml, los cuales corresponden a los siguientes tramos:

TRAMO	LONGITUD
Tramo MH4 - MH3	30,0
Tramo MH3 - MH2	90,0
Tramo MH2 - MH1	18,0
	138,00

MOVIMIENTO DE TIERRA

Se realiza excavación de la caja para la vía entre las abscisas K1+070 a K0+530, con una longitud conformada de subrasante de 540ml y un acumulado de 1040ml en ese tramo, en los cuales se realizo relleno con zahorra hasta la cota indicada conforme la estructura de pavimento y fueron recibidos por interventoría. Entre las abscisas K1+570 y K0+970 se realizó relleno en triturado 1-1/2" y entre las abscisas K1+570 y K1+130 se ha colocado la base tipo Invias acorde las especificaciones.

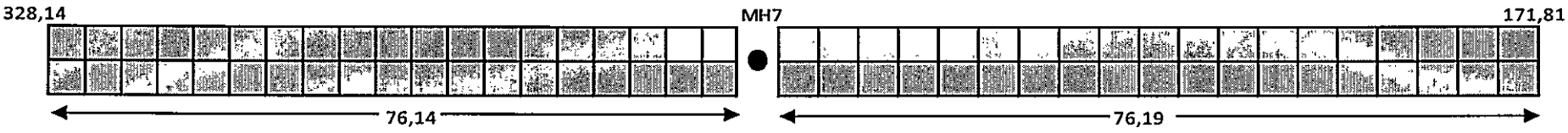
También se interviene el tramo de K0+085 a k0+380, longitud de 295ml los cuales se realizó relleno en zahorra, relleno con triturado 1-1/2", colocación de base, imprimación con emulsión asfáltica y se asfaltó. El material proveniente de la actividad de excavación es retirado y dispuesto en botadero autorizado por autoridad ambiental.

Adicionalmente, se ejecutan adecuaciones en la vía para mejorar las condiciones de transito, colocando triturado en la vía aledaña a la Terminal de Transportes.

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO

Se inicia la fundida en concreto del pavimento rígido MR45 acorde a las especificaciones del diseño en el sector de la Vía Campaña, aledaño a la Terminal de Transportes. Se funde un acumulado de 1051,11m2. Las abscisas se presentan a continuación:

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud	Ancho	Área	Carril	Calzada
K00+172	K00+248	76,19	3,45	262,86	Carril derecho	Derecha
K00+252	K00+328	76,14	3,45	262,68	Carril derecho	Derecha
K00+172	K00+248	76,20	3,45	262,89	Carril izquierdo	Derecha
K00+252	K00+328	76,14	3,45	262,68	Carril izquierdo	Derecha
				1.051,11		



468

CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE

Se continua con la construcción de canal de drenaje en el tramo 2 ubicado en la Carrera81 (Vía Terminalito), para ello se desarrollan las actividades de excavación, fundida de concreto ciclópeo 40/60, solado, armado de acero en fondos y muros, colocación de cinta PVC V-15 y fundida en concreto, acorde a las especificaciones entregadas en los diseños por el contratante. A la fecha, se encuentra fundido el canal en las siguientes abscisas:

FONDO

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud
K0+020	K0+153	133,00
K0+180	K0+252	72,00
		205,00

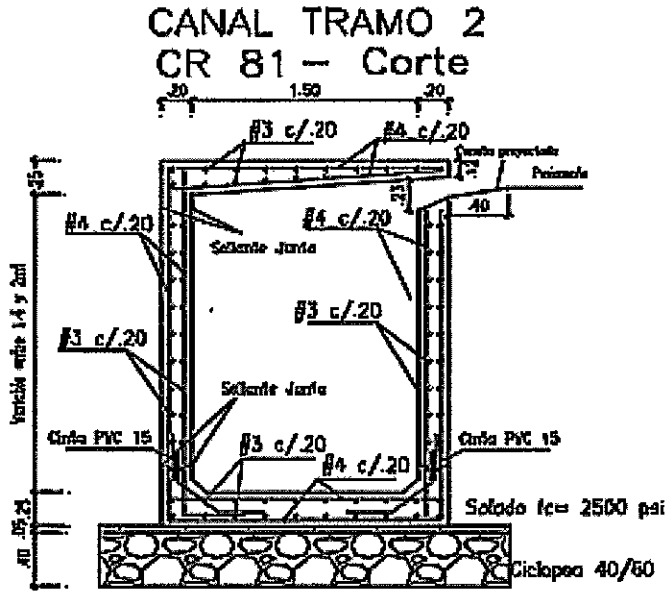
MUROS

BORDE IZQUIERDO

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud
K0+000	K0+046	46,00
K0+046	K0+060	14,00
K0+060	K0+070	10,00
K0+070	K0+080	10,00
K0+080	K0+090	10,00
K0+090	K0+100	10,00
K0+100	K0+110	10,00
K0+110	K0+120	10,00
K0+120	K0+130	10,00
K0+130	K0+140	10,00
K0+140	K0+153	13,00
K0+215	K0+227	12,00
		165,00

BORDE DERECHO

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud
K0+180	K0+190	10,00
K0+190	K0+200	10,00
K0+200	K0+210	10,00
K0+210	K0+215	5,00
K0+215	K0+220	5,00
K0+220	K0+229	9,00
		49,00



ANTECEDENTES EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Desde el inicio del contrato, se notificó respecto a los ajustes que debían realizarse a los diseños de la vía debido a que no concordaban con lo encontrado en campo. Lo cual nos ha generado retrasos en todo el proceso hasta la fecha, ya que aún no se han terminado de solucionar.

En reiteradas ocasiones se ha solicitado a Edurbe su gestión con la presencia del Datt para darle manejo a los buses intermunicipales que se encuentran en la Vía de la Terminal de Transportes y la Vía del Terminalito, generando trancones e incomodidades en el desarrollo de las actividades.

Nos fueron entregados los diseños de las obras de drenaje a construir en Vía Campaña. Se contemplan cantidades adicionales a las contractuales, las cuales se encuentran en calculo para la destinación de los recursos, así como las mayores cantidades de obra.

La franja de vía una vez se realizó replanteo de la misma, se detectó que esta en varias zonas del proyecto se reduce significativamente, lo cual fue informado desde Enero 27 de 2018 a Edurbe, Secretaria de Infraestructura y se solicitó su gestión para la recuperación de este espacio con el fin de poder acometer las obras objeto del contrato.

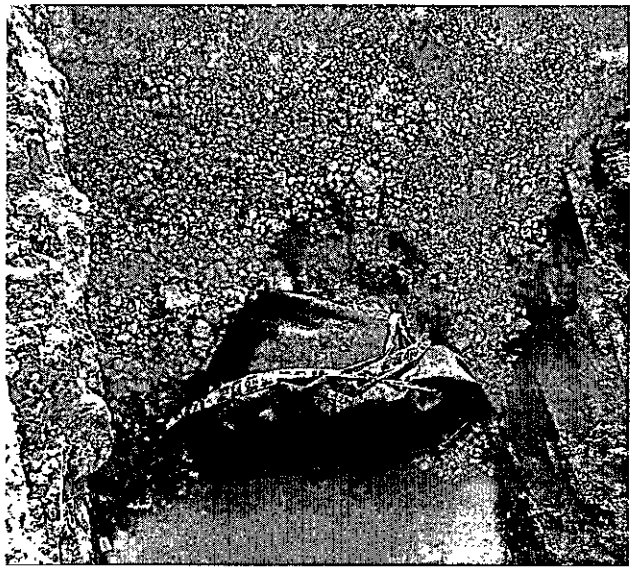
Hemos venido ejecutando actividades que no se han adicionado al valor del contrato, para ello se presentaron cuadro de cantidades y APU los cuales están siendo revisados

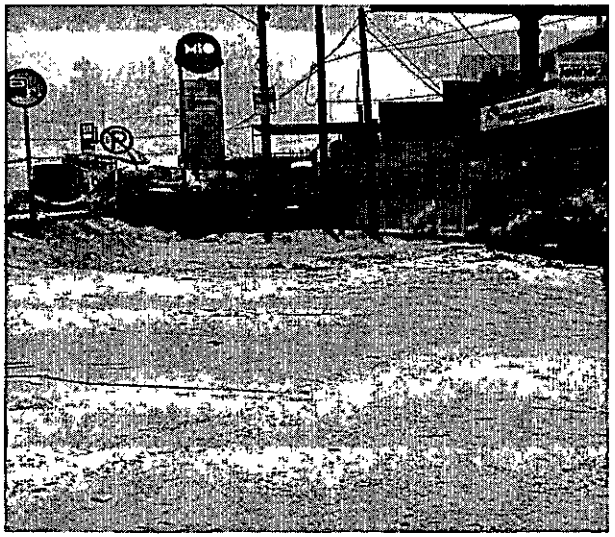
REGISTRO FOTOGRÁFICO

TECNICO

RED DE ALCANTARILLADO - TUBERÍA GRP 1000MM







4.2.1

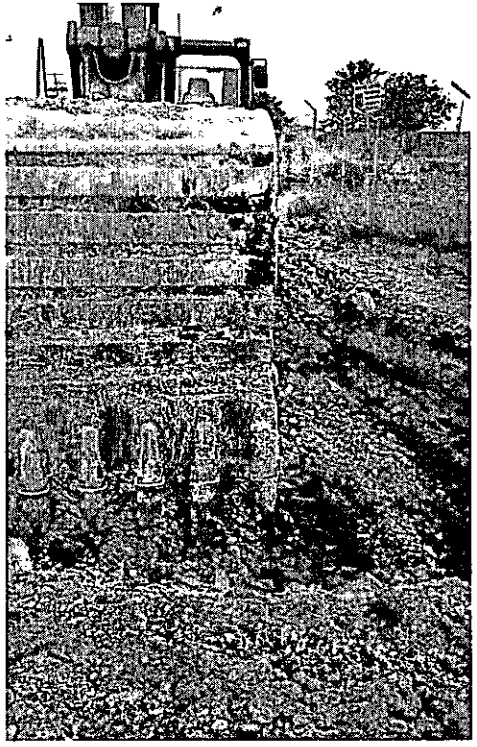
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



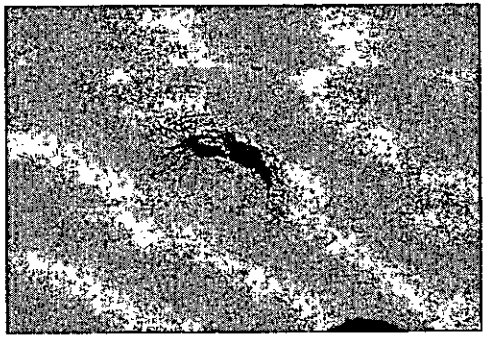






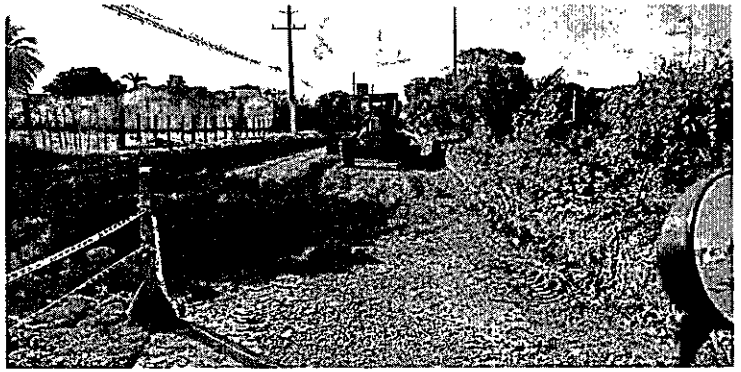


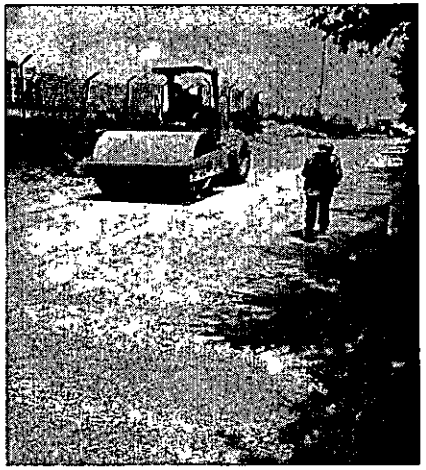


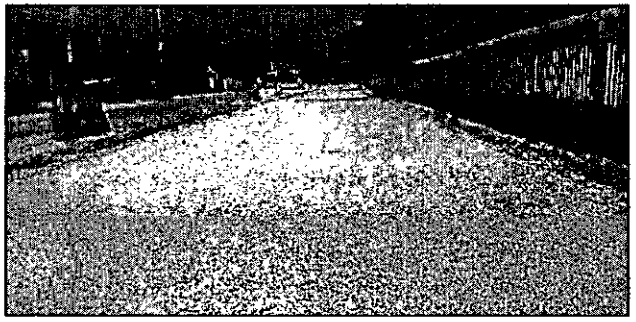


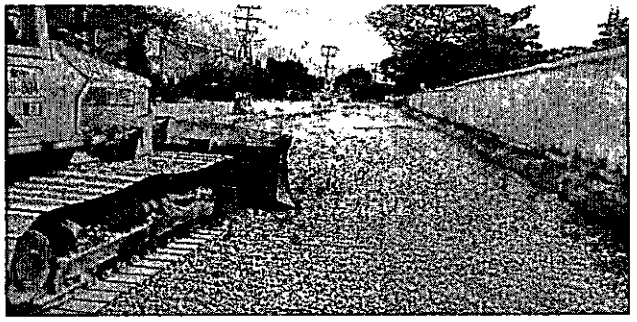
472

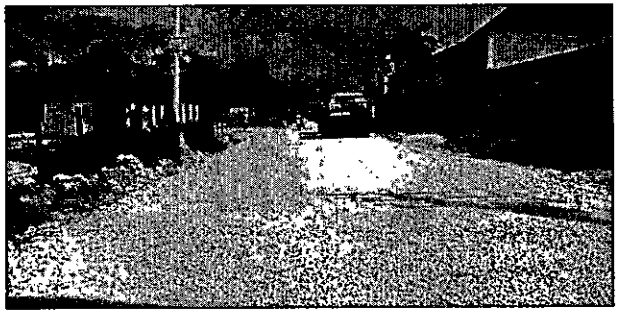




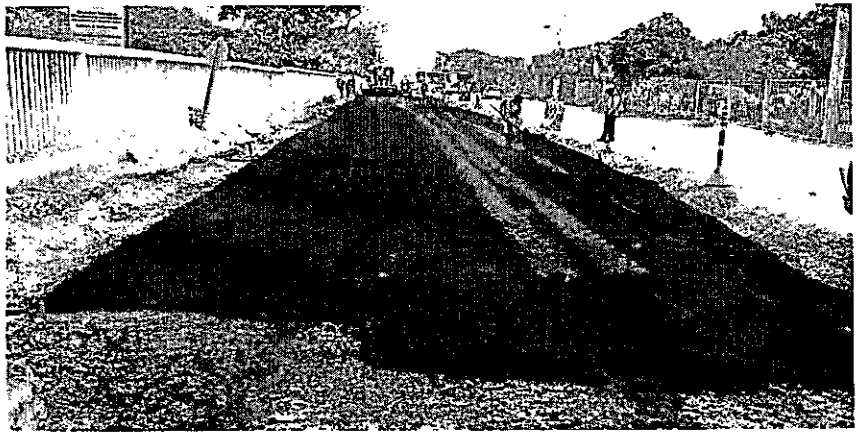




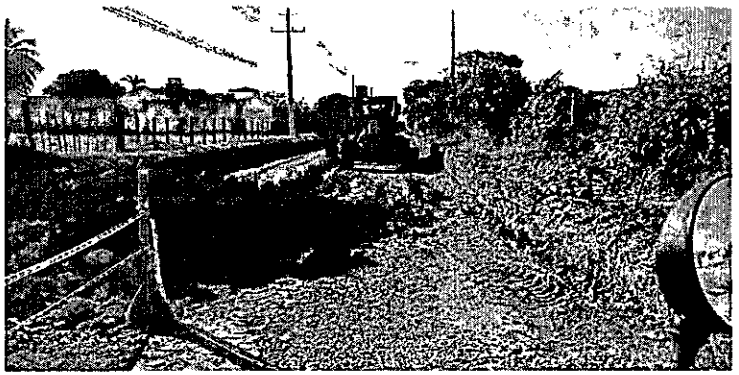


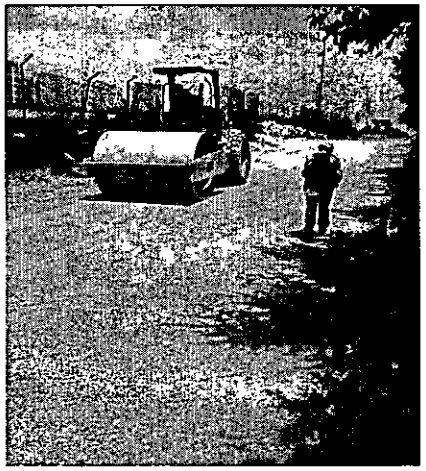


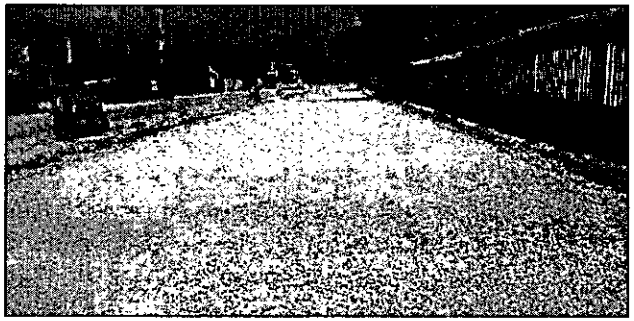


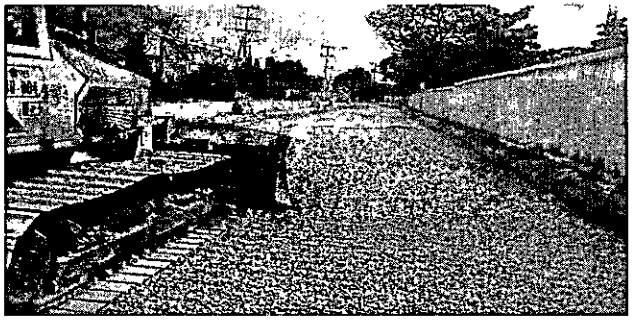


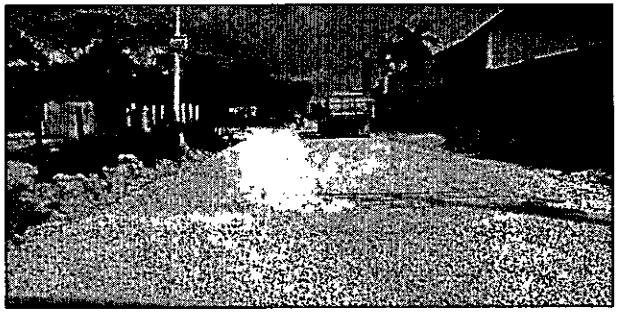




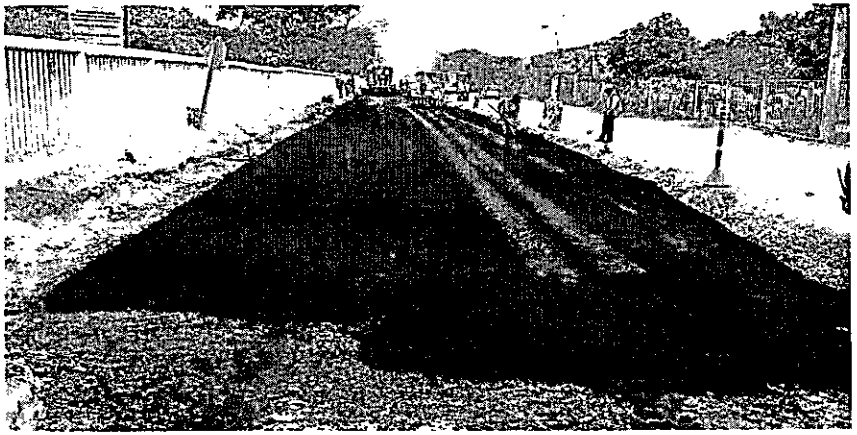






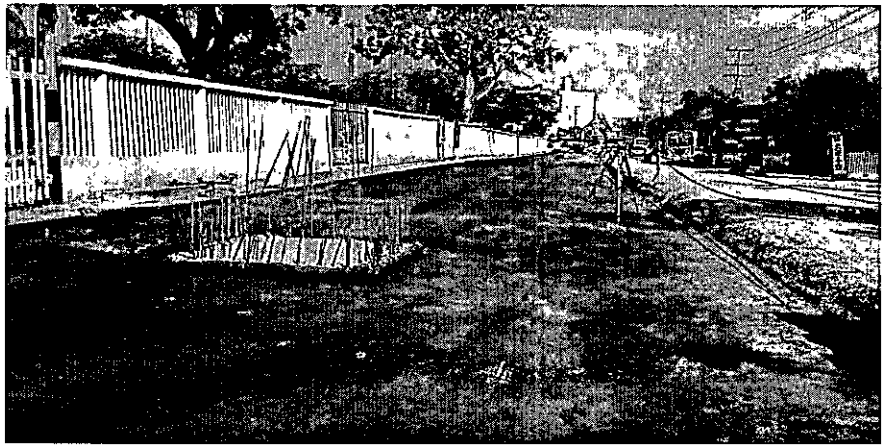


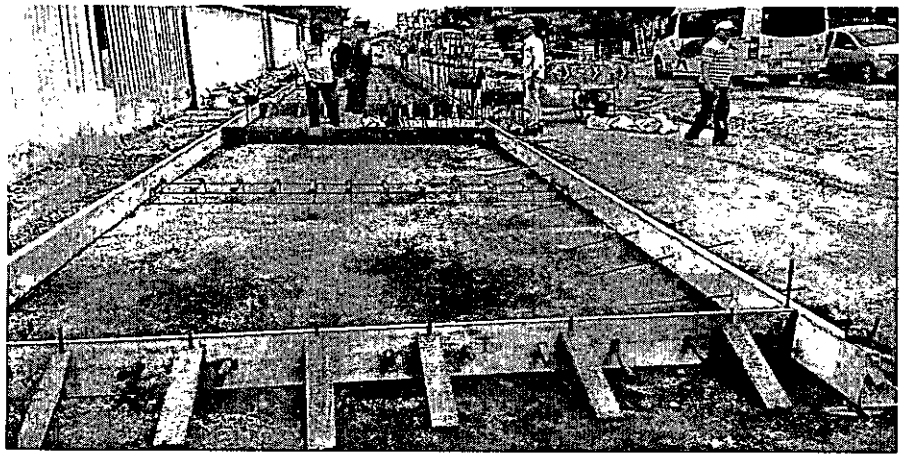


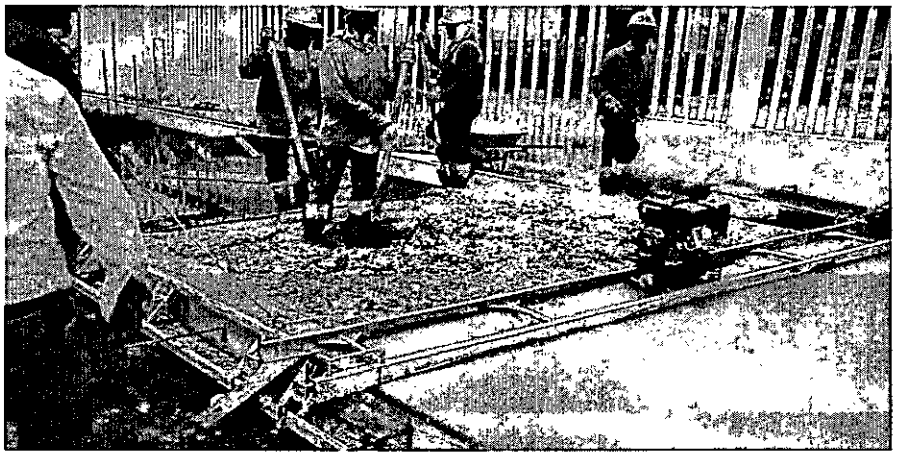


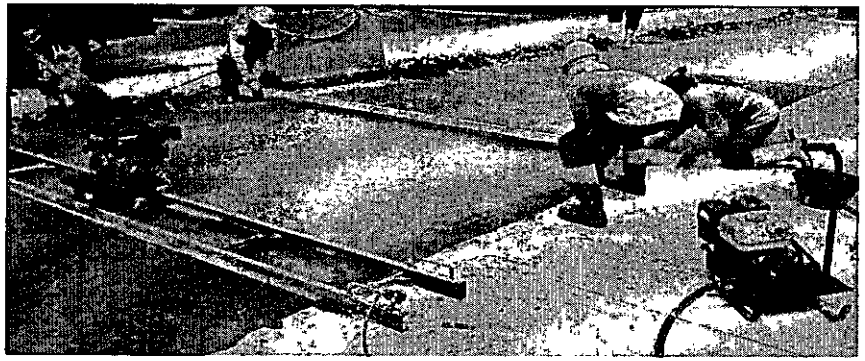
4.75







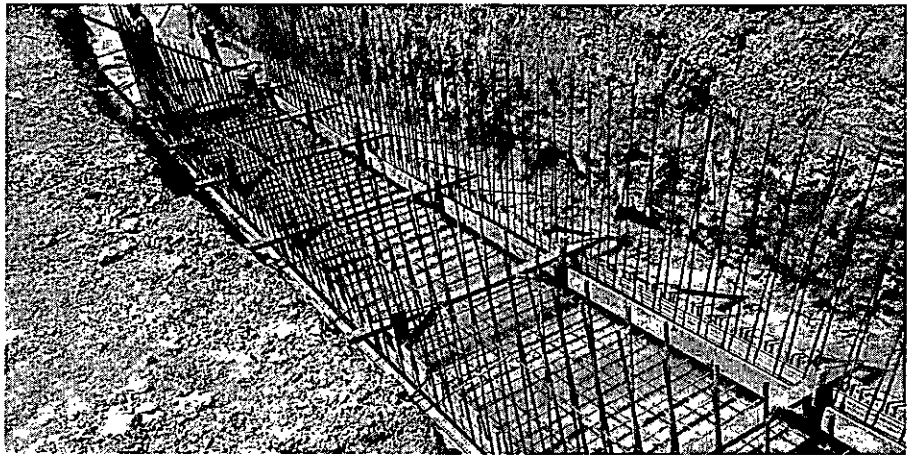


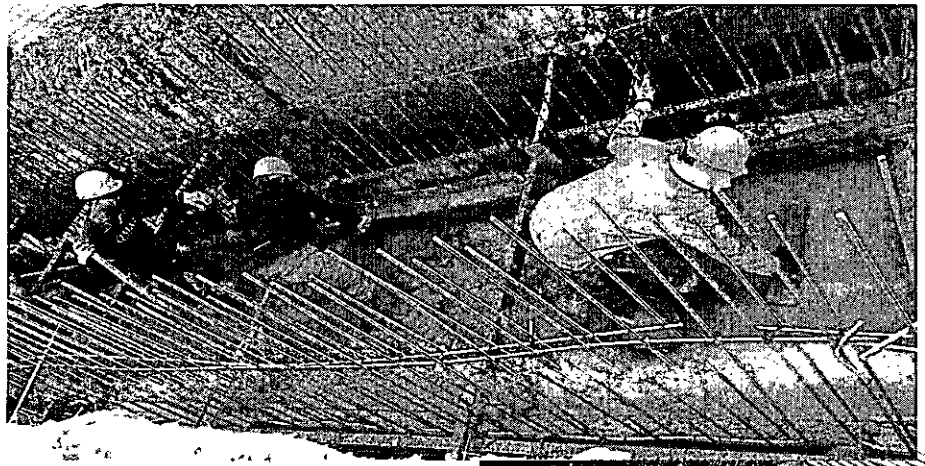


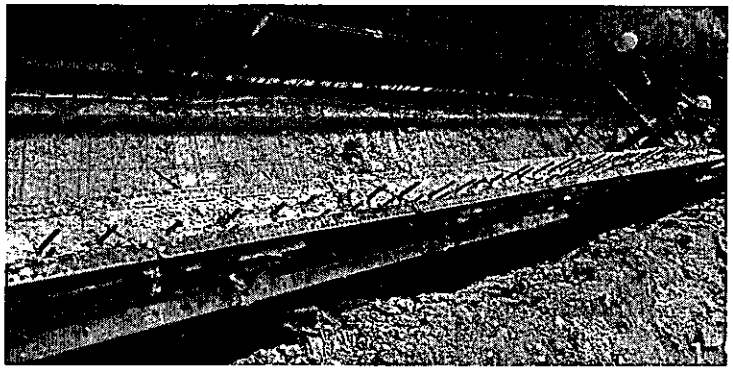


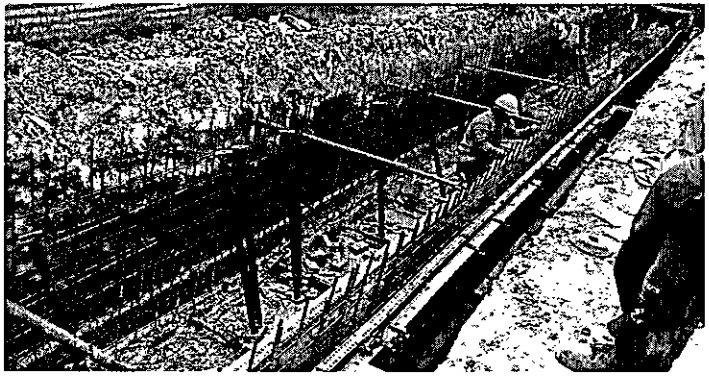
-427

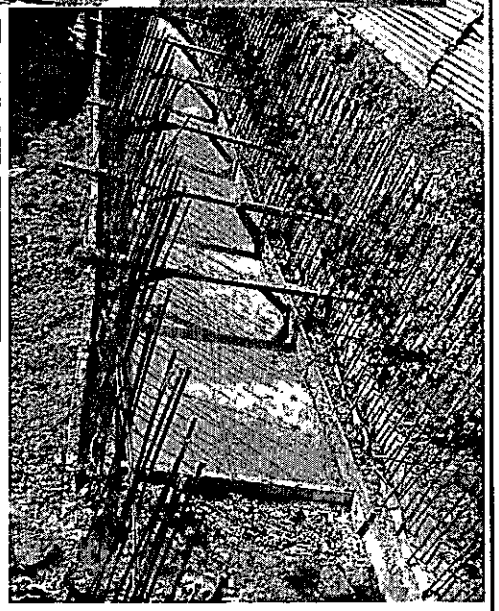
CONSTRUCCIÓN DE CANAL











INFORME HORAS HOMBRES

N°	NOMBRE COMPLETO	CARGO	CEDULA No.	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	CORTE 17 SEM	CORTE 18 SEM	30	31	CORTE 19 SEM	ACUMULADO
1	Orlando Fonseca Garrido	Ing. Residente	73.096.027	285	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
2	Alvaro Jimenez Hernandez	Ing. Residente	9.081.776	285	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
3	Ginneth Hernandez Sereno	Ing. Residente	1.143.381.306	285	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
4	Evelyn Monterroza Vergara	Trabajadora social	25.913.001	285	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
5	Jeysson Vargas Barrios	SISO	73.185.220	151	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
6	David Tobias Carvajal	Op vibrocompactador	73.507.670	285	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
7	Armando Julio Julio	Op minicargador	9.099.074	117	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
8	Orlando Beltran Torres	Op retroexcavadora	7.884.228	285	198,5	30,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
9	Ramiro Castillo Simancas	Op cargador	9.287.101	234	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
10	Carlos Romero	Operador	1.044.923.708	89,5	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
11	Beatriz Cabarcas Cabarcas	Auxiliar de tráfico	45.509.227	310,5	215,5	85	115,5	39	56	8,5	8,5	17	213,5
12	Giovanny Castillo Marrugo	Auxiliar de tráfico	73.159.035	302	224	98,5	112	56	48	8,5	8,5	17	224
13	Rober Cantillo Julieles	Celador	1.047.416.895	317,5	251,5	127,5	127,5	60	56	8,5	8,5	17	244,5
14	Rosember Vasquez Ramos	Soldador	1.047.368.186	246	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
15	Sergio Barrios Rodriguez	Auxiliar de soldador	1.143.341.657	246	207	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
16	Anuar Denubila Vergara	Topografo	8.851.818	198	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
17	Alvaro Perez Baza	Cadenero	1.143.403.904	198	198,5	90	103,5	39	48	8,5	8,5	17	190
18	Rafael Tobias Herrera	Op retroexcavadora	73.561.230	225,5	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
20	Justo Amador	Op vibrocompactador	1.047.394.536	0	0	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
21	Ronal Herrera Torres	Op cargador	8.151.095	225,5	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
22	Hector Correa	Ayudante de obra	73.559.092	0	0	86,5	112	39	48	8,5	8,5	17	190
23	Denis Palomino Pertuz	Celador	933.045	332	255	127,5	127,5	60	56	8,5	8,5	17	244,5
24	José Cuentas Correa	Auxiliar de tráfico	73.080.935	259,5	224	86,5	103,5	48	56	8,5	8,5	17	215,5
25	Marcos Genes Marrugo	Auxiliar de tráfico	73.070.038	305,5	215,5	86,5	112	48	48	8,5	8,5	17	224
27	Amovis Gonzalez Quintero	Soldador	15.032.350	198,5	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
28	Yovani Garcia Ortiz	Topografo	73.197.064	186,5	0	0	0	22	48	8,5	8,5	17	86,5
29	Arnold Olivo Perez	Cadenero	19.897.523	186,5	0	0	0	22	48	8,5	8,5	17	86,5
30	Carlos Vasquez De Oro	Topografo	73.227.368	151	198,5	86,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
31	Williams Cantillo Montes	Cadenero	7.883.909	168	198,5	127,5	112	48	56	8,5	8,5	17	224
64	Edilberto Meza Rocha	Ayudante de obra	73.158.979	0	0	17	0	0	0			0	86,5
65	Jorge Pion Aleman	Ayudante de obra	1.052.984.629	0	0	25,5	100	0	0			0	86,5
66	Luis Orlando Pardo Meza	Ayudante de obra	1.128.045.169	0	0	25,5	100	0	0			0	86,5
67	Carlos Rafael Torres Perez	Ayudante de obra	1.143.384.010	0	0	25,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
68	Amaury Zambrano Gutierrez	Ayudante de obra	9.075.007	0	0	17	100	39	48	8,5	8,5	17	190
69	Jeam Carlos Morillo Cañate	Ayudante de obra	1.047.480.396	0	0	17	100	0	0			0	86,5
70	Luis Carlos Berrio Osorio	Ayudante de obra	8.975.819	0	0	17	100	39	48	8,5	8,5	17	190
71	Dagoberto Revolledo Miranda	Ayudante de obra	73.113.395	0	0	17	100	39	48	8,5	8,5	17	190
72	Luis Eduardo Busto Julio	Ayudante de obra	1.143.380.954	0	0	25,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
73	Carlos Arturo Torres Miranda	Ayudante de obra	73.150.962	0	0	25,5	100	39	48	8,5	8,5	17	190
74	Hector Manuel Zambrano Rojas	Ayudante de obra	73.153.518	0	0	17	100	39	48	8,5	8,5	17	190
75	Ronald Llerena Blanco	Ayudante de obra	73.213.823	0	0	0	95	39	48	8,5	8,5	17	190
76	Francisco Rebolledo Miranda	Ayudante de obra	73.166.639	0	0	0	95	0	0			0	86,5
77	Wilberto Rafael Marquez Chavez	Ayudante de obra	4.023.109	0	0	0	95	0	0			0	86,5
78	Jeim Carlos Zambrano Contreras	Ayudante de obra	1.051.671.155	0	0	0	0	0	0			0	86,5
79	Iber Carlos Izquierdo Miranda	Ayudante de obra	73.558.863	0	0	0	0	0	14	8,5	8,5	17	30,5
				12691,0	10493,0	2914,0	4200,5						7721,0

ADM	1140	794	346	400	760
SISO	151	198,5	86,5	100	190
OP	11400	9500,5	2481,5	3700,5	6771
	12691,0	10493,0	2914,0	4200,5	7721,0

ACUMULADO

ADM	3440
SISO	726
OP	33854
	38019,5

480

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRAS No. 2

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024 - 2017 DE 03 DE NOVIEMBRE DE 2017, SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. PARA REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

CONTRATANTE:	DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
INTERVENTOR:	ALFONSO ARRIETA PASTRANA. Director de Interventoría Universidad de Cartagena.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	EDISON HERNÁNDEZ WATTS. Ing. Secretaría de Infraestructura Distrital.
VALOR CONTRATO:	$ 17.206.083.162,25.
PLAZO INICIAL:	OCHO (8) MESES.
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017.
ACTA DE REINICIO N° 1:	18 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2:	19 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE REINICIO N° 2:	15 DE MARZO DE 2018.
FECHA PRESENTE ACTA:	06 DE SEPTIEMBRE DE 2018.

Alcaldía de
Cartagena de Indias

En Cartagena de Indias, a los seis (06) días del mes de septiembre de 2018, se reunieron en el sitio de las obras, los señores **ALFONSO ARRIETA PASTRANA,** Director de Interventoría – Universidad de Cartagena, en representación del Distrito de Cartagena de Indias, Contratante y **BERNARDO PARDO RAMOS,** Gerente de EDURBE S.A., en calidad de Contratista, con el fin de recibir parcialmente las obra del contrato interadministrativo de la referencia, teniendo en cuenta lo siguiente:

AVALUO DE LAS OBRAS QUE SE RECIBEN.

Efectuadas las correspondientes medidas en el sitio de las obras, se encontraron los siguientes resultados.

VALOR OBRAS EJECUTADAS:	**$ 6.291.196.588,98**
VALOR ACTA PARCIAL No. 1:	**$ 4.360.165.257,96**
VALOR ACTA PARCIAL No. 2:	**$ 1.931.031.331,02**
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO (30%):	**$ 579.309.399,30**
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL No. 2	**$ 1.351.721.931,72**

Nota: El valor del Acta Parcial No. 2, corresponde a la sumatoria de los cuadros 2 y 3.

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN **36%.**

CUENTA PARCIAL.

El Distrito de Cartagena de Indias D. T. y C., adeuda al Contratista la suma de: **UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON 72/100 MCTE. ($1.351.721.931,72)**, que pagará previa presentación de la cuenta de cobro o factura correspondiente, anexando copia de la presente acta.

Por lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervienen,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Director de Interventoría.
Universidad de Cartagena.

BERNARDO PARDO RAMOS.
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista.

$ 21,187,750.45

EDURBE

ACTA PARCIAL DE OBRAS N° 2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — Contrato 024-2017
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	VR. PARCIAL	ACTA N°1 CANTIDAD	VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA PARCIAL VR. UNITARIO	CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL	
A	OBRAS PRELIMINARES				$ 79,838,227.61			$ 73,979,079.22				$ 30,085,733.29			$ 21,187,750.45		$ 81,273,483.74
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2,885	27,675.87	$ 79,838,227.61	$ 2,885	25,644.80	$ 73,979,079.22	10,429.20	$ 30,085,733.29	10,429.20	$ 30,085,733.29	$ 2,885	7,344.72	$ 21,187,750.45	17,773.92	$ 51,273,483.74
B	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 2,790,362,651.41			$ 2,599,433,936.82				$ 215,467,378.84			$ 47,821,978.30		$ 263,289,356.84
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9,949	13,309.94	$ 132,421,340.96	$ 9,949	14,915.71	$ 148,397,256.82	150.00	$ 1,492,358.43	150.00	$ 1,492,358.43	$ 9,949	255.00	$ 2,537,009.33	405.00	$ 4,029,367.76
1.2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11		$ -			$ 19,374		$ -	-	$ -
1.3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2,520	26,705.80	$ 67,305,530.16	$ 2,520	18,708.00	$ 47,149,003.52	-	$ -			$ 2,520		$ -	-	$ -
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7,790	20,938.60	$ 163,123,131.04	$ 7,790	23,084.60	$ 179,839,825.44	4,920.00	$ 38,329,121.28	4,920.00	$ 38,329,121.28	$ 7,790	1,946.80	$ 15,166,490.51	6,866.80	$ 53,495,611.79
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116,698	3,802.64	$ 443,761,598.52	$ 116,698	5,327.04	$ 621,656,474.21		$ -			$ 116,698		$ -	-	$ -
1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121,937	2,851.97	$ 347,759,519.89	$ 121,937		$ -		$ -			$ 121,937		$ -	-	$ -
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0.05 M	M3	$ 642,391	940.15	$ 603,940,556.62	$ 642,391	887.84	$ 570,340,302.60		$ -			$ 642,391		$ -	-	$ -
1.8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42,166	19,918.48	$ 839,891,266.03	$ 42,166	19,918.48	$ 839,891,266.03	3,750.00	$ 158,124,253.34	3,750.00	$ 158,124,253.34	$ 42,166	255.00	$ 10,752,449.23	4,005.00	$ 168,876,702.56
1.9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09	285.00	$ 17,521,645.50	285.00	$ 17,521,645.50	$ 61,479	315.00	$ 19,366,029.23	600.00	$ 36,887,674.73
C	DEMOLICIONES									$ -					$ -		
1.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00		$ -			$ 40,000		$ -	-	$ -
1.2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00		$ -			$ 8,189		$ -	-	$ -
D	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 3,767,404,365.04			$ 3,617,080,932.95		$ -		$ -			$ -		$ -
1.1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA	M2	$ 159,635	18,972.80	$ 3,028,718,333.46	$ 159,635	18,000.00	$ 2,873,425,641.04		$ -			$ 159,635		$ -	-	$ -
1.2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19		$ -			$ 45,629		$ -	-	$ -
1.3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45,577	7,159.50	$ 326,306,344.94	$ 45,577	7,159.50	$ 326,306,344.94		$ -			$ 45,577		$ -	-	$ -
1.4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4,993	12,000.00	$ 59,917,041.34	$ 4,993	15,000.00	$ 74,896,301.67		$ -			$ 4,993		$ -	-	$ -
1.5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12		$ -			$ 14,001		$ -	-	$ -
E	OTRAS ACTIVIDADES				$ 23,164,166.68			$ 23,164,166.68		$ -		$ -			$ -		$ -
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO	U	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.16	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.16		$ -			$ 410,400		$ -	-	$ -
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95		$ -			$ 23,000		$ -	-	$ -
1.3	PINTURA DE LINEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53		$ -			$ 2,900		$ -	-	$ -
F	RED DE ALCANTARILLADO				$ 4,052,244,186.20			$ 3,998,854,280.29		$ 3,614,621,654.23		$ 2,614,621,654.23			$ 499,084,419.42		$ 3,113,706,072.65
1	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS																
1.1	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661,997	1,482.00	$ 981,079,435.44	$ 661,997	1,482.00	$ 981,079,435.44	1,482.00	$ 981,079,435.44	1,482.00	$ 981,079,435.44	$ 661,996.92		$ -	1,482.00	$ 981,079,435.44
1.2	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733,376	354.00	$ 259,615,231.44	$ 733,376	354.00	$ 259,615,231.44	354.00	$ 259,615,231.44	354.00	$ 259,615,231.44	$ 733,378.36		$ -	354.00	$ 259,615,231.44
1.3	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81,673	222.00	$ 18,131,468.16	$ 81,673	222.00	$ 18,131,468.16	222.00	$ 18,131,468.16	222.00	$ 18,131,468.16	$ 81,673.28		$ -	222.00	$ 18,131,468.16
1.4	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51,778	#	$ 3,624,443.20	$ 51,778	70.00	$ 3,624,443.20	70.00	$ 3,624,443.20	70.00	$ 3,624,443.20	$ 51,777.76		$ -	70.00	$ 3,624,443.20
1.5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767,544	320.00	$ 245,614,131.20	$ 767,544	320.00	$ 245,614,131.20	320.00	$ 245,614,131.20	320.00	$ 245,614,131.20	$ 767,544.16		$ -	320.00	$ 245,614,131.20
1.6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806,333	#	$ 67,732,005.60	$ 806,333	84.00	$ 67,732,005.60	84.00	$ 67,732,005.60	84.00	$ 67,732,005.60	$ 806,333.40		$ -	84.00	$ 67,732,005.60
2	Instalación de tuberias y accesorios (incluye transporte)																
2.1	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64,887	1,480.00	$ 96,032,760.00	$ 64,887	1,480.00	$ 96,032,760.00	968.00	$ 62,680,842.00	968.00	$ 62,680,842.00	$ 64,887.00	480.70	$ 31,191,180.90	1,448.70	$ 93,872,022.90
2.2	Tuberias GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230,379	350.00	$ 80,632,650.00	$ 230,379	350.00	$ 80,632,650.00	18.00	$ 4,146,822.00	18.00	$ 4,146,822.00	$ 230,379.00	6.00	$ 1,382,274.00	24.00	$ 5,529,096.00
2.3	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8,734	218.00	$ 1,904,012.00	$ 8,734	218.00	$ 1,904,012.00		$ -			$ 8,734.00		$ -	-	$ -
2.4	Tuberia PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8,734	70.00	$ 611,380.00	$ 8,734	70.00	$ 611,380.00		$ -			$ 8,734.00		$ -	-	$ -
3	Movimiento de tierras																
3.1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17,637	6,398.00	$ 112,838,371.57	$ 17,637	5,693.70	$ 100,416,979.71	3,341.70	$ 58,935,915.33	3,341.70	$ 58,935,915.33	$ 17,636.51	1,647.81	$ 29,061,548.41	4,989.51	$ 87,997,461.73
3.2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19,783	5,810.00	$ 114,937,782.32	$ 19,783	5,998.48	$ 118,668,435.20	3,534.48	$ 69,921,737.16	3,534.48	$ 69,921,737.16	$ 19,782.75	1,387.25	$ 27,443,539.66	4,921.73	$ 97,365,277.01
3.3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$ 28,778	3,525.00	$ 101,441,645.88	$ 28,778	1,874.52	$ 53,944,508.95	1,656.99	$ 47,684,480.23	1,656.99	$ 47,684,480.23	$ 28,777.77	217.53	$ 6,260,028.72	1,874.52	$ 53,944,508.95
3.4	Excavacion manual h ≤ 1,5 m	M3	$ 23,887	32.00	$ 764,392.72	$ 23,887	32.00	$ 764,392.72	-	$ -			$ 23,887.27		$ -	-	$ -
3.5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75,865	4,123.00	$ 312,790,298.68	$ 75,865	4,123.00	$ 312,790,298.68	2,068.95	$ 156,808,611.14	2,068.95	$ 156,808,611.14	$ 75,864.73	969.64	$ 73,561,621.32	3,036.59	$ 230,370,232.46
3.6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66,360	8,680.00	$ 589,279,967.74	$ 66,360	8,680.00	$ 589,279,967.74	5,105.35	$ 338,792,847.22	5,105.35	$ 338,792,847.22	$ 66,360.36	2,768.90	$ 183,745,083.58	7,874.25	$ 522,537,930.79
3.7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130,625	38.00	$ 4,963,736.74	$ 130,625	38.00	$ 4,963,736.74		$ -			$ 130,624.65		$ -	-	$ -
3.8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90,212	794.00	$ 71,628,058.83	$ 90,212	794.00	$ 71,628,058.83		$ -			$ 90,211.66		$ -	-	$ -
3.9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74,923	530.00	$ 39,709,048.15	$ 74,923	530.00	$ 39,709,048.15		$ -			$ 74,922.73		$ -	-	$ -
3.10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21,857	15,733.00	$ 343,883,284.01	$ 21,857	15,733.00	$ 343,883,284.01	8,533.17	$ 186,513,349.18	8,533.17	$ 186,513,349.18	$ 21,857.45	4,119.37	$ 90,039,834.11	12,652.54	$ 276,552,183.28
3.11	Entibado metálico	M2	$ 23,945	13,469.00	$ 322,488,619.40	$ 23,945	13,469.00	$ 322,488,619.40	4,733.40	$ 113,340,334.95	4,733.40	$ 113,340,334.95	$ 23,944.80	2,355.43	$ 56,400,309.53	7,088.83	$ 169,740,644.48
4	Concretos y acero																
5.1	Camara de caida inspección concreto incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14,907,980	1.00	$ 14,907,980.03	$ 14,907,980	1.00	$ 14,907,980.03		$ -			$ 14,907,980.03		$ -	-	$ -
5.2	Camara de inspección concreto Tipo V , incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18,809,706	5.00	$ 94,048,530.15	$ 18,809,706	5.00	$ 94,048,530.15		$ -			$ 18,809,706.03		$ -	-	$ -
5.3	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 5,388,706	5.00	$ 26,943,530.15	$ 5,388,706	5.00	$ 26,943,530.15		$ -			$ 5,388,706.03		$ -	-	$ -
5.4	Camara de inspeccion (H>3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 7,885,706	12.00	$ 94,628,472.35	$ 7,885,706	12.00	$ 94,628,472.35		$ -			$ 7,885,706.03		$ -	-	$ -
5.5	Construcción registro domiciliario 0.6x0.60m exterior	UND	$ 469,706	49.00	$ 23,015,595.45	$ 469,706	49.00	$ 23,015,595.45		$ -			$ 469,706.03		$ -	-	$ -
6	Afectaciones varias																
6.1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641,337	11.00	$ 7,054,707.00	$ 641,337	11.00	$ 7,054,707.00		$ -			$ 641,337.00		$ -	-	$ -
6.2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731,421	30.00	$ 21,942,630.00	$ 731,421	30.00	$ 21,942,630.00		$ -			$ 731,421.00		$ -	-	$ -
G	RED DE ACUEDUCTO				$ 882,283,612.14			$ 843,404,720.45		$ 481,098,136.00		$ 481,098,136.00			$ 82,087,837.40		$ 663,183,843.40
1	Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios																
1.1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144,410.07	2214.0	$ 319,723,894.98	$ 144,410	2,214.00	$ 319,723,894.98	2,214.00	$ 319,723,894.98	2,214.00	$ 319,723,894.98	$ 144,410.07		$ -	2,214.00	$ 319,723,894.98
1.2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1,250,373.46	1.0	$ 1,250,373.46	$ 1,250,373	1.00	$ 1,250,373.46		$ -			$ 1,250,373.46		$ -	-	$ -
1.3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631,522.29	3.0	$ 1,894,566.87	$ 631,522	3.00	$ 1,894,566.87		$ -			$ 631,522.29		$ -	-	$ -
1.4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577,426.08	7.0	$ 4,041,982.56	$ 577,426	7.00	$ 4,041,982.56	3.00	$ 1,894,566.87	3.00	$ 1,894,566.87	$ 631,522.29		$ -	3.00	$ 1,894,566.87
1.5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570,367.00	2.0	$ 1,140,734.00	$ 570,367	2.00	$ 1,140,734.00	2.00	$ 1,140,734.00	2.00	$ 1,140,734.00	$ 577,426.08		$ -	7.00	$ 4,041,982.56
1.6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399,840.00	2.0	$ 799,680.00	$ 399,840	2.00	$ 799,680.00		$ -			$ 570,367.00		$ -	2.00	$ 1,140,734.00
1.7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1,732,379.39	2.0	$ 3,464,758.78	$ 1,732,379	2.00	$ 3,464,758.78		$ -			$ 399,840.00		$ -	-	$ -
1.8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1,906,482.34	4.0	$ 7,625,929.36	$ 1,906,482	4.00	$ 7,625,929.36		$ -			$ 1,732,379.39		$ -	-	$ -
1.9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792,956.50	2.0	$ 1,585,913.00	$ 792,957	2.00	$ 1,585,913.00		$ -			$ 1,906,482.34		$ -	-	$ -
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluya valvula de control)	UND	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00	$ 5,950,000	1.00	$ 5,950,000.00		$ -			$ 792,956.50		$ -	-	$ -
2.1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375,577.09	2.0	$ 751,154.18	$ 375,577	2.00	$ 751,154.18		$ -			$ 5,950,000.00		$ -	-	$ -
3	OBRA CIVIL												$ 375,577.09		$ -	-	$ -

$ 21.187.760,45

EDURBE

ACTA PARCIAL DE OBRAS N° 2
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — Contrato 024-2017
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	VR. PARCIAL	ACTA N°1 CANTIDAD	VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA PARCIAL VR. UNITARIO	CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL	
3.1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27,174.00	2,214.00	$ 60,163,236.00	$ 27,174	2,214.00	$ 60,163,236.00	1,524.00	$ 41,413,176.00	1,524.00	$ 41,413,176.00	$ 27,174.00	564.00	$ 15,326,136.00	2,088.00	$ 56,739,312.00
3.2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103,765.00	1.00	$ 103,765.00	$ 103,765	1.00	$ 103,765.00		$ -			$ 103,765.00		$ -	-	$ -
3.3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103,765.00	15.00	$ 1,556,475.00	$ 103,765	15.00	$ 1,556,475.00		$ -			$ 88,581.00		$ -	-	$ -
3.4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86,581.00	4.00	$ 346,324.00	$ 86,581	4.00	$ 346,324.00		$ -			$ 106,833.36		$ -	-	$ -
3.5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 106,833.36	13.00	$ 1,414,833.68	$ 106,833	13.00	$ 1,414,833.68		$ -							
3.6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2,547,456.00	1.00	$ 2,547,456.00	$ 2,547,456	1.00	$ 2,547,456.00		$ -			$ 2,547,456.00		$ -	-	$ -
3.7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN	$ 236,822.00	2.00	$ 473,644.00	$ 236,822	2.00	$ 473,644.00		$ -			$ 236,822.00		$ -	-	$ -
3.8	Suministro e Instalación de tramolón HD 145x145mm	UN	$ 236,860.83	2.00	$ 473,721.66	$ 236,861	2.00	$ 473,721.66		$ -			$ 236,860.83		$ -	-	$ -
3.9	Suministro e instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50,520.97	10.00	$ 505,209.74	$ 50,521	10.00	$ 505,209.74		$ -			$ 50,520.97		$ -	-	$ -
4	Movimiento de tierras														$ -	-	$ -
4.1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18,535.37	3,777.00	$ 70,008,076.17	$ 18,535	20.00	$ 370,707.31		$ -			$ 18,535.37		$ -	-	$ -
4.2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25,626.99	11.00	$ 281,696.89	$ 25,627	20.00	$ 512,539.80		$ -			$ 25,626.99		$ -	-	$ -
4.3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23,887.27	322.00	$ 7,691,701.74	$ 23,887	1,600.00	$ 38,219,636.00	950.63	$ 22,707,957.85	950.63	$ 22,707,957.85	$ 23,887.27	545.35	$ 13,026,971.83	1,495.98	$ 35,734,929.68
4.4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75,664.73	1,954.00	$ 148,239,689.48	$ 75,865	1,954.00	$ 148,239,689.48	566.66	$ 42,230,862.81	566.66	$ 42,230,862.81	$ 75,664.73	287.38	$ 20,285,015.93	824.04	$ 62,515,878.54
4.5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66,360.36	1,996.00	$ 132,455,272.03	$ 66,360	1,996.00	$ 132,455,272.03	409.35	$ 27,164,612.03	409.35	$ 27,164,612.03	$ 66,360.36	305.49	$ 20,272,425.38	714.84	$ 47,437,037.40
4.6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ¾" y 1"	M3	$ 130,624.65	13.00	$ 1,698,120.46	$ 130,625	13.00	$ 1,698,120.46		$ -			$ 130,624.65		$ -	-	$ -
4.7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21,857.45	4,110.00	$ 89,834,125.55	$ 21,857	4,110.00	$ 89,834,125.55	950.63	$ 20,778,349.09	950.63	$ 20,778,349.09	$ 21,857.45	545.35	$ 11,920,004.88	1,495.98	$ 32,698,353.97
5	Construcciones en concreto																
5.1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832,862.05	1.00	$ 832,862.05	$ 832,862	1.00	$ 832,862.05					$ 832,862.05	0.60	$ 499,717.23	0.60	$ 499,717.23
5.2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957,960.87	2.00	$ 1,915,921.74	$ 957,961	2.00	$ 1,915,921.74					$ 957,960.87		$ -	-	$ -
5.3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1,031,813.18	4.00	$ 4,127,252.72	$ 1,031,813	4.00	$ 4,127,252.72					$ 1,031,813.18		$ -	-	$ -
5.4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885,754.97	2.00	$ 1,771,509.94	$ 885,755	2.00	$ 1,771,509.94					$ 885,754.97		$ -	-	$ -
5.5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27,908.17	5.00	$ 139,540.85	$ 27,908	5.00	$ 139,540.85					$ 27,908.17		$ -	-	$ -
5.6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63,947.70	17.00	$ 1,087,110.84	$ 63,948	17.00	$ 1,087,110.84					$ 63,947.70		$ -	-	$ -
6	Acero de refuerzo																
6.1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6,164.85	1,036.00	$ 6,386,779.42	$ 6,165	1,036.00	$ 6,386,779.42					$ 6,164.85	#	$ 757,536.15	122.88	$ 757,536.15
H	RED DE ILUMINACION				$ 455,649,555.11			$ 455,649,555.11		$ -		$ -			$ -	-	$ -
1.1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242,437.0	62.00	$ 15,031,094.00	$ 242,437	62.00	$ 15,031,094.00					$ 242,437.0		$ -	-	$ -
1.2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336,785.0	5.00	$ 1,683,925.00	$ 336,785	5.00	$ 1,683,925.00					$ 336,785.0		$ -	-	$ -
1.3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 391,244.0	2.00	$ 782,488.00	$ 391,244	2.00	$ 782,488.00					$ 391,244.0		$ -	-	$ -
1.4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 559,471.0	1.00	$ 559,471.00	$ 559,471	1.00	$ 559,471.00					$ 559,471.0		$ -	-	$ -
1.5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	Mt	$ 33,082.0	890.00	$ 29,442,980.00	$ 33,082	890.00	$ 29,442,980.00					$ 33,082.0		$ -	-	$ -
1.6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37,553.0	1,065.00	$ 39,993,945.00	$ 37,553	1,065.00	$ 39,993,945.00					$ 37,553.0		$ -	-	$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 3,105,696.0	33.00	$ 102,487,968.00	$ 3,105,696	33.00	$ 102,487,968.00					$ 3,105,696.0		$ -	-	$ -
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 1,946,188.0	47.00	$ 91,470,836.00	$ 1,946,188	47.00	$ 91,470,836.00					$ 1,946,188.0		$ -	-	$ -
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 2,440,634.0	21.00	$ 51,253,314.00	$ 2,440,634	21.00	$ 51,253,314.00					$ 2,440,634.0		$ -	-	$ -
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3,257,770.0	19.00	$ 61,897,630.00	$ 3,257,770	19.00	$ 61,897,630.00					$ 3,257,770.0		$ -	-	$ -
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3,969,380.0	2.00	$ 7,938,760.00	$ 3,969,380	2.00	$ 7,938,760.00					$ 3,969,380.0		$ -	-	$ -
1.12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$ 19,727,269.0	2.00	$ 39,454,538.00	$ 19,727,269	2.00	$ 39,454,538.00					$ 19,727,269.0		$ -	-	$ -
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$ 10,868,085.0	1.00	$ 10,868,085.00	$ 10,868,085	1.00	$ 10,868,085.00					$ 10,868,085.0		$ -	-	$ -
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$ 556,904.2	5.00	$ 2,784,521.11	$ 556,904	5.00	$ 2,784,521.11					$ 556,904.2		$ -	-	$ -
I	BOX CULVERTS				$ 157,023,839.18			$ -		$ -		$ -			$ -	-	$ -
1.1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1,288,136	121.90	$ 157,023,839.18	$ 1,288,136	$ -	$ -					$ 1,288,136		$ -	-	$ -
J	OBRAS DE DRENAJE				$ 839,806,594.16			$ 924,229,366.68		$ -		$ -			$ -	-	$ -
1.1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854,070	983.30	$ 839,806,594.16	$ 854,070	1,082.15	$ 924,229,366.68					$ 854,070		$ -	-	$ -
K	OBRAS COMPENSATORIAS							$ 804,771,027.33		$ -		$ -			$ -	-	$ -
1.1	MATERIAL SELECCIONADO DE SUBBASE TIPO INVIAS e=0.25m	M3				$ 68,534	4,677.00	$ 320,533,518.00					$ 68,534		$ -		
1.2	MATERIAL SELECCIONADO BASE INVIAS BG-27 (65%PIEDRA Y 35% ARENA) e=0,10m	M3				$ 95,120	1,870.80	$ 177,950,496.00					$ 95,120		$ -		
1.3	TRASLADO DE POSTES EN CONCRETO	UND				$ 392,938	16.00	$ 6,287,013.33					$ 392,938		$ -		
															$ 5,087,683.18		$ 5,087,683.18
L	SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA																
1.1	Balance económico con saldo a favor del contratista por correccion en item "Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m"	UND											$ 5,087,683	1.00	$ 5,087,683.18		$ 5,087,683.18
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 13,037,777,077.52			$ 13,037,777,077.52		$ 3,336,182,839.56		$ 3,336,182,839.56			$ 655,268,837.76		$ 3,996,640,839.81
	Administracion	%		22.00	$ 2,868,310,957.05		22%	$ 2,868,310,957.05		$ 733,960,224.70		$ 733,960,224.70		22.00	$ 144,159,320.30	22%	$ 879,238,918.76
	Imprevistos	%		3.00	$ 391,133,312.33		3%	$ 391,133,312.33		$ 100,065,485.19		$ 100,065,485.19		3.00	$ 19,656,069.13	3%	$ 119,896,216.19
	Utilidad	%		5.00	$ 651,888,853.88		5%	$ 651,888,853.88		$ 166,809,141.98		$ 166,809,141.98		6.00	$ 32,763,481.89	5%	$ 199,827,026.99
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16,949,110,200.78			$ 16,949,110,200.78		$ 4,337,037,691.43		$ 4,337,037,691.43			$ 851,856,529.97		$ 5,195,802,701.76
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256,972,961	1.00	$ 256,972,961.47	$ 256,972,961.47	1.00	$ 256,972,961.47	0.09	$ 23,447,428.74	$ 23,447,428.74	$ 256,972,961		0.06	$ 21,933,531.59	0.15	$ 45,380,960.32
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				$ 17,206,083,162.25			$ 17,206,083,162.25		$ 4,360,485,120.16		$ 4,360,485,120.16			$ 873,784,060.68		$ 5,241,269,662.08

PORCENTAJE DE AVANCE	25.3%	25%	5.1%	30.5%

Para constancia se firma este Acta por los que en ella intervienen el dia cinco (5) de Septiembre de2018

NOTA ACLARATORIA: En el acta de avance de obras N°1, se presentó un error involuntario de transcripción en los items 4,1 y 4,3 del Subcapítulo movimiento de tierras del capítulo de acueducto, en el cual las cantidades ejecutadas de 950.63 m3 en el item 4,3 "Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m" (Valor pagado $ 17,620,274.67) fueron transcritas en el item 4,1 "Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m" y que representaban ($ 22,707,957.85). Por esta razón se hace la corrección y balance económico con saldo a favor del contratista de ($ 5,087,683.18)

$ 21.187.760,45

EDURBE

ACTA PARCIAL DE OBRAS N° 2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA Contrato 024-2017
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

Universidad de Cartagena

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES			ACUMULADO ANTERIOR		ACTA N°1		PRESENTE ACTA PARCIAL			ACUMULADO TOTAL	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	CANT.	VALOR TOTAL		

VR INICIAL CONTRATO:	$ 17,308,083,182.25
VR ADICIONES:	$ -
VR ACTUAL CONTRATO:	$ 17,308,083,182.25

VR ANTICIPO:	$ 5,161,624,948.68
% ANTICIPO :	30%

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR
1	EGIBO PARCIAL DE OBRA No. 1		$ 4,360,465,120.18	25.3%	$ 1,308,143,836.05	$ 3,853,679,412.63	$ 3,052,336,584.13
1	EGIBO PARCIAL DE OBRA No. 2		$ 873,784,080.66	5.1%	$ 262,135,218.20	$ 3,591,344,194.43	$ 611,648,862.46
TOTAL RESUMEN			$ 5,234,249,180.82	30.42%	$ 1,570,280,754.25	$ 3,591,344,194.43	$ 3,663,985,426.58

DR. BERNARDO PARDO RAMOS
EDURBE S.A.
Contratista

ING. EDISON HERNANDEZ WATTS
Supervisor

ING. ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor Universidad de Cartagena

EDURBE

ACTA PARCIAL DE OBRAS N° 3
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Contrato 024-2017

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA PARCIAL CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL	
A	OBRAS PRELIMINARES				$ 79,838,227.61			$ 73,979,079.22		$ 51,273,483.74		$ -		$ 51,273,483.74
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2,885	27,675.87	$ 79,838,227.61	$ 2,885	25,644.80	$ 73,979,079.22	17,773.92	$ 51,273,483.74		$ -	17,773.92	$ 51,273,483.74
B	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 2,780,362,651.41			$ 2,599,433,938.82		$ 283,289,356.84		$ 209,622,855.14		$ 472,912,211.99
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9,949	13,309.94	$ 132,421,340.96	$ 9,949	14,915.71	$ 148,397,258.82	405.00	$ 4,029,367.76	2,118.91	$ 21,081,171.24	2,523.91	$ 25,110,538.99
1.2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11	-	$ -		$ -	-	$ -
1.3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2,520	26,705.80	$ 67,305,530.16	$ 2,520	18,708.00	$ 47,149,003.52	-	$ -	9,771.20	$ 24,625,953.77	9,771.20	$ 24,625,953.77
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TZ400 O SIMILAR	M2	$ 7,790	20,938.80	$ 163,123,131.04	$ 7,790	23,084.60	$ 179,839,925.44	6,866.80	$ 53,495,611.79	384.00	$ 2,991,541.17	7,250.80	$ 56,487,152.97
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116,698	3,802.64	$ 443,761,596.52	$ 116,698	5,327.04	$ 621,658,474.21	-	$ -		$ -	-	$ -
1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121,937	2,851.97	$ 347,759,519.89	$ 121,937		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642,391	940.15	$ 603,940,556.62	$ 642,391	887.84	$ 570,340,302.60	-	$ -	99.45	$ 63,885,771.19	99.45	$ 63,885,771.19
1.8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42,166	19,918.46	$ 839,891,266.03	$ 42,166	19,918.46	$ 839,891,266.03	4,005.00	$ 168,876,702.56	2,118.91	$ 89,346,949.77	6,123.91	$ 258,223,652.33
1.9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09	600.00	$ 36,887,674.73		$ -	600.00	$ 36,887,674.73
C	DEMOLICIONES								-	$ -		$ -	-	$ -
1.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00	-	$ -	192.29	$ 7,691,568.00	192.29	$ 7,691,568.00
1.2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00	-	$ -		$ -	-	$ -
D	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 3,767,404,365.04			$ 3,617,090,932.95		$ -		$ 295,597,277.43		$ 295,597,277.43
1.1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 159,635	18,972.60	$ 3,028,718,333.46	$ 159,635	18,000.00	$ 2,873,425,641.04	-	$ -	1,851.71	$ 295,597,277.43	1,851.71	$ 295,597,277.43
1.2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19	-	$ -		$ -	-	$ -
1.3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45,577	7,159.50	$ 326,306,344.94	$ 45,577	7,159.50	$ 326,306,344.94	-	$ -		$ -	-	$ -
1.4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4,993	12,000.00	$ 59,917,041.34	$ 4,993	15,000.00	$ 74,896,301.67	-	$ -		$ -	-	$ -
1.5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12	-	$ -		$ -	-	$ -
E	OTRAS ACTIVIDADES				$ 23,164,166.66			$ 23,164,166.66		$ -		$ -		$ -
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18	-	$ -		$ -	-	$ -
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95	-	$ -		$ -	-	$ -
1.3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53	-	$ -		$ -	-	$ -
F	RED DE ALCANTARILLADO				$ 4,052,244,166.20			$ 3,996,054,290.29		$ 3,113,706,072.65		$ 67,490,506.42		$3,181,196,581.07
1	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS													
1.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661,997	1,482.00	$ 981,079,435.44	$ 661,997	1,482.00	$ 981,079,435.44	1,482.00	$ 981,079,435.44		$ -	1,482.00	$ 981,079,435.44
1.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733,376	354.00	$ 259,615,231.44	$ 733,376	354.00	$ 259,615,231.44	354.00	$ 259,615,231.44		$ -	354.00	$ 259,615,231.44
1.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81,673	222.00	$ 18,131,468.16	$ 81,673	222.00	$ 18,131,468.16	222.00	$ 18,131,468.16		$ -	222.00	$ 18,131,468.16
1.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51,778	70.00	$ 3,624,443.20	$ 51,778	70.00	$ 3,624,443.20	70.00	$ 3,624,443.20		$ -	70.00	$ 3,624,443.20
1.5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767,544	320.00	$ 245,614,131.20	$ 767,544	320.00	$ 245,614,131.20	320.00	$ 245,614,131.20		$ -	320.00	$ 245,614,131.20
1.6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806,333	84.00	$ 67,732,005.60	$ 806,333	84.00	$ 67,732,005.60	84.00	$ 67,732,005.60		$ -	84.00	$ 67,732,005.60
2	Instalación de tuberías y accesorios (incluye transporte)													
2.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64,887	1,480.00	$ 96,032,760.00	$ 64,887	1,480.00	$ 96,032,760.00	1,446.70	$ 93,872,022.90		$ -	1,446.70	$ 93,872,022.90
2.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230,379	350.00	$ 80,632,650.00	$ 230,379	350.00	$ 80,632,650.00	24.00	$ 5,529,096.00	136.80	$ 31,515,847.20	160.80	$ 37,044,943.20
2.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8,734	218.00	$ 1,904,012.00	$ 8,734	218.00	$ 1,904,012.00	-	$ -		$ -	-	$ -
2.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8,734	70.00	$ 611,380.00	$ 8,734	70.00	$ 611,380.00		$ -		$ -	-	$ -
3	Movimiento de tierras							$ -						
3.1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17,637	6,398.00	$ 112,838,371.57	$ 17,637	5,693.70	$ 100,416,979.71	4,989.51	$ 87,997,461.73		$ -	4,989.51	$ 87,997,461.73
3.2	Excavación A Maquina 1,5m < hs3,0 m	M3	$ 19,783	5,810.00	$ 114,937,782.32	$ 19,783	5,998.48	$ 118,666,435.20	4,921.73	$ 97,365,277.01		$ -	4,921.73	$ 97,365,277.01
3.3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$ 28,778	3,525.00	$ 101,441,645.88	$ 28,778	1,874.52	$ 53,944,508.95	1,874.52	$ 53,944,508.95		$ -	1,874.52	$ 53,944,508.95
3.4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23,887	32.00	$ 764,392.72	$ 23,887	32.00	$ 764,392.72		$ -		$ -	-	$ -
3.5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75,865	4,123.00	$ 312,790,296.58	$ 75,865	4,123.00	$ 312,790,296.58	3,036.59	$ 230,370,232.46	287.95	$ 21,845,210.59	3,324.54	$ 252,215,443.06
3.6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66,360	8,880.00	$ 589,279,987.74	$ 66,360	8,880.00	$ 589,279,987.74	7,874.25	$ 522,537,930.79		$ -	7,874.25	$ 522,537,930.79
3.7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130,625	38.00	$ 4,963,736.74	$ 130,625	38.00	$ 4,963,736.74	-	$ -	34.20	$ 4,467,363.06	34.20	$ 4,467,363.06
3.8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90,212	794.00	$ 71,628,058.83	$ 90,212	794.00	$ 71,628,058.83	-	$ -		$ -	-	$ -
3.9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74,923	530.00	$ 39,709,048.15	$ 74,923	530.00	$ 39,709,048.15	-	$ -		$ -	-	$ -
3.10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21,857	15,733.00	$ 343,883,284.01	$ 21,857	15,733.00	$ 343,883,284.01	12,652.54	$ 276,552,183.28		$ -	12,652.54	$ 276,552,183.28
3.11	Entibado metálico	M2	$ 23,945	13,468.00	$ 322,468,619.40	$ 23,945	13,468.00	$ 322,468,619.40	7,088.83	$ 169,740,644.48	403.52	$ 9,662,087.56	7,492.35	$ 179,402,732.04
6	Concretos y acero													
5.1	Camara de caida Inspección concreto incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14,907,980	1.00	$ 14,907,980.03	$ 14,907,980	1.00	$ 14,907,980.03	-	$ -		$ -	-	$ -
5.2	Camara de inspección concreto Tipo V . incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18,809,706	5.00	$ 94,048,530.15	$ 18,809,706	5.00	$ 94,048,530.15	-	$ -		$ -	-	$ -
5.3	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 5,388,706	5.00	$ 26,943,530.15	$ 5,388,706	5.00	$ 26,943,530.15	-	$ -		$ -	-	$ -
5.4	Camara de inspeccion (H>3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 7,885,706	12.00	$ 94,628,472.35	$ 7,885,706	12.00	$ 94,628,472.35	-	$ -		$ -	-	$ -
5.5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469,706	49.00	$ 23,015,595.45	$ 469,706	49.00	$ 23,015,595.45	-	$ -		$ -	-	$ -
6	Afectaciones varias													
6.1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641,337	11.00	$ 7,054,707.00	$ 641,337	11.00	$ 7,054,707.00	-	$ -		$ -	-	$ -
6.2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731,421	30.00	$ 21,942,630.00	$ 731,421	30.00	$ 21,942,630.00	-	$ -		$ -	-	$ -
G	RED DE ACUEDUCTO				$ 882,283,612.14			$ 843,404,720.48		$ 561,926,690.01		$ 1,336,835.21		$ 564,520,778.60
1	Suministro de Tuberías PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornillería y accesorios													

5 de 7

EDURBE

ACTA PARCIAL DE OBRAS N° 3
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

Contrato 024-2017

Universidad de Cartagena

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA PARCIAL CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL	
1.1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144,410.07	2214.0	$ 319,723,894.98	$ 144,410	2,214.00	$ 319,723,894.98	2,214.00	$ 319,723,894.98		$ -	2,214.00	$ 319,723,894.98
1.2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1,250,373.46	1.0	$ 1,250,373.46	$ 1,250,373	1.00	$ 1,250,373.46	-	$ -		$ -	-	$ -
1.3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631,522.29	3.0	$ 1,894,566.87	$ 631,522	3.00	$ 1,894,566.87	3.00	$ 1,894,566.87		$ -	3.00	$ 1,894,566.87
1.4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577,426.08	7.0	$ 4,041,982.56	$ 577,426	7.00	$ 4,041,982.56	7.00	$ 4,041,982.56		$ -	7.00	$ 4,041,982.56
1.5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570,367.00	2.0	$ 1,140,734.00	$ 570,367	2.00	$ 1,140,734.00	2.00	$ 1,140,734.00		$ -	2.00	$ 1,140,734.00
1.6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399,840.00	2.0	$ 799,680.00	$ 399,840	2.00	$ 799,680.00	-	$ -		$ -	-	$ -
1.7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1,732,379.39	2.0	$ 3,464,758.78	$ 1,732,379	2.00	$ 3,464,758.78	-	$ -		$ -	-	$ -
1.8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1.00m Z=0.50m PN 10	UND	$ 1,906,482.34	4.0	$ 7,625,929.36	$ 1,906,482	4.00	$ 7,625,929.36	-	$ -		$ -	-	$ -
1.9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792,956.50	2.0	$ 1,585,913.00	$ 792,957	2.00	$ 1,585,913.00	-	$ -		$ -	-	$ -
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00	$ 5,950,000	1.00	$ 5,950,000.00	-	$ -		$ -	-	$ -
2.1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375,577.09	2.0	$ 751,154.18	$ 375,577	2.00	$ 751,154.18	-	$ -		$ -	-	$ -
3	OBRA CIVIL													
3.1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27,174.00	2,214.00	$ 60,163,236.00	$ 27,174	2,214.00	$ 60,163,236.00	2,088.00	$ 56,739,312.00		$ -	2,088.00	$ 56,739,312.00
3.2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103,765.00	1.00	$ 103,765.00	$ 103,765	1.00	$ 103,765.00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103,765.00	15.00	$ 1,556,475.00	$ 103,765	15.00	$ 1,556,475.00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86,581.00	4.00	$ 346,324.00	$ 86,581	4.00	$ 346,324.00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108,833.36	13.00	$ 1,414,833.68	$ 108,833	13.00	$ 1,414,833.68	-	$ -		$ -	-	$ -
3.6	Empalme a tuberia de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2,547,456.00	1.00	$ 2,547,456.00	$ 2,547,456	1.00	$ 2,547,456.00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN	$ 236,822.00	2.00	$ 473,644.00	$ 236,822	2.00	$ 473,644.00	-	$ -		$ -	-	$ -
3.8	Suministro e instalación de trampillón HD 145x145mm	UN	$ 236,860.83	2.00	$ 473,721.66	$ 236,861	2.00	$ 473,721.66	-	$ -		$ -	-	$ -
3.9	Suministro e instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50,520.97	10.00	$ 505,209.74	$ 50,521	10.00	$ 505,209.74	-	$ -		$ -	-	$ -
4	Movimiento de tierras											$ -	-	$ -
4.1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18,535.37	3,777.00	$ 70,008,076.17	$ 18,535	20.00	$ 370,707.31	-	$ -		$ -	-	$ -
4.2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25,626.99	11.00	$ 281,896.89	$ 25,627	20.00	$ 512,539.80	-	$ -		$ -	-	$ -
4.3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23,887.27	322.00	$ 7,691,701.74	$ 23,887	1,600.00	$ 38,219,638.00	1,495.98	$ 35,734,929.69	55.96	$ 1,336,835.21	1,551.95	$ 37,071,764.89
4.4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75,864.73	1,954.00	$ 148,239,689.48	$ 75,865	1,954.00	$ 148,239,689.48	824.04	$ 62,515,878.54		$ -	824.04	$ 62,515,878.54
4.5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66,360.36	1,996.00	$ 132,455,272.03	$ 66,360	1,996.00	$ 132,455,272.03	714.84	$ 47,437,037.40		$ -	714.84	$ 47,437,037.40
4.6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130,624.65	13.00	$ 1,698,120.46	$ 130,625	13.00	$ 1,698,120.46	-	$ -		$ -	-	$ -
4.7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21,857.45	4,110.00	$ 89,834,125.55	$ 21,857	4,110.00	$ 89,834,125.55	1,495.98	$ 32,698,353.97		$ -	1,495.98	$ 32,698,353.97
5	Construcciones en concreto												-	
5.1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832,862.05	1.00	$ 832,862.05	$ 832,862	1.00	$ 832,862.05	0.60			$ -	0.60	$ 499,717.23
5.2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957,960.87	2.00	$ 1,915,921.74	$ 957,961	2.00	$ 1,915,921.74	-			$ -	-	$ -
5.3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1,031,813.18	4.00	$ 4,127,252.72	$ 1,031,813	4.00	$ 4,127,252.72	-			$ -	-	$ -
5.4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885,754.97	2.00	$ 1,771,509.94	$ 885,755	2.00	$ 1,771,509.94	-			$ -	-	$ -
5.5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27,908.17	5.00	$ 139,540.85	$ 27,908	5.00	$ 139,540.85	-			$ -	-	$ -
5.6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63,947.70	17.00	$ 1,087,110.84	$ 63,948	17.00	$ 1,087,110.84	-			$ -	-	$ -
6	Acero de refuerzo												-	
6.1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6,164.85	1,036.00	$ 6,386,779.42	$ 6,165	1,036.00	$ 6,386,779.42	122.88			$ -	122.88	$ 757,536.15
H	RED DE ILUMINACION				$ 455,649,555.11			$ 455,649,555.11		$ -		$ -	-	$ -
1.1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242,437.0	62.00	$ 15,031,094.00	$ 242,437	62.00	$ 15,031,094.00	-			$ -	-	$ -
1.2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336,785.0	5.00	$ 1,683,925.00	$ 336,785	5.00	$ 1,683,925.00	-			$ -	-	$ -
1.3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 391,244.0	2.00	$ 782,488.00	$ 391,244	2.00	$ 782,488.00	-			$ -	-	$ -
1.4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 559,471.0	1.00	$ 559,471.00	$ 559,471	1.00	$ 559,471.00	-			$ -	-	$ -
1.5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33,082.0	890.00	$ 29,442,980.00	$ 33,082	890.00	$ 29,442,980.00	-			$ -	-	$ -
1.6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37,553.0	1,065.00	$ 39,993,945.00	$ 37,553	1,065.00	$ 39,993,945.00	-			$ -	-	$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 3,105,696.0	33.00	$ 102,487,968.00	$ 3,105,696	33.00	$ 102,487,968.00	-			$ -	-	$ -
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 1,946,188.0	47.00	$ 91,470,836.00	$ 1,946,188	47.00	$ 91,470,836.00	-			$ -	-	$ -
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 2,440,634.0	21.00	$ 51,253,314.00	$ 2,440,634	21.00	$ 51,253,314.00	-			$ -	-	$ -
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3,257,770.0	19.00	$ 61,897,630.00	$ 3,257,770	19.00	$ 61,897,630.00	-			$ -	-	$ -
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua)	U	$ 3,969,380.0	2.00	$ 7,938,760.00	$ 3,969,380	2.00	$ 7,938,760.00	-			$ -	-	$ -
1.12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$ 19,727,269.0	2.00	$ 39,454,538.00	$ 19,727,269	2.00	$ 39,454,538.00	-			$ -	-	$ -
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$ 10,868,085.0	1.00	$ 10,868,085.00	$ 10,868,085	1.00	$ 10,868,085.00	-			$ -	-	$ -
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$ 556,904.2	5.00	$ 2,784,521.11	$ 556,904	5.00	$ 2,784,521.11	-			$ -	-	$ -
I	BOX CULVERTS				$ 187,023,839.18			$ -		$ -		$ -		$ -

984

EDURBE

ACTA PARCIAL DE OBRAS N° 3
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — Contrato 024-2017
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA PARCIAL CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL	
1.1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1,288,136	121.90	$ 157,023,839.16	$ 1,288,136	$ -	$ -	-			$ -	-	$ -
J	OBRAS DE DRENAJE				$ 839,806,594.16			$ 924,229,366.68		$ -		$ -	-	$ -
1.1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854,070	983.30	$ 839,806,594.16	$ 854,070	1,082.15	$ 924,229,366.68	-			$ -	-	$ -
K	OBRAS COMPENSATORIAS							$ 504,771,027.33		$ -		$ 208,287,551.33	-	$ 208,287,551.33
1.1	MATERIAL SELECCIONADO DE SUBBASE TIPO INVIAS e=0,25m	M3				$ 68,534	4,677.00	$ 320,533,518.00	-		2,654.59	$ 181,929,842.40	2,654.59	$ 181,929,842.40
1.2	MATERIAL SELECCIONADO BASE INVIAS BG-27 (65%PIEDRA Y 35% ARENA) e=0,10m	M3				$ 95,120	1,870.80	$ 177,950,496.00	-		211.00	$ 20,070,795.60	211.00	$ 20,070,795.60
1.3	TRASLADO DE POSTES EN CONCRETO	UND				$ 392,938	16.00	$ 6,287,013.33	-		16.00	$ 6,287,013.33	16.00	$ 6,287,013.33
L	SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA													$ 5,087,683.18
1.1	Balance económico con saldo a favor del contratista por correccion en item "Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m"	UND												$ 5,087,683.18
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 13,037,777,077.52			$ 13,037,777,077.52		$ 3,990,195,603.26		$ 782,335,227.53		$4,778,876,767.34
	Administracion	%		22.00	$ 2,868,310,957.05		22%	$ 2,868,310,957.05		$ 877,843,032.71		$ 172,113,750.06	22%	$1,051,352,658.81
	Imprevistos	%		3.00	$ 391,133,312.33		3%	$ 391,133,312.33		$ 119,705,868.10		$ 23,470,056.83	3%	$ 143,366,273.02
	Utilidad	%		5.00	$ 651,888,853.88		5%	$ 651,888,853.88		$ 199,509,780.16		$ 39,116,761.38	5%	$ 238,943,788.37
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16,949,110,200.78			$ 16,949,110,200.78		$ 5,187,254,284.22		$1,017,035,795.79		$6,212,538,497.54
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256,972,961	1.00	$ 256,972,961.47	$ 256,972,961.47	1.00	$ 256,972,961.47		$ 45,380,960.32		$ 40,211,474.58	0.15	$ 85,592,434.90
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				$ 17,206,083,162.25			$ 17,206,083,162.25	0.09	$ 5,232,635,244.54		$1,057,247,270.36		$6,298,130,932.44
	PORCENTAJE DE AVANCE									30.4%		6.1%		36.6%

Para constancia se firma este Acta por los que en ella intervienen el dia cinco (5) de Septiembre de2018

NOTA ACLARATORIA: En el acta de avance N°2 se raelizo la siguiente correccion; En el acta de avance de obras N°1, se presentó un error involuntario de transcripción en los Items 4,1 y 4,3 del Subcapítulo movimiento de tierras del capítulo de acueducto, en el cual las cantidades ejecutadas de 950.63 m3 en el Item 4,3 "Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m" (Valor pagado $ 17,620,274.67) fueron transcritas en el Item 4,1 "Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m" y que representaban ($ 22,707,957.85). Por esta razón se hace la corrección y balance económico con saldo a favor del contratista de ($ 5,087,683.18)

V/R INICIAL CONTRATO:	$ 17,206,083,162.25
V/R ADICIONES:	$ -
V/R ACTUAL CONTRATO:	$ 17,206,083,162.25

V/R ANTICIPO:	$ 5,161,824,948.68
% ANTICIPO :	30%

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR
1	ECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1		$ 4,360,485,120.16	25.3%	$ 1,308,145,536.05	$ 3,853,679,412.83	$ 3,052,339,584.11
2	ECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2		$ 873,784,060.68	5.1%	$ 262,135,218.20	$ 3,591,544,194.43	$ 611,649,842.48
3	ECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3		$ 1,057,247,270.36	6.1%	$ 317,174,181.11	$ 3,274,370,013.32	$ 740,073,089.25
							-
	TOTAL RESUMEN		$ 6,291,516,451.18	36.6%	$ 1,887,454,935.36	$ 3,591,544,194.43	$ 4,404,061,515.83

DR. BERNARDO PARDO RAMOS
EDURBE S.A.
Contratista

ING. EDISON HERNANDEZ WATTS
Supervisor

ING. ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor Universidad de Cartagena

488

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

Contraloria General de la Republica :: SGD 18-06-2019 17:02
Al Contestar Cite Este No.: 2019EE0073437 Fol:1 Anex:0 FA:0
ORIGEN 801112-UNIDAD DE SEGUIMIENTO Y AUDITORÍA DE REGALÍAS / ALBA LUCIA LONDONO SUAREZ
DESTINO PEDRITO TOMAS PEREIRA CABALLERO / ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T.
ASUNTO COMUNICACIÓN DE OBSERVACIONES AEF NO. 06/19 - DISTRITO DE CARTAGENA
OBS

801112

Bogotá D.C. **2019EE0073437**

TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. E.S.P.
Fecha: 04 JUL 2019
Hora: 11:35 AM
Firma: Carmen M
No. Radicado: 00728
Recibido para su estudio
No implica Aceptación

Doctor
Pedrito Pereira Caballero
Alcalde Distrito Turístico y Cultura de Cartagena de Indias
Centro diagonal 30 # 30-78 Plaza de la Aduana
alcalde@cartagena.gov.co
Cartagena-Bolívar

Asunto: Comunicación de observaciones Actuación Especial de Fiscalización No. 06 a los Recursos de Regalías ejecutados por el Distrito de Cartagena, para las vigencias 2014 al 2018

Cordial saludo,

En cumplimiento de la misión constitucional de la Contraloría General de la República, como ente encargado de ejercer la vigilancia y control sobre la gestión fiscal de la administración y de los particulares o entidades que manejen fondos o bienes de la Nación, de acuerdo con la Constitución Política de 1991 el artículo 267 de, el artículo 64 de la Ley 141 de 1994 y el artículo 152 de la Ley 1530 de 2012, como parte del Plan de Vigilancia y Control Fiscal de 2019, dispuso la realización de la Actuación Especial de Fiscalización a los proyectos y contratos financiados con recursos del Sistema General de Regalías, en especial los siguientes proyectos ejecutados por el Distrito de Cartagena:

2017130010001	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA

Producto de la Actuación Especial de Fiscalización adelantada por la Unidad de Seguimiento y Auditoría de Regalías de la Contraloría General de la Republica, a continuación, se presentan las siguientes observaciones:

OBSERVACIÓN N°01. INTERMEDIACIÓN INNECESARIA Y CALIDAD DE OBRA EN CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°024 de 2017. (F, D, P)

Fuente de criterio:

Constitución política de Colombia, Articulo 209
Ley 1474 de 2011, Artículo 82, 83, 87 y 92.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

Ley 80 de 1993, Articulo 23. Artículo 24 numeral 8°, 25 y 26 numerales 1°, 2°, 3°, 4° y 5°
Ley 80 de 1993: Artículo 60 (mod. Art. 217 del Decreto 019/2012).
Ley 1150 de 2007: Artículo 11.
Art. 217 del Decreto 019 de 2012
Ley 610 de 2000, artículos 2, 3 y 6
Ley 734 de 2002, artículo 34 numeral 1,3 articulo 35 numeral 1 y 48 numeral 31.
Ley 489 de 1998, articulo 3
Resolución N°3482 de 2007 del Ministerio de Transporte. Norma Técnica INVÍAS
Código Civil, artículo 1502
Especificaciones técnicas de construcción del proyecto.
Contrato Interadministrativo N°024 de 2017
Contrato de Obras No 17-0101 de 2017

El Código Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, artículo 3, preceptúa que las actuaciones administrativas se desarrollarán con arreglo a los principios de economía, celeridad, coordinación, eficacia, imparcialidad, publicidad y contradicción.

El Código Penal (Ley 599 de 2000) en el Artículo 410 consagra la suscripción de Contratos sin cumplimiento de requisitos legales.

Cláusula Cuarta, Cláusula Séptima y Cláusula Decima del Contrato Interadministrativo N° CC-CI-SP-OP-004-2017

El OCAD del distrito de Cartagena, mediante Acuerdo 19 de 21 de Julio de 2017, aprobó el proyecto con BPIN N°2017130010001 cuyo nombre es la *"Construcción de pavimento rígido Vía camino de Campaña entre la Avenida la Cordialidad y variante de Cartagena"*, por valor de $18,287,480,753, financiado así: recursos de asignaciones directas $17.962.966.865, recursos propios $324.513.888, ficha que se describe a continuación, según Gesproy.

DATOS DEL PROYECTO					
BPIN: 2017130010001		Nombre del Proyecto: "Construcción de pavimento en concreto rígido en vía Campaña del Distrito de Cartagena ."			Sector: Transporte – Red Urbana
Cuantía:	Total $ 18,287,480,753 SGR: $ 17.962.966.865 Otras Fuentes: $ 324.513.888		Recursos: Asignaciones Directas	Aprobación del Proyecto:	OCAD Bolívar-Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, Acuerdo 19 de fecha 21-07-2017
Contratante:	Distrito Turístico y Cultura de Cartagena de Indias			NIT:	890.480.184-4
DATOS DEL CONTRATO Y/O CONVENIO					
Contrato No: contrato Interadministrativo N°024 de 2017		Objeto: "Construcción de pavimento rígido Vía camino de Campaña entre la Avenida la Cordialidad y variante de Cartagena."		Contratista/ Cooperante:	Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar S.A. EDURBE S. A

490

RV: 0728-CONTRALORÍA GENERAL-OBSERVACIONES CONVENIO VÍA CAMPAÑA

OLGA EMMY PRINS
Lun 8/07/2019 4:09 PM
Para: javsan81@hotmail.com <javsan81@hotmail.com>; palblaz54@hotmail.com <palblaz54@hotmail.com>

1 archivos adjuntos (2 MB)
R201900728 - CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPUBLICA.pdf;

De: NELY DE JESÚS CALDERÓN MUÑOZ <ncalderon@edurbesa.gov.co>
Enviado: lunes, 8 de julio de 2019 4:09 p. m.
Para: olgaemmiprins@hotmail.com
Asunto: Fwd: 0728-CONTRALORÍA GENERAL-OBSERVACIONES CONVENIO VÍA CAMPAÑA

---------- Forwarded message ---------
De: **NELY DE JESÚS CALDERÓN MUÑOZ** <ncalderon@edurbesa.gov.co>
Date: lun., 8 jul. 2019 a las 10:59
Subject: Fwd: 0728-CONTRALORÍA GENERAL-OBSERVACIONES CONVENIO VÍA CAMPAÑA
To: OLGA PRINS NAVARRO <oprins@edurbesa.gov.co>

---------- Forwarded message ---------
De: **Yoryi Cerro Avila** <ycerro@edurbesa.gov.co>
Date: vie., 5 jul. 2019 a las 14:08
Subject: Fwd: 0728-CONTRALORÍA GENERAL-OBSERVACIONES CONVENIO VÍA CAMPAÑA
To: IVAN DARIO QUINTERO BANDA <iquintero@edurbesa.gov.co>, ADIS CERVANTES <acervantes@edurbesa.gov.co>, <ncalderon@edurbesa.gov.co> <ncalderon@edurbesa.gov.co>, roberto parra paternina <roberparrap@hotmail.com>, Jesus David O ochoa <jesusdavidochoa@hotmail.com>, <palblaz54@hotmail.com>, RITA VICTORIA AMADOR SALGADO <ramador@edurbesa.gov.co>
Cc: BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS <bpardo@edurbesa.gov.co>

Señores, Rita los convoca cordialmente a una reunión urgente hoy a las 3:00 pm. para tratar el oficio anexo, de la Contraloría General- contrato Vía Campaña

Saludos.

Yoryi

491

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901141773-8.

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 18 JUL 2018
Hora: 11:26 AM
Firma: Carmen M
No. Radicado: 00853 (6 folios)
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

Cartagena de Indias D. T. y C., 16 de julio de 2018

Señores
EDURBE S.A.
Bernardo Pardo Ramos
Gerente
Manga, Avenida 3ª. No. 21-62
Ciudad

REF.: CONTRATO 17-01-01 DE DICIEMBRE 26 DE 2017 – CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO VÍA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE CARTAGENA.

Respetados señores:

A la fecha, seguimos esperando que se tomen las medidas pertinentes para la reubicación de los vendedores ambulantes que se encuentran en el sector aledaño a la Terminal del Transportes y en la vía donde se encuentra el Terminalito (Carrera 81). Como bien ha sido informado mediante oficios de las fechas 27 de febrero, 4 de abril y 8 de mayo, anexos a esta comunicación, se les indicó acerca de los 73 vendedores, quienes aún se mantienen en la zona, por lo cual consideramos necesario que sean reubicados lo más pronto posible para poder dar avance al proyecto. Anotamos que en la salida de la vía donde se encuentra el Terminalito se ejecutará la construcción del canal de drenaje, actividad en la cual ya iniciamos a realizar labores y por lo que solicitamos se de una pronta solución respecto a los 31 vendedores que se encuentra allí ubicados.

Adicionalmente, sobre estas vías aún se estacionan los buses intermunicipales, razón por la que solicitamos nuevamente una intervención conjunta con el DATT para la reubicación de los mismos y alternativas de manejo.

Quedamos atentos a su pronta gestión.

Cordialmente,

MENZEL RAFAEL AMIN BAJAIRE
Representante Legal.
Consorcio Vía Campaña 2017.

Anexo oficios radicados.

C.C. – Clara Calderón – Secretaría de Infraestructura Alcaldía Mayor de Cartagena.

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901.141.773-8.

5^ 14192

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: RECIBIDO 28 FEB 2018
Hora: 15:15
Firma:
No. Radicado: 0253
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

Cartagena de Indias 27 de Febrero de 2018.

Señores
EDURBE S.A.
Bernardo Pardo Ramos.
Manga Av. 3ra No. 21-62.
Cartagena

REF: CONTRATO 17-01-01 DE DICIEMBRE 26 DE 2017-CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE CARTAGENA.

Cordial Saludo,

Con el objeto de que se nos informe el estado de los avances de los puntos que hemos venido insistiendo a uds, para que se dé una pronta solución que destrabe el inicio de las obras, especialmente lo concerniente al espacio público, permisos etc, a continuación tratamos cada uno de los puntos que solicitamos información de su avance

1. **INVASION DE FRANJA DE VIA**

Nos gustaría saber el avance en la recuperación de la totalidad de la franja de vía , toda vez que esto implica una reducción en el ancho de los andenes , espacio en donde se ubican las redes de acueducto, tema el cual Aguas de Cartagena ha enfatizado que este tipo de redes por norma no pueden quedar dentro de la calzada.

Esta reducción del ancho disponible fue también detectada por la Interventoría y a la fecha, no hemos recibido información del estado de esta gestión y en qué fecha podemos contar con ella, para así garantizar la ejecución total de las obras objeto del contrato.

Nuevamente citamos los puntos que presentan reducción de ancho de vía que debe ser recuperado por la entidad contratante:

EJE 1	ANCHO DISPONIBLE	ANCHO DE VIA DISEÑO	ANCHO FALTANTE
K0+350	10,4	11	-0,6
K0+800	10,7	11	-0,3
K1+140	8,5	11	-2,5
K1+100	8,5	11	-2,5
K0+950	10,6	11	-0,4
K1+450	14,28	18	-3,72
K1+250	16,62	18	-1,38
EJE 3			
K0+030	9,3	11	-1,7
K0+050	9,4	11	-1,6
K0+100	9,4	11	-1,6

2. PERMISO PARA INTERVENCION DE VIA CONCESIONADA.

Solicitamos información del estado de este permiso, toda vez que se hace necesario para la instalación de la tubería de alcantarillado de 1000 mm, teniendo en cuenta que los diseños de Aguas de Cartagena fueron enviados por correo electrónico, el día 26 de febrero del año en curso y este frente se debe adelantar independiente de la vía en pavimento rígido, y por tal razón podemos iniciar en el corto plazo.

3. ACTAS DE VECINDAD

Como se lo hemos manifestado vía correo, en el desarrollo de la gestión del levantamiento de las Actas de vecindad, los propietarios que listamos más adelante no han permitido el ingreso de nuestros funcionarios para adelantar ningún tipo de actividad ni proporcionan información alguna del predio sin que antes el contratante emita una carta en donde se les comunique la información del proyecto. Estas actas deben ser terminadas antes de iniciar cualquier actividad de obra, porque de no ser así en el evento de presentarse reclamos por supuestas afectaciones a las viviendas no se tendrá herramienta alguna para atender este tipo de reclamos.

Estas actividad es independiente a la socialización del proyecto que Uds., que aún no se llevado a cabo, y la no emisión de las cartas está atrasando el desarrollo de las actas de vecindad sobre todo en el centro comercial Mío Plaza que la diligencia del acta de vecindad se toma su tiempo.

Los predios que solicitan permiso para la realización de las actas de vecindad, las cuales fueron requeridas por los propietarios son:

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901.141.773-8.

Almacenes Ferreira
Estación de Servicios Petromil
Centro Comercial Mio Plaza
Hotel Cordialidad Plaza
Estación de Servicios Terpel
Concretos de la Costa S.A.S
Club Social Los Heroicos
Club Campestre Universitario de Profesionales de Cartagena de Indias.

4. INTERVENCION ESPACIO PUBLICO Y SOCIALIZACION DEL PROYECTO.

Adjuntamos censo de vendedores ambulantes que están ocupando espacio público que interviene en el desarrollo de las obras que son un número importante 73, y que están ubicados 42 del lado de la Terminal de Transporte y 31 en el lado de la Terminalito.

Así mismo solicitamos que se nos informe los avances con el DATT, en la toma de medidas de reubicación de los buses y alternativas del manejo de la terminalito que hoy está funcionando en la zona del proyecto.

Es importante que se realice de manera inmediata la socialización del proyecto, actividad que debe realizarse antes del inicio de las obras.

Quedamos atento a su pronta respuesta

Cordialmente,

MENZEL RAFAEL AMIN BAJAIRE
Representante Legal.
Consorcio Via Campaña 2017.

CONSORCIOVIA CAMPAÑA 2017	CARACTERIZACION ESPACIO PUBLICO	EDURBE

CIUDAD: CARTAGENA		FECHA: FEBRERO 14 DE 2018		SECTOR: TERMINALITO		
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUENTO DE INDENTIDAD	ACTIVIDAD PRODUCTIVA	NOMBRE DEL ESTABLECIMEINTO	TIEMPO DE PERMANENCIA	TELEFONO
1	ALBA LUZ VASQUEZ SABALA	33.266.116	Venta de fritos y minutos		12 años	3004997372
2	DAGOBERTO GUTIERREZ ROMERO	4.034.142	Venta de fritos y agua		19 años	3235995307
3	ELKIN VALENCIA ORTEGA	73.135.337	Venta de fritos		6 años	3126168787
4	BRAYAN GOMEZ CUADRADO	1.043.313.914	Venta de Jugos		3 años	3212952092
5	VALMIRO ANTONIO URREGO TRIANA	14.237.652	Venta de fritos y mekatos		12 años	3042065736
6	EBARISTO ORTEGA CORTINA	73.206.541	Venta de chorizos		15 años	
7	YULIETH LUNA PASTRANA	45.694.623	Venta de CD Y DVD		17 años	3145442034
8	MERIDA CALDERON	31.140.728	Venta de fritos y jugos		17 años	314516319
9	ESTELA MALLARINO HERRERA	31.140.728	Venta de jugos y gaseosas		17 años	3134543300
10	YAZMINA MALLARINO	45.509.958	Venta de almuerzos		17 años	3215661229
11	ALFREDO CHAVEZ ACOSTA	92.522.201	Venta de CD Y DVD		17 años	3172323679
12	ORLANDO MARTINEZ GUTIERREZ	15.615.410	Venta de galletas		17 años	3124955824
13	FELIPE HOYOS GUTIERREZ	3.805.475	Venta de mekatos		17 años	3015567594
14	LUIS DANIEL PINEDA JIMENEZ	6.810.529	Venta de gafas		17 años	3235171097
15	JHONI ANTONIO ROSARIO MENDOZA	73.191.083	Venta de CD Y DVD		16 años	3147131089

H95

16	ANDRY YULIETH PALOMINO PADILLA	1.047.410.838	Venta de mekatos		16 años	3107044039
17	DORIBETH ARMESTO BOHORQUEZ	33.068.910	Venta de CD Y DVD		10 años	3145057704
18	ANGELA GONZALEZ CIENFUEGOS	51.736.465	Venta de gaseosas		16 años	3202719216
19	LUDYS MADRID AGUILAR	1.007.229.502	Venta de almuerzos		15 años	3106659362
20	SOFANOR LOPEZ URANGO	73.201.072	Venta de agua		12 años	3202245823
21	FRANCISCO CASTILLO RODALLEGA	14.931.374	Venta de chorizos		12 años	3114144550
22	ARMANDO PADILLA POLANCO	9.136.424	Venta de jugos de naranja		17 años	3004997372
23	JOSE LEONARDO PALOMINO	1.048.435.290	Venta de agua, jugos		16 años	3003907357
24	BELKIS PAOLA HERRERA PINTO	1.143.371.173	Venta de mekatos, gaseosas		10 años	3157279878
25	MILADIS MARTINEZ ALVAREZ	22.804.747	Venta de agua, mekatos		16 años	3218188694
26	NELSON GUZMAN PALACIOS	1.043.312.339	Venta de raspao		16 años	3148483446
27	JOSE AGUSTIN CUETO LOPEZ	9.291.734	Venta de galletas		16 años	
28	JUAN GOMEZ GARCIA	73.140.203	Venta de patilla y jugos		10 años	3116847513
29	JAVIER HERNANDEZ FUNE	1.047.379.302	Venta de CD y agua		15 años	
30	ANGEL HERRERA GUZMAN	73.583.000	Venta de raspao		15 años	
31	JOSE MARIA HERRERA GUZMAN	73.132.620	Venta de manzanas, raspao		15 años	3003553171

961

CONSORCIOVIA CAMPAÑA 2017	CARACTERIZACION ESPACIO PUBLICO	EDURBE

CIUDAD: CARTAGENA		FECHA: FEBRERO 16 DE 2018		SECTOR: TERMINAL DE TRANSPORTES		
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUENTO DE INDENTIDAD	ACTIVIDAD PRODUCTIVA	NOMBRE DEL ESTABLECIMEINTO	TIEMPO DE PERMANENCIA	TELEFONO
1	RAMON GARCIA		Venta de mekatos		2 meses	3184225451
2	KAIDEL MANAURE		Venta de dulces y minutos		1 mes	3002036598
3	JOSE DURAN		Venta de minutos		1 mes	3007638507
4	MIRIAN NAVARRO GARCIA		Venta de frutas		3 años	3004480373
5	ELKIN OCHOA AREVALO		Venta de fritos		1 año	3154295577
6	[redacted]		Venta de frutas			
7	OSCAR RODRIGUEZ VILLADIEGO		Variedades, gorras, cd , etc		4 años	3130320277
8	MILTON RODRIGUEZ VILLADIEGO		Venta de variedades		9 años	3145906114
9	MILTON RAFAEL RODRIGUEZ BLANCO		Venta de bolsos, cinturones		4 años	3145906114
10	LEONARDO VALERA		Venta de fritos		2 años	
11	ADOLFO GOMEZ		Venta de buñuelos, jugos, gaseosas			3013416503
12	HENRY BARRIENTOS		Venta de jugos y fritos		6 meses	6113409
13	DORIS VELANDIA CONTRERAS		Venta de mekatos, dulces		1 año	3003085822
14	ALFREDO CARDENAS GUZMAN		Venta de fritos, jugos ·		20 años	3043776171

CONSORCIOVIA CAMPAÑA 2017	CARACTERIZACION ESPACIO PUBLICO	EDURBE

15	RAFAEL ZAMBRANO JARAMILLO		Venta de chorizos		15 años		
16	SANTIAGO LEON JIMENEZ		Venta de jugos y minutos		15 años		3113738132
17	MERBIS MARQUEZ CORENA		Venta de jugos		10 años		
18	DIMARIS RAMOS BARRERA		Venta de fritos		16 años		3016737778
19	SIDIA		Venta de fritos y minutos				
20	NIDIA GUEVARA CANOLIS		Venta de fritos y agua		12 años		3136661532
21	ROSA ROJAS RAMIREZ		Venta de gaseosas, chaza, hielo		22 años		3226792566
22	JOHANNA MARTINEZ ROJAS		Venta de gaseosas, jugos		13 años		3106160495
23	WILLIAM SEPULVEDA		Venta de fritos		1 año 3 meses		3187184666
24	RONALD SEPULVEDA		Venta de agua, refrescos		1 año 3 meses		3006604093
25	JACKELIN HERRERA BANQUEZ		Venta de jugos, minutos		14 años		3234003819
26	NEBER CUAVAS NIÑO		Venta de jugos, chuzos		22 años		3147860945
27	FERNANDO ZUÑIGA OROZCO		Venta de raspao		15 años		3216280022
28	LUIS FERNANDO ZUÑIGA GUZMAN		Venta de agua		10 años		3215884408
29	ARNULFO ORTEGA VASQUEZ		Venta de agua, minutos		13 años		3022885358
30	LUIS CARLOS HERRERA GUZMAN		Venta de frutas		8 años		3184408196
31	JUANA PINTO PEREZ		Venta de frutas		10 años		3505102461
32	HUGO ALBERTO PICON		Venta de cacharros		8 años		3145725867
33	BELKIS PEREZ RIVAS		Venta de agua, chaza		10 años		3148483446
34	JUAN VILLA CARDENAS		Venta de CD Y DVD		10 años		3204942899
35	JOSE DAVID HERRERA PINTO		Venta de raspao		10 años		3003553171

96

36	WILFO REYES ORTIZ		Venta de chichas y fritos		18 años	3145766616
37	JOSE MANUEL DE LA OSSA		Arreglo de llantas		12 años	3053553025
38	SORELIS LARES BRAVO		Venta de jugo de sabila		5 años	3012909563
39	JULIO ANTONIO GUERRERO MONTERO		Venta de fritos		7 años	
40	CARMEN MERCADO PARRA		Venta de tintos		14 años	3135284728
41	CHARLI JOSE URANGO		Venta de agua, jugos		10 años	3006013708
42	DAGOBERTO HERRERA MORELO		Venta de chaza		10 años	3126650095

479

500

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901.141.773-8.

Cartagena de Indias 8 de Mayo de 2018.

Señores
EDURBE S.A.
Bernardo Pardo Ramos.
Manga Av. 3ra No. 21-62.
Cartagena

REF: CONTRATO 17-01-01 DE DICIEMBRE 26 DE 2017-CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE CARTAGENA.

Cordial Saludo,

Desde el inicio de las obras hemos venido insistiendo en el desarrollo de acciones pertinentes para la reubicación de los vendedores ambulantes a la altura de la terminal de Transportes y en el lado de la vía alterna en el sitio donde está el llamado Terminalito, que como se lo informamos en oficio del 27 de febrero del año en curso, anexo a esta comunicación. En donde se les informo que eran 73 vendedores, lo cual es un número importante, y a la fecha ellos aún se mantienen en la zona y no tenemos informe de los avances de lo que hayan acordado con estos sobre su reubicación para el avance de las obras.

Así mismo solicitamos que se nos informe los avances con el DATT, en la toma de medidas de reubicación de paraderos de los buses de Transcaribes sobre la Cordialidad, la reubicación de los buses municipales y alternativas del manejo de la terminalito que hoy está funcionando en la zona del proyecto.

Quedamos atentos a su pronta respuesta

Cordialmente,

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 08 MAY 2018
Hora: 11:30
Firma:
No. Radicado: 05566
Recibido en el estudio
No. de folios

MENZEL RAFAEL AMIN BAJAIRE
Representante Legal.
Consorcio Via Campaña 2017.

Anexo Oficio radicado.

cc. - Alfonso Arrieta -Interventoría Universidad de Cartagena
-Clara Calderón – Secretaria de Infraestructura Alcaldia Mayor de Cartagena.

501

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901141773-8.

Cartagena de Indias D.T y C, 4 de Abril de 2018

Señores
EDURBE
Atn. Dr. Bernardo Pardo Ramos
Gerente
Ciudad

Referencia: Contrato 17-01-01 de Diciembre 26 de 2017: Construcción de pavimento rigido Vía Camino de Campaña entre la avenida la Cordialidad y la Variante Cartagena.

Respetados señores,

A consecuencia de la reunión de obra celebrada el día 26 de Marzo de 2018, se establecieron compromisos de parte de la Interventoría, Edurbe y la secretaria de Infraestructura en el sentido de definir los diseños definitivos hidráulico y estructural de las obras de Drenaje necesarias para el manejo de aguas de la vía objeto del contrato (canal, box coulver etc) teniendo en cuenta el ajuste del diseño geométrico enviado por el contratista. Para estas obras existe premura en su ejecución ya que deben ejecutarse antes de que inicie la construcción de la estructura del pavimento y la temporada de lluvias.
Así mismo le solicitamos su gestión en la aprobación por parte de la Interventoria del ajuste al diseño geométrico realizado por el consorcio, debido a las condiciones encontradas en la vía existente, de igual manera, solicitamos que se nos informe el avance de la gestión del espacio público en lo concerniente a vendedores ambulantes e invasión de la franja de vía en la zona denominada el Terminalito.

EDURBE S.A.
RECIBIDO
04/Abril/2018
3:45 pm

Cordialmente,

Menzel Rafael Amín Bajaire
Representante legal
Consorcio Vía Campaña 2017

502

000874

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D.T. y C., 06 de agosto de 2018.

Doctora
CLARA CALDERÓN MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura Distrital.
Ciudad.

ASUNTO: SOLICITUD TECNICA, JURIDICA Y FINANCIERA QUE SUSTENTAN LA NECESIDAD Y PERTINENCIA DE PRORROGA AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 - 2017 DE 03 DE NOVIEMBRE DE 2017, CUYO OBJETO ES – *CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA (ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE DE CARTAGENA), EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.*

Cordial saludo;

BERNARDO PARDO RAMOS actuando en mi calidad de gerente y Representante Legal de **EDURBE S.A.**, contratista del Contrato Interadministrativo No. 024 - 2017. Cuyo objeto es – CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA (ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE DE CARTAGENA), EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, me permito manifestar mediante el presente, solicitud con las razones que sustentan la necesidad y pertinencia de la ampliación del plazo del Contrato Interadministrativo de la referencia, en los siguientes términos:

1. Que la Constitución Política de Colombia señala que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad.

2. Que la contratación entendida como un instrumento para alcanzar los fines estatales y satisfacer el interés público, hace que la administración se encuentre facultada para buscar soluciones técnicas alternativas frente a eventos no previstos y necesarios para la ejecución del objeto contractual.

3. Que debido a la demora en la firma de la resolución que otorga el permiso de intervención a la concesionada Vía La Cordialidad, en la construcción de la infraestructura de servicios tales como redes de alcantarillado, no se ha podido empalmar la red.

4. Que como consecuencia del régimen de lluvias que se presenta, este dificulta en gran medida el desempeño ágil en las actividades, especialmente en la construcción de cámaras de inspección y rellenos seleccionados, ítems representativos en movimiento de tierra y material de relleno seleccionado.

503

EDURBE

000874

NIT 890.481.123-1

5. Que en el alineamiento del proyecto y en lo referente a la construcción de cámaras de inspección, se ha encontrado gran cantidad de tuberías de servicios públicos, a gas, disminuyendo el rendimiento considerablemente de la obra por la sensibilidad y el cuidado de no interferirlas.

6. Que se encontraron cerramientos de predios afectando el trazado del proyecto. .

7. En el alineamiento del proyecto, especialmente en la calle 81 terminalito, la afluencia de vendedores estacionarios se encuentran interfiriendo el desarrollo del proyecto de los cuales se viene trabajando pero sin resultados debido a la alta complejidad para el desalojo convirtiéndose en problema de orden Público.

8. Por todo lo anterior, se hace necesaria la ampliación del plazo de ejecución del CONTRATO, ***hasta 31 de diciembre de 2018***, plazo que empezará a regir una vez fenezca el término inicialmente pactado.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal

Proyectó:
Ing. Pedro Álvarez B.
Revisó:
Ing. Roberto Parra P.
Subdirector Técnico Ad Hoc EDURBE S.A.

506

ADICIONAL No. 1
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 24-2017

CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A. NIT: 890481123-1 BARRIO MANGA AV TERCERA 21-62 REPRESENTANTE. LEGAL: BERNARDO PARDO RAMOS C.C. No. No. 73.594.675
OBJETO:	**LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.-**
VALOR:	**DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS MCTE. ($ 17.206.083.162,25.oo) INCLUIDO IVA**
PLAZO:	OCHO (8) MESES

Entre el **DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**, entidad pública identificada con NIT No. 890.480.184-4, por el señor Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (E), **YOLANDA WONG BALDIRIS**, vecina de la ciudad de Cartagena, identificada con la cedula de ciudadanía No. 45.760.403 , designada como Alcaldesa Mayor de Cartagena de Indias, mediante Decreto No. 949 de 3 de Junio de 2018, y en ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 11 de la Ley 80 de 1992, quien en adelante se denominará EL DISTRITO por una parte y por la otra parte la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. –EDURBE S.A.**, identificado NIT: No. 890.481.133-1 y representada legalmente por el señor **BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS** con cedula de ciudadanía No. 73.594.675 de Santa Catalina, obrando en su calidad de Gerente y Representante legal, elegido mediante acuerdo de junta directiva No. 75 de fecha 17 de noviembre de 2017, y posesionado el día 17 de noviembre de 2017, quien en lo sucesivo se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido suscribir el presente adicional al plazo del contrato interadministrativo No. 24-2017, previas las siguientes consideraciones: 1. Que el día 3 de Noviembre de 2017, se suscribió el contrato interadministrativo No. 24-2017, y los requisitos de ejecución se cumplieron el día 16 de noviembre de 2017, día en que se le dio inicio al contrato en referencia. 2. Que el plazo de ejecución del contrato se pactó ocho (8) meses, y al día de la suscripción del presente documento se encuentra vigente. 3. Que mediante oficio de fecha seis (06) de agosto de la presente anualidad la empresa contratista por intermedio de su representante legal pone de presente a esta secretaria entre otros temas en el numeral ocho del citado escrito (el cual se anexa) la necesidad de ampliar el plazo contractual estipulado inicialmente hasta el treinta y uno (31) de diciembre, en el entendido de que ***"...3. Que debido a la demora en la firma de la resolución que otorga el permiso de intervención a la concesionada Vía La Cordialidad, en la construcción de la infraestructura de servicios tales como redes de alcantarillado, no se ha podido empalmar-la red....."*** por otra parte y sobre otras de las causas que originan la solicitud de prórroga manifiesta que ***"4. Que como consecuencia del régimen de lluvias que se presenta, este dificulta en gran medida el desempeño ágil en las actividades, especialmente en la construcción de cámaras de inspección y rellenos seleccionados, ítems representativos en movimiento de tierra y material de relleno seleccionado, Que en el alineamiento del Proyecto y en lo referente a la construcción de cámaras de inspección, se ha encontrado gran cantidad de tuberías de servicios públicos, a gas, disminuyendo el rendimiento considerablemente de la obra por la sensibilidad y el cuidado de no interferirlas. 6. Que se encontraron cerramientos de predios afectando el trazado del proyecto. 7. En el alineamiento del proyecto, especialmente en la calle 81 terminalito, la afluencia de vendedores estacionarios se encuentran interfiriendo el desarrollo del proyecto de los cuales se viene trabajando pero sin resultados debido a la alta complejidad para el desalojo convirtiéndose en problema de orden Público."*** 6. Que el plazo de ejecución del contrato se encuentra vigente por lo que es posible su adición. 7. Que la interventoría del contrato avalo la adición del plazo solicitado por el contratista de obra y a su vez en escrito que se anexa solicita sea ampliado su plazo contractual por el mismo término, es decir hasta treinta y uno de (31) de Diciembre de 2018. 8. Que el supervisor de este contrato, el profesional especializado EDINSON HERNANDEZ WATTS luego de la correspondiente revisión avalo la solicitud de prórroga planteada por la empresa contratista en escrito que se anexa 9. Que teniendo en cuenta lo anterior la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias encuentra justificada la necesidad de realizar una ampliación del plazo contractual hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2018, al contrato interadministrativo No. **24-2017.** 10. Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones y explicaciones que soportan la ampliación del plazo del **CONTRATO DE OBRA NO. 24-2016 CUYO OBJETO ES "LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.-"** se estima procedente la suscripción del presente acuerdo que no genera reconocimiento económico alguno en favor del contratista, ni afectación presupuestal para el distrito de Cartagena, la cual se regirá por las siguientes clausulas:

509

ADICIONAL No. 1
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 24-2017

CLAUSULA PRIMERA: Adicionar el plazo estipulado inicialmente en la cláusula CUARTA del contrato **24-2017,** ampliándolo hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2018, la cual quedará de la siguiente forma: **TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de Diciembre de 2018, contados a partir del vencimiento del plazo inicial. **CLAUSULA SEGUNDA:** El contratista se obliga a realizar las ampliaciones sobre la garantía única establecida en el cuerpo, en virtud de la cláusula **NOVENA** del contrato interadministrativo **No. 24-2017. CLAUSULA TERCERA- CLAUSULADO INCOLUME:** El clausulado del contrato interadministrativo No. **24-2017,** permanecerá incólume.

En constancia se firma en Cartagena de Indias D.T y C., a los 16 SEP 2018

YOLANDA WONG BALDIRIS
Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (E)

BERNARDO PARDO RAMOS
73.594.675 de Santa Catalina
EDURBE S.A.

Vo. Bo.
EDINSON HERNANDEZ WATT
SUPERVISOR
Secretaría de Infraestructura de la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

510

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	09	2018	16	11	2017	00:00	16	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS.	NIT: 890.480.184-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	30/04/2019	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	30/04/2019	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	31/12/2021	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO DE ACUERDO A ADICIONAL No.01 SE AMPLIA EL PLAZO DEL CONTRATO HASTA EL 31/12/2018

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ ***1,306,719.00	$ *******7,000.00	$ *****249,606.00	$ *********1,563,326.00	$ ***12,044,258,213.59	/ /

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

REFERENCIA PAGO: 1101310422261-0

(415)7709998021167(8020)11013104222610(3900)000001563326(96)20181116

75-44-101088037

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

511

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101029355	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	09	2018	16	11	2017	00:00	31	01	2019	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.		NIT: 890.481.123-1	
DIRECCIÓN: BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO:	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 890.480.184-4	
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS			
DIRECCIÓN: DG 30 NRO. 30 - 78	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO	6501096
ADICIONAL:	BENEFICIARIO: 890480184 - DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.
BENEFICIARIO; TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	16/11/2017	25/01/2019	$860,304,158.11	$860,304,158.11

DEDUCIBLE : 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV

ACLARACIONES

DE ACUERDO A ADICIONAL No.01 SE AMPLIA EL PLAZO DEL CONTRATO HASTA EL 31/12/2018

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ *****146,133.00	$ **********0.00	$ ******27,765.00	$ **********173,899.00	$ ******860,304,158.11	25 / 09 / 2018

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

CONTADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

(415)7709998021167(8020)11013104222628(3900)000000173899(96)20181116

REFERENCIA PAGO: 1101310422262-8

75-40-101029355

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — Contrato 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — Long (m) $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ 79,838,227.61**			**$ 73,979,079.22**
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2,885	27,675.87	$ 79,838,227.61	$ 2,885	25,644.80	$ 73,979,079.22
B	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				**$ 2,790,362,651.41**			**$ 2,999,603,862.68**
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9,949	13,309.94	$ 132,421,340.96	$ 9,949	14,915.71	$ 148,397,256.82
1.2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11
1.3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2,520	26,705.80	$ 67,305,530.16	$ 2,520	18,708.00	$ 47,149,003.52
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7,790	20,938.80	$ 163,123,131.04	$ 7,790	9,657.80	$ 75,238,821.96
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116,698	3,802.64	$ 443,761,596.52	$ 116,698		$ -
1,5,1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,30 M	M3				$ 116,698	5,327.04	$ 621,656,474.21
1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121,937	2,851.97	$ 347,759,519.89	$ 121,937		$ -
1,6,1	MATERIAL SELECCIONADO BASE INVIAS BG-27 (65%PIEDRA Y 35% ARENA) e=0,10m	M3				$ 95,120	1,870.80	$ 177,950,496.00
1,6,2	MATERIAL SELECCIONADO DE SUBBASE TIPO INVIAS e=0,25m	M3				$ 68,534	4,677.00	$ 320,533,518.00
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642,391	940.15	$ 603,940,556.62	$ 642,391	887.84	$ 570,340,302.60
1.8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42,166	19,918.46	$ 839,891,266.03	$ 42,166	19,918.46	$ 839,891,266.03
1.9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09
1.10	TRASLADO DE POSTES EN CONCRETO	UND				$ 392,938	16.00	$ 6,287,013.33
C	**DEMOLICIONES**							
1.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00
1.2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00
D	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 3,757,404,365.04**			**$ 3,587,033,102.87**
1.1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 159,635	18,972.80	$ 3,028,718,333.46	$ 159,635	18,000.00	$ 2,873,425,641.04
1.2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19
1.3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45,577	7,159.50	$ 326,306,344.94	$ 45,577	6,500.00	$ 296,248,514.85
1.4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4,993	12,000.00	$ 59,917,041.34	$ 4,993	15,000.00	$ 74,896,301.67

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12
E	**OTRAS ACTIVIDADES**				**$ 23,164,166.66**			**$ 23,164,166.66**
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95
1.3	PINTURA DE LINEAS DE DEMARCACION CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53
F	**RED DE ALCANTARILLADO**				**$ 4,052,244,166.20**			**$ 4,002,020,177.71**
1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS**							
1.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661,996.92	1,482.00	$ 981,079,435.44	$ 661,996.92	1,482.00	$ 981,079,435.44
1.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733,376.36	354.00	$ 259,615,231.44	$ 733,376.36	354.00	$ 259,615,231.44
1.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81,673.28	222.00	$ 18,131,468.16	$ 81,673.28	222.00	$ 18,131,468.16
1.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51,777.76	70.00.	$ 3,624,443.20	$ 51,777.76	160.00	$ 8,284,441.60
1.5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767,544.16	320.00	$ 245,614,131.20	$ 767,544.16	320.00	$ 245,614,131.20
1.6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806,333.40	84.00	$ 67,732,005.60	$ 806,333.40	84.00	$ 67,732,005.60
2	**Instalación de tuberias y accesorios (Incluye transporte)**							
2.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64,887.00	1,480.00	$ 96,032,760.00	$ 64,887.00	1,446.70	$ 93,872,022.90
2.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230,379.00	350.00	$ 80,632,650.00	$ 230,379.00	350.00	$ 80,632,650.00
2.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8,734.00	218.00	$ 1,904,012.00	$ 8,734.00	218.00	$ 1,904,012.00
2.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8,734.00	70.00	$ 611,380.00	$ 8,734.00	160.00	$ 1,397,440.00
3	**Movimiento de tierras**				$ -			$ -
3.1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17,636.51	6,398.00	$ 112,838,371.57	$ 17,636.51	4,989.51	$ 87,997,461.73
3.2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19,782.75	5,810.00	$ 114,937,782.32	$ 19,782.75	4,921.73	$ 97,365,277.01
3.3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$ 28,777.77	3,525.00	$ 101,441,645.88	$ 28,777.77	1,874.52	$ 53,944,508.95
3.4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23,887.27	32.00	$ 764,392.72	$ 23,887.27	32.00	$ 764,392.72
3.5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75,864.73	4,123.00	$ 312,790,296.68	$ 75,864.73	4,123.00	$ 312,790,296.68
3.6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66,360.36	8,880.00	$ 589,279,967.74	$ 66,360.36	8,880.00	$ 589,279,967.74
3.7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130,624.65	38.00	$ 4,963,736.74	$ 130,624.65	38.00	$ 4,963,736.74
3.8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90,211.66	794.00	$ 71,628,058.83	$ 90,211.66		$ -
3.9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74,922.73	530.00	$ 39,709,048.15	$ 74,922.73		$ -
3.10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21,857.45	15,733.00	$ 343,883,284.01	$ 21,857.45	16,483.88	$ 360,295,559.41
3.11	Entibado metálico	M2	$ 23,944.80	13,468.00	$ 322,488,619.40	$ 23,944.80	13,468.00	$ 322,488,619.40
3.12	Excavación A maquina ≤1,5 m para Tuberia GRP de 1000mm, incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 17,636.51	2,325.00	$ 41,004,878.70
3.13	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m para Tuberia GRP de 1000mm,incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 19,782.75	2,317.80	$ 45,852,459.87
3.14	Excavación A maquina > 3,0 m para Tuberia GRP de 1000mm,incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 28,777.77	1,543.00	$ 44,404,102.01

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — Contrato 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — Long (m) $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	**Concretos y acero**							
5.1	Camara de caida inspección concreto Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14,907,980.03	1.00	$ 14,907,980.03	$ 14,907,980.03		$ -
5.2	Camara de Inspección concreto Tipo V . Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18,809,706.03	5.00	$ 94,048,530.15	$ 18,809,706.03	5.00	$ 94,048,530.15
5.3	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 5,388,706.03	5.00	$ 26,943,530.15	$ 5,388,706.03	7.00	$ 37,720,942.21
5.4	Camara de inspeccion (H>3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 7,885,706.03	12.00	$ 94,628,472.35	$ 7,885,706.03	11.00	$ 86,742,766.32
5.5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469,706.03	49.00	$ 23,015,595.45	$ 469,706.03	49.00	$ 23,015,595.45
6	**Afectaciones varias**							
6.1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641,337.00	11.00	$ 7,054,707.00	$ 641,337.00		$ -
6.2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731,421.00	30.00	$ 21,942,630.00	$ 731,421.00		$ -
7	**Traslado de Redes Electricas para intervencion de Via y para Instalacion de Tuberia de 800 mm**							
7.1	Elaboración de huecos para poste de 10mt	UND				$ 104,569.50	4	$ 418,278.00
7.2	Deshincada de poste de concreto de 10mt	UND				$ 89,503.50	4	$ 358,014.00
7.3	Hincada en caliente y aplomada de poste de concreto de 10mt	UND				$ 217,927.50	2	$ 435,855.00
7.4	Reubicación de lámpara de alumbrado público	UND				$ 109,449.00	4	$ 437,796.00
7.5	Suministro de collarin de 7-8	UND				$ 27,921.58	4	$ 111,686.32
7.6	Suministro y tendido de cable trenzado 2#4 de Aluminio	ML				$ 13,623.30	130	$ 1,771,029.00
7.7	Conector de perforación	UND				$ 13,954.55	10	$ 139,545.50
7.8	Suministro, hincada en frío, aplomada y cimentación de poste 12/1050kg	UND				$ 2,371,739.40	1	$ 2,371,739.40
7.9	Reubicación de acometida en BT, comunicación, reflector, alargue y tensionado retenida aerea de poste 12/1050kg	GLB				$ 732,221.25	1	$ 732,221.25
7.10	Deshincada de poste y reubicación de alumbrado publico (Reflector, lampara de AP y acometida aerea de AP)	GLB				$ 523,835.00	2	$ 1,047,670.00
7.11	Taponamiento acometida de acero de Ø3" de gas	GLB				$ 3,428,734.00	1	$ 3,428,734.00
7.12	Reubicación acometida de acero de Ø3" de gas	GLB				$ 12,185,661.60	1	$ 12,185,661.60
7.13	Reubicación caja electrica (Incluye construcción de nuevo registro y reubicación de acometida en MT) 1,50x1,50	UND				$ 2,552,462.51	2	$ 5,104,925.01
7.14	Deshincada en caliente de poste de concreto de 12/1050kg	UND				$ 361,852.50	1	$ 361,852.50
7.15	Suministro, hincada en frío, aplomada y cimentación de poste 12/1050kg	UND				$ 2,371,739.40	1	$ 2,371,739.40
7.16	Suministro de estructura fin de línea	UND				$ 694,705.25	1	$ 694,705.25
7.17	Reubicación de protecciones en MT (Incluye cable No. 2 de Cu, dos estribos y dos conectores en caliente)	GLB				$ 663,944.10	1	$ 663,944.10
7.18	Reubicación de transformador	GLB				$ 746,894.10	1	$ 746,894.10
7.19	Puesta a tierra	GLB				$ 327,794.10	1	$ 327,794.10
7.20	Alargue de red primaria	ML				$ 46,144.10	5	$ 230,720.50
7.21	Reubicación de acometida en BT y comunicación	GLB				$ 1,137,439.25	1	$ 1,137,439.25

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7.22	Alquiler de grua	DÍA				$ 1,000,000.00	3	$ 3,000,000.00
7.23	Alquiler de carro canasta	dia				$ 1,000,000.00	3	$ 3,000,000.00
G	**RED DE ACUEDUCTO**				**$ 882,283,512.14**			**$ 843,404,720.45**
1	**Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios**							
1.1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144,410.07	2214.0	$ 319,723,894.98	$ 144,410.07	2214.0	$ 319,723,894.98
1.2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1,250,373.46	1.0	$ 1,250,373.46	$ 1,250,373.46	1.0	$ 1,250,373.46
1.3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631,522.29	3.0	$ 1,894,566.87	$ 631,522.29	3.0	$ 1,894,566.87
1.4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577,426.08	7.0	$ 4,041,982.56	$ 577,426.08	7.0	$ 4,041,982.56
1.5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570,367.00	2.0	$ 1,140,734.00	$ 570,367.00	2.0	$ 1,140,734.00
1.6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399,840.00	2.0	$ 799,680.00	$ 399,840.00	2.0	$ 799,680.00
1.7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1,732,379.39	2.0	$ 3,464,758.78	$ 1,732,379.39	2.0	$ 3,464,758.78
1.8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1,906,482.34	4.0	$ 7,625,929.36	$ 1,906,482.34	4.0	$ 7,625,929.36
1.9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792,956.50	2.0	$ 1,585,913.00	$ 792,956.50	2.0	$ 1,585,913.00
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00
2.1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375,577.09	2.0	$ 751,154.18	$ 375,577.09	2.0	$ 751,154.18
3	**OBRA CIVIL**							
3.1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27,174.00	2,214.00	$ 60,163,236.00	$ 27,174.00	2,214.00	$ 60,163,236.00
3.2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103,765.00	1.00	$ 103,765.00	$ 103,765.00	1.00	$ 103,765.00
3.3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103,765.00	15.00	$ 1,556,475.00	$ 103,765.00	15.00	$ 1,556,475.00
3.4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86,581.00	4.00	$ 346,324.00	$ 86,581.00	4.00	$ 346,324.00
3.5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108,833.36	13.00	$ 1,414,833.68	$ 108,833.36	13.00	$ 1,414,833.68
3.6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2,547,456.00	1.00	$ 2,547,456.00	$ 2,547,456.00	1.00	$ 2,547,456.00
3.7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 236,822.00	2.00	$ 473,644.00	$ 236,822.00	2.00	$ 473,644.00
3.8	Suministro e Instalación de trampillón HD 145x145mm	UND	$ 236,860.83	2.00	$ 473,721.66	$ 236,860.83	2.00	$ 473,721.66
3.9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UND	$ 50,520.97	10.00	$ 505,209.74	$ 50,520.97	10.00	$ 505,209.74
4	**Movimiento de tierras**							
4.1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18,535.37	3,777.00	$ 70,008,076.17	$ 18,535.37	20.00	$ 370,707.31
4.2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25,626.99	11.00	$ 281,896.89	$ 25,626.99	20.00	$ 512,539.80
4.3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23,887.27	322.00	$ 7,691,701.74	$ 23,887.27	1,600.00	$ 38,219,636.00
4.4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75,864.73	1,954.00	$ 148,239,689.48	$ 75,864.73	1,954.00	$ 148,239,689.48
4.5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66,360.36	1,996.00	$ 132,455,272.03	$ 66,360.36	1,996.00	$ 132,455,272.03
4.6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130,624.65	13.00	$ 1,698,120.46	$ 130,624.65	13.00	$ 1,698,120.46
4.7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21,857.45	4,110.00	$ 89,834,125.55	$ 21,857.45	4,110.00	$ 89,834,125.55

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	**Construcciones en concreto**							
5.1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832,862.05	1.00	$ 832,862.05	$ 832,862.05	1.00	$ 832,862.05
5.2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957,960.87	2.00	$ 1,915,921.74	$ 957,960.87	2.00	$ 1,915,921.74
5.3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1,031,813.18	4.00	$ 4,127,252.72	$ 1,031,813.18	4.00	$ 4,127,252.72
5.4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885,754.97	2.00	$ 1,771,509.94	$ 885,754.97	2.00	$ 1,771,509.94
5.5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27,908.17	5.00	$ 139,540.85	$ 27,908.17	5.00	$ 139,540.85
5.6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63,947.70	17.00	$ 1,087,110.84	$ 63,947.70	17.00	$ 1,087,110.84
6	**Acero de refuerzo**							
6.1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6,164.85	1,036.00	$ 6,386,779.42	$ 6,164.85	1,036.00	$ 6,386,779.42
H	**RED DE ILUMINACION**				**$ 455,649,555.11**			**$ 365,174,290.47**
1.1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 242,437.0	62.00	$ 15,031,094.00	$ 242,437.0	62.00	$ 15,031,094.00
1.2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 336,785.0	5.00	$ 1,683,925.00	$ 336,785.0	5.00	$ 1,683,925.00
1.3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 391,244.0	2.00	$ 782,488.00	$ 391,244.0	2.00	$ 782,488.00
1.4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 559,471.0	1.00	$ 559,471.00	$ 559,471.0	1.00	$ 559,471.00
1.5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33,082.0	890.00	$ 29,442,980.00	$ 33,082.0	762.02	$ 25,208,993.35
1.6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37,553.0	1,065.00	$ 39,993,945.00	$ 37,553.0		$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	UND	$ 3,105,696.0	33.00	$ 102,487,968.00	$ 3,105,696.0	30.00	$ 93,170,880.00
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	UND	$ 1,946,188.0	47.00	$ 91,470,836.00	$ 1,946,188.0	47.00	$ 91,470,836.00
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	UND	$ 2,440,634.0	21.00	$ 51,253,314.00	$ 2,440,634.0	21.00	$ 51,253,314.00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	UND	$ 3,257,770.0	19.00	$ 61,897,630.00	$ 3,257,770.0	11.00	$ 35,835,470.00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	UND	$ 3,969,380.0	2.00	$ 7,938,760.00	$ 3,969,380.0	2.00	$ 7,938,760.00
1.12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	UND	$ 19,727,269.0	2.00	$ 39,454,538.00	$ 19,727,269.0	2.00	$ 39,454,538.00
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	UND	$ 10,868,085.0	1.00	$ 10,868,085.00	$ 10,868,085.0		$ -

576

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — Contrato 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — Long (m) $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	UND	$ 556,904.2	5.00	$ 2,784,521.11	$ 556,904.2	5.00	$ 2,784,521.11
I	**BOX CULVERTS**				**$ 157,023,839.18**			**$ -**
1.1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1,288,136	121.90	$ 157,023,839.18	$ 1,288,136	-	$ -
J	**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 839,806,594.16**			**$ 1,143,397,677.46**
1.1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854,070	983.30	$ 839,806,594.16	$ 854,070	1,082.15	$ 924,229,366.68
1.2	Enrrocado 80/20	M3				$ 210,018	731.88	$ 153,707,379.20
1.3	Reubicación tubería PEAD Ø100mm	ML				$ 15,707	130.00	$ 2,041,961.13
1.4	Relleno tipo V (Zahorra) para reubicacion de tuberias	M3				$ 59,760	316.77	$ 18,930,234.57
1.5	Reubicación de cerramiento en carrera 81	ML				$ 24,489	470.00	$ 11,509,634.89
1.6	Suministro de rejilla reticular L=1,55m, a=1,20m, incluye marco para sumideros	UND				$ 3,709,587	7.00	$ 25,967,111.61
1.7	Suministro e instalación tubería PVC Ø500mm	ML				$ 362,475	18.00	$ 6,524,551.73
1.8	Desmonte y colocación de avisos y señalización	UND				$ 34,817	14.00	$ 487,437.65
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 13,037,777,077.52**			**$ 13,037,777,077.52**
	Administracion	%		**22.00**	$ 2,868,310,957.05		**22.00**	$ 2,868,310,957.05
	Imprevistos	%		**3.00**	$ 391,133,312.33		**3.00**	$ 391,133,312.33
	Utilidad	%		**5.00**	$ 651,888,853.88		**5.00**	$ 651,888,853.88
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16,949,110,200.78			$ 16,949,110,200.78
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256,972,961.47	1.00	$ 256,972,961.47	$ 256,972,961.47	1.00	$ 256,972,961.47
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				**$ 17,206,083,162.25**			**$ 17,206,083,162.25**

Para constancia se firma este Acta por los que en ella intervienen el dia catorce (14) de Septiembre de 2018

Vo.Bo. ING. EDISON HERNANDEZ WATTS
Supervisor

DR. BERNARDO PARDO RAMOS
Contratista de Obras

ING. ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor

Vo.Bo. DRA. CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura

679

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ 79,838,227.61**			**$ 73,979,079.22**
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2,885	27,675.87	$ 79,838,227.61	$ 2,885	25,644.80	$ 73,979,079.22
B	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				**$ 2,790,362,651.41**			**$ 2,999,603,862.68**
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9,949	13,309.94	$ 132,421,340.96	$ 9,949	14,915.71	$ 148,397,256.82
1.2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11
1.3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2,520	26,705.80	$ 67,305,530.16	$ 2,520	18,708.00	$ 47,149,003.52
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7,790	20,938.80	$ 163,123,131.04	$ 7,790	9,657.80	$ 75,238,821.96
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116,698	3,802.64	$ 443,761,596.52	$ 116,698		$ -
1,5,1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,30 M	M3				$ 116,698	5,327.04	$ 621,656,474.21
1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121,937	2,851.97	$ 347,759,519.89	$ 121,937		$ -
1,6,1	MATERIAL SELECCIONADO BASE INVIAS BG-27 (65%PIEDRA Y 35% ARENA) e=0,10m	M3				$ 95,120	1,870.80	$ 177,950,496.00
1,6,2	MATERIAL SELECCIONADO DE SUBBASE TIPO INVIAS e=0,25m	M3				$ 68,534	4,677.00	$ 320,533,518.00
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642,391	940.15	$ 603,940,556.62	$ 642,391	887.84	$ 570,340,302.60
1.8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42,166	19,918.46	$ 839,891,266.03	$ 42,166	19,918.46	$ 839,891,266.03
1.9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09
1.10	TRASLADO DE POSTES EN CONCRETO	UND				$ 392,938	16.00	$ 6,287,013.33
C	**DEMOLICIONES**							
1.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00
1.2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00
D	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 3,757,404,365.04**			**$ 3,587,033,102.87**
1.1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m " INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 159,635	18,972.80	$ 3,028,718,333.46	$ 159,635	18,000.00	$ 2,873,425,641.04
1.2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19
1.3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45,577	7,159.50	$ 326,306,344.94	$ 45,577	6,500.00	$ 296,248,514.85
1.4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4,993	12,000.00	$ 59,917,041.34	$ 4,993	15,000.00	$ 74,896,301.67

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12
E	**OTRAS ACTIVIDADES**				**$ 23,164,166.66**			**$ 23,164,166.66**
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95
1.3	PINTURA DE LINEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53
F	**RED DE ALCANTARILLADO**				**$ 4,052,244,166.20**			**$ 4,002,020,177.71**
1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS**							
1.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661,996.92	1,482.00	$ 981,079,435.44	$ 661,996.92	1,482.00	$ 981,079,435.44
1.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733,376.36	354.00	$ 259,615,231.44	$ 733,376.36	354.00	$ 259,615,231.44
1.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81,673.28	222.00	$ 18,131,468.16	$ 81,673.28	222.00	$ 18,131,468.16
1.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51,777.76	70.00	$ 3,624,443.20	$ 51,777.76	160.00	$ 8,284,441.60
1.5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767,544.16	320.00	$ 245,614,131.20	$ 767,544.16	320.00	$ 245,614,131.20
1.6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806,333.40	84.00	$ 67,732,005.60	$ 806,333.40	84.00	$ 67,732,005.60
2	**Instalación de tuberias y accesorios (Incluye transporte)**							
2.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64,887.00	1,480.00	$ 96,032,760.00	$ 64,887.00	1,446.70	$ 93,872,022.90
2.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230,379.00	350.00	$ 80,632,650.00	$ 230,379.00	350.00	$ 80,632,650.00
2.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8,734.00	218.00	$ 1,904,012.00	$ 8,734.00	218.00	$ 1,904,012.00
2.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8,734.00	70.00	$ 611,380.00	$ 8,734.00	160.00	$ 1,397,440.00
3	**Movimiento de tierras**				$ -			$ -
3.1	Excavación A máquina ≤1,5 m	M3	$ 17,636.51	6,398.00	$ 112,838,371.57	$ 17,636.51	4,989.51	$ 87,997,461.73
3.2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19,782.75	5,810.00	$ 114,937,782.32	$ 19,782.75	4,921.73	$ 97,365,277.01
3.3	Excavación A máquina > 3,0 m	M3	$ 28,777.77	3,525.00	$ 101,441,645.88	$ 28,777.77	1,874.52	$ 53,944,508.95
3.4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23,887.27	32.00	$ 764,392.72	$ 23,887.27	32.00	$ 764,392.72
3.5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75,864.73	4,123.00	$ 312,790,296.68	$ 75,864.73	4,123.00	$ 312,790,296.68
3.6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66,360.36	8,880.00	$ 589,279,967.74	$ 66,360.36	8,880.00	$ 589,279,967.74
3.7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130,624.65	38.00	$ 4,963,736.74	$ 130,624.65	38.00	$ 4,963,736.74
3.8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90,211.66	794.00	$ 71,628,058.83	$ 90,211.66		$ -
3.9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74,922.73	530.00	$ 39,709,048.15	$ 74,922.73		$ -
3.10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21,857.45	15,733.00	$ 343,883,284.01	$ 21,857.45	16,483.88	$ 360,295,559.41
3.11	Entibado metálico	M2	$ 23,944.80	13,468.00	$ 322,488,619.40	$ 23,944.80	13,468.00	$ 322,488,619.40
3.12	Excavación A maquina ≤1,5 m para Tuberia GRP de 1000mm, incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 17,636.51	2,325.00	$ 41,004,878.70
3.13	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m para Tuberia GRP de 1000mm,incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 19,782.75	2,317.80	$ 45,852,459.87
3.14	Excavación A maquina > 3,0 m para Tuberia GRP de 1000mm,incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 28,777.77	1,543.00	$ 44,404,102.01

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	**Concretos y acero**							
5.1	Camara de caida inspección concreto Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14,907,980.03	1.00	$ 14,907,980.03	$ 14,907,980.03		$ -
5.2	Camara de Inspección concreto Tipo V . Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18,809,706.03	5.00	$ 94,048,530.15	$ 18,809,706.03	5.00	$ 94,048,530.15
5.3	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 5,388,706.03	5.00	$ 26,943,530.15	$ 5,388,706.03	7.00	$ 37,720,942.21
5.4	Camara de inspeccion (H>3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 7,885,706.03	12.00	$ 94,628,472.35	$ 7,885,706.03	11.00	$ 86,742,766.32
5.5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469,706.03	49.00	$ 23,015,595.45	$ 469,706.03	49.00	$ 23,015,595.45
6	**Afectaciones varias**							
6.1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641,337.00	11.00	$ 7,054,707.00	$ 641,337.00		$ -
6.2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731,421.00	30.00	$ 21,942,630.00	$ 731,421.00		$ -
7	**Traslado de Redes Electricas para intervencion de Via y para Instalacion de Tuberia de 800 mm**							
7.1	Elaboración de huecos para poste de 10mt	UND				$ 104,569.50	4	$ 418,278.00
7.2	Deshincada de poste de concreto de 10mt	UND				$ 89,503.50	4	$ 358,014.00
7.3	Hincada en caliente y aplomada de poste de concreto de 10mt	UND				$ 217,927.50	2	$ 435,855.00
7.4	Reubicación de lámpara de alumbrado público	UND				$ 109,449.00	4	$ 437,796.00
7.5	Suministro de collarin de 7-8	UND				$ 27,921.58	4	$ 111,686.32
7.6	Suministro y tendido de cable trenzado 2#4 de Aluminio	ML				$ 13,623.30	130	$ 1,771,029.00
7.7	Conector de perforación	UND				$ 13,954.55	10	$ 139,545.50
7.8	Suministro, hincada en frío, aplomada y cimentación de poste 12/1050kg	UND				$ 2,371,739.40	1	$ 2,371,739.40
7.9	Reubicación de acometida en BT, comunicación, reflector, alargue y tensionado retenida aerea de poste 12/1050kg	GLB				$ 732,221.25	1	$ 732,221.25
7.10	Deshincada de poste y reubicación de alumbrado publico (Reflector, lampara de AP y acometida aerea de AP)	GLB				$ 523,835.00	2	$ 1,047,670.00
7.11	Taponamiento acometida de acero de Ø3" de gas	GLB				$ 3,428,734.00	1	$ 3,428,734.00
7.12	Reubicación acometida de acero de Ø3" de gas	GLB				$ 12,185,661.60	1	$ 12,185,661.60
7.13	Reubicación caja electrica (Incluye construcción de nuevo registro y reubicación de acometida en MT) 1,50x1,50	UND				$ 2,552,462.51	2	$ 5,104,925.01
7.14	Deshincada en caliente de poste de concreto de 12/1050kg	UND				$ 361,852.50	1	$ 361,852.50
7.15	Suministro, hincada en frío, aplomada y cimentación de poste 12/1050kg	UND				$ 2,371,739.40	1	$ 2,371,739.40
7.16	Suministro de estructura fin de línea	UND				$ 694,705.25	1	$ 694,705.25
7.17	Reubicación de protecciones en MT (Incluye cable No. 2 de Cu, dos estribos y dos conectores en caliente)	GLB				$ 663,944.10	1	$ 663,944.10
7.18	Reubicación de transformador	GLB				$ 746,894.10	1	$ 746,894.10
7.19	Puesta a tierra	GLB				$ 327,794.10	1	$ 327,794.10
7.20	Alargue de red primaria	ML				$ 46,144.10	5	$ 230,720.50
7.21	Reubicación de acometida en BT y comunicación	GLB				$ 1,137,439.25	1	$ 1,137,439.25

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7.22	Alquiler de grua	DÍA				$ 1,000,000.00	3	$ 3,000,000.00
7.23	Alquiler de carro canasta	dia				$ 1,000,000.00	3	$ 3,000,000.00
G	**RED DE ACUEDUCTO**				**$ 882,283,512.14**			**$ 843,404,720.45**
1	**Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios**							
1.1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144,410.07	2214.0	$ 319,723,894.98	$ 144,410.07	2214.0	$ 319,723,894.98
1.2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1,250,373.46	1.0	$ 1,250,373.46	$ 1,250,373.46	1.0	$ 1,250,373.46
1.3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631,522.29	3.0	$ 1,894,566.87	$ 631,522.29	3.0	$ 1,894,566.87
1.4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577,426.08	7.0	$ 4,041,982.56	$ 577,426.08	7.0	$ 4,041,982.56
1.5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570,367.00	2.0	$ 1,140,734.00	$ 570,367.00	2.0	$ 1,140,734.00
1.6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399,840.00	2.0	$ 799,680.00	$ 399,840.00	2.0	$ 799,680.00
1.7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1,732,379.39	2.0	$ 3,464,758.78	$ 1,732,379.39	2.0	$ 3,464,758.78
1.8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1,906,482.34	4.0	$ 7,625,929.36	$ 1,906,482.34	4.0	$ 7,625,929.36
1.9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792,956.50	2.0	$ 1,585,913.00	$ 792,956.50	2.0	$ 1,585,913.00
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00
2.1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375,577.09	2.0	$ 751,154.18	$ 375,577.09	2.0	$ 751,154.18
3	**OBRA CIVIL**							
3.1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27,174.00	2,214.00	$ 60,163,236.00	$ 27,174.00	2,214.00	$ 60,163,236.00
3.2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103,765.00	1.00	$ 103,765.00	$ 103,765.00	1.00	$ 103,765.00
3.3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103,765.00	15.00	$ 1,556,475.00	$ 103,765.00	15.00	$ 1,556,475.00
3.4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86,581.00	4.00	$ 346,324.00	$ 86,581.00	4.00	$ 346,324.00
3.5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108,833.36	13.00	$ 1,414,833.68	$ 108,833.36	13.00	$ 1,414,833.68
3.6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2,547,456.00	1.00	$ 2,547,456.00	$ 2,547,456.00	1.00	$ 2,547,456.00
3.7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 236,822.00	2.00	$ 473,644.00	$ 236,822.00	2.00	$ 473,644.00
3.8	Suministro e Instalación de trampillón HD 145x145mm	UND	$ 236,860.83	2.00	$ 473,721.66	$ 236,860.83	2.00	$ 473,721.66
3.9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UND	$ 50,520.97	10.00	$ 505,209.74	$ 50,520.97	10.00	$ 505,209.74
4	**Movimiento de tierras**							
4.1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18,535.37	3,777.00	$ 70,008,076.17	$ 18,535.37	20.00	$ 370,707.31
4.2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25,626.99	11.00	$ 281,896.89	$ 25,626.99	20.00	$ 512,539.80
4.3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23,887.27	322.00	$ 7,691,701.74	$ 23,887.27	1,600.00	$ 38,219,636.00
4.4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75,864.73	1,954.00	$ 148,239,689.48	$ 75,864.73	1,954.00	$ 148,239,689.48
4.5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66,360.36	1,996.00	$ 132,455,272.03	$ 66,360.36	1,996.00	$ 132,455,272.03
4.6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130,624.65	13.00	$ 1,698,120.46	$ 130,624.65	13.00	$ 1,698,120.46
4.7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21,857.45	4,110.00	$ 89,834,125.55	$ 21,857.45	4,110.00	$ 89,834,125.55

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	**Construcciones en concreto**							
5.1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832,862.05	1.00	$ 832,862.05	$ 832,862.05	1.00	$ 832,862.05
5.2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957,960.87	2.00	$ 1,915,921.74	$ 957,960.87	2.00	$ 1,915,921.74
5.3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1,031,813.18	4.00	$ 4,127,252.72	$ 1,031,813.18	4.00	$ 4,127,252.72
5.4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885,754.97	2.00	$ 1,771,509.94	$ 885,754.97	2.00	$ 1,771,509.94
5.5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27,908.17	5.00	$ 139,540.85	$ 27,908.17	5.00	$ 139,540.85
5.6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63,947.70	17.00	$ 1,087,110.84	$ 63,947.70	17.00	$ 1,087,110.84
6	**Acero de refuerzo**							
6.1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6,164.85	1,036.00	$ 6,386,779.42	$ 6,164.85	1,036.00	$ 6,386,779.42
H	**RED DE ILUMINACION**				**$ 455,649,555.11**			**$ 365,174,290.47**
1.1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 242,437.0	62.00	$ 15,031,094.00	$ 242,437.0	62.00	$ 15,031,094.00
1.2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 336,785.0	5.00	$ 1,683,925.00	$ 336,785.0	5.00	$ 1,683,925.00
1.3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 391,244.0	2.00	$ 782,488.00	$ 391,244.0	2.00	$ 782,488.00
1.4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 559,471.0	1.00	$ 559,471.00	$ 559,471.0	1.00	$ 559,471.00
1.5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33,082.0	890.00	$ 29,442,980.00	$ 33,082.0	762.02	$ 25,208,993.35
1.6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37,553.0	1,065.00	$ 39,993,945.00	$ 37,553.0		$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	UND	$ 3,105,696.0	33.00	$ 102,487,968.00	$ 3,105,696.0	30.00	$ 93,170,880.00
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	UND	$ 1,946,188.0	47.00	$ 91,470,836.00	$ 1,946,188.0	47.00	$ 91,470,836.00
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	UND	$ 2,440,634.0	21.00	$ 51,253,314.00	$ 2,440,634.0	21.00	$ 51,253,314.00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	UND	$ 3,257,770.0	19.00	$ 61,897,630.00	$ 3,257,770.0	11.00	$ 35,835,470.00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	UND	$ 3,969,380.0	2.00	$ 7,938,760.00	$ 3,969,380.0	2.00	$ 7,938,760.00
1.12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	UND	$ 19,727,269.0	2.00	$ 39,454,538.00	$ 19,727,269.0	2.00	$ 39,454,538.00
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	UND	$ 10,868,085.0	1.00	$ 10,868,085.00	$ 10,868,085.0		$ -

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	UND	$ 556,904.2	5.00	$ 2,784,521.11	$ 556,904.2	5.00	$ 2,784,521.11
I	**BOX CULVERTS**				**$ 157,023,839.18**			**$ -**
1.1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1,288,136	121.90	$ 157,023,839.18	$ 1,288,136	-	$ -
J	**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 839,806,594.16**			**$ 1,143,397,677.46**
1.1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854,070	983.30	$ 839,806,594.16	$ 854,070	1,082.15	$ 924,229,366.68
1.2	Enrrocado 80/20	M3				$ 210,018	731.88	$ 153,707,379.20
1.3	Reubicación tubería PEAD Ø100mm	ML				$ 15,707	130.00	$ 2,041,961.13
1.4	Relleno tipo V (Zahorra) para reubicacion de tuberias	M3				$ 59,760	316.77	$ 18,930,234.57
1.5	Reubicación de cerramiento en carrera 81	ML				$ 24,489	470.00	$ 11,509,634.89
1.6	Suministro de rejilla reticular L=1,55m, a=1,20m, incluye marco para sumideros	UND				$ 3,709,587	7.00	$ 25,967,111.61
1.7	Suministro e instalación tubería PVC Ø500mm	ML				$ 362,475	18.00	$ 6,524,551.73
1.8	Desmonte y colocación de avisos y señalización	UND				$ 34,817	14.00	$ 487,437.65
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 13,037,777,077.52**			**$ 13,037,777,077.52**
	Administracion	%		**22.00**	$ 2,868,310,957.05		**22.00**	$ 2,868,310,957.05
	Imprevistos	%		**3.00**	$ 391,133,312.33		**3.00**	$ 391,133,312.33
	Utilidad	%		**5.00**	$ 651,888,853.88		**5.00**	$ 651,888,853.88
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16,949,110,200.78			$ 16,949,110,200.78
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256,972,961.47	1.00	$ 256,972,961.47	$ 256,972,961.47	1.00	$ 256,972,961.47
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				**$ 17,206,083,162.25**			**$ 17,206,083,162.25**

Para constancia se firma este Acta por los que en ella intervienen el dia catorce (14) de Septiembre de 2018

Vo.Bo. ING. EDISON HERNANDEZ WATTS
Supervisor

DR. BERNARDO PARDO RAMOS
Contratista de Obras

ING. ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor

Vo.Bo. DRA. CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura

225

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ 79,838,227.61**			**$ 73,979,079.22**
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2,885	27,675.87	$ 79,838,227.61	$ 2,885	25,644.80	$ 73,979,079.22
B	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				**$ 2,790,362,651.41**			**$ 2,999,603,862.68**
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9,949	13,309.94	$ 132,421,340.96	$ 9,949	14,915.71	$ 148,397,256.82
1.2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11
1.3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2,520	26,705.80	$ 67,305,530.16	$ 2,520	18,708.00	$ 47,149,003.52
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7,790	20,938.80	$ 163,123,131.04	$ 7,790	9,657.80	$ 75,238,821.96
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116,698	3,802.64	$ 443,761,596.52	$ 116,698		$ -
1,5,1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,30 M	M3				$ 116,698	5,327.04	$ 621,656,474.21
1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121,937	2,851.97	$ 347,759,519.89	$ 121,937		$ -
1,6,1	MATERIAL SELECCIONADO BASE INVIAS BG-27 (65%PIEDRA Y 35% ARENA) e=0,10m	M3				$ 95,120	1,870.80	$ 177,950,496.00
1,6,2	MATERIAL SELECCIONADO DE SUBBASE TIPO INVIAS e=0,25m	M3				$ 68,534	4,677.00	$ 320,533,518.00
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642,391	940.15	$ 603,940,556.62	$ 642,391	887.84	$ 570,340,302.60
1.8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42,166	19,918.46	$ 839,891,266.03	$ 42,166	19,918.46	$ 839,891,266.03
1.9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09
1.10	TRASLADO DE POSTES EN CONCRETO	UND				$ 392,938	16.00	$ 6,287,013.33
C	**DEMOLICIONES**							
1.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00
1.2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00	$ 8,189	1,680.00	$ 13,757,520.00
D	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 3,757,404,365.04**			**$ 3,587,033,102.87**
1.1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 ,m INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 159,635	18,972.80	$ 3,028,718,333.46	$ 159,635	18,000.00	$ 2,873,425,641.04
1.2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19
1.3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45,577	7,159.50	$ 326,306,344.94	$ 45,577	6,500.00	$ 296,248,514.85
1.4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4,993	12,000.00	$ 59,917,041.34	$ 4,993	15,000.00	$ 74,896,301.67

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12
E	**OTRAS ACTIVIDADES**				**$ 23,164,166.66**			**$ 23,164,166.66**
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95
1.3	PINTURA DE LINEAS DE DEMARCACION CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53
F	**RED DE ALCANTARILLADO**				**$ 4,052,244,166.20**			**$ 4,002,020,177.71**
1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS**							
1.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661,996.92	1,482.00	$ 981,079,435.44	$ 661,996.92	1,482.00	$ 981,079,435.44
1.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733,376.36	354.00	$ 259,615,231.44	$ 733,376.36	354.00	$ 259,615,231.44
1.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 81,673.28	222.00	$ 18,131,468.16	$ 81,673.28	222.00	$ 18,131,468.16
1.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 51,777.76	70.00	$ 3,624,443.20	$ 51,777.76	160.00	$ 8,284,441.60
1.5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767,544.16	320.00	$ 245,614,131.20	$ 767,544.16	320.00	$ 245,614,131.20
1.6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806,333.40	84.00	$ 67,732,005.60	$ 806,333.40	84.00	$ 67,732,005.60
2	**Instalación de tuberias y accesorios (Incluye transporte)**							
2.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64,887.00	1,480.00	$ 96,032,760.00	$ 64,887.00	1,446.70	$ 93,872,022.90
2.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230,379.00	350.00	$ 80,632,650.00	$ 230,379.00	350.00	$ 80,632,650.00
2.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8,734.00	218.00	$ 1,904,012.00	$ 8,734.00	218.00	$ 1,904,012.00
2.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8,734.00	70.00	$ 611,380.00	$ 8,734.00	160.00	$ 1,397,440.00
3	**Movimiento de tierras**				$ -			$ -
3.1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17,636.51	6,398.00	$ 112,838,371.57	$ 17,636.51	4,989.51	$ 87,997,461.73
3.2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19,782.75	5,810.00	$ 114,937,782.32	$ 19,782.75	4,921.73	$ 97,365,277.01
3.3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$ 28,777.77	3,525.00	$ 101,441,645.88	$ 28,777.77	1,874.52	$ 53,944,508.95
3.4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23,887.27	32.00	$ 764,392.72	$ 23,887.27	32.00	$ 764,392.72
3.5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75,864.73	4,123.00	$ 312,790,296.68	$ 75,864.73	4,123.00	$ 312,790,296.68
3.6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66,360.36	8,880.00	$ 589,279,967.74	$ 66,360.36	8,880.00	$ 589,279,967.74
3.7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130,624.65	38.00	$ 4,963,736.74	$ 130,624.65	38.00	$ 4,963,736.74
3.8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90,211.66	794.00	$ 71,628,058.83	$ 90,211.66		$ -
3.9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74,922.73	530.00	$ 39,709,048.15	$ 74,922.73		$ -
3.10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21,857.45	15,733.00	$ 343,883,284.01	$ 21,857.45	16,483.88	$ 360,295,559.41
3.11	Entibado metálico	M2	$ 23,944.80	13,468.00	$ 322,488,619.40	$ 23,944.80	13,468.00	$ 322,488,619.40
3.12	Excavación A maquina ≤1,5 m para Tuberia GRP de 1000mm, incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 17,636.51	2,325.00	$ 41,004,878.70
3.13	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m para Tuberia GRP de 1000mm,incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 19,782.75	2,317.80	$ 45,852,459.87
3.14	Excavación A maquina > 3,0 m para Tuberia GRP de 1000mm,incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 28,777.77	1,543.00	$ 44,404,102.01

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	**Concretos y acero**							
5.1	Camara de caida inspección concreto Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14,907,980.03	1.00	$ 14,907,980.03	$ 14,907,980.03		$ -
5.2	Camara de Inspección concreto Tipo V . Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18,809,706.03	5.00	$ 94,048,530.15	$ 18,809,706.03	5.00	$ 94,048,530.15
5.3	Camara de inspeccion (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 5,388,706.03	5.00	$ 26,943,530.15	$ 5,388,706.03	7.00	$ 37,720,942.21
5.4	Camara de inspeccion (H>3.0 , Ø <800mm)	UND	$ 7,885,706.03	12.00	$ 94,628,472.35	$ 7,885,706.03	11.00	$ 86,742,766.32
5.5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469,706.03	49.00	$ 23,015,595.45	$ 469,706.03	49.00	$ 23,015,595.45
6	**Afectaciones varias**							
6.1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641,337.00	11.00	$ 7,054,707.00	$ 641,337.00		$ -
6.2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731,421.00	30.00	$ 21,942,630.00	$ 731,421.00		$ -
7	**Traslado de Redes Electricas para intervencion de Via y para Instalacion de Tuberia de 800 mm**							
7.1	Elaboración de huecos para poste de 10mt	UND				$ 104,569.50	4	$ 418,278.00
7.2	Deshincada de poste de concreto de 10mt	UND				$ 89,503.50	4	$ 358,014.00
7.3	Hincada en caliente y aplomada de poste de concreto de 10mt	UND				$ 217,927.50	2	$ 435,855.00
7.4	Reubicación de lámpara de alumbrado público	UND				$ 109,449.00	4	$ 437,796.00
7.5	Suministro de collarin de 7-8	UND				$ 27,921.58	4	$ 111,686.32
7.6	Suministro y tendido de cable trenzado 2#4 de Aluminio	ML				$ 13,623.30	130	$ 1,771,029.00
7.7	Conector de perforación	UND				$ 13,954.55	10	$ 139,545.50
7.8	Suministro, hincada en frío, aplomada y cimentación de poste 12/1050kg	UND				$ 2,371,739.40	1	$ 2,371,739.40
7.9	Reubicación de acometida en BT, comunicación, reflector, alargue y tensionado retenida aerea de poste 12/1050kg	GLB				$ 732,221.25	1	$ 732,221.25
7.10	Deshincada de poste y reubicación de alumbrado publico (Reflector, lampara de AP y acometida aerea de AP)	GLB				$ 523,835.00	2	$ 1,047,670.00
7.11	Taponamiento acometida de acero de Ø3" de gas	GLB				$ 3,428,734.00	1	$ 3,428,734.00
7.12	Reubicación acometida de acero de Ø3" de gas	GLB				$ 12,185,661.60	1	$ 12,185,661.60
7.13	Reubicación caja electrica (Incluye construcción de nuevo registro y reubicación de acometida en MT) 1,50x1,50	UND				$ 2,552,462.51	2	$ 5,104,925.01
7.14	Deshincada en caliente de poste de concreto de 12/1050kg	UND				$ 361,852.50	1	$ 361,852.50
7.15	Suministro, hincada en frío, aplomada y cimentación de poste 12/1050kg	UND				$ 2,371,739.40	1	$ 2,371,739.40
7.16	Suministro de estructura fin de línea	UND				$ 694,705.25	1	$ 694,705.25
7.17	Reubicación de protecciones en MT (Incluye cable No. 2 de Cu, dos estribos y dos conectores en caliente)	GLB				$ 663,944.10	1	$ 663,944.10
7.18	Reubicación de transformador	GLB				$ 746,894.10	1	$ 746,894.10
7.19	Puesta a tierra	GLB				$ 327,794.10	1	$ 327,794.10
7.20	Alargue de red primaria	ML				$ 46,144.10	5	$ 230,720.50
7.21	Reubicación de acometida en BT y comunicación	GLB				$ 1,137,439.25	1	$ 1,137,439.25

526

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7.22	Alquiler de grua	DÍA				$ 1,000,000.00	3	$ 3,000,000.00
7.23	Alquiler de carro canasta	dia				$ 1,000,000.00	3	$ 3,000,000.00
G	**RED DE ACUEDUCTO**				**$ 882,283,512.14**			**$ 843,404,720.45**
1	**Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornilleria y accesorios**							
1.1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144,410.07	2214.0	$ 319,723,894.98	$ 144,410.07	2214.0	$ 319,723,894.98
1.2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1,250,373.46	1.0	$ 1,250,373.46	$ 1,250,373.46	1.0	$ 1,250,373.46
1.3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631,522.29	3.0	$ 1,894,566.87	$ 631,522.29	3.0	$ 1,894,566.87
1.4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577,426.08	7.0	$ 4,041,982.56	$ 577,426.08	7.0	$ 4,041,982.56
1.5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570,367.00	2.0	$ 1,140,734.00	$ 570,367.00	2.0	$ 1,140,734.00
1.6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399,840.00	2.0	$ 799,680.00	$ 399,840.00	2.0	$ 799,680.00
1.7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1,732,379.39	2.0	$ 3,464,758.78	$ 1,732,379.39	2.0	$ 3,464,758.78
1.8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1,906,482.34	4.0	$ 7,625,929.36	$ 1,906,482.34	4.0	$ 7,625,929.36
1.9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792,956.50	2.0	$ 1,585,913.00	$ 792,956.50	2.0	$ 1,585,913.00
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00
2.1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375,577.09	2.0	$ 751,154.18	$ 375,577.09	2.0	$ 751,154.18
3	**OBRA CIVIL**							
3.1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27,174.00	2,214.00	$ 60,163,236.00	$ 27,174.00	2,214.00	$ 60,163,236.00
3.2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103,765.00	1.00	$ 103,765.00	$ 103,765.00	1.00	$ 103,765.00
3.3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103,765.00	15.00	$ 1,556,475.00	$ 103,765.00	15.00	$ 1,556,475.00
3.4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86,581.00	4.00	$ 346,324.00	$ 86,581.00	4.00	$ 346,324.00
3.5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 108,833.36	13.00	$ 1,414,833.68	$ 108,833.36	13.00	$ 1,414,833.68
3.6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2,547,456.00	1.00	$ 2,547,456.00	$ 2,547,456.00	1.00	$ 2,547,456.00
3.7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 236,822.00	2.00	$ 473,644.00	$ 236,822.00	2.00	$ 473,644.00
3.8	Suministro e Instalación de trampillón HD 145x145mm	UND	$ 236,860.83	2.00	$ 473,721.66	$ 236,860.83	2.00	$ 473,721.66
3.9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UND	$ 50,520.97	10.00	$ 505,209.74	$ 50,520.97	10.00	$ 505,209.74
4	**Movimiento de tierras**							
4.1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18,535.37	3,777.00	$ 70,008,076.17	$ 18,535.37	20.00	$ 370,707.31
4.2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25,626.99	11.00	$ 281,896.89	$ 25,626.99	20.00	$ 512,539.80
4.3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23,887.27	322.00	$ 7,691,701.74	$ 23,887.27	1,600.00	$ 38,219,636.00
4.4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75,864.73	1,954.00	$ 148,239,689.48	$ 75,864.73	1,954.00	$ 148,239,689.48
4.5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66,360.36	1,996.00	$ 132,455,272.03	$ 66,360.36	1,996.00	$ 132,455,272.03
4.6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130,624.65	13.00	$ 1,698,120.46	$ 130,624.65	13.00	$ 1,698,120.46
4.7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21,857.45	4,110.00	$ 89,834,125.55	$ 21,857.45	4,110.00	$ 89,834,125.55

527

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	**Construcciones en concreto**							
5.1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3	$ 832,862.05	1.00	$ 832,862.05	$ 832,862.05	1.00	$ 832,862.05
5.2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957,960.87	2.00	$ 1,915,921.74	$ 957,960.87	2.00	$ 1,915,921.74
5.3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1,031,813.18	4.00	$ 4,127,252.72	$ 1,031,813.18	4.00	$ 4,127,252.72
5.4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885,754.97	2.00	$ 1,771,509.94	$ 885,754.97	2.00	$ 1,771,509.94
5.5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27,908.17	5.00	$ 139,540.85	$ 27,908.17	5.00	$ 139,540.85
5.6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63,947.70	17.00	$ 1,087,110.84	$ 63,947.70	17.00	$ 1,087,110.84
6	**Acero de refuerzo**							
6.1	Acero de 60000 psi	Kg	$ 6,164.85	1,036.00	$ 6,386,779.42	$ 6,164.85	1,036.00	$ 6,386,779.42
H	**RED DE ILUMINACION**				**$ 455,649,555.11**			**$ 365,174,290.47**
1.1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 242,437.0	62.00	$ 15,031,094.00	$ 242,437.0	62.00	$ 15,031,094.00
1.2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 336,785.0	5.00	$ 1,683,925.00	$ 336,785.0	5.00	$ 1,683,925.00
1.3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 391,244.0	2.00	$ 782,488.00	$ 391,244.0	2.00	$ 782,488.00
1.4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	$ 559,471.0	1.00	$ 559,471.00	$ 559,471.0	1.00	$ 559,471.00
1.5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33,082.0	890.00	$ 29,442,980.00	$ 33,082.0	762.02	$ 25,208,993.35
1.6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37,553.0	1,065.00	$ 39,993,945.00	$ 37,553.0		$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	UND	$ 3,105,696.0	33.00	$ 102,487,968.00	$ 3,105,696.0	30.00	$ 93,170,880.00
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	UND	$ 1,946,188.0	47.00	$ 91,470,836.00	$ 1,946,188.0	47.00	$ 91,470,836.00
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	UND	$ 2,440,634.0	21.00	$ 51,253,314.00	$ 2,440,634.0	21.00	$ 51,253,314.00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	UND	$ 3,257,770.0	19.00	$ 61,897,630.00	$ 3,257,770.0	11.00	$ 35,835,470.00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	UND	$ 3,969,380.0	2.00	$ 7,938,760.00	$ 3,969,380.0	2.00	$ 7,938,760.00
1.12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	UND	$ 19,727,269.0	2.00	$ 39,454,538.00	$ 19,727,269.0	2.00	$ 39,454,538.00
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	UND	$ 10,868,085.0	1.00	$ 10,868,085.00	$ 10,868,085.0		$ -

EDURBE

ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — **Contrato** 024-2017
CONTRATISTA DE OBRAS: EDURBE S.A. — **Long (m)** $ 2,000.00
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No.	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	UND	$ 556,904.2	5.00	$ 2,784,521.11	$ 556,904.2	5.00	$ 2,784,521.11
I	**BOX CULVERTS**				**$ 157,023,839.18**			**$ -**
1.1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1,288,136	121.90	$ 157,023,839.18	$ 1,288,136	-	$ -
J	**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 839,806,594.16**			**$ 1,143,397,677.46**
1.1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 854,070	983.30	$ 839,806,594.16	$ 854,070	1,082.15	$ 924,229,366.68
1.2	Enrrocado 80/20	M3				$ 210,018	731.88	$ 153,707,379.20
1.3	Reubicación tubería PEAD Ø100mm	ML				$ 15,707	130.00	$ 2,041,961.13
1.4	Relleno tipo V (Zahorra) para reubicacion de tuberias	M3				$ 59,760	316.77	$ 18,930,234.57
1.5	Reubicación de cerramiento en carrera 81	ML				$ 24,489	470.00	$ 11,509,634.89
1.6	Suministro de rejilla reticular L=1,55m, a=1,20m, incluye marco para sumideros	UND				$ 3,709,587	7.00	$ 25,967,111.61
1.7	Suministro e instalación tubería PVC Ø500mm	ML				$ 362,475	18.00	$ 6,524,551.73
1.8	Desmonte y colocación de avisos y señalización	UND				$ 34,817	14.00	$ 487,437.65
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 13,037,777,077.52**			**$ 13,037,777,077.52**
	Administracion	%		**22.00**	$ 2,868,310,957.05		**22.00**	$ 2,868,310,957.05
	Imprevistos	%		**3.00**	$ 391,133,312.33		**3.00**	$ 391,133,312.33
	Utilidad	%		**5.00**	$ 651,888,853.88		**5.00**	$ 651,888,853.88
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16,949,110,200.78			$ 16,949,110,200.78
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256,972,961.47	1.00	$ 256,972,961.47	$ 256,972,961.47	1.00	$ 256,972,961.47
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				**$ 17,206,083,162.25**			**$ 17,206,083,162.25**

Para constancia se firma este Acta por los que en ella intervienen el dia catorce (14) de Septiembre de 2018

Vo.Bo. ING. EDISON HERNANDEZ WATTS
Supervisor

DR. BERNARDO PARDO RAMOS
Contratista de Obras

ING. ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor

Vo.Bo. DRA. CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura

529

520

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Primero la Gente

ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Distrito Turístico y Cultural

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE INTERVENTORIA 023-2017

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA

JUSTIFICACION TECNICA PARA ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSATORIA DE OBRA Nº 2

CARTAGENA SEPTIEMBRE DE 2018

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL - IHSA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE INTERVENTORIA 023-2017

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA

INTERVENTORIA:
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

JUSTIFICACION TECNICA PARA ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSATORIA DE OBRA Nº 2

CARTAGENA SEPTIEMBRE DE 2018

LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA ENCARGADA DE LA INTERVENTORÍA Y LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL EN SU CALIDAD DE SUPERVISOR

CERTIFICAN

Que el proyecto de **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"** con código BPIN "2017130010001" requiere un ajuste en concordancia con lo previsto en el artículo 4.4.2.2.1. del acuerdo 045 de 2017 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías (SGR), y que existen las siguientes razones técnicas que justifican la solicitud:

1. JUSTIFICACIONES TÉCNICAS.

Antecedentes

El proyecto de construcción de pavimento en concreto rígido en la vía campaña del Distrito de Cartagena, se suscribe por la necesidad de recuperar la vía Campaña de la ciudad de Cartagena, ya que esta es una de la vía de gran importancia para la ciudad y la región en general, debido al flujo vehicular que presenta. En inmediaciones del proyecto, se encuentran empresas importantes como la terminal de transportes de Cartagena y otros negocios de diferentes actividades económicas, además el sector presenta la proyección de la construcción de conjuntos de vivienda multifamiliar que sumados agregarían un flujo vehicular adicional importante y por tanto ameritaba la urgente construcción de la vía Campaña.

Dicho lo anterior el 03 de noviembre de 2017, se suscribe el contrato interadministrativo Nº024-2017 entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias y la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar S.A.

Se suscribe acta de inicio el día 16 de Noviembre de 2017

El día 27 de Diciembre de 2017, se suscribe acta de suspensión Nº1, teniendo en cuenta que a la fecha no se había contratado la interventoría por parte del Distrito, establecida en la cláusula octava del mismo convenio.

El día 18 de febrero de 2018, se suscribe acta de reinicio Nº1, toda vez que se superaron todas las causales de suspensión expuestas en el acta de suspensión Nº1 de fecha de 27 de diciembre de 2017.

Que el día 19 de enero de 2018, se suscribe acta de suspensión Nº2, teniendo en cuenta que se debe realizar ajustes a los diseños iniciales entregados por el contratante, toda vez que al realizar la visita previa a campo se han encontrado cerramientos en propiedades vecinas que afectan el diseño de la vía.

Que el día 15 de marzo de 2018, se suscribe acta de reinicio Nº2, toda vez que se superaron todas las causales de suspensión expuestas en el acta de suspensión Nº2 de fecha de 19 de enero de 2018.

Que el día 04 de julio de 2018, se suscribe acta de mayores, menores y compensatoria de obra Nº 1

2. AJUSTES DE OBRA REALIZADOS

Ajustes por mejoramiento de la capacidad portante de la estructura de pavimento rígido

Después de haber realizado el ajuste a la estructura del pavimento rígido en el acta de mayores, menores y compensatoria de obra Nº 1, se determinó que la capacidad portante del material arcilloso existente en sitio subió a tal manera que no es necesario utilizar el geotextil tejido T2400.

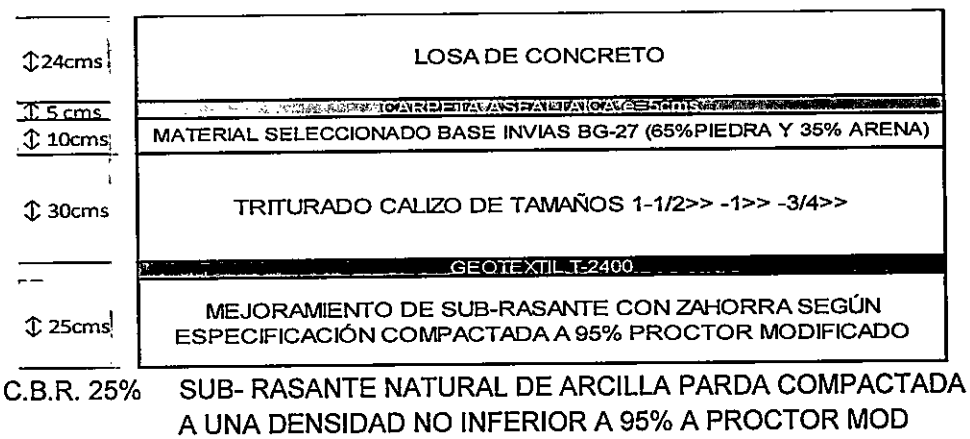


Figura 1. Estructura Ajustada en acta Nº1

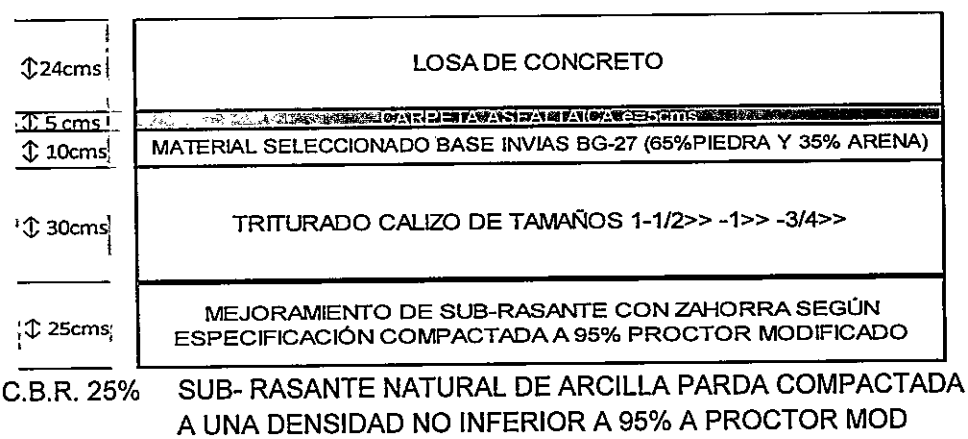


Figura 2. Estructura Ajustada en acta actual

- Se anexa informe del Dr. Antonio Cogollo

Obras compensatorias por ajustes a diseños de redes eléctricas

Después de que los especialistas en redes eléctricas de la secretaria de infraestructura y de la interventoría revisaran al detalle los diseños existentes en el proyecto vía Campaña, vieron la necesidad de ajustarlos, ya que estos presentaban ítems de suministros que la norma actual de la empresa pública correspondiente, no los contempla para para este tipo de proyectos. Por tal razón la interventoría con el apoyo del ing. Electricista Luis Manuel Hernández Pastrana, reviso, ajusto y aprobó los diseños para que estos estuvieran acorde a las nomas y necesidades técnicas que exigen las empresas públicas.

- Se anexa diseños de redes eléctricas

En este orden de ideas, las actividades de obras que se ajustaran y/o compensaran, obedecen a la necesidad de entregar la obra en completa funcionalidad para la comunidad.
Estas razones se encuentran soportadas, descritas y detalladas en los documentos adjuntos a la presente certificación.
A la firma del presente documento quedan plenamente aprobados los APU de las obras compensatorias.

- APU
- ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

Para mayor constancia se firma el presente certificado en la ciudad de Cartagena de Indias, D.T. y C. a los once (11) días del mes de septiembre de 2018.

DR. ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director de Interventoria
Universidad de Cartagena

DRA. CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura
Alcaldia distrital de Cartagena de Indias

535

ANTONIO COGOLLO SERRANO

Ingeniero Civil

Barrio El Recreo Calle 2ª No. 80 D 23 Telefax 6618027 - 6816242 Cel. 3157233079

E-mail: ingantoniocogollo@hotmail.com

Cartagena - Colombia

Cartagena, Agosto 2 de 2018

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL
ATn: INGENIERA CLARA CALDERON – EDISON HERNANDEZ WATTS
Ciudad

Apreciado Señores:

En mi calidad de Asesor Externo del Distrito Cartagena y en atención a la inquietud propuesta al suscrito por el Ingeniero Edison Hernandez Watts, en el sentido de eliminar el uso de Geotextil en la estructura de pavimento rigido en la actual construcción de la via de Campaña, al respecto me permito comentarle lo siguiente.

En su momento la instalación de geotextil T-2400 estaba prevista en los diseños iniciales contratados por Edurbe sobre la subrasante natural en corte de tipo Arcilloso, y su función era la de aumentar la capacidad de soporte del material Arcilloso.

Mas adelante al modificarse la estructura colocandose un material seleccionado de tipo Zahorra sobre la subrasante Arcillosa en un espesor de 0.25 metros el objeto del geotextil desaparecía y por lo tanto se considera innecesario su instalación.

Anexo con la presente la estructura modificada sin el uso de geotextil.

Antonio Cogollo S.

ANTONIO COGOLLO SERRANO Asesor Externo

536

ANTONIO COGOLLO SERRANO

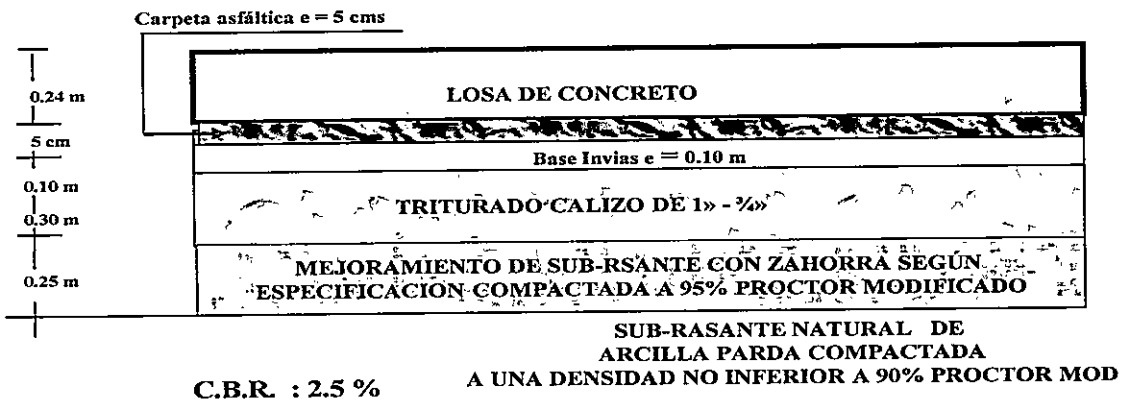
Ingeniero Civil

Barrio El Recreo Calle 2ª No. 80 D 23 Telefax 6618027 - 6816242 Cel. 3157233079

E-mail: ingantoniocogollo@hotmail.com

Cartagena - Colombia

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RIGIDO DEFINITIVA



AGOSTO 2 DE 2018

ANTONIO COGOLLO SERRANO ASESOR EXTERNO	ALCALDIA MAYOR CARTAGENA DE INDIAS	CAMINO DE CAMPAÑA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA

ITEM	Descripción:	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,30 M	
CAPITULO: B	Unid: M3		
LUGAR Y FECHA:			

MANO DE OBRA	# Trab (a)	Salario Diario (b)	Rend (c)	VALOR $ a*b/c	
OFICIAL CIVIL I	1	$101,892.47	90.00	$1,132	
AYUD GRAL	2	$75,494.94	90.00	$1,678	
					SUBTOTAL A
					$ 2,810

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d*e)	
TRITURADO DE 3/4" A 1 1/2"	M3	$69,583.00	1.20	$83,500	
					SUB-TOTAL B
					$ 83,500

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	CANT. (f)	VALOR/DIA (g)	Rend (h)	VALOR (f*g/h)	
HTAS MENORES	1	$50,000.00	90.00	$556	
RETRO EXCAVADORA TIPO PAJARITA	1	$960,000.00	90.00	$10,667	
VIBROCOMPACTADOR	1	$600,000.00	90.00	$6,667	
					SUB-TOTAL C
					$ 17,889

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i*j/k)	
					SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$760,000.00	60.80	$12,500	$ 12,500

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO	1		N/A		
OTROS					SUB-TOTAL E
					$ -

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 116,698

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0.	Descripción:	
CAPITULO	H	Unid: ML	RED TRENZADA CABLE TRIPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO.
LUGAR Y FECHA:			

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)
OFICIAL	DIA	$101,892.47	0.047	$4,814
AYUDANTE	DIA	$75,494.94	0.076	$5,705

SUBTOTAL A	
$	10,519

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)
CABLE TRIPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$9,981.00	1.000	$9,981

SUB-TOTAL B	
$	9,981

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$8,000.00	0.050	$400

SUB-TOTAL C	
$	-

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$8,000.00	20.000	$400	$ 400

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 20,500

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:	
CAPITULO	H	Unid: ML	RED TRENZADA CABLE TRIPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO
LUGAR Y FECHA:			

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$101,892.47	0.057	$5,757	
AYUDANTE	DIA	$75,494.94	0.085	$6,396	
					SUBTOTAL A
					$ 12,153

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
CABLE TRIPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$12,297.00	1.000	$12,297	
					SUB-TOTAL B
					$ 12,297

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
					SUB-TOTAL C
					$ -

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	1	$8,000.00	20.000	$400	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1			$0	$ 400

SEGUROS Y OTROS	CANT. (i)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (i*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 24,850

CONTRATISTA (Firma)

540

ITEM	0	Descripción:	
CAPITULO	H	Unid: U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 48 LED- 106 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO Benito ILLI04831, O CALIDAD SUPERIOR.
LUGAR Y FECHA:			

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$101,892.47	0.682	$69,505	
AYUDANTE	DIA	$75,494.94	1.000	$75,495	
					SUBTOTAL A
					$ 145,000

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 48 LED- 106 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA	UND.	$2,114,000	1.000	$2,114,000	
BASE Y FOTOCELDA TIPO EXTERIOR	UND.	$82,200	1.000	$82,200	
BRAZO HORIZONTAL GALVANIZADO 3/4"x 1,5 MTS	UND.	$183,000	1.000	$183,000	
					SUB-TOTAL B
					$ 2,379,200

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$8,000.00	0.050	$400	
					SUB-TOTAL C
					$ 400

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	1	$8,000.00	20.000	$400	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	0			$0	$ 400

SEGUROS Y OTROS	CANT. (i)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (i*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 2,525,000

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:	
CAPITULO	H	Unid: U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 64 LED- 136 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO Benito ILLI04831 , O CALIDAD SUPERIOR.
LUGAR Y FECHA:			

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$101,892.47	0.682	$69,505	
AYUDANTE	DIA	$75,494.94	1.000	$75,495	
					SUBTOTAL A
					$ 145,000

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 64 LED- 136 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA	UND.	$ 3,057,900	1.000	$3,057,900	
BASE Y FOTOCELDA TIPO EXTERIOR	UND.	75000.000	1.000	$75,000	
BRAZO HORIZONTAL GALVANIZADO 3/4"x 1,5 MTS	UND.	83000.000	1.000	$83,000	
					SUB-TOTAL B
					$ 3,215,900

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$8,000.00	1.000	$8,000	
					SUB-TOTAL C
					$ 8,000

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$100,000.00	1.000	$100,000	$ 100,000

SEGUROS Y OTROS	CANT. (i)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (i*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 3,468,900

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 14m. 735 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).
CAPITULO	H	Unid: U	
LUGAR Y FECHA:			

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$101,892.47	3.000	$305,677	
AYUDANTE	DIA	$75,494.94	2.000	$150,990	
					SUBTOTAL A
					$ 456,667

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
POSTE DE CONCRETO de 14m. 735 daN. HOMOLOGADO	U	$5,521,200.00	1.000	$5,521,200	
CIMENTACION DE POSTE	U	$440,050.00	1.000	$440,050	
					SUB-TOTAL B
					$ 5,961,250

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
ALQUILER DE GRUA	dd	$1,950,000.00	0.125	$243,750	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$8,000.00	4.792	$38,333	
					SUB-TOTAL C
					$ 282,083

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$100,000.00	1.000	$100,000	$ 100,000

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 6,800,000

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 14m. 1030 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).	
CAPITULO	H	Unid:	U	
LUGAR Y FECHA:				

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$101,892.47	3.000	$305,677	
AYUDANTE	DIA	$75,494.94	2.000	$150,990	
					SUBTOTAL A
					$ 456,667

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
POSTE DE CONCRETO de 14m. 1030 daN. HOMOLOGADO	U	$6,252,000.00	1.000	$6,252,000	
CIMENTACION DE POSTE	U	$440,050.00	1.000	$440,050	
					SUB-TOTAL B
					$ 6,692,050

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
ALQUILER DE GRUA	dd	$1,950,000.00	0.125	$243,750	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$8,000.00	4.792	$38,333	
					SUB-TOTAL C
					$ 282,083

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$100,000.00	1.000	$100,000	$ 100,000

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 7,530,800

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:		SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 14m. 1250 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua).
CAPITULO	H	Unid:	U	
LUGAR Y FECHA:				

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$101,892.47	3.000	$305,677	
AYUDANTE	DIA	$75,494.94	2.000	$150,990	
					SUBTOTAL A
					$ 456,667

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
POSTE DE CONCRETO de 14m. 1250 daN. HOMOLOGADO	U	$7,671,430.00	1.000	$7,671,430	
CIMENTACION DE POSTE	U	$540,050.00	1.000	$540,050	
					SUB-TOTAL B
					$ 8,211,480

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$8,000.00	4.792	$38,333	
					SUB-TOTAL C
					$ 38,333

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$243,750.00	1.000	$243,750	$ 243,750

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 8,950,230

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:		
CAPITULO	H	Unid:	ML	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA EN MEDIA TENSION 123,3 KCMIL AAAC
LUGAR Y FECHA:				

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$628.04	1.000	$628	
AYUDANTE	DIA	$310.22	1.000	$310	
					SUBTOTAL A
					$ 938

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
ACOMETIDA EN MEDIA TENSION 123,3 KCMIL AAAC	U	$15,761.60	1.000	$15,762	
ACCESORIOS	U	$1,109.58	1.000	$1,110	
					SUB-TOTAL B
					$ 16,871

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$78.76	1.000	$79	
					SUB-TOTAL C
					$ 79

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$500.80	1.000	$501	$ 501

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 18,389

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:	
CAPITULO	H	Unid: U	Suministro y montaje de estructura de MT tipo horizontal trifásico Alineación a 13,2 KV (MT 332)
LUGAR Y FECHA:			

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$28,688.50	1.000	$28,689	
AYUDANTE	DIA	$14,170.76	1.000	$14,171	
					SUBTOTAL A
					$ 42,859

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
estructura de MT tipo horizontal trifásico Alineación a 13,2 KV (MT 332)	U	$719,981.63	1.000	$719,982	
ACCESORIOS	U	$50,684.95	1.000	$50,685	
					SUB-TOTAL B
					$ 770,667

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$3,597.64	1.000	$3,598	
					SUB-TOTAL C
					$ 3,598

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$22,876.51	1.000	$22,877	$ 22,877

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 840,000

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:	
CAPITULO	H	Unid: U	Suministro y montaje de estructura de MT tipo horizontal trifásico ángulo menor a 5° a 13,2 KV
LUGAR Y FECHA:			

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$28,688.50	1.000	$28,689	
AYUDANTE	DIA	$14,170.76	1.000	$14,171	
					SUBTOTAL A
					$ 42,859

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
estructura de MT tipo horizontal trifásico ángulo menor a 5° a 13,2 KV	U	$719,981.63	1.000	$719,982	
ACCESORIOS	U	$50,684.95	1.000	$50,685	
					SUB-TOTAL B
					$ 770,667

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$3,597.64	1.000	$3,598	
					SUB-TOTAL C
					$ 3,598

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$22,876.51	1.000	$22,877	$ 22,877

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 840,000

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:		
CAPITULO	H	Unid:	U	Suministro y montaje de estructura de MT tipo Anclaje ° a 13,2 KV
LUGAR Y FECHA:				

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$30,737.68	1.000	$30,738	
AYUDANTE	DIA	$15,182.96	1.000	$15,183	
					SUBTOTAL A
					$ 45,921

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
estructura de MT tipo Anclaje ° a 13,2 KV	U	$771,408.89	1.000	$771,409	
ACCESORIOS	U	$54,305.31	1.000	$54,305	
					SUB-TOTAL B
					$ 825,714

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$3,854.62	1.000	$3,855	
					SUB-TOTAL C
					$ 3,855

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$24,510.54	1.000	$24,511	$ 24,511

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 900,000

CONTRATISTA (Firma)

ITEM	0	Descripción:		
CAPITULO	H	Unid:	U	Suministro y montaje de estructura de MT tipo Fin de linea a 13,2 KV
LUGAR Y FECHA:				

MANO DE OBRA	UND.	PRECIO UNIT. (d)	RENDIMIENTO (e)	VALOR (d * e)	
OFICIAL	DIA	$31,079.21	1.000	$31,079	
AYUDANTE	DIA	$15,351.66	1.000	$15,352	
					SUBTOTAL A
					$ 46,431

MATERIALES	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
estructura de MT tipo Fin de linea a 13,2 KV	U	$779,980.10	1.000	$779,980	
ACCESORIOS	U	$54,908.70	1.000	$54,909	
					SUB-TOTAL B
					$ 834,889

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND.	PRECIO UNIT. (d)	CANTIDAD (e)	VALOR (d * e)	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$3,897.45	1.000	$3,897	
					SUB-TOTAL C
					$ 3,897

TRANSPORTE	CANT. (i)	TARIFA/DIA (j)	Rend (k)	VALOR (i * j / k)	
TRANSPORTE PERSONAL	0			$0	SUB-TOTAL D
TRANSPORTE MATERIAL	1	$24,782.88	1.000	$24,783	$ 24,783

SEGUROS Y OTROS	CANT. (l)	TARIFA/DIA (m)	DIAS (k)	VALOR (l*mk)	
SEGUROS DEL CONTRATO					
OTROS					SUB-TOTAL E

TOTAL COSTO DIRECTO (A + B + C + D + E)	$ 910,000

CONTRATISTA (Firma)

560

Universidad
de Cartagena
Fundada en 1827

0232017-UDC - 042-2018
Cartagena de Indias D.T y C, 01 de Octubre de 2018

001233

Señores:
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.
Dr. Bernardo Pardo Ramos
Gerente
Cartagena.

Ref.: Detalles y Acabados Técnicos en Campo

Cordial saludo:

1. **Construcción del canal de drenaje aguas lluvias:** Solicitamos realizar los acabados en general y corregir los detalles en las juntas de dilatación, muros y el fondo.

2. **Cámaras del Alcantarillado:** Solicitamos realizar los acabados en general, detallar e impermeabilizar los muros.

El sistema de alcantarillado y acueducto en general será recibido por la interventoría cuando la empresa aguas de Cartagena dé su visto bueno y aceptación de los trabajos con la normatividad técnica vigente.

Atentamente,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Ing. Director de Interventoría
Universidad de Cartagena

C.C: Archivo U de C
Secretaria de Infraestructura

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 04 OCT 2018
Hora: 0904
Firma:
No. Radicado: 1241
Recibido para [illegible]
No implica Aceptación

ISO 9001 iconitec SC-CER153470

INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
Calle de la Universidad Cra. 6 36-100
Tel.: 6601881
email:hidraulica@unicartagena.edu.co
web: www.unicartagena.edu.co
Cartagena de Indias, D.T. y C. - Colombia

Alcaldía de
Cartagena de Indias

ACTA DE REINICIO No. 1.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Nº 24 DE 2017, SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. (EDURBE S.A) DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.
SUPERVISOR:	ING. EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR INICIAL:	$17.206.083.162,25
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
PLAZO DE EJECUCION:	OCHO (08) MESES
DIAS EJECUTADOS:	CUARENTA Y UN (41) DIAS
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA PRESENTE ACTA:	18 DE ENERO DE 2018

En Cartagena de Indias, a los dieciocho (18) días del mes de enero de 2018, se reunieron en el sitio de las obra, los señores: **BERNARDO PARDO RAMOS,** en representación de EDURBE S.A. y el Ingeniero Supervisor **EDINSON HERNANDEZ WATTS,** en representación de la Secretaria de Infraestructura del Distrito de Cartagena de Indias, con el fin de suscribir el reinicio de las actividades contempladas en el Contrato de la referencia, toda vez que se superaron las causales de suspensión expuesta en Acta de Suspensión No. 1, de fecha 27 de diciembre de 2017.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron a los dieciocho (18) días del mes de enero de 2018.

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista

EDINSON HERNANDEZ WATTS
Secretaria de Infraestructura
Supervisor

Alcaldía de
Cartagena de Indias

ACTA DE SUSPENSION No. 1.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Nº 24 DE 2017, SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. (EDURBE S.A) DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.
SUPERVISOR:	ING. EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR INICIAL:	$17.206.083.162,25
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
PRESENTE ACTA DE SUSPENSIÓN:	27 DE DICIEMBRE DE 2017

En Cartagena de Indias, a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2017, se reunieron en el sitio de las obra, los señores: **BERNARDO PARDO RAMOS,** en representación de EDURBE S.A. y el **EDINSON HERNANDEZ WATTS,** como Supervisor y en representación de la Secretaria de Infraestructura del Distrito de Cartagena de Indias, con el fin de suspender el Contrato Interadministrativo teniendo en cuenta que a la fecha no se ha contratado la Interventoría por parte del Distrito, establecida en la cláusula octava del mismo.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2017.

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista

EDINSON HERNANDEZ WATTS
Secretaria de Infraestructura
Supervisor

Alcaldía de
Cartagena de Indias

ACTA DE SUSPENSION No. 2.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Nº 24 DE 2017, SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. (EDURBE S.A) DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.
SUPERVISOR:	ING. EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR INICIAL:	$17.206.083.162,25
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO No. 1:	18 DE ENERO DE 2018
PRESENTE ACTA DE SUSPENSIÓN:	19 DE ENERO DE 2018

En Cartagena de Indias, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2018, se reunieron en el sitio de las obra, los señores: **BERNARDO PARDO RAMOS,** en representación de EDURBE S.A. y el Ingeniero **EDINSON HERNANDEZ WATTS,** y como Supervisor y en representación de la Secretaria de Infraestructura del Distrito de Cartagena de Indias, y **ALFONSO ARRIETA PASTRANA**, como Director de Interventoría y representación de la Universidad de Cartagena, con el fin de suspender el Contrato Interadministrativo teniendo en cuenta que se requiere realizar ajustes a los diseños iniciales entregados por el contratante, toda vez que al realizar la visita previa a campo se han encontrado cerramientos en propiedades vecinas que afectan el diseño de la vía.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2018.

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista

EDINSON HERNANDEZ WATTS
Secretaria de Infraestructura
Supervisor

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director de Interventoría
Universidad de Cartagena

Alcaldía de
Cartagena de Indias

ACTA DE REINICIO No. 2.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Nº 24 DE 2017, SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. (EDURBE S.A) DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017.

CONTRATANTE:	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.
SUPERVISOR:	ING. EDINSON HERNANDEZ WATTS.
VALOR INICIAL:	$17.206.083.162,25
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
PLAZO DE EJECUCION:	OCHO (08) MESES
DIAS EJECUTADOS:	CUARENTA Y UN (41) DIAS
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO No. 1:	18 DE ENERO DE 2018
ACTA DE SUSPENSION No. 2:	19 DE ENERO DE 2018
FECHA PRESENTE ACTA:	15 DE MARZO DE 2018

En Cartagena de Indias, a los quince (15) días del mes de marzo de 2018, se reunieron en el sitio de las obra, los señores: **BERNARDO PARDO RAMOS,** en representación de EDURBE S.A. y el Ingeniero **EDINSON HERNANDEZ WATTS,** como Supervisor en representación de la Secretaria de Infraestructura del Distrito de Cartagena de Indias, y **ALFONSO ARRIETA PASTRANA**, como Director de Interventoría y en la representación de la Universidad de Cartagena, con el fin de suscribir el reinicio de las actividades contempladas en el Contrato de la referencia, toda vez que se superaron las causales de suspensión expuesta en Acta de Suspensión No. 2, de fecha 19 de enero de 2018.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron a los quince (15) días del mes de marzo de 2018

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista

EDINSON HERNANDEZ WATTS
Secretaría de Infraestructura
Supervisor

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director de Interventoría
Universidad de Cartagena

555

Cartagena

ACTA DE SUSPENSION Nº3

CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. EDURBE S.A. NIT: 890481123-1
OBJETO:	LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
VALOR:	$ 17.206.083.162,25
PLAZO:	OCHO (8) MESES
INTERVENTORIA:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FECHA DE INICIO:	DIECISÉIS (16) DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA SUSPENSIÓN Nº1	VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA REINICIO Nº1	DIECIOCHO (18) DE ENERO DE 2018
FECHA SUSPENSIÓN Nº2	DIECINUEVE (19) DE ENERO DE 2018
FECHA REINICIO Nº2	QUINCE (15) DE MARZO DE 2018

En Cartagena D T y C a los siete (07 días del mes de septiembre de 2018, se reunieron en las instalaciones de EDURBE S.A.. el Dr BERNARDO PARDO RAMOS, como representante legal de EDURBE S.A. en calidad de contratista de obras y el Dr. ALFONSO ARRIETA PASTRANA, como director de la interventoría, con delegación para estos asuntos, en calidad de Interventor. con el fin de suscribir la presente acta de suspensión al contrato de la referencia.

La presente acta, está plenamente justificada debido a la imposibilidad de continuar con la construcción del canal en concreto necesario para el manejo de aguas lluvias en el tramo a construir frente a la terminal de transporte, debido a que se encuentran redes de acueducto y de gas que son necesarias reubicar para proseguir con los trabajos contractuales.

También está justificada hasta solucionar los problemas de drenaje de las aguas lluvias de la terminal de transportes.

Para constancia se firma a los siete (07) días del mes de septiembre de 2018

BERNARDO PARDO RAMOS
Contratista de Obras

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Rector Universidad de Cartagena

Gana Cartagena

ACTA DE REINICIO Nº3

CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. EDURBE S.A. NIT: 890481123-1
OBJETO:	LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
VALOR:	$ 17.206.083.162,25
PLAZO:	OCHO (8) MESES
INTERVENTORIA:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FECHA DE INICIO:	DIECISÉIS (16) DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA SUSPENSIÓN Nº1	VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA REINICIO Nº1	DIECIOCHO (18) DE ENERO DE 2018
FECHA SUSPENSIÓN Nº2	DIECINUEVE (19) DE ENERO DE 2018
FECHA REINICIO Nº2	QUINCE (15) DE MARZO DE 2018
FECHA SUSPENSIÓN Nº3	SIETE (7) DE SEPTIEMBRE DE 2018

En Cartagena D.T y C. a los once (11) días del mes de octubre de 2018, se reunieron en las instalaciones de **EDURBE S.A.**: el Dr. **BERNARDO PARDO RAMOS**, como representante legal de **EDURBE S.A.** en calidad de contratista de obras y el Dr. **ALFONSO ARRIETA PASTRANA**, como director de la interventoría, con delegación para estos asuntos, en calidad de interventor, con el fin de suscribir la presente acta de reinicio al contrato de la referencia.

La presente acta, está plenamente justificada debido a que se subsano toda causal del acta de suspensión Nº3.

Para constancia se firma a los once (11) días del mes de octubre de 2018.

BERNARDO PARDO RAMOS
Representante legal de Edurbe S.A.
Contratista de Obras

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Universidad de Cartagena
Director de Interventoría

EDURBE

CUADRO DE ACTA PARCIAL DE OBRAS N° 4
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — Contrato 024-2017
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL CANT	VALOR TOTAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA.- TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 3,105,696.0	33.00	$ 102,487,968.00	$ 3,105,696	30.00	$ 93,170,880.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA.- TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U	$ 1,946,166.0	47.00	$ 91,470,836.00	$ 1,946,166	47.00	$ 91,470,836.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 2,440,634.0	21.00	$ 51,253,314.00	$ 2,440,634	21.00	$ 51,253,314.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3,257,770.0	19.00	$ 61,897,630.00	$ 3,257,770	11.00	$ 35,835,470.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (incluye hoyada, cimentación y grua).	U	$ 3,969,380.0	2.00	$ 7,938,760.00	$ 3,969,380	2.00	$ 7,938,760.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.12	Suministro e instalacion de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U	$ 19,727,269.0	2.00	$ 39,454,538.00	$ 19,727,269	2.00	$ 39,454,538.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U	$ 10,868,085.0	1.00	$ 10,868,085.00	$ 10,868,085		$ -	-		0.00	$ -	-	$ -
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U	$ 556,904.2	5.00	$ 2,784,521.11	$ 556,904	5.00	$ 2,784,521.11	-		0.00	$ -	-	$ -
1.14.1	Suministro y montaje de estructura de MT tipo Anclaje " a 13.2 KV	UND				$ 900,000	6.00	$ 5,400,000.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.14.2	Suministro y montaje de estructura de MT tipo Fin de linea a 13.2 KV	UND				$ 910,000	4.00	$ 3,640,000.00	-		0.00	$ -	-	$ -
I	BOX CULVERTS				$ 157,023,839.16			$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML	$ 1,288,136	121.90	$ 157,023,839.16	$ 1,288,136	$ -	$ -	-		0.00	$ -	-	$ -
					$ 839,806,594.16			$ 1,360,770,265.89	-	$ -	0.00	$ 889,613,234.19	-	$ 889,613,234.19
J	OBRAS DE DRENAJE							$ -	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1	Construccion de canal paralelo a la via	M3	$ 654,070	983.30	$ 839,806,594.16	$ 654,070		$ -	-		180.50	$ 111,809,551.68	180.50	$ 111,809,551.68
1.1.1	Concreto Canal 4000 psi Losa Inferior, incluye concreto, formaleta	M3				$ 819,443.50	202.00	$ 125,127,568.92	-		293.22	$ 259,922,962.98	293.22	$ 259,922,962.98
1.1.2	Concreto Canal 4000 psi Muros, incluye concreto, formaleta	M3				$ 886,443.50	371.00	$ 328,870,538.36	-		180.50	$ 133,469,551.68	180.50	$ 133,469,551.68
1.1.3	Concreto Canal 4000 psi Losa Superior, incluye concreto, formaleta	M3				$ 739,443.50	202.00	$ 149,367,568.92	-		67,270.14	$ 369,985,770.00	67,270.14	$ 369,985,770.00
1.1.4	Acero de Refuerzo del Canal	KG				$ 5,500	74,993.27	$ 412,462,983.68	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.5	Excavación a máquina h ≤ 1,5m para canal paralelo a la via	M3				$ 17,638.5	1,931.16	$ 34,058,980.11	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.6	Excavación a máquina h 1,5 < h ≤ 3m para canal paralelo a la via	M3				$ 19,762.8	1,762.15	$ 34,860,179.06	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.7	Solado fc=2500psi	M2				$ 35,984.4	1,250.00	$ 44,980,535.14	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.8	Retiro de material sobrante de excavación para canal paralelo a la via	M3				$ 19,500.0	3,693.31	$ 72,019,619.63	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.9	Relleno tipo V (Zahorra) para reubicacion de tuberias	M3				$ 59,760.0	315.92	$ 18,879,611.33	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.10	Relleno tipo V (Zahorra) alrededor de canal	M3				$ 59,760.0	916.36	$ 54,761,446.21	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.11	Junta con cinta PVC Sika V-15	ML				$ 41,360.4	977.04	$ 40,410,791.27	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.12	Suministro e instalación tubería PVC Ø500mm	ML				$ 362,475.1	18.00	$ 6,524,551.73	-		18.00	$ 6,524,551.73	18.00	$ 6,524,551.73
1.1.13	Excavación manual para reubicación tubería PEAD Ø100mm	M3				$ 23,220.0	252.32	$ 5,858,885.01	-		252.32	$ 5,858,885.01	252.32	$ 5,858,885.01
1.1.14	Reubicación tubería PEAD Ø100mm	ML				$ 15,707.4	130.00	$ 2,041,961.13	-		130.00	$ 2,041,961.13	130.00	$ 2,041,961.13
1.1.15	Reubicación de cerramiento en carrera 81	ML				$ 24,486.6	470.00	$ 11,509,634.69	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.16	Suministro de rejilla reticular L=1,55m, a=1,20m, incluye marco para sumideros	UND				$ 3,709,587.4	5.00	$ 18,547,936.87	-		0.00	$ -	-	$ -
1.1.17	Desmonte y colocación de avisos y señalización	UND				$ 34,817.0	14.00	$ 487,437.65	-		0.00	$ -	-	$ -
K	SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA								-	$ -	0.00	$ -	-	
1.1	Balance económico con saldo a favor del contratista por correccion en item "Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m"	UND							1.00	$ -				
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 13,037,777,077.52			$ 13,037,777,077.52		$ 4,773,788,084.16		$ 4,737,564,582		$ 9,511,352,766.16
	Administracion	%		22.00	$ 2,868,310,957.05		22%	$ 2,868,310,957.05		$ 1,050,233,378.51		$ 1,042,264,230	22%	$ 2,092,497,508.56
	Imprevistos	%		3.00	$ 391,133,312.33		3%	$ 391,133,312.33		$ 143,213,642.52		$ 142,126,940	3%	$ 285,340,582.85
	Utilidad	%		5.00	$ 651,888,853.88		5%	$ 651,888,853.88		$ 238,689,404.21		$ 236,878,234	5%	$ 475,567,638.31
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS				$ 16,949,110,200.78			$ 16,949,110,200.78		$ 6,205,924,509.41		$ 6,158,834,087		$ 12,364,758,496.01
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	$ 256,972,961	1.00	$ 256,972,961.47	$ 253,972,961.47	1.00	$ 256,972,961.47	0.09	$ 85,272,572.69		$ 29,564,571	0.45	$ 114,837,143.68
	TOTAL COSTO DE LA OBRA				$ 17,206,083,162.25			$ 17,206,083,162.25		$ 6,291,197,082.10		$ 6,188,398,657.60		$ 12,479,595,739.70
	PORCENTAJE DE AVANCE									36.6%		36.0%		72.5%

Para constancia se firma esta Acta por los que en ella intervienen el dia once (11) de diciembre de2018

NOTA ACLARATORIA: En el acta de avance N°2 se realizó la siguiente corrección; En el acta de avance de obras N°1, se presentó un error involuntario de transcripción en los items 4,1 y 4,3 del Subcapitulo movimiento de tierras del capitulo de acueducto, en el cual las cantidades ejecutadas de 950.63 m3 en el Item 4,3 "Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m" (Valor pagado $ 17,620,274.67) fueron transcritas en el Item 4,1 "Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m" y que representaban ($ 22,707,957.85). Por esta razón se hace la corrección y balance económico con saldo a favor del contratista de ($ 5,087,683.18)

VR INICIAL CONTRATO:	$ 17,206,083,162.25
VR ADICIONES:	$ -
VR ACTUAL CONTRATO:	$ 17,206,083,162.25

VR ANTICIPO:	$ 5,161,824,948.68
% ANTICIPO :	30%

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR
1	O DE AVANCE DE OBRA No. 1		$ 4,360,185,257.00	25.3%	$ 1,308,049,577.10	$ 3,052,135,679.90	$ 3,052,135,680.37
2	O DE AVANCE DE OBRA No. 2		$ 873,784,060.66	5.1%	$ 262,135,218.20	$ 611,648,842.46	$ 611,648,842.46
3	O DE AVANCE DE OBRA No. 3		$ 1,057,247,270.36	6.1%	$ 317,174,181.11	$ 740,073,089.25	$ 740,073,089.25
4	O DE AVANCE DE OBRA No. 4		$ 6,166,356,857.60	35.97%	$ 1,850,510,597.28	$ 4,331,879,060.32	$ 4,331,879,060.32
	TOTAL RESUMEN		$ 12,479,595,246.56	72.5%	$ 3,743,878,573.97	$ 8,735,716,672.90	$ 8,735,716,672.90

DR. BERNARDO PARDO RAMOS
EDURBE S.A.
Contratista

ING. ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor Universidad de Cartagena

EDURBE

CUADRO DE ACTA PARCIAL DE OBRAS N° 4
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL
- 024-2017 -

Universidad de Cartagena

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA Contrato
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
A	OBRAS PRELIMINARES				$ 79,638,227.81			$ 73,979,079.22		$ 51,273,483.74		$ -		$ 51,273,483.74
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2	$ 2,865	27,675.87	$ 79,638,227.81	$ 2,665	25,644.80	$ 73,979,079.22	17,773.92	$ 51,273,483.74	0.00	$ -	17,773.92	$ 51,273,483.74
B	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 2,799,362,651.41			$ 2,999,603,852.68		$ 681,199,963.31		$ 1,444,496,551.84		$ 2,125,696,514.96
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3	$ 9,949	13,309.94	$ 132,421,340.96	$ 9,949	14,915.71	$ 148,397,256.82	2,523.91	$ 25,110,538.99	2,939.88	$ 29,249,014.73	5,463.79	$ 54,359,553.73
1.2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11	$ 19,374	2,538.18	$ 49,174,029.11	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	$ 2,520	26,705.80	$ 67,305,530.16	$ 2,520	18,708.00	$ 47,141,003.52	9,771.20	$ 24,625,953.77	0.00	$ -	9,771.20	$ 24,625,953.77
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2	$ 7,790	20,938.80	$ 163,123,131.04	$ 7,790	9,657.80	$ 75,238,821.96	7,250.80	$ 56,487,152.97	0.00	$ -	7,250.80	$ 56,487,152.97
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3	$ 116,698	3,802.64	$ 443,761,596.52	$ 116,698		$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.5,1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,30 M	M3				$ 116,698	5,327.04	$ 621,656,474.21	-	$ -	4,526.37	$ 528,219,156.54	4,526.37	$ 528,219,156.54
1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3	$ 121,937	2,851.97	$ 347,759,519.89	$ 121,937		$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.6,1	MATERIAL SELECCIONADO BASE INVIAS BG-27 (65%PIEDRA Y 35% ARENA) e=0,10m	M3				$ 95,129	1,870.80	$ 177,950,496.00	211.01	$ 20,070,795.60	1,297.78	$ 123,445,174.57	1,508.79	$ 143,515,970.17
1.6,2	MATERIAL SELECCIONADO DE SUBBASE TIPO INVIAS e=0,25m	M3				$ 66,534	4,677.00	$ 320,531,518.00	2,654.59	$ 181,929,842.40	1,117.38	$ 76,578,449.76	3,771.97	$ 258,508,292.16
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3	$ 642,391	940.15	$ 603,940,556.62	$ 642,391	887.84	$ 570,349,302.60	99.45	$ 63,885,771.19	654.94	$ 420,730,228.28	754.39	$ 484,615,999.47
1.8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	$ 42,166	19,818.48	$ 839,891,266.03	$ 42,166	19,918.46	$ 839,891,266.03	6,123.91	$ 258,223,652.33	6,314.84	$ 266,274,527.75	12,438.75	$ 524,498,180.08
1.9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09	$ 61,479	1,692.08	$ 104,028,161.09	600.00	$ 36,887,674.73	0.00	$ -	600.00	$ 36,887,674.73
1.10	TRASLADO DE POSTES EN CONCRETO	UND				$ 392,938	16.00	$ 6,287,013.33	16.00	$ 6,287,013.33	0.00	$ -	16.00	$ 6,287,013.33
C	DEMOLICIONES							$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00	$ 40,000	630.00	$ 25,200,000.00	192.29	$ 7,691,568.00	0.00	$ -	192.29	$ 7,691,568.00
1.2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML	$ 8,189	1,660.00	$ 13,757,620.00	$ 8,189	1,660.00	$ 13,757,620.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
D	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 3,757,464,365.94			$ 3,567,031,102.87	-	$ 295,597,277.43	0.00	$ 2,112,953,729.57	-	$ 2,408,551,003.40
1.1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 159,635	18,972.80	$ 3,028,718,333.46	$ 159,635	18,000.00	$ 2,873,425,641.04	1,851.71	$ 295,597,277.43	13,236.18	$ 2,112,953,729.57	15,087.89	$ 2,408,551,003.40
1.2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19	$ 45,629	4,710.00	$ 214,913,172.19	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2	$ 45,577	7,159.50	$ 326,308,344.94	$ 45,577	6,500.00	$ 296,248,514.85	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG	$ 4,993	12,000.00	$ 59,917,041.34	$ 4,993	15,000.00	$ 74,895,301.67	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12	$ 14,001	9,110.23	$ 127,549,473.12	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
E	OTRAS ACTIVIDADES				$ 23,164,166.66			$ 23,164,166.66	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18	$ 410,400	20.00	$ 8,207,994.18	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95	$ 23,000	40.00	$ 919,999.95	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53	$ 2,900	4,840.00	$ 14,036,172.53	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
F	RED DE ALCANTARILLADO				$ 4,952,244,166.20			$ 3,937,758,812.77	-	$ 3,181,198,581.07	0.00	$ 290,501,170.20	-	$ 3,471,697,751.27
1	SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS										0.00	$ -	-	$ -
1.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 661,997	1,482.00	$ 981,079,435.44	$ 661,997	1,482.00	$ 981,079,435.44	1,482.00	$ 981,079,435.44	0.00	$ -	1,482.00	$ 981,079,435.44
1.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 733,376	354.00	$ 259,615,231.44	$ 733,376	354.00	$ 259,615,231.44	354.00	$ 259,615,231.44	0.00	$ -	354.00	$ 259,615,231.44
1.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 81,673	222.00	$ 18,131,468.16	$ 81,673	222.00	$ 18,131,468.16	222.00	$ 18,131,468.16	0.00	$ -	222.00	$ 18,131,468.16
1.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 51,778	8	$ 3,624,443.20	$ 51,778	169.00	$ 8,244,441.60	70.00	$ 3,624,443.20	0.00	$ -	70.00	$ 3,624,443.20
1.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 61,778	8	$ 245,614,131.20	$ 767,544	320.00	$ 245,614,131.20	320.00	$ 245,614,131.20	0.00	$ -	320.00	$ 245,614,131.20
1.5	Acople GRP DN 800	UND	$ 767,544	320.00	$ 67,732,005.60	$ 806,333	84.00	$ 67,732,005.60	84.00	$ 67,732,005.60	0.00	$ -	84.00	$ 67,732,005.60
1.6	Acople GRP DN 1000	UND	$ 806,333	8	$ 67,732,005.60			$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
2	Instalación de tuberías y accesorios (incluye transporte)										0.00	$ -	-	$ -
2.1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 600mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 64,887	1,480.00	$ 96,032,760.00	$ 64,887	1,448.70	$ 93,972,022.90	1,448.70	$ 93,972,022.90	0.00	$ -	1,446.70	$ 93,872,022.90
2.1.1	Elaboración de huecos para poste de 10mt	UND				$ 104,569.50	4.00	$ 418,278.00	-	$ -	4.00	$ 418,278.00	4.00	$ 418,278.00
2.1.2	Deshincada de poste de concreto de 10mt	UND				$ 89,503.50	4.00	$ 358,014.00	-	$ -	4.00	$ 358,014.00	4.00	$ 358,014.00
2.1.3	Hincada en caliente y aplomada de poste de concreto de 10mt	UND				$ 217,927.50	2.00	$ 435,855.00	-	$ -	2.00	$ 435,855.00	2.00	$ 435,855.00
2.1.4	Reubicación de lámpara de alumbrado público	UND				$ 109,449.00	4.00	$ 437,796.00	-	$ -	4.00	$ 437,796.00	4.00	$ 437,796.00
2.1.5	Suministro de collarín de 7-8	UND				$ 27,921.58	4.00	$ 111,686.32	-	$ -	4.00	$ 111,686.32	4.00	$ 111,686.32
2.1.6	Suministro y tendido de cable trenzado 2#4 do Aluminio	ML				$ 13,623.30	130.00	$ 1,771,029.00	-	$ -	130.00	$ 1,771,029.00	130.00	$ 1,771,029.00
2.1.7	Conector de perforación	UND				$ 13,954.55	10.00	$ 139,545.50	-	$ -	10.00	$ 139,545.50	10.00	$ 139,545.50
2.1.8	Suministro, hincada en frio, aplomada y cimentación de poste 12/1050kg	UND				$ 2,371,739.40	1.00	$ 2,371,739.40	-	$ -	1.00	$ 2,371,739.40	1.00	$ 2,371,739.40
2.1.9	Reubicación de acometida en BT, comunicación, reflector, alargue y tensionado retenida aerea de poste 12/1050kg	GLB				$ 732,221.25	1.00	$ 732,221.25	-	$ -	1.00	$ 732,221.25	1.00	$ 732,221.25
2.1.10	Deshincada de poste y reubicación de alumbrado publico (Reflector, lampara de AP y acometida aerea de AP)	GLB				$ 523,835.00	2.00	$ 1,047,670.00	-	$ -	2.00	$ 1,047,670.00	2.00	$ 1,047,670.00
2.1.11	Taponamiento acometida de acero de Ø3" de gas	GLB				$ 3,428,734.00	1.00	$ 3,428,734.00	-	$ -	1.00	$ 3,428,734.00	1.00	$ 3,428,734.00
2.1.12	Reubicación acometida de acero de Ø3" de gas	GLB				$ 12,185,661.60	1.00	$ 12,185,661.60	-	$ -	1.00	$ 12,185,661.60	1.00	$ 12,185,661.60
2.1.13	Reubicación caja electrica (incluye construcción de nuevo registro y reubicación de acometida en MT) 1,50x1,50	UND				$ 2,552,462.51	2.00	$ 5,104,925.01	-	$ -	2.00	$ 5,104,925.01	2.00	$ 5,104,925.01
2.1.14	Deshincada en caliente de poste de concreto de 12/1050kg	UND				$ 361,852.50	1.00	$ 361,852.50	-	$ -	1.00	$ 361,852.50	1.00	$ 361,852.50
2.1.15	Suministro, hincada en frio, aplomada y cimentación de poste 12/1050kg	UND				$ 2,371,739.40	1.00	$ 2,371,739.40	-	$ -	1.00	$ 2,371,739.40	1.00	$ 2,371,739.40
2.1.16	Suministro de estructura fin de linea	UND				$ 694,705.25	1.00	$ 694,705.25	-	$ -	1.00	$ 694,705.25	1.00	$ 694,705.25
2.1.17	Reubicación de protecciones en MT (incluye cable No. 2 de Cu, dos estibas y dos conectores en caliente)	GLB				$ 663,944.10	1.00	$ 663,944.10	-	$ -	1.00	$ 663,944.10	1.00	$ 663,944.10
2.1.18	Reubicación de transformador	GLB				$ 746,894.10	1.00	$ 746,894.10	-	$ -	1.00	$ 746,894.10	1.00	$ 746,894.10
2.1.19	Puesta a tierra	GLB				$ 327,794.10	1.00	$ 327,794.10	-	$ -	1.00	$ 327,794.10	1.00	$ 327,794.10
2.1.20	Alargue de red primaria	ML				$ 48,144.10	5.00	$ 230,720.50	-	$ -	5.00	$ 230,720.50	5.00	$ 230,720.50
2.1.21	Reubicación de acometida en BT y comunicación	GLB				$ 1,137,439.25	1.00	$ 1,137,439.25	-	$ -	1.00	$ 1,137,439.25	1.00	$ 1,137,439.25
2.1.22	Alquiler de grua	DIA				$ 1,000,000.00	3.00	$ 3,000,000.00	-	$ -	3.00	$ 3,000,000.00	3.00	$ 3,000,000.00
2.1.23	Alquiler de carro canasta	día				$ 1,000,000.00	3.00	$ 3,000,000.00	-	$ -	3.00	$ 3,000,000.00	3.00	$ 3,000,000.00
2.2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML	$ 230,379	350.00	$ 80,632,650.00	$ 230,379.00	350.00	$ 80,632,650.00	160.80	$ 37,044,943.20	0.00	$ -	160.80	$ 37,044,943.20
2.3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML	$ 8,734	216.00	$ 1,904,012.00	$ 8,734.00	216.00	$ 1,904,012.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
2.4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML	$ 8,734	70.00	$ 611,380.00	$ 8,734.00	160.00	$ 1,397,440.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3	Movimiento de tierras										0.00	$ -	-	$ -
3.1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3	$ 17,637	6,398.00	$ 112,838,371.57	$ 17,636.51	4,989.51	$ 87,997,461.73	4,989.51	$ 87,997,461.73	0.00	$ -	4,989.51	$ 87,997,461.73
3.2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3	$ 19,783	5,810.00	$ 114,937,782.32	$ 19,782.75	4,921.73	$ 97,365,277.01	4,921.73	$ 97,365,277.01	0.00	$ -	4,921.73	$ 97,365,277.01
3.3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3	$ 28,778	3,525.00	$ 101,441,645.88	$ 28,777.77	1,874.52	$ 53,944,508.95	1,874.52	$ 53,944,508.95	0.00	$ -	1,874.52	$ 53,944,508.95
3.4	Excavacion manual h < 1,5 m	M3	$ 23,887	32.00	$ 764,392.72	$ 23,887.27	32.00	$ 764,392.72	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.5	Relleno tipo I (arena)	M3	$ 75,865	4,123.00	$ 312,790,298.68	$ 75,864.73	4,123.00	$ 312,790,298.68	3,324.54	$ 252,215,443.06	0.00	$ -	3,324.54	$ 252,215,443.06

EDURBE

CUADRO DE ACTA PARCIAL DE OBRAS N° 4
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA — Contrato 024-2017
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

Universidad de Cartagena

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL CANT	VALOR TOTAL
3.6	Relleno tipo V (zahorra)	M3	$ 66,360	8,680.00	$ 589,279,987.74	$ 66,360.36	8,680.00	$ 589,279,987.74	7,874.25	$ 522,537,930.79	882.34	$ 58,552,569.69	8,756.59	$ 581,090,500.49
3.7	Relleno tipo VI (triturado)	M3	$ 130,625	38.00	$ 4,963,736.74	$ 130,624.65	38.00	$ 4,963,736.74	34.20	$ 4,467,363.06	0.00	$ -	34.20	$ 4,467,363.06
3.8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3	$ 90,212	794.00	$ 71,628,058.63	$ 90,211.66	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.9	Base para asfalto 40% Arena de peñasco- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3	$ 74,923	530.00	$ 39,709,048.15	$ 74,922.73	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.10	Retiro de material sobrante de excavación	M3	$ 21,857	15,733.00	$ 343,883,284.01	$ 21,857.45	16,483.68	$ 360,285,559.41	12,652.54	$ 276,552,183.28	0.00	$ -	12,652.54	$ 276,552,183.28
3.11	Enlibado metálico	M2	$ 23,945	13,468.00	$ 322,468,619.40	$ 23,944.80	13,468.00	$ 322,468,619.40	7,492.35	$ 179,402,732.04	0.00	$ -	7,492.35	$ 179,402,732.04
3.12	Excavación A maquina ≤1,5 m para Tuberia GRP de 1000mm, incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 17,636.51	1,150.92	$ 20,298,125.18	-	$ -	529.74	$ 9,342,763.20	529.74	$ 9,342,763.20
3.13	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m para Tuberia GRP de 1000mm,incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 19,762.75	1,240.76	$ 24,515,715.03	-	$ -	580.49	$ 11,483,744.42	580.49	$ 11,483,744.42
3.14	Excavación A maquina > 3,0 m para Tuberia GRP de 1000mm,incluye excavacion de Camara MH-1 - MH-4	M3				$ 28,777.77	769.88	$ 22,155,435.42	-	$ -	398.61	$ 11,471,046.35	398.61	$ 11,471,046.35
5	Concretos y acero							$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
5.1	Camara de caida inspección concreto incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 14,907,980	1.00	$ 14,907,980.03	$ 14,907,980		$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
5.2	Camara de inspección concreto Tipo V , incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND	$ 18,609,706	5.00	$ 94,048,530.15	$ 18,609,706	5.00	$ 94,048,530.15	-	$ -	4.50	$ 84,643,677.13	4.50	$ 84,643,677.13
5.3	Camara de inspección (1,5<H<3,0 , Ø <800mm)	UND	$ 5,388,706	5.00	$ 26,943,530.15	$ 5,388,706	7.00	$ 37,720,942.21	-	$ -	4.50	$ 24,249,177.13	4.50	$ 24,249,177.13
5.4	Camara de inspeccion (H>3,0 , Ø <800mm)	UND	$ 7,885,706	12.00	$ 94,628,472.35	$ 7,885,706	11.00	$ 86,742,766.32	-	$ -	6.30	$ 49,679,947.99	6.30	$ 49,679,947.99
5.5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND	$ 469,706	49.00	$ 23,015,595.45	$ 469,706	49.00	$ 23,015,595.45	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
6	Afectaciones varias							$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
6.1	Afectación acometidas de acueducto	UND	$ 641,337	11.00	$ 7,054,707.00	$ 641,337		$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
6.2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML	$ 731,421	30.00	$ 21,942,630.00	$ 731,421		$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
G	RED DE ACUEDUCTO				$ 882,283,512.14			$ 661,137,568.87	-	$ 564,520,778.60	0.00	$ -	-	$ 564,520,778.60
1	Suministro de Tuberias PEAD 250mm PN 16 RDE 17 , Tornilleria y accesorios								-		0.00	$ -	-	$ -
1.1	Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 144,410.07	2214.0	$ 319,723,894.98	$ 144,410	2,214.00	$ 319,723,894.98	2,214.00	$ 319,723,894.98	0.00	$ -	2,214.00	$ 319,723,894.98
1.2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND	$ 1,250,373.46	1.0	$ 1,250,373.46	$ 1,250,373	1.00	$ 1,250,373.46	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND	$ 631,522.29	3.0	$ 1,894,566.87	$ 631,522	3.00	$ 1,894,566.87	3.00	$ 1,894,566.87	0.00	$ -	3.00	$ 1,894,566.87
1.4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND	$ 577,426.08	7.0	$ 4,041,982.56	$ 577,426	7.00	$ 4,041,982.56	7.00	$ 4,041,982.56	0.00	$ -	7.00	$ 4,041,982.56
1.5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND	$ 570,367.00	2.0	$ 1,140,734.00	$ 570,367	2.00	$ 1,140,734.00	2.00	$ 1,140,734.00	0.00	$ -	2.00	$ 1,140,734.00
1.6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND	$ 399,840.00	2.0	$ 799,680.00	$ 399,840	2.00	$ 799,680.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND	$ 1,732,379.39	2.0	$ 3,464,758.78	$ 1,732,379	2.00	$ 3,464,758.78	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.8	Nicho de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND	$ 1,906,482.34	4.0	$ 7,625,929.36	$ 1,906,482	4.00	$ 7,625,929.36	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
1.9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND	$ 792,956.50	2.0	$ 1,585,913.00	$ 792,957	2.00	$ 1,585,913.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00	$ 5,950,000	1.00	$ 5,950,000.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
2.1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND	$ 375,577.09	2.0	$ 751,154.18	$ 375,577	2.00	$ 751,154.18	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3	OBRA CIVIL							$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.1	Instalacion de Tuberia PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML	$ 27,174.00	2,214.00	$ 60,163,236.00	$ 27,174	2,214.00	$ 60,163,236.00	2,088.00	$ 56,739,312.00	0.00	$ -	2,088.00	$ 56,739,312.00
3.2	Instalacion de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML	$ 103,765.00	1.00	$ 103,765.00	$ 103,765	1.00	$ 103,765.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.3	Instalacion de Accesorios HD DN 250mm	UND	$ 103,765.00	15.00	$ 1,556,475.00	$ 103,765	15.00	$ 1,556,475.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.4	Instalacion de Accesorios HD DN 110mm	UND	$ 86,581.00	4.00	$ 346,324.00	$ 86,581	4.00	$ 346,324.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.5	Pegas por Termofusion 250mm	UND	$ 106,833.36	13.90	$ 1,414,833.68	$ 106,833	13.00	$ 1,414,833.68	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.6	Empalme a tubería de 600mm HD - incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Valvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND	$ 2,547,456.00	1.00	$ 2,547,456.00	$ 2,547,456	1.00	$ 2,547,456.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.7	Instalacion de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN	$ 236,822.00	2.00	$ 473,644.00	$ 236,822	2.00	$ 473,644.00	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.8	Suministro e instalación de trampón HD 145x145mm	UN	$ 236,860.83	2.00	$ 473,721.66	$ 236,861	2.00	$ 473,721.66	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
3.9	Suministro e instalación de Pasos de polipropileno	UN	$ 50,520.97	10.00	$ 505,209.74	$ 50,521	10.00	$ 505,209.74	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
4	Movimiento de tierras							$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
4.1	Excavación a máquina 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 18,535.37	3,777.00	$ 70,008,076.17	$ 18,535	20.00	$ 370,707.31	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
4.2	Excavación a máquina h > 2.0 m	M3	$ 25,626.99	11.00	$ 281,896.89	$ 25,627	20.00	$ 512,539.80	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
4.3	Excavación manual 0.0 < h ≤ 2.0 m	M3	$ 23,887.27	322.00	$ 7,691,701.74	$ 23,887	1,600.00	$ 38,219,636.00	1,551.95	$ 37,071,764.89	0.00	$ -	1,551.95	$ 37,071,764.89
4.4	Relleno Tipo I (Arena)	M3	$ 75,864.73	1,954.00	$ 148,239,889.48	$ 75,865	895.61	$ 67,945,189.24	824.04	$ 62,515,878.54	0.00	$ -	824.04	$ 62,515,878.54
4.5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3	$ 66,360.36	1,996.00	$ 132,455,272.03	$ 66,360	786.32	$ 52,180,741.14	714.84	$ 47,437,037.40	0.00	$ -	714.84	$ 47,437,037.40
4.6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3	$ 130,624.65	13.00	$ 1,698,120.46	$ 130,625	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
4.7	Retiro de material sobrante	M3	$ 21,857.45	4,110.00	$ 89,834,125.55	$ 21,857	4,110.00	$ 89,834,125.55	1,495.98	$ 32,698,353.97	0.00	$ -	1,495.98	$ 32,698,353.97
5	Construcciones en concreto							$ -	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
5.1	Concreto de 3000 psi para anaque de accesorios	M3	$ 832,862.05	1.00	$ 832,862.05	$ 832,862	1.00	$ 832,862.05	0.60	$ 499,717.23	0.00	$ -	0.60	$ 499,717.23
5.2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3	$ 957,960.87	2.00	$ 1,915,921.74	$ 957,961	2.00	$ 1,915,921.74	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
5.3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3	$ 1,031,813.16	4.00	$ 4,127,252.72	$ 1,031,813	4.00	$ 4,127,252.72	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
5.4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3	$ 885,754.97	2.00	$ 1,771,509.94	$ 885,755	2.00	$ 1,771,509.94	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
5.5	Concreto de 1500psi para solado	M2	$ 27,908.17	5.00	$ 139,540.85	$ 27,908	5.00	$ 139,540.85	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
5.6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML	$ 63,947.70	17.00	$ 1,087,110.84	$ 63,948	17.00	$ 1,087,110.84	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
6	Acero de refuerzo	Kg	$ 6,164.85	1,038.00	$ 6,398,779.42	$ 6,165	1,038.00	$ 6,398,779.42	122.88	$ 757,536.15	0.00	$ -	122.88	$ 757,536.15
6.1	Acero de 60000 psi				$ 455,849,555.11			$ 374,331,018.56	-	$ -	0.00	$ -	-	$ -
H	RED DE ILUMINACION										0.00	$ -	-	$ -
1.1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 242,437.0	62.00	$ 15,031,094.00	$ 242,437	62.00	$ 15,031,094.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 336,785.0	5.00	$ 1,683,925.00	$ 336,785	5.00	$ 1,683,925.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 391,244.0	2.00	$ 782,488.00	$ 391,244	2.00	$ 782,488.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U	$ 559,471.0	1.00	$ 559,471.00	$ 559,471	1.00	$ 559,471.00	-		0.00	$ -	-	$ -
1.5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML	$ 33,082.0	890.00	$ 29,442,980.00	$ 33,082	765.54	$ 25,325,721.45	-		0.00	$ -	-	$ -
1.6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML	$ 37,553.0	1,065.00	$ 39,993,945.00	$ 37,553		$ -	-		0.00	$ -	-	$ -

Primero la Gente

ACTA DE SUSPENSION Nº4

CONTRATISTA:	**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. EDURBE S.A. NIT: 890481123-1**
OBJETO:	**LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**
VALOR:	**$ 17.206.083.162,25**
PLAZO:	**OCHO (8) MESES**
INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**
FECHA DE INICIO:	**DIECISÉIS (16) DE NOVIEMBRE DE 2017**
FECHA SUSPENSIÓN Nº1	**VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2017**
FECHA REINICIO Nº1	**DIECIOCHO (18) DE ENERO DE 2018**
FECHA SUSPENSIÓN Nº2	**DIECINUEVE (19) DE ENERO DE 2018**
FECHA REINICIO Nº2	**QUINCE (15) DE MARZO DE 2018**
FECHA SUSPENSIÓN Nº3	**SIETE (7) DE SEPTIEMBRE DE 2018**
FECHA REINICIO Nº3	**ONCE (11) DE OCTUBRE DE 2018**

En Cartagena D.T y C. a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2018, se reunieron en las instalaciones de **EDURBE S.A.**: el Dr. **BERNARDO PARDO RAMOS,** como representante legal de **EDURBE S.A.** en calidad de contratista de obras y el Dr. **ALFONSO ARRIETA PASTRANA,** en representación de la **Universidad de Cartagena,** en calidad de interventor, con el fin de suscribir la presente acta de suspensión al contrato de la referencia.

La presente acta, está plenamente justificada debido a la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000 mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800 mm instalada sobre la Vía Campaña. Esta situación se presenta debido a que el sr. Julio Alberto Morales Correa representante legal del predio de la Estación de servicios PETROMIL, impide físicamente la realización de los trabajos, aduciendo que la franja de terreno por donde se instalará la red y la construcción de las cámaras de inspección, es de su propiedad.

Para constancia se firma a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2018

BERNARDO PARDO RAMOS
Contratista de Obras
EDURBE S.A.

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor
Universidad de Cartagena

Primero la Gente

ACTA DE SUSPENSION Nº4

CONTRATISTA:	**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. EDURBE S.A. NIT: 890481123-1**
OBJETO:	**LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**
VALOR:	**$ 17.206.083.162,25**
PLAZO:	**OCHO (8) MESES**
INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**
FECHA DE INICIO:	**DIECISÉIS (16) DE NOVIEMBRE DE 2017**
FECHA SUSPENSIÓN Nº1	**VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2017**
FECHA REINICIO Nº1	**DIECIOCHO (18) DE ENERO DE 2018**
FECHA SUSPENSIÓN Nº2	**DIECINUEVE (19) DE ENERO DE 2018**
FECHA REINICIO Nº2	**QUINCE (15) DE MARZO DE 2018**
FECHA SUSPENSIÓN Nº3	**SIETE (7) DE SEPTIEMBRE DE 2018**
FECHA REINICIO Nº3	**ONCE (11) DE OCTUBRE DE 2018**

En Cartagena D.T y C. a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2018, se reunieron en las instalaciones de **EDURBE S.A.**: el Dr. **BERNARDO PARDO RAMOS**, como representante legal de **EDURBE S.A.** en calidad de contratista de obras y el Dr. **ALFONSO ARRIETA PASTRANA,** en representación de la **Universidad de Cartagena,** en calidad de interventor, con el fin de suscribir la presente acta de suspensión al contrato de la referencia.

La presente acta, está plenamente justificada debido a la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000 mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800 mm instalada sobre la Vía Campaña. Esta situación se presenta debido a que el sr. Julio Alberto Morales Correa representante legal del predio de la Estación de servicios PETROMIL, impide físicamente la realización de los trabajos, aduciendo que la franja de terreno por donde se instalará la red y la construcción de las cámaras de inspección, es de su propiedad.

Para constancia se firma a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2018

BERNARDO PARDO RAMOS
Contratista de Obras
EDURBE S.A.

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor
Universidad de Cartagena

Alcaldía de Cartagena de Indias

ACTA DE PAGO PARCIAL DE OBRAS No. 3

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024 – 2017 DE 03 DE NOVIEMBRE DE 2017, SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. PARA REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

CONTRATANTE:	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
INTERVENTOR:	ALFONSO ARRIETA PASTRANA Director de Interventoría Universidad de Cartagena.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	EDISON HERNANDEZ WATTS Ing. Secretaria de Infraestructura Distrital.
VALOR CONTRATO:	$ 17.206.083.162,25
PLAZO INICIAL:	OCHO (8) MESES.
PLAZO ADICIONAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017.
ACTA DE REINICIO N° 1:	18 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2:	19 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE REINICIO N° 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3:	07 DE SEPTIEMBRE DE 2018.
ADICIONAL No. 1:	**16 DE SEPTIEMBRE DE 2018**

Alcaldía de Cartagena de Indias

ACTA DE REINICIO N° 3: 11 DE OCTUBRE DE 2018

FECHA PRESENTE ACTA: 11 DE DICIEMBRE DE 2018

En Cartagena de Indias, a los once (11) días del mes de diciembre de 2018, se reunieron en el sitio de las obras, los señores **ALFONSO ARRIETA PASTRANA**, Director de Interventoría – Universidad de Cartagena, en representación del Distrito de Cartagena de Indias, Contratante y **BERNARDO PARDO RAMOS**, Gerente de EDURBE S.A., en calidad de Contratista, con el fin de recibir parcialmente las obra del contrato interadministrativo de la referencia, teniendo en cuenta lo siguiente:

AVALUO DE LAS OBRAS QUE SE RECIBEN:

Efectuadas las correspondientes medidas en el sitio de las obras, se encontraron los siguientes resultados:

VALOR OBRAS EJECUTADAS:	**$ 12.479.595.246,58**
VALOR ACTA PARCIAL No. 1:	**$ 4.360.165.257,96**
VALOR ACTA PARCIAL No. 2:	**$ 1.931.031.331,02**
VALOR ACTA PARCIAL No. 3:	**$ 6.188.398.657,60**
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO (30%):	**$ 1.856.519.597,28**
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL No. 3:	**$ 4.331.879.060,32**

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN: 72,50%

Nota: esta acta Corresponde al cuadro No. 4 de avance de obra.

CUENTA PARCIAL:

El Distrito de Cartagena de Indias D. T. y C., adeuda al Contratista la suma de: **CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SESENTA PESOS CON 32/100 MONEDA LEGAL ($4.331.879.060,32)**, que pagará previa presentación de la cuenta de cobro o factura correspondiente, anexando copia de la presente acta.

Por lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervienen.

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Director de Interventoría.
Universidad de Cartagena.

BERNARDO PARDO RAMOS.
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista.

564

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D.T. y C., 21 de diciembre de 2018.

Doctora
CLARA CALDERÓN MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura Distrital.

Doctor
ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director de Interventoría
Universidad de Cartagena.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 – 2017.
Ciudad.

ASUNTO: SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 – 2017.

Cordial saludo;

BERNARDO PARDO RAMOS actuando en mi calidad de gerente y Representante Legal de **EDURBE S.A.,** contratista del Contrato Interadministrativo No. 024 - 2017 DE NOVIEMBRE 3 DE 2017, cuyo objeto es – CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA (ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE DE CARTAGENA), EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, me permito manifestar mediante el presente, solicitud para suspender temporalmente la ejecución del Contrato Interadministrativo de la referencia, en los siguientes términos:

1. Que la Constitución Política de Colombia señala que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad.

2. Que la contratación entendida como un instrumento para alcanzar los fines estatales y satisfacer el interés público, hace que la administración se encuentre facultada para buscar soluciones técnicas alternativas frente a eventos no previstos y necesarios para la ejecución del objeto contractual.

3. Que a la fecha no se han podido culminar las obras de alcantarillado en la ejecución de las cámaras de inspección y colocación de tuberías entre las mismas, debido a que el Representante Legal del predio Estación de servicios PETROMIL (Julio Alberto Morales Correa), impide físicamente la realización de los trabajos de alcantarillado, aduciendo que la franja de terreno por donde se instalará la red y la construcción de las cámaras de inspección, es de su propiedad. Lo que conlleva a un atraso en la ejecución del proyecto.

EDURBE

NIT 890.481.123-1

4. Que por consideración a la temporada de fin de año y a la presentación de población flotante que entra a la ciudad de Cartagena de Indias, por su vocación turística, se incrementa la llegada de vehículos de servicio público, servicio intermunicipal, servicio nacional en la Terminal de Transporte, afectando directamente los rendimientos en el desarrollo del presente proyecto.

5. Por todo lo anterior, se hace necesaria la suspensión del CONVENIO, hasta tanto se superen las condiciones antes expuestas.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal

Proyectó:
Ing. Pedro Álvarez B.
Coordinador de Obras EDURBE S.A.

Primero la Gente

ACTA DE SUSPENSION Nº4

CONTRATISTA:	**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. EDURBE S.A. NIT: 890481123-1**
OBJETO:	**LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**
VALOR:	**$ 17.206.083.162,25**
PLAZO:	**OCHO (8) MESES**
INTERVENTORIA:	**UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**
FECHA DE INICIO:	**DIECISÉIS (16) DE NOVIEMBRE DE 2017**
FECHA SUSPENSIÓN Nº1	**VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2017**
FECHA REINICIO Nº1	**DIECIOCHO (18) DE ENERO DE 2018**
FECHA SUSPENSIÓN Nº2	**DIECINUEVE (19) DE ENERO DE 2018**
FECHA REINICIO Nº2	**QUINCE (15) DE MARZO DE 2018**
FECHA SUSPENSIÓN Nº3	**SIETE (7) DE SEPTIEMBRE DE 2018**
FECHA REINICIO Nº3	**ONCE (11) DE OCTUBRE DE 2018**

En Cartagena D.T y C. a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2018, se reunieron en las instalaciones de **EDURBE S.A.**: el Dr. **BERNARDO PARDO RAMOS**, como representante legal de **EDURBE S.A.** en calidad de contratista de obras y el Dr. **ALFONSO ARRIETA PASTRANA,** en representación de la **Universidad de Cartagena,** en calidad de interventor, con el fin de suscribir la presente acta de suspensión al contrato de la referencia.

La presente acta, está plenamente justificada debido a la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000 mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800 mm instalada sobre la Vía Campaña. Esta situación se presenta debido a que el sr. Julio Alberto Morales Correa representante legal del predio de la Estación de servicios PETROMIL, impide físicamente la realización de los trabajos, aduciendo que la franja de terreno por donde se instalará la red y la construcción de las cámaras de inspección, es de su propiedad.

Para constancia se firma a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2018

BERNARDO PARDO RAMOS
Contratista de Obras
EDURBE S.A.

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor
Universidad de Cartagena

Gana Cartagena y Ganamos todos

ACTA DE REINICIO N°. 4

CONTRATISTA:	**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.** **EDURBE S.A. NIT 890.481.123-1**
OBJETO:	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
VALOR:	$17.206083.162.25
FECHA DE INICIO:	OCHO (8) MESES
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 1:	16 DE NOVEIMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 2:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 3:	11 DE OCTUMBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018

En Cartagena de Indias, a los doce (12) días del mes de febrero de 2019, se reunieron en el sitio de la obra, los señores **BERNARDO PARDO RAMOS,** en representación de EDURBE S.A. y la secretaria de Infraestructura, **CLARA CALDERON MUÑOZ,** y como Supervisor el ingeniero **EDISON HERNANDEZ WATTS** en representación de la secretaria de Infraestructura del Distrito de Cartagena de Indias, con el fin de reiniciar el contrato Interadministrativo teniendo en cuenta que se superaron las causas que generaron la suspensión N° 4. De fecha 27 de diciembre de 2018.

Para constancias, se firma por los que en ella intervienen a los doces (12) días del mes de febrero de 2019.

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura
Supervisor

Vo Bo. EDISON HERNANDEZ WATTS.
Ingeniero Supervisor.

Gana Cartagena y ¡vamos todos

EDURBE

ADICIONAL No. 2
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 24-2017

CONTRATISTA	EDURBE S.A.
NIT:	890.481.123-1
CONTRANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
OBJETO	REALIZAR L CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
VALOR	DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS ($17.206.083.162.25)

Entre el **EL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**, identificado con el NIT 890.480.184-4, Representado Legalmente por **la Secretaria General Distrital, MARTHA SEIDEL PERALTA,** mayor de edad, domiciliada en Cartagena, atendiendo la delegación prescrita en el Decreto No. 1135 de 2018, que para todos los efectos legales se llamará **EL DISTRITO o CONTRATANTE**, por una parte; y de la otra, **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A.** identificada con el NIT. 890.481.123-1, como entidad pública descentralizada, con personería jurídica, patrimonio propio y, autonomía administrativa y financiera, representada legalmente por **BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS**, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía Nº 73.594.675 de Santa Catalina, obrando en su calidad de Gerente y Representante legal, elegido mediante acuerdo de junta directiva No. 75 de fecha 17 de noviembre de 2017, y posesionado el día 17 de noviembre de 2017, quien en lo sucesivo se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido suscribir el presente adicional al plazo del contrato interadministrativo No. 24-2017, previas las siguientes consideraciones: 1. Que el día 03 de noviembre de 2017 se suscribió el contrato interadministrativo No. 24-2017, y los requisitos de ejecución se cumplieron el día 16 de noviembre de 2017, día en que se le dio inicio al contrato en referencia. 2. Que el plazo de ejecución del contrato se pactó en ocho (8) meses, y al día de la suscripción del presente documento se encuentra vigente. 3. Que el día 27 de diciembre de 2017, se suscribió acta de suspensión suscrita por el supervisor y el contratista en la cual se expresa que teniendo en cuenta que a la fecha no se ha contratado la interventoría por parte del Distrito, establecida en la cláusula octava del mismo. 5. Que el día 18 de enero de 2018, se suscribió acta de reinicio debido a que se superaron las causas que lo generaron, mediante acta suscrita por el supervisor del contrato y el contratista. 6. Que el día 19 de enero de 2018, se suscribió acta de suspensión del contrato en el cual se expresa que teniendo en cuenta que se requiere realizar ajustes a los diseños iniciales entregados por el contratante, toda vez que al realizar la visita previa a campo se han encontrado cerramientos en propiedades vecinas que afectan el diseño de la vía; 7. Que el día 15 de marzo de 2018, se suscribió acta de reinicio debido a que se superaron las causas que lo generaron, mediante acta suscrita por el supervisor del contrato y el contratista. 8. Que en fecha 16 de septiembre de 2018, se suscribió adicional No. 1, ampliando el plazo contractual hasta el 31 de diciembre de 2018. 9 Que el día 17 de septiembre de 2018, se suscribió acta de suspensión No. 3 del contrato en el cual se expresa que teniendo en cuenta que se está plenamente justificada la imposibilidad de continuar con la construcción del canal en concreto necesario para el manejo de aguas lluvias en el tramo a construir frente a la terminal de transporte, debido a que se encuentran redes de acueducto y de gas que son necesarias reubicar para proseguir trabajos contractuales. 10. Que el día 11 de octubre de 2018, se suscribió acta de reinicio No. 3 debido a que se superaron las causas que lo generaron, mediante acta suscrita por la interventoría y el representante legal de EDURBE S.A., 11. Que el día 27 de diciembre de 2018, se suscribió acta de suspensión No. 4, en la cual se manifestó lo siguiente: 1. A la fecha no se han podido culminar obras de alcantarillado en la ejecución de las cámaras de inspección y colocación de tuberías entre las mismas debido a que el representante legal del predio Estación de servicio Petromil (Julio Morales Correa), impide físicamente la realización de los trabajos de alcantarillado, aduciendo que la franja de terreno, por donde se instalara la red y la construcción de las cámaras de inspección es de su propiedad. Lo que conlleva a un atraso de los rendimientos en la ejecución del proyecto. 2. Por consideración a la temporada de fin de año y la presentación de la población flotante, que entra a la ciudad de Cartagena de India, por vocación turística, se incrementa la llegada de vehículos de servicio público, servicio intermunicipal, servicio nacional, en la terminal de transporte, afectando directamente los rendimientos en el desarrollo del presente proyecto; 12. Que el día 12 de febrero de 2019, se

Gana Cartagena y Ganamos todos

EDURBE

ADICIONAL No. 2
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 24-2017

suscribió acta de reinicio debido a que se superaron la causas que generaron la suspensión. 13. Que el plazo de ejecución del contrato se encuentra vigente por lo que es posible su adición y le queda de plazo cuatro (4) días, debido a que el plazo inicialmente pactado era hasta el 31 de diciembre de 2018 y este fue suspendido el día 27 de diciembre de 2018. 14. Que EDURBE S.A., solicitó adición del plazo del contrato en dos meses. 15. Que teniendo en cuenta lo anterior la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias encuentra justificada la necesidad de realizar una prorroga por el término de dos (2) meses, al contrato interadministrativo No. **24-2017.** 16. Que sobre la adición de los contratos el Consejo de Estado; Sala de Consulta y Servicio Civil, Radicado No. 1121 de 26 de agosto de 1998, M.P. Cesar Hoyos Salazar, señalo lo siguiente: La Ley 80 de 1993 abandonó el concepto de contrato adicional e introdujo el de adición de contratos", sin especificar los elementos sobre los cuales puede hacerse la adición, mantuvo si un límite, no más del cincuenta por ciento (50%) de su inicial, expresado este en salarios mínimos legales mensuales. Por tanto la adición del contrato debe entenderse como un agregado a las cláusulas del mismo. Es un instrumento apropiado para resolver situaciones que se presenten cuando en desarrollo de un contrato se establece la necesidad de incluir elementos no previstos expresamente en el pliego de la licitación y por ende excluidos del contrato celebrado, pero que estén ligados a este y resultan indispensables para cumplir la finalidad que con el se pretende satisfacer. En estos casos, puede acudirse a una adición de contrato inicial con las limitaciones previstas en la ley. 17. Que por lo anterior las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA:** Adicionar la clausula tercera del contrato **24-2017, ampliándolo dos meses,** la cual quedará de la siguiente forma: **TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de adicional del contrato será hasta el 16 de abril de 2019, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. **CLAUSULA SEGUNDA:** El contratista deberá ajustar la garantía en virtud de la cláusula **NOVENA** del contrato interadministrativo **No. 24-2017. CLAUSULA TERCERA- CLAUSULADO INCOLUME:** El clausulado del contrato interadministrativo No. **24-2017,** permanecerá incólume.

En constancia se firma en Cartagena de Indias D.T y C., a los 15 FEB 2019

15 FEB 2019

MARTHA SEIDEL PERALTA
Secretaria General

BERNARDO PARDO RAMOS
C.C. No. 73.594.675 de Santa Catalina
GERENTE EDURBE S.A.

ACTA DE SUSPENSION No. 5

CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.-EDURBE S.A. NIT: 890.481.123-1
OBJETO:	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
VALOR:	$17.206.083.162,25
PLAZO:	OCHO (8) MESES
FECHA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO No. 1:	18 DE ENERO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO No. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO No. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO No. 4:	12 DE FEBRERO DE 2019

En Cartagena de Indias, a los doce (12) días del mes de abril de 2019, se reunieron en el sitio de las obra, los señores: **BERNARDO PARDO RAMOS, en** representación de EDURBE S.A. y el Ingeniero **EDINSON HERNANDEZ WATTS**, en calidad de Supervisor de la Secretaria de Infraestructura del Distrito de Cartagena de Indias, con el fin de suscribir la presente Acta de Suspensión al Contrato de la referencia.

La presente acta está plenamente justificada debido a las necesarias gestiones administrativas que se requieren a efectos de generar los recursos tendientes para la continuación del contrato de interventoría suscrito con la Universidad de Cartagena y el Distrito.

Para constancia, se firma por los que en ella intervinieron a los doce (12) días del mes de abril de 2019.

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista

EDINSON HERNANDEZ WATTS
Secretaria de Infraestructura
Supervisor

571

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	11

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	04	2019	16	11	2017	00:00	16	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	NIT: 890.480.184-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	16/08/2019	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	16/08/2019	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	16/04/2022	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA DE ACUERDO A:

ACTA DE SUSPENSION No. 04 DE FECHA 27/12/2018, ACTA DE REINICIO No. 04 DE FECHA 12/02/2019 Y SEGUN ADICIONAL No.2 DE FECHA 15/02/2019, SE AMPLIA EL PLAZO HASTA EL 16/04/2019

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,672,835.00	$ *******7,000.00	$ *****509,168.00	$ *********3,189,004.00	$ ***12,044,258,213.59	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO.34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

Roberto M. González Posada
C.C. 9[illegible]5673 Cgena
Representante Legal Suc. Cartagena

75-44-101088037

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101029355	8

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	04	2019	16	11	2017	00:00	16	05	2019	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	NIT: 890.480.184-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

BENEFICIARIO: 890480184 - DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG. ACTUAL	SUMA ASEG. ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV	16/11/2017	16/05/2019	$860,304,158.11	$860,304,158.11

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA DE ACUERDO A:

ACTA DE SUSPENSION No. 04 DE FECHA 27/12/2018, ACTA DE REINICIO No. 04 DE FECHA 12/02/2019 Y SEGUN ADICIONAL No.2 DE FECHA 15/02/2019, SE AMPLIA EL PLAZO HASTA EL 16/04/2019

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****348,835.00	$ **********0.00	$ *****66,278.00	$ **********415,114.00	$ *****860,304,158.11	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

Roberto M. González Posada
C.C. 9077675 C/gena
Representante Legal Suc. Cartagena

75-40-101029355

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

573

Outlook Buscar

Mensaje nuevo | Responder | Eliminar | Archivo | Mover a | Categorizar | ...

Favoritos

Carpetas

- Bandeja de ... 2035
- Correo no desea... 6
- Borradores 178
- Elementos enviad...
- Scheduled
- Elementos eli... 375
- Archivo
- Conversation Hist...
- Junk
- Carpeta nueva

Actualizar a Office 365 con Características de Outlook Premium

adicional 2

OLGA EMMY PRINS
Jue 2/05/2019 8:35 PM
javsan81@hotmail.com

ADICIONAL 2.pdf
171 KB

adicional 2 | RV: adicional 2

574

NOMBRE_EMPRESA:UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Consecutivo_Rad:1900526713626
Fecha_Radicado:19/09/2019 14:43:16
Numero_Folios:1
Destinatario_Cor:ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Remitente_Cor:EDURBE

ALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
EMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
TANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

go de registro: EXT-AMC-19-0086679
a y Hora de registro: 18-sep-2019 12:22:24
ionario que registro: Castellano Torregloza, Belkis
ndencia del Destinatario: Oficina Asesora Jurídica
ionario Responsable: CARRILLO PADRON, JORGE
idad de anexos: 0
aseña para consulta web: 208E5991
.cartagena.gov.co

Contratación

000893

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 18 de Septiembre de 2019

Señores
EDGAR MARIN TÁMARA, Secretario de Infraestructura Distrital
DRA. ADRIANA HERNÁNDEZ, Jefe de Unidad Asesora de Contratación Distrital
ING. MENZEL AMIN, representante legal Consorcio Vía Campaña 2017
ING. ALFONSO ARRIETA, director interventoría Universidad de Cartagena
Ciudad

Ref.: Liquidación Contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Cordial Saludo;

De la manera más atenta, nos permitimos convocarlos a una mesa de trabajo para tratar el tema de la liquidación del contrato interadministrativo señalado en la referencia, el día LUNES 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019, a las 9:00 am., en las oficinas de gerencia de EDURBE S.A.

Atentamente,

BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal
EDURBE S.A.

18/9/19

LDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
VIA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
NILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

de registro: EXT-AMC-19-0086677
y Hora de registro: 18-sep-2019 12:16:56
nario que registro: Castellano Torregloza, Belkis
dencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
nario Responsable: MARIN TAMARA, EDGAR
id de anexos: 0
seña para consulta web: 89840072
artagena.gov.co

VENTANILLA UNICA DE ATENCION AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-19-0093756
Fecha y Hora de registro: 10-oct.-2019 08:47:27
Funcionario que registro: Tinoco Salas. Leydis
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: MARIN TAMARA. EDGAR
Cantidad de anexos: 325
Contraseña para consulta web: 4C74F2D0
www.cartagena.gov.co

575

000945

10 OCT. 2019

Universidad de Cartagena
ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 08 de octubre de 2019

Señor
EDGAR MARIN TAMARA
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA
Ciudad

Referencia: Contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Asunto: Documentos para liquidación

Cordial Saludo;

Para los fines conducentes a la liquidación del Contrato interadministrativo señalado en la referencia, le allegamos la siguiente documentación:

1) Cuadro de balance general de obras ejecutadas.
2) Análisis de precios unitarios.
3) Memorias de cálculo.
4) Actas de cantidades aprobadas y ejecutadas.
5) Planos record Acueducto.
6) Planos record Alcantarillado.
7) Planos record modulación de losas.
8) Informe de la prueba de presión realizada a la tubería.
9) Certificado de calidad de la tubería y accesorios Polietileno.
10) Informes de avance de obra, con registro fotográfico.
11) Plan de manejo de tráfico.
12) Actas de vecindad.
13) Estudios y diseños hidrológicos e hidráulicos.
14) Ficha Predial (predio Petromil).
15) Resolución ANI (Permiso de colocación de tubería del sistema de acueducto y alcantarillado).

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
NIT. 901.141.773-8

DOCUMENTACIÓN
10 OCT 2019
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración que se requiera sobre este particular.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE S.A.

C.C. Pedrito Pereira Alcalde Mayor de Cartagena (encargado)
Adriana Hernández Jefe de Unidad Asesora de Contratación
Menzel Amin, Representante Legal Consorcio Vía Campaña 2017
Alfonso Arrieta, Director Interventoría Universidad de Cartagena

SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

Código de registro: EXT-AMC-19-0095756
Fecha y Hora de registro: 10-oct.-2019 08:47:27
Funcionario que registro: Tinoco Salas, Leydis
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: MARIN TAMARA EDGAR
Cantidad de anexos: 325
Contraseña para consulta web: 4C74F3D0
www.cartagena.gov.co

576

000945

10 OCT. 2019

Universidad de Cartagena
ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 08 de octubre de 2019

Señor
EDGAR MARIN TAMARA
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA
Ciudad

Referencia: Contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Asunto: Documentos para liquidación

Cordial Saludo;

Para los fines conducentes a la liquidación del Contrato Interadministrativo señalado en la referencia, le allegamos la siguiente documentación:

1) Cuadro de balance general de obras ejecutadas.
2) Análisis de precios unitarios.
3) Memorias de cálculo.
4) Actas de cantidades aprobadas y ejecutadas.
5) Planos record Acueducto.
6) Planos record Alcantarillado.
7) Planos record modulación de losas.
8) Informe de la prueba de presión realizada a la tubería.
9) Certificado de calidad de la tubería y accesorios Polietileno.
10) Informes de avance de obra, con registro fotográfico.
11) Plan de manejo de tráfico.
12) Actas de vecindad.
13) Estudios y diseños hidrológicos e hidráulicos.
14) Ficha Predial (predio Petromil).
15) Resolución ANI (Permiso de colocación de tubería del sistema de acueducto y alcantarillado).

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
NIT. 901.141.773-8

DOCUMENTACIÓN
10 OCT 2019
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración que se requiera sobre este particular.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE S.A.

C.C. Pedrito Pereira Alcalde Mayor de Cartagena (encargado)
Adriana Hernández Jefe de Unidad Asesora de Contratación
Menzel Amin, Representante Legal Consorcio Vía Campaña 2017
Alfonso Arrieta, Director Interventoría Universidad de Cartagena

Gana Cartagena y Ganamos todos

OTRO SI MODIFICATORIO No. 002 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

Entre el **DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**, entidad pública identificada con NIT No. 890.480.184-4, representada legalmente por el doctor PEDRITO TOMAS PEREIRA CABALLERO, vecino de la ciudad de Cartagena, en su calidad de Alcalde Mayor encargado de Cartagena de Indias, nombrado mediante decreto 1790 del 19 de septiembre de 2018, que para todos los efectos legales se llamará **EL DISTRITO o CONTRATANTE**, por una parte y por la otra parte la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. –EDURBE S.A.**, identificado NIT No. 890.481.133-1 y representada legalmente por el señor **BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS** con cedula de ciudadanía No. 73.594.675 de Santa Catalina, obrando en su calidad de Gerente y Representante legal encargado, elegido tal como consta en acuerdo de junta directiva No. 72 de fecha 25 de septiembre de 2017, y posesionado el dia 03 de octubre de 2017, actuando en nombre y representación de la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.**, sociedad con domicilio en esta ciudad, identificada con NIT 890481123-1, quien en lo sucesivo se denomina **EDURBE S.A.**, hemos convenido en celebrar el presente **OTROSI No. 002** al contrato interadministrativo No. 024-2017 de 3 de Noviembre de 2017, teniendo en cuenta las siguientes:

1. Que el Distrito de Cartagena de Indias celebró con EDURBE S.A., contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017, que tiene por objeto **CONTRUCCIÒN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**

2. Que en el contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017 en la Cláusula quinta, estableció: **QUINTA – VALOR DEL CONTRATO:** El Valor estimado del presente interadministrativo se fija en la suma de DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS ($17.206.083.162.25).

3. Que en la cláusula segunda del contrato se estableció: **CLÁUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DE EDURBE S.A.: i. GENERALES:** Además de las derivadas del proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001, estudio previo, la propuesta del presente contrato y de la ley tendrá entre otras, las siguientes: 1.) Desarrollar el objeto del contrato acorde con lo dispuesto en el mismo, y en especial a lo señalado en la clausulas segunda "Alcance del Objeto", así como destinar los recursos asignados exclusivamente a la ejecución del contrato. 2). Responder ante el DISTRITO, por la correcta inversión, ejecución y funcionamiento de todas las actividades a su cargo en el marco del presente contrato. 3). Presentar los informes de seguimiento y ejecución solicitados por el DISTRITO y los que demande el desarrollo de proyectos financiados con Recursos del Sistema General de Regalias 4). Adoptar para el desarrollo de los procesos de contratación los principios de transparencia, eficiencia, y publicidad de la contratación. 5) Cumplir con las obligaciones de seguridad social integral respecto al personal que utilice en desarrollo del presente contrato interadministrativo, así como las relativas a la parafiscalidad. **II) OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.-** Llevar a cabo ya sea directamente o a través de terceros, en los casos que se requieran, la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y caracteristicas establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001. 2-. Presentar un

OTRO SI MODIFICATORIO No. 002 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

plan de trabajo definitivo dentro de la primera semana al inicio del contrato, el que debe contener actividades, equipos de trabajo y tiempos, así como metodología a aplicar para adelantar el trabajo y la revisión, evaluación y concepto de la información que se le entregue para el desarrollo de la obra, así como la información disponible que tenga EDURBE S.A. 3-. Seleccionar y vincular todo el personal profesional que se requiera para que coordine todas las acciones y controle la correcta ejecución y calidad de las obras. 4.- Contratar el personal técnico y tecnólogo idóneo, con experiencia para ejecución de la obra de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. 5-. Afiliar y/o acreditar que los trabajadores vinculados a la obra están afiliados al Sistema de Seguridad Social. 6-. Adoptar y hacer cumplir un plan de salud ocupacional, acorde a la naturaleza de este tipo de obras. 7-. Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por el interventor. 8-. Antes de iniciar los trabajos, EDURBE entregará al interventor, para su aprobación, el programa detallado de trabajo, en que conste el método y orden para ejecutar la obra. 9-. Ceñirse a las especificaciones y procedimientos del servicio, salvo los cambios que se acuerden y no alteren sustancialmente el objeto contratado. 10-. Entregar al interventor copia del contrato, especificaciones, programa de obra, pólizas y documentos relativos a la cuenta bancaria de manejo del anticipo. 11-. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución de las obras, las condiciones técnicas, económicas y financieras como fueron presupuestadas por el DISTRITO en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017300010001 y adoptadas por EDURBE S.A., tal como quedó plasmada en la propuesta técnica- económica que hace parte integral de este documento. 12-. Actuar de manera tal que, por causas que le sean imputables, no sobrevenga un sobrecosto en el cumplimiento del objeto contractual. 13-. Las demás derivadas del alcance del objeto contractual, así como las derivadas del principio de buena fe a que está obligada EDURBE S.A .

4. Que en la cláusula tercera se estableció **OBLIGACIONES DEL DISTRITO:** Son obligaciones del DISTRITO: 1.-Ejercer el respectivo control y seguimiento del cumplimiento del objeto contratado por medio del interventor. 2.-Girar a EDURBE S.A. los recursos en los términos establecidos en el presente contrato interadministrativo. 3.- Suministrar toda la información requerida para adelantar el objeto del contrato. 4.-Las demás inherentes del contrato.

5. Que en la cláusula sexta se estableció **FORMA DE PAGO.** El Distrito cancelará el valor del contrato así: i) Un anticipo equivalente el treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, el cual será amortizado deduciendo de cada pago parcial en el mismo porcentaje citado; sin que su desembolso constituya requisito para dar inicio a la ejecución del contrato. Su desembolso se realizará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Expedición del respectivo registro presupuestal. b) Presentación por parte del EDURBE S.A.; de la garantía única de cumplimiento y aprobación por parte del DISTRITO. c) Suscripción del acta de inicio entre EDURBE y el interventor que el Distrito de Cartagena contrate. c) De conformidad con el articulo 91 de la Ley 1474 de 2011 y la circular de Colombia Compra Eficiente, EDURBE S.A.., deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que los recursos se inviertan exclusivamente en la ejecución del contrato correspondiente. e)

Gana Cartagena y

OTRO SI MODIFICATORIO No. 002 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

Aprobación por parte del DISTRITO del Plan de manejo e inversión y debe permitirle al interventor o al DISTRITO, sin ningún tipo de restricción, la revisión permanente del flujo de fondos; además deberá rendir a la interventoría un informe mensual de gastos contra la cuenta, incluyendo los soportes de los mismos y anexando copia del extracto bancario de dicha cuenta. (ii) El equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato se cancelará mediante actas parciales de entrega, recibidas a satisfacción por el interventor del contrato. Su trámite se hará previo cumplimiento de lo siguientes requisitos: a) Avance de la obra y recibo parcial por parte del DISTRITO; b) Elaboración y presentación de informes de ejecución, supervisión e interventoría; c) Elaboración y suscripción del acta parcial, debidamente liquidada; d) Presentación de factura por parte del contratista de conformidad con los tramites administrativos a que haya lugar y de acuerdo a disponibilidad de PAC; e) Constancia de pago de aportes a seguridad social; f) y las demás exigidas por el Distrito. iii) El veinte por ciento (20%) restante del valor total del contrato será cancelado en un (1) pago final, previa suscripción del acta de recibo final de obras. Su trámite se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Terminación de la obra y recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO, b) Elaboración y suscripción del acta de recibo definitivo a satisfacción por parte del DISTRITO, debidamente liquidada y amortizada; c) Presentación de cuenta de cobro o factura (según sea del caso) por parte de EDURBE. El DISTRITO no se responsabilizara por la demora en los pagos a EDURBE S.A., cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta de la documentación que sirva de soporte para el trámite de las facturas y no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente contrato interadministrativo.

6. Que se pudo determinar que existe la necesidad de realizar una modificación a la forma de pago, toda vez que existe limitante hasta el ochenta por ciento (80%) de pago por actas parciales, lo que genera desequilibrio económico al contrato interadministrativo dado el avance de las obras actualmente, por lo que se realizara modificación a la forma de pago incluyendo los pagos por actas parciales de avance.

7. Qué orden a lo anterior se hace necesario precisar las formas de pago contenidas en la cláusula sexta

8. Con base a lo anterior las partes

ACUERDAN:

CLAUSULA PRIMERA: Modificar cláusula sexta del contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017, la cual quedara de la siguiente manera: CLAUSULA TERCERA. FORMA DE PAGO. El Distrito cancelará el valor del contrato así: i) Un anticipo equivalente el treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, el cual será amortizado deduciendo de cada pago parcial en el mismo porcentaje citado; sin que su desembolso constituya requisito para dar inicio a la ejecución del contrato. Su desembolso se realizará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Expedición del respectivo registro presupuestal. b) Presentación por parte del EDURBE S.A.; de la garantía única de cumplimiento

Gana Cartagena y Todos Todos

OTRO SI MODIFICATORIO No. 002 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

y aprobación por parte del DISTRITO. c) Suscripción del acta de inicio entre EDURBE y el interventor que el Distrito de Cartagena contrate. c) De conformidad con el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 y la circular de Colombia Compra Eficiente, EDURBE S.A.., deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que los recursos se inviertan exclusivamente en la ejecución del contrato correspondiente. e) Aprobación por parte del DISTRITO del Plan de manejo e inversión y debe permitirle al interventor o al DISTRITO, sin ningún tipo de restricción, la revisión permanente del flujo de fondos; además deberá rendir a la interventoría un informe mensual de gastos contra la cuenta, incluyendo los soportes de los mismos y anexando copia del extracto bancario de dicha cuenta. (ii) El saldo del valor del contrato se cancelará a través de actas parciales de entrega, recibidas a satisfacción por el interventor del contrato. Su trámite se hará previo cumplimiento de lo siguientes requisitos: a) Avance de la obra y recibo parcial por parte del DISTRITO; b) Elaboración y presentación de informes de ejecución, supervisión e interventoría; c) Elaboración y suscripción del acta parcial, debidamente liquidada; d) Presentación de factura por parte del contratista de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo a disponibilidad de PAC; e) Constancia de pago de aportes a seguridad social; f) y las demás exigidas por el Distrito.

CLAUSULA TERCERA. PERFECCIONAMIENTO: El presente otrosí se entiende perfeccionado con la firma de las partes, y será publicado en el SECOP. Para constancia se firma en la ciudad de Cartagena de Indias, D.T. y C., a los Dieciocho (18) días del mes de febrero de 2019

Por parte del **DISTRITO,**

PEDRITO TOMAS PEREIRA CABALLERO
Alcalde Mayor (e) de Cartagena

Por parte de **EDURBE S.A.**

BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS
Gerente de Edurbe S.A.

Revisó: Adriana Hernandez A-asesora de despacho

0832

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	FORMATO SOLICITUD DE REGISTRO PRESUPUESTAL (SRP) GESTION HACIENDA / PRESUPUESTO Código: GHAPR02-F002 Versión: 2.0 Vigencia: 27/03/2017	SC-CER170321

581

6/26

AMC-SRP-00693-2019

SOLICITUD DE REGISTRO PRESUPUESTAL		
Ciudad y Fecha	:	*Cartagena de Indias D.T. y C., febrero 20 de 2019*
Dependencia	:	*SISTEMA GENERAL DE REGALIAS – SGR (LEY 1530)*
Beneficiario	:	*EMPRESA DE DESARROLLO URBANPO DE BOLIVAR S.A. -EDURBE S.A.*
Documento de Identidad	:	*890481123-1*
Valor en Números	:	*$ 3.308.541.540.96*
Valor en Letras	:	*TRES MIL TRESCIENTOS OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE*
Concepto	:	*CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA ESTA SOLICITUD CORRESPONDE A UNA RESERVA PRESUPUESTAL DE LA DISPONIBILIDAD 23 Y REGISTRO 15 DEL AÑO 2017.*

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura Distrital

Proyectó: L. Sanmartín R.

582

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	FORMATO CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL (CRP) GESTION HACIENDA / PRESUPUESTO Codigo: GHAPR02-F004 Version: 2.0 Vigencia: 27/03/2017	

200 - RECURSOS REGALIAS
26 - SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR (LEY 1530)

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL
No. 6

EL SUSCRITO RESPONSABLE DE PRESUPUESTO
CERTIFICA

Que se ha efectuado registro presupuestal para atender compromisos asi:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
02-004-06-80-02-07-01-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA	3,308,541,540.96
	Total:	**3,308,541,540.96**

CDP No. 12

TIPO Y NUMERO DE COMPROMISO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO - 242017

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA ESTA SOLICITUD CORRESPONDE A UNA RESERVA PRESUPUESTAL DE LA DISPONIBILIDAD 24 Y REGISTRO 14 DEL AÑO 2017.

BENEFICIARIO : EDURBE identificado con NIT 8904811231

Cartagena D.C. y T., 12 de marzo del 2019.

GUSTAVO MARTINEZ THERAN
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

Elabora: *KMERCADO (SOLICITUD)* **Imprime:** *KMERCADO*

583

Outlook Buscar

Mensaje nuevo | Responder | Eliminar | Archivo | Mover a | Categorizar | ...

Favoritos

Carpetas

- Bandeja de ... 2035
- Correo no desea... 6
- Borradores 178
- Elementos enviad...
- Scheduled
- Elementos eli... 375
- Archivo
- Conversation Hist...
- Junk
- Carpeta nueva

Actualizar a Office 365 con Características de Outlook Premium

RV: adicional 2

OLGA EMMY PRINS
Lun 13/05/2019 7:47 PM
donpedrosuarez@hotmail.com

ADICIONAL 2.pdf
171 KB

De: OLGA EMMY PRINS
Enviado: jueves, 2 de mayo de 2019 8:35 p.m.
Para: javsan81@hotmail.com
Asunto: adicional 2

RV: adicional 2 | RV: adicional 2

584

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	FORMATO CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP) GESTION HACIENDA / PRESUPUESTO Codigo: GHAPR02-F003 Version: 2.0 Vigencia: 27/03/2017	

200 - RECURSOS REGALIAS

26 - SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR (LEY 1530)

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

No. 12

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2019 existe apropiacion disponible para atender la presente solicitud asi:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
02-004-06-80-02-07-01-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA	3,308,541,540.96
	TOTAL:	3,308,541,540.96

OBJETO:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA ESTA SOLICITUD CORRESPONDE A UNA RESERVA PRESUPUESTAL DE LA DISPONIBILIDAD 24 Y REGISTRO 14 DEL AÑO 2017.

Se expide a solicitud de CLARA CALDERON MUÑOZ, SECRETARIO, INFRAESTRUCTURA, mediante oficio numero 1362 de febrero 28 del 2019.

Cartagena D.C. y T., 28 de febrero del 2019.

GUSTAVO MARTINEZ THERAN
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

Elabora:
KMERCADO (SOLICITUD)

Imprime: KMERCADO

585

CONTRALORÍA		ACTA DE VISITA DE OBRA Página___/____

Actuación: VISITA FISCAL DE ACTUACION ESPECIAL No. 6						
Tipo de obra por Sector: Transporte						
1. CONTRATO DE OBRA						
Contrato N°: 17-0101						
Objeto: La construcción de pavimento rígido vía camino de campaña entre la av. La cordialidad y variante de Cartagena.						
Contratante: EDURBE SA						
Contratista: CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017						
Supervisor:						
Interventor:						
Estado:	Ejecución	Suspendido X	Terminado	Recibido		Liquidado
Valor contratado: $16.052.014.297			Plazo ejecución: 8 MESES		VoBo:	
2. SITIO DE VISITA						
Departamento: Bolívar			Municipio: Cartagena			
Corregimiento: N/A			Vereda: N/A			
Coordenadas:						
Fecha y hora visita al sitio: 27 de junio de 2019 Hora 09:00 am						

CONTRALORÍA		ACTA DE VISITA DE OBRA Página ___ /____

3. OBSERVACIONES EN OBRA:

Siendo las 09:40 horas damos inicio a la visita fiscal de acuerdo a la actuación especial de fiscalización No 6 de 2019, en las Instalaciones de Edurbe SA entre los Funcionarios del Distrito de Cartagena Secretaría de planeación el Doctor Fabrizio Castellón García identificado con Cedula de ciudadanía 9.101.816 de Cartagena, Funcionarios de Edurbe SA. Gerente Bernardo Pardo Ramos identificado con Cedula de ciudadanía No.73.594.675 expedida en Santa Catalina Bolívar, ING de apoyo Pedro Álvarez Blanco identificado con Cedula de ciudadanía No.73.090.693 de la ciudad de Cartagena, Iván Quintero Banda identificado con Cedula de ciudadanía No. 9.237.424 de la Ciudad de Cartagena y el Funcionario de la Contraloría General de la Republica Omar A. González Recuero identificado con Cedula de ciudadanía No. 9.146.434 quien Entrevista al Gerente Bernardo Pardo Ramos y nos informa que los recursos del contrato reposan en un encargo fiduciario en una cuenta especial, adicionalmente también se le realizo entrevista al ING Pedro Álvarez quien manifiesta que la obra se encuentra suspendida por motivo de análisis de obras en zona de construcción de tubería de 100mm para alcantarillado, no previstas en el proyecto para cumplir en cabalidad, con un avance físico de un 97% aproximadamente y financieramente el Doctor Iván Quintero Banda Director Financiero manifiesta que la obra se encuentra en un porcentaje de recaudo de 72.53% . Por parte del funcionario de la contraloría solicito los siguientes documentos: 1) Contrato de Obra No 17-0101 entre Edurbe y Consorcio Vía Campaña, 2) Certificación de todos los pagos detallados entre Edurbe y Consorcio Vía Campaña, 3) Certificación del porcentaje de administración y gerencia que Edurbe cobra por sus servicios. 4) extractos bancarios donde fueron depositados estos recursos. No obstante la información fue entregada físicamente una copia del Contrato No 17-0101 y en CD todos los documentos mencionados anteriormente, Siendo las 11:50am damos por finalizado la Visita Fiscal.

4. PARTICIPANTES

Nombre	Entidad	Cargo	Teléfono	Correo electrónico	Firma
FABRICIO CASTELLON GARCIA	DISTRITO DE CARTAGENA.	ASESOR DE REGALIAS	3163887622	fcastellon@cartagena.gov.co	
BERNARDO PARDO RAMOS	EDURBE	GERENTE	3004437068	BPARDO@EDURBESA.GOV.CO	
PEDRO ALAVAREZ BLANCO	EDURBE	INGENIERO	3008107526	PALBLAZ54@HOTMAIL.COM	

587

Gana Cartagena y

ACTA DE REINICIO No. 2

CONTRATISTA:	**UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.**
VALOR:	**SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS ($756.883.702.75) MCTE.**
PLAZO:	OCHO (8) MESES

En la ciudad de Cartagena de Indias D.T. y C., se reunieron en la Secretaria de Infraestructura Distrital el ingeniero **EDINSON HERNANDEZ WATTS** en calidad de supervisor del contrato interadministrativo No. 23 de 2017, por una parte y por la otra el señor **ALFONSO ARRIETA PASTRANA** en representación de la **UNIVERSIDAD DE CARTAGENA,** con el fin de suscribir el Acta de reinicio al Contrato No. 024 de 2017, previas las siguientes consideraciones:

1. Que el día 27 de diciembre de 2018, se suscribió acta de suspensión entre la supervisión y un representante delegado de la interventoría.
2. Que las razones expuestas dentro del Acta de suspensión mencionado se encuentran superadas, por lo tanto se le puede dar continuidad a la ejecución del presente contrato interadministrativo.

Por lo anterior las partes acuerdan:

PRIMERO: Reiniciar el contrato No. **23-2017,** cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.**
SEGUNDO: El contratista deberá ajustar los amparos contenidos en la póliza de cumplimiento No. 75-44-101087221 y de responsabilidad civil extracontractual No. 75-40-101029013 expedida por Seguros del Estado S.A., el día 13 de octubre de 2017 respectivamente, en virtud de la cláusula **NOVENA** del contrato interadministrativo **No. 23-2017.**

En constancia se firma en Cartagena de Indias D.T y C., el 26 de Nov/2019

EDINSON HERNANDEZ WATT
SUPERVISOR
Secretaria de Infraestructura

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Universidad de Cartagena

588

Gana Cartagena y

ACTA DE REINICIO N°. 5

CONTRATISTA:	**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.** **EDURBE S.A. NIT 890.481.123-1**
OBJETO:	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
VALOR:	$17.206.083.162.25
PLAZO:	OCHO (8) MESES
FECHA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO Nª 4	12 DE FEBRERO DE 2019
ACTA DE SUSPENSION Nª 5	12 DE ABRIL DE 2019

En Cartagena de Indias, a los Dos (03) días del mes de Diciembre de 2019, se reunieron en el sitio de la obra, los señores **JAVIER TOLOZA AMARIS** en representación de EDURBE S.A, el Ingeniero **ALFONSO ARRIETA PASTRANA** como Director de Interventoría de la Universidad de Cartagena y como Supervisor el ingeniero **EDISON HERNANDEZ WATTS** en representación de la secretaria de Infraestructura del Distrito de Cartagena de Indias, con el fin de reiniciar el contrato Interadministrativo Nº 024-2017,teniendo en cuenta que se superaron las causas que generaron la suspensión N° 5. de fecha 12 de Abril de 2019.
Para constancias, se firma por los que en ella intervienen a los Tres (03) días del mes de Diciembre de 2019.

JAVIER TOLOZA AMARIS
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista

ALFONSO ARRIETA FLOREZ
Director de Interventoría U de C

Vo Bo. EDISON HERNANDEZ WATTS.
Ingeniero Supervisor.

Cartagena de Indias D. T. y C.

Acta

Objeto: Aprobación De Ajustes Al Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"

A continuación se enumeran los documentos revisados por la supervisión en los cuales se detallan los ajustes realizados al proyecto Construcción De Pavimento En Concreto Rígido En La Vía Campaña Del Distrito De Cartagena, los cuales fueron revisados y enviados por la interventoría en correlación a la información suministrada por el contratista de obra.

1. Balance físico y financiero de la obra.
2. Cronograma de obra actualizado.
3. Justificación técnica del producto final de entrega.

De acuerdo a la información analizada en cada uno de los documentos mencionados, mediante el presente documento Supervisión e Interventoría aprueban los ajustes presentados por el contratista en los cuales se evidencia que la redistribución de rubros en algunas de las actividades no modifica en el objeto y alcance inicial del mismo.

Para mayor constancia se firma la presente acta, en el mes de Noviembre de 2018.

CLARA CALDERÓN MUÑOZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

BERNARDO PARDO RAMOS
EDURBE
CONTRATISTA

EDISON HERNANDEZ WATTS
SUPERVISOR

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
INTERVENTOR

Scanned with CamScanner

590

Anexo 1. Guía para la identificación de trámites

Manual operativo para ajustes, cambio de la entidad pública designada como ejecutora del proyecto o de la entidad designada para adelantar la contratación de la interventoría y liberación de recursos de los proyectos de inversión financiados con recursos del sistema general de regalías

Fecha de diligenciamiento:		OCAD al que se presentó el proyecto:	DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS				
Código BPIN:	2017130010001	Nombre del Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA				
Estado actual del proyecto	Viabilizado:	SI	Priorizado:	SI	Aprobado:	SI	Ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto: SI
	Entidad designada como ejecutora:		DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS				

Sección I: Ajustes que deben ser considerados para aprobación por parte de la entidad pública designada como ejecutora, y NO ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto

1. Disminución de la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje igual o inferior al 10% o incremento de estos

Número de beneficiarios en el SUIFP-SGR	Número de Beneficiarios Ajustados	Porcentaje de Disminución
		0%

2. Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto y los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 45. (*)

Objetivo Específico	Producto	Etapa	Actividad	Año	Costo Inicial	Costo Ajustado	Cambio en el costo
							$ 0,00
							$ 0,00
							($ 0,00)
Totales					$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00

(*) Nota: - Cuando una redistribución de costos implique la entrega de los bienes y/o servicios en año posterior al aprobado por el OCAD, previamente a la realización del ajuste, es necesario tramitar ante esa instancia la aprobación de la vigencia futura correspondiente.

Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto

Año Final MGA	Año Final Ajustado	Número de años en los que se amplía

3. Cambio en la localización según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 45

Localización específica MGA	Nueva Localización específica	Se disminuyen los beneficiarios (SI / NO)	Porcentaje de Disminución
			0%

Sección II: Ajustes que deben ser considerados para aprobación por parte de la entidad pública designada como ejecutora, y HA SIDO expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto

1. Disminución de la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje igual o inferior al 10% o incremento de estos

Número de beneficiarios en el SUIFP-SGR	Número de Beneficiarios Ajustados	Porcentaje de Disminución
		0%

2. Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto y los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 45. (*)

Objetivo Específico	Producto	Etapa	Actividad	Año	Costo Inicial	Costo Ajustado	Cambio en el costo
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	OBRAS PRELIMINARES	2017	$ 73.979.079,22	$ 73.979.079,21	$ 0,00
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	REALIZAR MOVIMIENTOS DE TIERRA	2017	$ 2.599.433.938,82	$ 2.494.832.835,35	-$ 104.601.103,47
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	REALIZAR ESTRUCTURAS EN CONCRETO	2017	$ 3.617.090.932,95	$ 3.587.033.102,87	-$ 30.057.830,08
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	REALIZAR OTRAS ACTIVIDADES	2017	$ 23.164.166,66	$ 23.164.166,66	$ 0,00
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	BOX CULVERTS	2017	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	OBRAS DE DRENAJE	2017	$ 924.229.366,83	$ 1.360.770.265,89	$ 436.540.899,21
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	2017	$ 256.972.961,47	$ 256.972.961,47	$ 0,00
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	RED DE ALCANTARILLADO	2017	$ 3.996.054.290,29	$ 3.937.738.012,77	-$ 58.316.277,52
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	RED DE ACUEDUCTO	2017	$ 843.404.720,45	$ 681.137.568,87	-$ 162.267.151,58
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	RED DE ILUMINACIÓN	2017	$ 456.649.555,11	$ 374.331.018,56	-$ 82.318.536,55
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	REALIZAR ADMINISTRACIÓN IMPREVISTOS Y UTILIDADES	2017	$ 3.911.333.123,27	$ 3.911.333.123,28	-$ 0,01
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	REALIZAR INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y LEGAL AL PROYECTO	2017	$ 756.893.702,75	$ 1.081.897.590,30	$ 324.313.887,55
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	MATERIAL SELECCIONADO DE SUBBASE TIPO INVIAS E=0,25M	2018	$ 320.333.518,00	$ 320.333.518,00	$ 0,00
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	MATERIAL SELECCIONADO BAS EINVIAS BG-27 (65%PIEDRA Y 35% ARENA) E=0,10 M	2018	$ 177.950.496,00	$ 177.950.496,00	$ 0,00
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	TRASLADO DE POSTES EN CONCRETO	2018	$ 6.287.013,33	$ 6.287.013,33	$ 0,00
Totales					$ 17.962.966.865,00	$ 18.287.480.752,55	$ 324.513.887,55

Scanned with CamScanner

(*) Nota: Cuando una redistribución de costos implique la entrega de los bienes y/o servicios en año posterior al aprobado por el OCAD, previamente a la realización del ajuste, es necesario tramitar ante esa instancia la aprobación de la vigencia futura correspondiente.

17.206.063.162,247

Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto

Año Final MGA	Año Final Ajustado	Número de años en los que se amplía

3. Cambio en la localización según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 45

Localización específica MGA	Nueva Localización específica	Se disminuyen los beneficiarios (SI / NO)	Porcentaje de Disminución
			0%

4. Reducción o aumento costos según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 45

Objetivo Específico	Producto	Etapa	Actividad	Año	Costo Inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito	Vía urbana construida	Inversión	REALIZAR MOVIMIENTOS DE TIERRA	2017	$ 2.599.433.938,82	$ 2.494.832.836,35	-$ 104.601.103,47
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito	Vía urbana construida	Inversión	REALIZAR ESTRUCTURAS EN CONCRETO	2017	$ 8.617.090.992,95	$ 8.587.039.102,87	-$ 30.057.890,09
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito	Vía urbana construida	Inversión	OBRAS DE DRENAJE	2017	$ 924.229.868,68	$ 1.360.770.263,29	$ 436.540.399,21
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	RED DE ALCANTARRILADO	2017	$ 3.998.054.290,29	$ 3.957.758.012,77	-$ 58.296.277,52
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	RED DE ACUEDUCTO	2017	$ 843.404.710,45	-$ 681.137.368,87	-$ 182.267.151,32
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	RED DE ILUMINACIÓN	2017	$ 453.649.553,11	$ 374.331.018,56	-$ 81.318.534,55
Mejorar el estado de la vía Campaña del Distrito de Cartagena	Vía urbana construida	Inversión	REALIZAR INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y LEGAL AL PROYECTO	2017	$ 756.833.702,75	$ 1.081.987.590,30	$ 324.513.887,55
Totales					-$ 3.295.108.565,55	$ 4.993.226.600,20	$ 324.513.887,55

5. Modificación en las fuentes de financiación del proyecto de inversión según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 45 (**)

Etapa	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Año	Valor Inicial	Valor Ajustado	Cambio en el valor
Inversión	Publica	DNP	Asignaciones Directas	2017	$ 17.962.966.865,00	$ 17.962.966.865,00	-$ 0,00
Inversión	Publica	Alcaldía de Cartagena de Indias	Recursos propios	2018	$ 0,00	$ 324.513.887,55	$ 324.513.887,55
							$ 0,00
Totales					$ 17.962.966.865,00	$ 18.287.480.752,55	$ 324.513.887,55

(**) Notas: • Reglamentar cuando se presente un aumento o una disminución de los costos de las actividades se verán afectadas las fuentes de financiación. • La entidad pública designada ejecutora podrá considerar ajustes de fuentes de financiación en los siguientes casos: 1. Distribución de valor de cualquier de ellas; 2. Aumento de valor de fuentes de financiación diferentes al SGR y 3. Sustitución o reemplazo de fuentes. • b. Cuando haya fuente(s) de financiación que disminuya(n) su valor correspondiente) a los recursos del SGR aprobados por el OCAD, podrá requerir el trámite de liberación parcial de recursos, según lo dispuesto en el parágrafo 1 del artículo 18 del Acuerdo 37 - En el campo "Etapa" se consideran las etapas de Preinversión, Inversión o Operación que se van a financiar con los recursos.

CARLOS ALBERTO ESCALLÓN VILLALOBOS
ASESOR DNP 3050-2.1.D

Scanned with CamScanner

EL SUSCRITO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

CERTIFICA

Que los ajustes presentados por la entidad no afectan los términos iniciales de su viabilidad y aprobación, ni modifica el objeto, ni altera sustancialmente las actividades y alcance del mismo, de acuerdo con lo previsto en el Manual Operativo y de Funcionamiento del Banco de Programas y Proyectos de Inversión del SGR.

Para mayor constancia se firma el presente certificado en la ciudad de Cartagena de Indias, D.T. y C., en el mes de Noviembre de 2018.

CLARA CALDERÓN MUÑOZ
Secretario de Infraestructura Distrital de Cartagena

Aprobó: Edinson Watts
Supervisor

Scanned with CamScanner

AMC-OFI-0145836-2018

Cartagena de Indias D.T. y C., martes, 11 de diciembre de 2018

Oficio **AMC-OFI-0145836-2018**

Dr.
IVAN DARIO CASTRO ROMERO
Secretario de Planeación
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

Asunto: **RESPUESTA A REQUERIMIENTO SOLICITUD APROBACIÓN DE AJUSTE AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"**

Cordial saludo,

De manera atenta le informo que, una vez analizada la solicitud de la referencia junto con los documentos anexos, me permito otorgar la autorización para realizar los ajustes justificados por la Secretaria de Infraestructura; dependencia encargada de la supervisión y de las funciones relativa a la ejecución de proyectos de infraestructura, conforme lo establece el Acuerdo 045 de 2017 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías.

En los anteriores términos, se autoriza la solicitud de ajuste y se solicita se efectúen las acciones necesarias para en los términos de la normatividad del SGR dar trámite a dicho ajuste.

Atentamente,

PEDRITO PEREIRA CABALLERO
Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (e)

Scanned with CamScanner

AMC-OFI-0146830-2018

Cartagena de Indias D.T. y C., miércoles, 12 de diciembre de 2018

Oficio **AMC-OFI-0146830-2018**

Señores
OCAD Distrital de Cartagena
Ciudad

EL SUSCRITO SECRETARIO TECNICO DEL ORGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACION Y DECISION - OCAD DISTRITAL DE CARTAGENA -
CERTIFICA:

Que los ajustes presentados por el ejecutor del proyecto denominado CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, se encuentran acorde con las disposiciones contempladas en el Acuerdo 45 de 2017 de la comisión rectora del SGR y estos no alteran la viabilidad del mismo.

Esta Secretaría procede a aprobar el ajuste conforme a lo dispuesto en el CAPITULO 4, AJUSTES Y LIBERACIONES, Artículo 4.4.2.2.1 del Acuerdo 45 de 2017 y procederá a informar al ejecutor del mismo.

Atentamente,

IVAN CASTRO ROMERO
Secretario de Planeación Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Proyectó: Fabrizio Castellón

Gana Cartagena y Ganamos todos

ADCIONAL No. 003 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

Entre los suscritos, **PEDRITO PEREIRA CABALLERO**, vecino de la ciudad de Cartagena, identificado con la cedula de ciudadanía No.73.143.768, en su calidad de Alcalde Mayor (E) del Distrito de Cartagena de Indias actuando en representación legal del **DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (BOLIVAR)**, entidad pública identificada con NIT No. 890.480.184-4, encargado mediante Decreto No. 1102 del 19 de Junio de 2019 y en ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 11 de la Ley 80 de 1992, quien en adelante se llamará **EL DISTRITO o CONTRATANTE**, por una parte y por la otra parte la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. –EDURBE S.A.**, identificado NIT No. 890.481.133-1 y representada legalmente por el señor **JAVIER ENRIQUE TOLOZA AMARIS,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.145.081, obrando en su calidad de Gerente, tal como consta en el acuerdo de Junta Directiva 081 del 10 de octubre de 2019, posesionado el 17 de octubre de 2019, quien en lo sucesivo se denomina **EDURBE S.A.,** hemos convenido en celebrar el presente **ADICIONAL No. 003** al contrato interadministrativo No. 024-2017 de 3 de Noviembre de 2017, teniendo en cuenta las siguientes: 1. Que el Distrito de Cartagena de Indias celebró con **EDURBE S.A.**, contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de Noviembre de 2017, que tiene por objeto **CONTRUCCIÒN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.** 2. Que el plazo de ejecución del contrato se pactó ocho (8) meses, y al día de la suscripción del presente documento se encuentra vigente. 3. Que mediante oficio de fecha (25) de noviembre de la presente anualidad la empresa contratista por intermedio de su representante legal pone de presente a esta secretaria entre otros temas en el citado escrito (el cual se anexa) la necesidad de ampliar el plazo contractual estipulado inicialmente en un plazo de treinta días sin que se exceda del 31 de diciembre de 2019, manifestando entre otros temas lo siguiente: ***"...La presente solicitud, está plenamente justificada debido ante la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000 mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800 mm instalada sobre la Vía Campaña. Esta situación se presenta debido a que el sr. Julio Alberto Morales Correa representante legal de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA mostro su oposición a las obras a ejecutar alegando que su predio se encuentra adyacente a la carretera la Cordialidad y alega ser propietario de la zona de intervención, hecho este que ha generado retrasos en la fase final de las obras del presente contrato, razón por la cual se requiere un plazo mayor equivalente a 30 días y el cual no excederá del 31 de diciembre de 2019.*** **Que el plazo de ejecución del contrato se encuentra vigente por lo que es posible su adición.** 7. Que la interventoría del contrato avalo la adición del plazo solicitado por el contratista de obra y a su vez en escrito que se anexa solicita sea ampliado su plazo contractual por el mismo término, es decir treinta (30) días 8. Que el supervisor de este contrato, el profesional especializado EDINSON HERNANDEZ WATTS luego de la correspondiente revisión avalo la solicitud de prórroga planteada por la empresa contratista en escrito que se anexa 9. Que teniendo en cuenta lo anterior la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias encuentra justificada la necesidad de realizar una ampliación del plazo contractual en (30) días sin que este plazo exceda el treinta y uno (31) de diciembre de 2019, al contrato interadministrativo No. 24-2017. 10. Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones y explicaciones que soportan la ampliación del plazo del CONTRATO DE OBRA NO. 24-2017 CUYO OBJETO ES "LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.-" se estima procedente la suscripción del presente acuerdo que no genera reconocimiento económico alguno en favor del contratista, ni afectación

Gana Cartagena y Ganamos todos

ADCIONAL No. 003 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 DE FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A.

presupuestal para el distrito de Cartagena, la cual se regirá por las siguientes clausulas: CLAUSULA PRIMERA: Adicionar el plazo estipulado inicialmente en la cláusula CUARTA del contrato 24-2017, ampliándolo en treinta (30) días, la cual quedará de la siguiente forma: TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato se ampliara en treinta (30) días y en todo caso no excederá el 31 de Diciembre de 2019, contados a partir del vencimiento del plazo inicial. CLAUSULA SEGUNDA: El contratista se obliga a realizar las ampliaciones sobre la garantía única establecida en el cuerpo, en virtud de la cláusula NOVENA del contrato interadministrativo No. 24-2017. CLAUSULA TERCERA- CLAUSULADO INCOLUME: El clausulado del contrato interadministrativo No. 24-2017, permanecerá incólume.

Por parte del **DISTRITO,**

PEDRITO PEREIRA CABALLERO
Alcalde Mayor de Cartagena (e)

Por parte de **EDURBE S.A.**

JAVIER ENRIQUE TOLOZA AMARIS
Gerente de Edurbe S.A.

597

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101088037	12

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	12	2019	16	11	2017	00:00	16	07	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA #21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	NIT: 890.480.184-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2017	16/08/2019	$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	16/11/2017	30/04/2020	$5,161,824,948.68	$5,161,824,948.68
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2017	31/12/2022	$1,720,608,316.23	$1,720,608,316.23
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		$2,580,912,474.34	$2,580,912,474.34

ACLARACIONES

ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE MODIFICA EL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO Y SALARIOS Y PRESTACIONES SEGUN:

ACTA DE SUSPENSION NO.5 DE FECHA 12 DE ABRIL DEL 2019
ACTA DE REINICIO NO. 5 DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DEL 2019.
ADICIONAL NO.003

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES, PERMANECEN IGUAL Y SIN MODIFICAR

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***6,817,380.00	$ *******7,000.00	$ ***1,296,632.00	$ *********8,121,012.00	$ ***12,044,258,213.59	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

Roberto M. González Posada
C.C. 9017675 Cgena
Representante Legal Suc. Cartagena
75-44-101088037

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101029355	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	12	2019	16	11	2017	00:00	31	12	2019	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.480.184-4
DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DG 30 NRO. 30 - 78	CARTAGENA, BOLIVAR	6501096

BENEFICIARIO: 890480184 - DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:
INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSION IDENTIFICADO CON EL BPIN 201713001001 APROBADO POR EL OCAD CARTAGENA Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EDURBE S.A.
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV	16/11/2017	31/12/2019	$860,304,158.11	$860,304,158.11

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN:

ACTA DE SUSPENSION NO. 5 DE FECHA 12 DE ABRIL DEL 2019.
ACTA DE REINCIIO NO. 5 DE FECHA 03 DE DICIEMBRE DEL 2019.
ADICIONAL NO. 003

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES PERMANECEN IGUAL Y SIN MODIFICAR

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$.***1,079,504.00	$ *******2,000.00	$ *****205,485.00	$ **********1,286,990.00	$ ******860,304,158.11	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JOA SEGUROS LTDA	174343	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

Roberto M. González Posada
C.C. 9177675 C/gena
Representante Legal Suc. Cartagena

75-40-101029355

FIRMA TOMADOR

VIGILADO Superintendencia Financiera

Cartagena de Indias D.T. y C., Noviembre de 2018

Dr.
PEDRITO TOMAS PEREIRA CABALLERO
Alcalde Mayor de Cartagena de Indias (e)
Centro, Plaza de La Aduana, Piso 2
Ciudad.

Asunto: Presentación de solicitud de ajuste al proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"**

Respetado Alcalde,

Por medio de la presente se presenta a usted solicitud de ajuste al proyecto que tiene como objeto: "Construcción De Pavimento En Concreto Rígido En La Vía Campaña Del Distrito De Cartagena", dicho ajuste se tipifica como aquellos que deben ser aprobados por la entidad ejecutora en los términos establecidos en el artículo 4.4.2.2.1 del Acuerdo 045 de 2017 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, el ajuste consiste en una redistribución de rubros en las actividades relacionadas en la MGA lo cual no genera modificaciones en su objeto y alcance.

Se anexa a esta solicitud de ajuste:

1. Certificado suscrito por supervisión e interventoria que justifica administrativa, técnica, financiera y juridicamente el ajuste presentado.
2. Anexo Formato identificación de trámites – Requisito de Acuerdo para el ajuste.
3. Soportes presupuestales.

Atentamente,

CLARA CALDERÓN MUÑOZ
Secretario de Infraestructura

Aprobó: Edinson Watts
Supervisor

Scanned with CamScanner

LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA ENCARGADA DE LA INTERVENTORÍA Y LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL EN SU CALIDAD DE SUPERVISOR

CERTIFICAN

Que el proyecto de inversión **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA"** con código BPIN "2017130010001" requiere de un ajuste en concordancia con lo previsto en el artículo 4.4.2.2.1 del Acuerdo 045 de 2017 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías (SGR), y que existen las siguientes razones técnicas, jurídicas y financiaras que justifican la solicitud:

1. JUSTIFICACIONES TÉCNICAS.

Antecedentes

Existen diversos factores que modifican y afectan el nivel de servicio de las vías de esta ciudad entre los más influyentes se encuentran las diferentes obras que se realizan, excediendo las cargas para las cuales fueron diseñados estos pavimentos.

En este caso específico el proyecto de construcción de pavimento en concreto rígido en la vía campaña del Distrito de Cartagena, se suscribe por la necesidad de recuperar una de las vías de mayor impacto de la ciudad ya que esta zona de influencia es aledaña a una de las entradas a la ciudad y su recuperación permitirá un mayor flujo vehicular disminuyendo los tiempos de viaje de los ciudadanos y mejorando las condiciones de este sector.

Adicional a ello en las inmediaciones del proyecto, se encuentran empresas importantes como la terminal de transportes de Cartagena, ARGOS y otros negocios de diferentes actividades económicas; además de lo anterior este sector cuenta con una proyección de construcción de conjuntos de vivienda multifamiliar los cuales requerirán una zona de acceso en condiciones óptimas y con una conexión de acueducto y alcantarillado que sea robusta para su abastecimiento.

Dicho lo anterior el 03 de noviembre de 2017, se suscribe el contrato interadministrativo N°024-2017 entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias y la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar S.A.

Scanned with CamScanner

1. Ajuste de obra realizado:

Teniendo en cuenta los impactos que se generan alrededor del desarrollo de este proyecto se deben articular todas las acciones que permitan dar cumplimiento con el objetivo general del mismo, el cual es la **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA".**

De acuerdo a esto se realizó la siguiente redistribución en las cantidades de algunas actividades del proyecto:

Ajustes por replanteo

Se realizó el levantamiento topográfico de vía Campaña, el cual dio como resultado diferencias en el ancho del espacio disponible para la ejecución del proyecto en algunos tramos de la vía. Después de realizar los cálculos necesarios, en los que se confrontaron los diseños contractuales y la topografía realizada, se vio la necesidad de ajustar algunas actividades.

Las actividades que presentan mayores y/o menores cantidades a causa del replanteo son:

ACTIVIDADES QUE PRESENTAN AJUSTE DE CANTIDADES
TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO
CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.
CONFORMACION DE SUBRASANTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO, E=0,20 M.
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL. CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.
COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.
EXCAVACIÓN A MAQUINA ≤1,5 M EN RED DE ALCANTARILLADO
EXCAVACIÓN A MAQUINA 1,5M < H≤3,0 M, EN RED DE ALCANTARILLADO
EXCAVACIÓN A MAQUINA > 3,0 M, EN RED DE ALCANTARILLADO
EXCAVACIÓN A MÁQUINA 0.0 < H ≤ 2.0 M, EN RED DE ACUEDUCTO
EXCAVACIÓN A MÁQUINA H > 2.0 M, EN RED DE ACUEDUCTO
EXCAVACIÓN MANUAL 0.0 < H ≤ 2.0 M, EN RED DE ACUEDUCTO
CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS

Ajustes por mejoramiento de la estructura del pavimento rígido

Que, durante los trabajos correspondientes a excavación de tuberías, se evidencio en el subsuelo material expansivo, el cual obligo a replantear la estructura inicial del pavimento.

Scanned with CamScanner

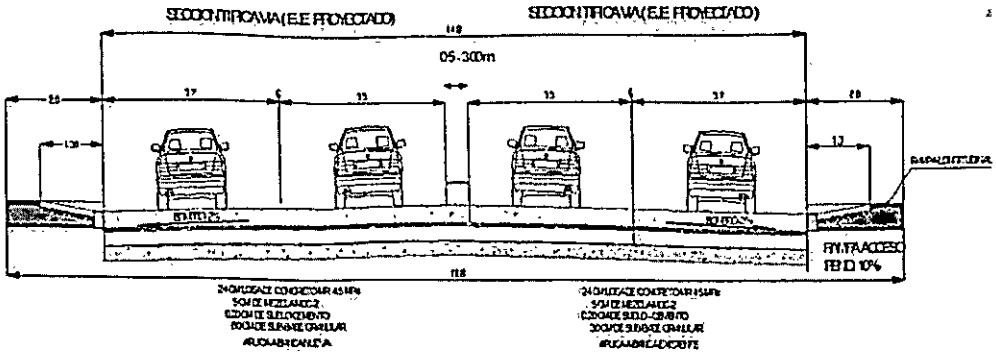


Figura 1. Estructura inicialmente contratada

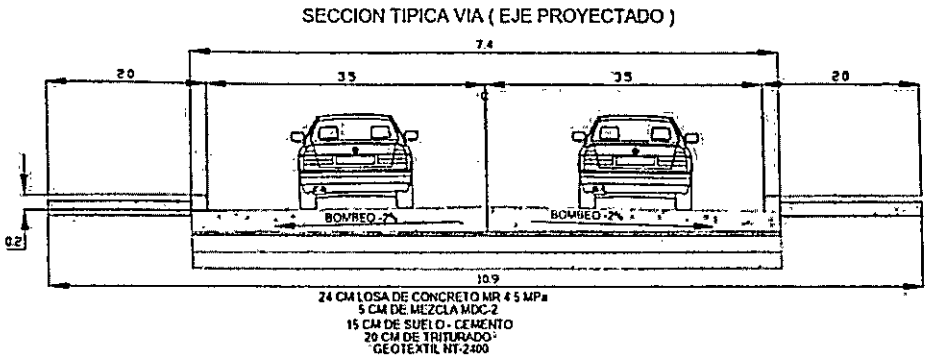


Figura 2. Estructura inicialmente contratada

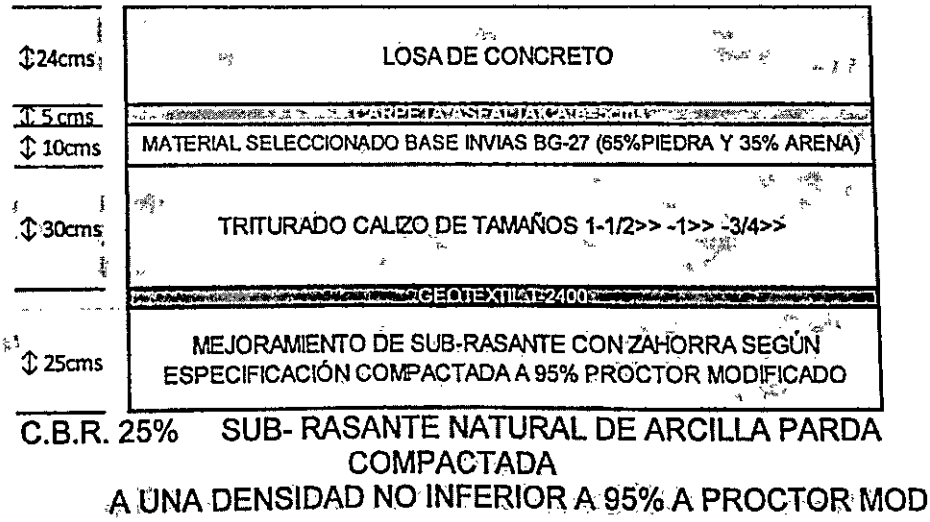


Figura 3. Estructura Ajustada

Scanned with CamScanner

Para construir la estructura del pavimento rígido, es necesario realizar las siguientes obras compensatorias:

OBRAS COMPENSATORIAS
MATERIAL SELECCIONADO DE SUBBASE TIPO INVIAS e=0,25
MATERIAL SELECCIONADO BASE INVIAS BG-27 (65%PIEDRA Y 35% ARENA) e=0,1

Ajustes por actividades técnicas compensatorias

Que a lo largo de la vía se evidenciaron quince (15) postes de la empresa Movistar, que dificultan la construcción de los andenes ya que su ubicación actual interfiere con la ejecución de actividades como la instalación de la tubería de acueducto y la construcción de los andenes. Por tal motivo es necesario reubicar los 15 postes para que las obras previstas se ejecuten a cabalidad.

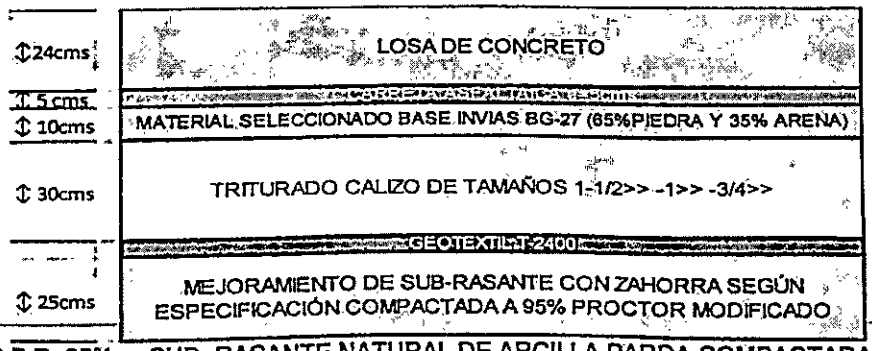
Las actividades compensatorias necesarias son:

OBRAS COMPENSATORIAS
TRASLADO DE POSTES

Ajuste Propuesto

Ajustes por mejoramiento de la capacidad portante de la estructura de pavimento rígido

Después de haber realizado el ajuste a la estructura del pavimento rígido en el acta de mayores, menores y compensatoria de obra N° 1, ajuste realizado debido a que al dar inicio a la excavación para la instalación de tuberías de 800mm, se da a conocer el perfil estratigráfico y queda en evidencia que en el subsuelo existe un material altamente expansivo, el cual obligo a replantear la estructura inicial del pavimento agregando una capa de 10cm de espesor de material seleccionado base invias BG-27 "65% piedra y 35% arena" y una capa de sub-rasante con zahorra según especificación compactada a 95% a proctor MOD, con el fin de eliminar los riesgos que produce el material expansivo encontrado en el sitio de trabajo. Con el ajuste realizado a la estructura del pavimento se determinó que la capacidad portante del material arcilloso existente en sitio aumento de tal manera que no es necesario realizar la instalación del geotextil tejido T2400 en dicha estructura.



Scanned with CamScanner

A UNA DENSIDAD NO INFERIOR A 95% A PROCTOR MOD

Figura 1. Estructura Ajustada en acta N°1

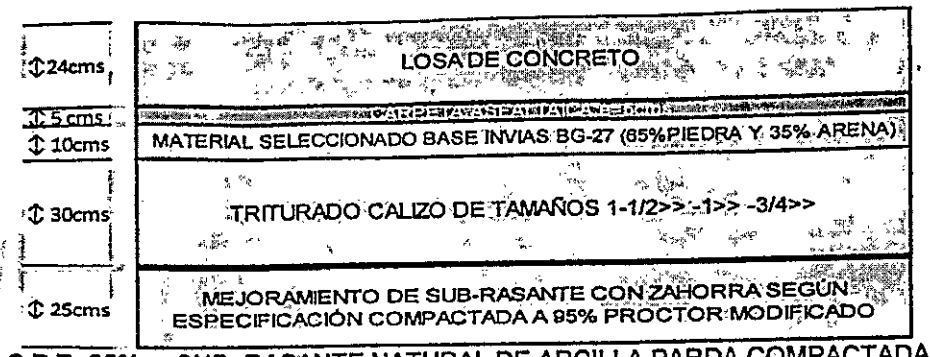


Figura 2. Estructura Ajustada en acta actual

Ajustes a diseños de redes de iluminación

Después de que los especialistas en redes eléctricas de la secretaria de infraestructura y de la interventoría revisaran al detalle los diseños existentes en el proyecto vía Campaña, vieron la necesidad de ajustarlos, ya que estos presentaban ítems de suministros que no se ajustan a la norma actual vigente de la empresa pública correspondiente. Por tal razón la interventoría con el apoyo del ing. Electricista Luis Manuel Hernández Pastrana, ajusto el sistema de redes de iluminación para que estos estuvieran acorde a las actuales normas y necesidades técnicas exigidas por las empresas públicas a cargo.

Traslado de Redes Eléctricas para intervención de Vía y para Instalación de Tubería de 800 mm

En el tramo comprendido desde el K+100 hasta el K+350, donde se construirá en doble calzada, existen redes eléctricas e iluminarias que deben ser trasladadas ya que interfieren con la construcción de la vía.

Obras necesarias en zona de construcción en tubería de 1000mm para alcantarillado

Previo al inicio de los trabajos, se realiza un recorrido de obra en el tramo paralelo a la vía cordialidad, en el cual se instalará la tubería del alcantarillado GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm. Se evidenció que los habitantes de los lotes privados existentes en esta área de intervención, han construido infraestructuras que interfieren con la instalación de la tubería y que debido a esto surgió la necesidad de realizar actividades no previstas en el proyecto para cumplir a cabalidad el objeto del contrato.

Scanned with CamScanner

Obras de drenaje

De acuerdo con las condiciones encontradas en campo, se tuvo que realizar el ajuste del canal para atender las condiciones actuales de la zona que sufrió cambios importantes debido al aumento de proyectos de vivienda, locales comerciales y solucionar el drenaje de la terminal de transporte que originó una revisión total del proyecto encaminado a atender y solucionar las condiciones actuales de la zona a intervenir.

En este orden de ideas, las actividades de obras que se ajustaran, obedecen a la necesidad de entregar la obra en completa funcionalidad para la comunidad.

Estas razones se encuentran soportadas, descritas y detalladas en los documentos adjuntos a la presente certificación.

Anexos

- APU
- ACTA DE MAYORES, MENORES Y COMPENSACIÓN DE OBRAS N°2

2. JUSTIFICACIONES FINANCIERAS.

En el proceso de ajustes mencionado en el capítulo anterior, se presentaron mayores y menores cantidades de obra las cuales generaron incrementos y disminuciones que motivaron la realización de una redistribución de rubros en el presupuesto de la obra. Esta redistribución no genera un incremento en el valor total de la obra, pero si un aumento en el valor de la interventoría del proyecto, lo cual genero una afectación al presupuesto y al valor total del proyecto como se puede detallar a continuación:

Valor total del proyecto	Valor inicial (en pesos $)	Valor ajustado (en pesos $)	Cambio en el valor del proyecto (en pesos)	Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje)
	$ 17.962.966.865	$ 18.287.480.752,55	$ 324.513.887,55	2%

Scanned with CamScanner

El cambio en el valor del proyecto corresponde a:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGÍDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA		
A	Proyecto aprobado	17.962.966.865,00
B	Contrato de Obra	17.206.083.162,25
C	Contrato de Interventoría	756.883.702,75
(B+C)	**Recursos comprometidos**	**17.962.966.865,00**
D	Adicional al contrato de interventoría	324.513.887,55
E	Adicional al contrato de Obra	0,00
(D+E)	**Total Recursos a Adicionar**	**324.513.887,55**
	Fuentes de Financiación Adicional	
F	Asignaciones Directas	0,00
G	Recursos Propios	324.513.887,55
(F+G)	**Total Fuentes de Financiación**	**324.513.887,55**

Lo anterior teniendo en cuenta lo establecido en el acuerdo 045 de 2017 en el artículo 4.4.2.2.1 donde se describe que esta solicitud es factible ya que los recursos adicionales serán asumidos con la fuente de recursos propios de la entidad ejecutora.

NOTA: SE ANEXA PRESUPUESTO AJUSTADO.

3. JUSTIFICACIONES JURIDICAS.

El ajuste a realizar encuentra su fundamento normativo en las disposiciones citadas a continuación, las cuales posibilitan que los proyectos puedan ser sometidos a ajustes, lo que sustenta jurídicamente el proceso a realizar buscando siempre el éxito en la ejecución del proyecto:

El *Decreto 1082 de 2015*, por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1530 de 2012 en materia presupuestal, establece que los proyectos de inversión registrados en el Banco de proyectos del SGR y aprobados por el OCAD pueden ser ajustados, siempre y cuando las modificaciones *no cambien el objeto ni alteren sustancialmente las actividades y el alcance del mismo.* (Cursivas y subrayas para resaltar)

Scanned with CamScanner

Por su parte, el *Acuerdo 045 de 2017* por el cual se dictan normas sobre ajustes, en este caso específico se estipula en su Capítulo IV Sección 2, Subsección 2, Artículo 4.4.2.2.1 **Ajustes que deben ser considerados por la entidad pública designada como ejecutora del proyecto de inversión.**

En conclusión, el ajuste esta soportado en la normatividad que rige los proyectos viabilizados, priorizados y aprobados financiados con recursos provenientes del SGR. Es de resaltar que si bien el SGR cuenta con un sistema presupuestal propio, no se rige por un régimen de contratación distinto al vigente y aplicable a toda la contratación pública.

Por tanto, la entidad ejecutora, en este caso La Alcaldía Mayor de Cartagena, debe garantizar la correcta ejecución de los recursos asignados.

Para mayor constancia se firma el presente certificado en la ciudad de Cartagena de Indias, D.T. y C., en noviembre de 2018.

CLARA CALDERON MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Interventor
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

Elaboro: LIZETH VEGA – Asesor Externo
Reviso: EDINSON WATT - Supervisor

Scanned with CamScanner

000965

608

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D.T y C. 10 de Octubre del 2019.

Doctor:
MENZEL AMIN BAJAIRE.
Representante Legal
Consorcio Vía Campaña 2017
Los Alpes, Transversal 54 No. 31 A 43.
L. C.

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
NIT. 901.141.773-8
DOCUMENTACIÓN
15 OCT 2019
Firma:
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACION

Ref. Derecho de Petición. Radicado en la entidad con el No. 1084 -2019.

Cordial saludo.

Atendiendo el deber que le asiste a las entidades públicas de absolver las peticiones que los particulares y organismos de control presenten de manera respetuosa, en cumplimiento de lo establecido en la Carta Política, y el artículo 14 de la Ley 1755 de 30 de junio de 2015, acusamos recibo del oficio de la referencia y contestamos de la siguiente manera:

Mediante nuestro oficio No.000945, calendado del 08 de Octubre del año en curso, del cual se les envió copia a Ustedes, donde se le notifica al Secretario de Infraestructura del Distrito de Cartagena de Indias, nuestra solicitud de Liquidación del Convenio Interadministrativo No. 024 – 2017, el cual fue ejecutado por el Consorcio representado por Usted.

Una vez el Distrito de Cartagena de Indias se pronuncie sobre nuestra solicitud, se les notificará a Ustedes para avanzar con la Liquidación por Mutuo Acuerdo entre Edurbe S.A. y Consorcio Vía Campaña.

Cordialmente,

BRP

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal
EDURBE S.A.

Anexos: Oficio No. 000945 del 08 de Octubre del 2019.
Proyectó: Edgar Ulloque, PU Secretaría General. EU.

609

NOMBRE_EMPRESA:UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Consecutivo_Rad:19005256714044
Fecha_Radicado:18/11/2019 11:36:44
Numero_Folios:2
Destinatario_Cor:ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Remitente Cor:EDURBE

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
NIT. 901.141.773-8
DOCUMENTACIÓN
19 NOV 2019
Firma:
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACIÓN

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSFERENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCION AL CIUDADANO
Codigo de registro: EXT-AMC-19-0105803 001034
Fecha y Hora de registro: 18-nov-2019 11:03:11
Funcionario que registro: Barrios Dean, Leidys del Carmen
Dependencia del Destinatario: Dirección de Talento Humano
Funcionario Responsable: Ochoa, Indira
Cantidad de anexos: 0
Clave de consulta web: AFA4111C
www.cartagena.gov.co

EDURBE

NIT 890.481.123-1

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSFERENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCION AL CIUDADANO
Codigo de registro: EXT-AMC-19-0105803
Fecha y Hora de registro: 18-nov-2019 11:03:11
Funcionario que registro: Barrios Dean, Leidys del Carmen
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: MARIN TAMARA EDGAR
Cantidad de anexos: 0
Clave de consulta web: AFA4111C
www.cartagena.gov.co

Cartagena de Indias D. T. y C., 15 de Noviembre de 2019

Señores:
EDGAR MARIN TÁMARA
Secretario de Infraestructura Distrital
ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director Interventoría UDC
ADRIANA HERNÁNDEZ ALEAN
Asesora Unidad de Contratación
MENZEL AMIN BAJAIRE
Consorcio Vía Campaña 2017
Ciudad

Ref.: Contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- **REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**

Asunto: Solicitud de liquidación del contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017.

Cordial Saludo;

Motiva la presente, solicitarles nuevamente y cuanto antes se inicien los trámites conducentes a la liquidación del contrato interadministrativo de la referencia.

En nuestra calidad de Contratistas dentro de esta relación contractual, nos ratificamos en nuestra intención de liquidar de mutuo acuerdo el contrato interadministrativo, toda vez que ha sido imposible que se superen las causas que generaron la suspensión.

De igual manera, nos permitimos remitirle acta final de aprobación de cantidades ejecutadas, suscrita por supervisor de la Secretaria de Infraestructura, Interventoría de la Universidad de Cartagena, Edurbe S.A. y funcionario de Consorcio Vía Campaña, ejecutor del proyecto; dicha acta fue el resultado de reuniones realizadas desde el día 15 de marzo de 2019, hasta mediados del mes de Abril del mismos año, en las instalaciones de la Universidad de Cartagena, oficina correspondiente a al área de hidráulica.

Ante tal preocupación nos permitimos solicitar reunión para el día jueves 21 de noviembre de 2019 a las 3.00 p.m; en las instalaciones de la gerencia de Edurbe S.A.; esto con el fin de liquidar de mutuo acuerdo dicho contrato al no vislumbrarse acciones reales que superaran las causas que generaron la suspensión, como tampoco, de suscribir el adicional del contrato de interventoría a la Universidad de Cartagena. Al encontrarse suspendido dicho contrato de interventoría, no ha sido posible presentar la cuenta de

EDURBE

NIT 890.481.123-1

cobro para el pago de un acta parcial lo que dificulta aún más el normal desarrollo contractual.

Quedamos atentos a su pronta respuesta sobre este particular.

Atentamente,

JAVIER ENRIQUE TOLOZA AMARÍS
Gerente y Representante Legal
EDURBE S.A.

Proyectó; Jesús David Ochoa
Asesor Jurídico Edurbe S.A.

Revisó: Nely Calderón Muñoz
Subdirectora Técnica Edurbe S.A.

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

AMC-OFI-0001920-2020

Cartagena de Indias D.T. y C., jueves, 16 de enero de 2020

Oficio **AMC-OFI-0001920-2020**

Dr.
JHON FLOREZ YEPES
Asesor Codigo 105 Grado47
Alcaldía Mayor de Cartagena DT y C

Cartagena

Asunto: Aclaración dentro Contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- **REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito informar que se suscribió contrato interadministrativo No.024 de 2078, entre el Distrito de Cartagena de Indias y EDURBE S.A., cuyo objeto es: **REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS,** que existió error involuntario en la otro sí No. 2 y el adicional No. 3 en cuanto al NIT de EDURBE S.A., por lo que se corrige el yerro y se aclara que la el NIT de EDURBE S.A. es No. 890.481.123-1

De igual manera, se aclara que el Distrito de Cartagena y Edurbe S.A., suscribieron adicional No. 2, al contrato interadministrativo No. 24 de 2017, celebrado entre estos bajo los parámetros de la voluntad de las partes, bajo las condiciones establecidas por ellos, no tiene injerencia dentro de esta relación contractual que el contrato de interventoría se encuentre vencido o no, toda vez que a pesar que el contrato de interventoría le realiza vigilancia al de obra no son el mismo contrato, para explicar lo anterior nos permitimos citar concepto de Colombia compra eficiente que cita la sentencia CE SIII E 24266 de 2013, que manifiesta:

"Independencia entre el contrato de obra y el contrato de interventoría. *«(...) la interventoría como un contrato íntimamente relacionado en su objeto con el de obra respecto del cual ejerce su actividad el interventor, y como un contrato que a pesar de lo anterior, resulta independiente de éste en aspectos específicos como la prórroga y el incumplimiento, esto es, que la prórroga de la obra no implica de suyo la del interventor y que el incumplimiento del contrato de obra jamás significa por sí solo el incumplimiento del de interventoría**[1]**. (...)»*

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamentos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

[1] Consejo de Estado, Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección Tercera, sentencia del 8 de marzo de 1996, expediente n.° 8070, C.P. Jesús María Carrillo: "el interventor carece de facultades para exigir del contratante un supuesto derecho a prórrogas, como queriendo hacer valer el contrato de interventoria como un contrato accesorio del contrato de obra, y con esa perspectiva alegar que por la sola naturaleza accesoria "debe' obtener la misma suerte que la del contrato principal". Consejo de Estado, Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección Tercera, sentencia del 13 de septiembre de 1991, expediente n.° 5127, C.P. Carlos Betancur: "Debe distinguirse entre el contrato de obra pública y el de interventoría, pues el incumplimiento del contratista de obra no puede imputarse al del interventor como si éste fuera obligado a la ejecución de la obra".

Razones de la decisión

«(...) actividades relacionadas con la elaboración del presupuesto, cantidades de obra y especificaciones técnicas, así como la elaboración de un otrosí, no hacen parte de la naturaleza del contrato de interventoría, es decir, no le son propias por imposición legal, consuetudinaria o equitativa, como tampoco lo son por disposición contractual alguna.

(...)

*8.3 En ese orden de ideas, hace parte de la naturaleza del contrato que el interventor controle, supervise, vigile, fiscalice las obras, pero no que elabore presupuestos, cantidades y especificaciones técnicas, razón por la cual, desde una perspectiva de lo que es natural al contrato, un interventor no está obligado a cumplir con tales actividades, salvo que dentro del clausulado correspondiente, en el caso sometido al análisis de la Sala, hubiera asumido esa obligación de manera expresa, dado que la autonomía de las partes –como fundamento básico de la contratación de acuerdo con los artículos 1602 del Código Civil**[2]**, entre otros– permite que los particulares y el Estado acuerden libremente sus obligaciones y derechos, en tanto que con ello no se afecte el orden público.*

(...)

8.4 Así, con base en normas legales, técnicas y en el lenguaje, en atención a la jurisprudencia y a la doctrina, a las cláusulas del contrato de obra y al dictamen pericial, la Sala justifica la conclusión que desde el inicio anunció, en el sentido de que las actividades demandadas no corresponden a las que son esenciales, naturales ni accidentales al interventor en el caso concreto, y por tal razón no se entienden cobijadas dentro del objeto de la interventoría, ni de su precio.

(...)

10.5 En ese orden de ideas, la Sala tiene claro que no existe contrato entre la demandante y la entidad para desarrollar las actividades correspondientes a la elaboración de presupuesto, cantidades de obra, especificaciones y de un otrosí al contrato de obra, en tanto que no se cumplió con la solemnidad consistente en la forma escrita.

(...)

10.8 En el caso concreto no está probado que la demandante haya seguido instrucciones de la entidad para elaborar presupuesto, cantidades de obra y especificaciones, pues ni los documentos, ni los testimonios dan fe de que el representante de la entidad, ni funcionario alguno, le haya ordenado a la demandante que realizara las actividades mencionadas. Por el contrario, de conformidad con lo que advierte la propia demandante en la carta que dirigió a la entidad, de fecha 16 de febrero de 1998 (copia auténtica, f. 127 - 157, c. 2), fue ella quien decidió unilateralmente la elaboración de tales

En cumpl... Papel en la... ...ero ...sico.
La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

documentos, a sabiendas de que no había una fuente contractual de índole estatal que la autorizara para proceder en tal sentido. (...)»

[1] "Todo contrato legalmente celebrado es una ley para los contratantes, y no puede ser invalida sino por su consentimiento mutuo o por causas legales".

[2] "Son contratos estatales todos los actos jurídicos generadores de obligaciones que celebren las entidades a que se refiere el presente estatuto, previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad..."

Regla

Una entidad pública no debe pagar a un interventor por labores adicionales al objeto del contrato intervenido relacionadas con la elaboración del presupuesto, cantidades de obra, especificaciones técnicas, así como la de un otrosí para modificar el contrato, porque:

1. *Las funciones propias del interventor son controlar, supervisar, vigilar y fiscalizar las obras, mas no elaborar presupuestos, cantidades y especificaciones técnicas, razón por la cual, desde una perspectiva de lo que es natural al contrato de interventoría, un interventor no está obligado a cumplir con tales actividades, salvo que dentro del clausulado correspondiente hubiera asumido esa obligación de manera expresa.*
2. *Dichas actividades no corresponden a las que son esenciales, naturales ni accidentales al interventor, por tal razón no se entienden cobijadas dentro del objeto de la interventoría, ni de su precio.*
3. *No existe contrato u orden de servicio previa entre las partes en donde se estipule que al interventor le corresponde realizar dichas actividades, por lo cual no se cumplió con la solemnidad consistente en forma escrita.*

Decisión

***CONFIRMAR** la sentencia del 8 de octubre de 2002, dictada por el Tribunal Administrativo de Cundinamarca, Sección Tercera, Subsección B, de acuerdo con los argumentos expuestos en esta providencia".*

Así mismo, se aclara que el cobro presentado corresponde a acta parcial, por lo que todavía el anticipo se amortizara con el saldo restante.

Se aclara que el contrato de interventoría como se dijo letras arriba no es regla sine quenon para poder ejecutar el contrato, como el Consejo de Estado lo ha referido en providencia en la Sección Tercera, Subsección B, Consejero Ponente: Danilo Roja Betancourth, de fecha 28 de febrero de 2013, con radicado No. 25000-23-26-000-2001-02118-01(25199), que expresa lo siguiente:

"El interventor adelanta, básicamente, una función de verificación y control de la ejecución contractual, pero no le compete introducir modificación alguna en los términos del negocio jurídico sobre el cual recae su función, puesto que esa es materia del resorte exclusivo de las partes del contrato, entidad contratante y contratista. Es por ello que el artículo 32 de la Ley 80 de 1993, establece que "Ninguna orden del interventor de una obra podrá darse verbalmente", que "Es obligatorio para el interventor entregar por escrito sus órdenes o sugerencias" y además, que "ellas deben enmarcarse dentro de los

términos del respectivo contrato", es decir que el negocio jurídico sobre el cual ejercerá vigilancia, constituye el marco dentro del cual la misma debe llevarse a cabo. Al respecto, a pesar de ser posterior a la celebración del contrato objeto de la presente controversia, resulta ilustrativo observar cómo en razón de la naturaleza de las funciones que desarrollan, el artículo 53 del código único disciplinario – Ley 734 de 2002- estableció que se hallan sujetos al régimen disciplinario especial contenido en el Libro III de dicha ley, los particulares "que cumplan labores de interventoría en los contratos estatales", disposición que la Corte Constitucional declaró exequible (...) la función del interventor es de intermediación entre la entidad contratante y el contratista, dirigida a cumplir el control y vigilancia de la correcta ejecución de las obligaciones surgidas del contrato y no la de sustituir o reemplazar a la entidad en la toma de las decisiones, quien conserva dicha potestad y la ejerce a través de su propio representante legal, que adelanta las actuaciones que le corresponden en virtud de su posición de parte dentro de la relación negocial"

Aclarado lo anterior, el Distrito de Cartagena, realizó las actuaciones enmarcadas dentro de la normatividad existente, por lo que no es posible interpretar que no existe congruencia en las firmas de las actas de suspensión.

Atentamente,

EDISON HERNANDEZ WATTS
SUPERVISOR

Proyectó: Edison Hernandez W.
Revisó:

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamentos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

615

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-054-2020.

Cartagena de Indias D. T. y C., 19 de Junio de 2020

Señores:
GONZALO JACOME PEÑARANDA
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

ALFONSO ARRIETA
Interventor Universidad de Cartagena
Ciudad

Ref.: Contrato Interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**

Asunto: Solicitud de liquidación del contrato Interadministrativo.No. 24 de 3 de noviembre de 2017.

Cordial Saludo;

La presente es con la finalidad de solicitarle muy comedidamente nos informen los avances que se han tenido con la proyección de las actas de recibo final de obra y la de liquidación del contrato interadministrativo No. 24 de 2017, toda vez que es importante culminar con el cierre del proyecto.

Le recordamos que nos encontramos prestos a colaborar en todo lo esté a nuestro alcance para lograr el objetivo.

Quedamos atentos a su pronta respuesta sobre este particular.

Atentamente,

JAVIER ENRIQUE TOLOZA AMARÍS
Gerente y Representante Legal
EDURBE S.A.

c.c. Archivo
Proyectó: J.D.O. Asesor

Escaneado con CamScanner

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-0030-2020

Cartagena de Indias D. T. y C., 11 de junio de 2020

Señor
MENZEL RAFAEL AMÍN BAJAIRE
Representante Legal
Consorcio Vía Campaña 2017.
Ciudad

Ref.: Contrato No. 17-0101 de diciembre 26 de 2017-Construccion de Pavimento Rígido Vía Camino de Campaña entre la Avenida la Cordialidad y la Variante Cartagena.

Asunto: Respuesta a oficio en el que se solicita reconocimiento económico por obras complementarias y/o ejecutadas.

Radicación Interna: 1084 de 2019

Cordial Saludo;

De la manera más atenta, nos permitimos dar respuesta a cada uno de los planteamientos señalados en el oficio de la referencia en los siguientes términos:

Atendiendo su primer punto en el cual se solicita que se responda de manera afirmativa y negativa, donde se sustente la razón de su dicho desde el punto de vista factico y jurídico si las mayores cantidades de obra avaladas por la interventoría y la supervisión, como consta en las actas de obra suscritas por las partes han sido legalizadas contractualmente por el Consorcio, en virtud del contrato 024 de 2017, para responder este interrogante es importante recordar cómo es de público conocimiento que EDURBE S.A., suscribió contrato interadministrativo No. 24 de 2017 con el Distrito de Cartagena, y el contrato firmado con ustedes depende del antes señalado, por lo anterior se aclara que EDURBE S.A., solo puede recibir obras, una vez sean avaladas por la interventoría y recibidas por Distrito de Cartagena.

Ahora bien, teniendo en cuenta lo anterior, se hace la referencia de la respuesta en la que se expresó lo siguiente:

"Seguidamente solicita que se le reconozcan los valores por obras complementarias, nos permitimos solicitarle que nos presente el soporte detallado de cada una de las obras adicionales realizadas y avaladas por la interventoría de la obra, para así realizar las acciones con el Distrito de Cartagena, por ser estos los propietarios de las obras".

Escaneado con CamScanner

617

EDURBE

NIT 890.481.123-1

La única forma en que EDURBE S.A., podría hacer cualquier tipo de reconocimiento de mayores o menores de obra es que estás estén avaladas por la Interventoría y por el Distrito de Cartagena por ser la entidad propietaria de la obra.

Con relación a sus segundo punto en el cual se solicita que se responda de manera afirmativa o negativa si los ítems no previstos, que conllevaron a una variación del contrato ya se encuentran legalizados, previa a la liquidación del contrato No. 024- 2017, es decir si existe o no disponibilidad presupuestal, nos permitimos responder su interrogante manifestándole que en la actualidad no existe ninguna disponibilidad presupuestal que nosotros conozcamos expedida por el Distrito de Cartagena, diferente a las inicialmente concebidas, de igual manera, se ha insistido al Distrito de Cartagena ha a través de múltiples misivas, la liquidación de mutuo acuerdo del contrato interadministrativo No. 024 de 2017, una vez esto ocurra entrar a liquidar con ustedes el contrato suscrito entre EDURBE S.A. y el CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.

Atendiendo el punto tres, en el cual se solicita que exprese que EDURBE S.A. o el Distrito de Cartagena, ha realizado la expropiación del predio de la sociedad JULIO MORALES &CIA LTDA, quien no ha permitido que la obra sea culminada; para responder me permito responder que EDURBE S.A., es cumplidora de sus deberes contractuales, dentro de las obligaciones establecidas tanto con el Distrito de Cartagena, como con ustedes, y es por eso a pesar de no ser propietaria de la obra ha realizado múltiples gestiones con la sociedad Julio Morales Cia Ltda, y con el Distrito de Cartagena por este último el propietario de la obra, con el fin de que se realicen todas las actuaciones ante los entes competentes y pudiese culminarse la conexión de las redes que faltan por conectar.

Para responder su último punto en el cual se solicita se sustenta las razones de que el contrato suscrito con el Consorcio Vía Campaña se liquidará de mutuo acuerdo, previo reconocimiento legalización de las mayores cantidades de obra y obras adicionales ejecutadas, para responder nos permitimos ACLARAR que EDURBE S.A., no puede asegurar que el contrato suscrito con ustedes se va a liquidar de mutuo acuerdo como lo insinúa en su oficio para que este se pueda liquidar de mutuo acuerdo es necesario que exista voluntad de las partes y en este momento no podríamos manifestar que así será.

Así las cosas, le informamos que EDURBE S.A., está presto y disponible para su colaboración.

Atentamente,

JAVIER ENRIQUE TOLOZA AMARÍS
Gerente

Copias: Archivo
Proyecto: jdo-Asesor Jurídico

Manga, Ave. 3a. N°. 21 – 62 Cartagena – Código Postal 130001 • E-mail: edurbe@costa.net.co - Teléfono: (57)5 6606093

Escaneado con CamScanner

618

Gana Cartagena y

AMC-OFI-0056920-2019

Cartagena de Indias D.T. y C., miércoles, 15 de mayo de 2019

DESPACHO ALCALDE
DE CARTAGENA
Fecha: 15 MAYO 2019
Hora: 2:59 pm

Doctor.
PEDRITO TOMAS PEREIRA CABALLERO
Alcalde Distrital de Cartagena de Indias
Centro, Plaza de la Aduana, Piso 2
Ciudad

Asunto: Solicitud de recursos para ajustes aprobados al proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ORDEN E PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA".

Respetado Alcalde,

En consideración al ajuste efectuado al proyecto que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", debidamente autorizado por usted y tramitado por la Secretaría de Planeación Distrital, en los términos establecidos en la normatividad del Sistema General de Regalías - SGR, respetuosamente me permito solicitar la gestión presupuestal de los recursos necesarios para su implementación, teniendo en cuenta que en el presupuesto asignado a la Secretaría de Infraestructura no contamos actualmente con disponibilidad que permita asumir la financiación de tales ajustes.

Los ajustes autorizados y tramitados se tipifican como aquellos que deben ser aprobados por la entidad ejecutora en los términos establecidos en el articulo 4.4.2.2.1. del Acuerdo 045 de 2017 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, y consistió en una redistribución de rubros en las actividades relacionadas en la MGA, lo cual no generó modificación en su objeto y alcance; este ajuste requiere la incorporación de recursos propios a cargo de la Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias, tal y como se especificó por parte de este despacho en la presentación de la solicitud de ajuste, así:

El valor del proyecto antes del ajuste era de $18.287.480.753, del cual se solicitó por la fuente ICLD –Ingresos Corrientes de Libre Destinación, la suma de $508.693.596,82 de la vigencia 2019, quedando en un valor total $18.796.174.349.

Scanned by CamScanner

Gana Cartagena y Ganamos todos

Valor Total del Proyecto	Valor Inicial (en pesos $)	Valor Ajustado (en pesos $)	Cambio en el valor del proyecto (en pesos $)	Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje)
	$18.287.480.753	$18.796.174.349	$508.693.596,82	3%

Se requiere tramitar recursos para adicionar los contratos de obra e interventoría asociados al proyecto así:

CONVENIO	OBJETO	VALOR ADICIONAL
Convenio No. 023-2017 Distrito – Universidad de Cartagena	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA	$53.927.560
Convenio No. 024-2017 Distrito . EDURBE	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	$454.776.037
	TOTAL	$508.703.597

La ejecución de los contratos se encuentra actualmente suspendida a la espera de que sean expedidas las disponibilidades presupuestales que permitan adicionar los valores aprobados en el ajuste.

Estamos a su disposición para cualquier aclaración o información adicional.

Atentamente,

CLARA CALDERÓN MUÑOZ
Secretaria de Infraestructura Distrital

Proyectó: Emilio José González Mercado
Asesor Externo Secretaría de Infraestructura Distrital

Scanned by CamScanner

620

NUMERO_EMPRESA:UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Consecutivo_Rad:1900526714044
Fecha_Radicado:18/11/2019 11:36:44
Numero_Folios:2
Destinatario_Cor:ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Remitente Cor:EDURBE

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
NIT. 901.141.773-8
DOCUMENTACIÓN
19 NOV 2019
Firma:
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO NO IMPLICA ACEPTACIÓN

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
GESTIÓN DE TRANSFERENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-19-0105803 001034
Fecha y Hora de registro: 18-nov-2019 11:03:11
Funcionario que registro: Barrios Daza, Leidys del Carmen
Dependencia del Destinatario: Dirección de Talento Humano
Funcionario Responsable: Ochoa, Indira
Cantidad de anexos: 0
Contraseña para consulta web: AFA4111C
www.cartagena.gov.co

EDURBE

NIT 890.481.123-1

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
GESTIÓN DE TRANSFERENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-19-0105803
Fecha y Hora de registro: 18-nov-2019 11:03:11
Funcionario que registro: Barrios Daza, Leidys del Carmen
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: MARIN TAMARA EDGAR
Cantidad de anexos: 0
Contraseña para consulta web: AFA4111C
www.cartagena.gov.co

Cartagena de Indias D. T. y C., 15 de Noviembre de 2019

Señores:
EDGAR MARIN TÁMARA
Secretario de Infraestructura Distrital
ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director Interventoría UDC
ADRIANA HERNÁNDEZ ALEAN
Asesora Unidad de Contratación
MENZEL AMIN BAJAIRE
Consorcio Vía Campaña 2017
Ciudad

Ref.: Contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- **REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**

Asunto: Solicitud de liquidación del contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017.

Cordial Saludo;

Motiva la presente, solicitarles nuevamente y cuanto antes se inicien los trámites conducentes a la liquidación del contrato interadministrativo de la referencia.

En nuestra calidad de Contratistas dentro de esta relación contractual, nos ratificamos en nuestra intención de liquidar de mutuo acuerdo el contrato interadministrativo, toda vez que ha sido imposible que se superen las causas que generaron la suspensión.

De igual manera, nos permitimos remitirle acta final de aprobación de cantidades ejecutadas, suscrita por supervisor de la Secretaria de Infraestructura, Interventoría de la Universidad de Cartagena, Edurbe S.A. y funcionario de Consorcio Vía Campaña, ejecutor del proyecto; dicha acta fue el resultado de reuniones realizadas desde el día 15 de marzo de 2019, hasta mediados del mes de Abril del mismos año, en las instalaciones de la Universidad de Cartagena, oficina correspondiente a al área de hidráulica.

Ante tal preocupación nos permitimos solicitar reunión para el día jueves 21 de noviembre de 2019 a las 3.00 p.m; en las instalaciones de la gerencia de Edurbe S.A.; esto con el fin de liquidar de mutuo acuerdo dicho contrato al no vislumbrarse acciones reales que superaran las causas que generaron la suspensión, como tampoco, de suscribir el adicional del contrato de interventoría a la Universidad de Cartagena. Al encontrarse suspendido dicho contrato de interventoría, no ha sido posible presentar la cuenta de

EDURBE

NIT 890.481.123-1

cobro para el pago de un acta parcial lo que dificulta aún más el normal desarrollo contractual.

Quedamos atentos a su pronta respuesta sobre este particular.

Atentamente,

JAVIER ENRIQUE TOLOZA AMARÍS
Gerente y Representante Legal
EDURBE S.A.

Proyectó; Jesús David Ochoa
Asesor Jurídico Edurbe S.A.

Revisó: Nely Calderón Muñoz
Subdirectora Técnica Edurbe S.A.

ENTANILLA UNICA DE ATENCION AL CIUDADANO
ódigo de registro: EXT-AMC-19-0093756
echa y Hora de registro: 10-oct.-2019 08:47:27
uncionario que registro: Tinoco Salas. Leydis
ependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
uncionario Responsable: MARIN TAMARA. EDGAR
antidad de anexos: 525
ontraseña para consulta web: 4C74F2D0
ww.cartagena.gov.co

622

000945

10 OCT. 2019

Universidad de Cartagena
ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 08 de octubre de 2019

Señor
EDGAR MARIN TAMARA
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA
Ciudad

Referencia: Contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- **REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**

Asunto: Documentos para liquidación

Cordial Saludo;

Para los fines conducentes a la liquidación del Contrato Interadministrativo señalado en la referencia, le allegamos la siguiente documentación:

1) Cuadro de balance general de obras ejecutadas.
2) Análisis de precios unitarios.
3) Memorias de cálculo.
4) Actas de cantidades aprobadas y ejecutadas.
5) Planos record Acueducto.
6) Planos record Alcantarillado.
7) Planos record modulación de losas.
8) Informe de la prueba de presión realizada a la tubería.
9) Certificado de calidad de la tubería y accesorios Polietileno.
10) Informes de avance de obra, con registro fotográfico.
11) Plan de manejo de tráfico.
12) Actas de vecindad.
13) Estudios y diseños hidrológicos e hidráulicos.
14) Ficha Predial (predio Petromil).
15) Resolución ANI (Permiso de colocación de tubería del sistema de acueducto y alcantarillado).

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
NIT. 901.141.773-8

DOCUMENTACIÓN
10 OCT 2019
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración que se requiera sobre este particular.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE S.A.

C.C. Pedrito Pereira Alcalde Mayor de Cartagena (encargado)
Adriana Hernández Jefe de Unidad Asesora de Contratación
Menzel Amin, Representante Legal Consorcio Vía Campaña 2017
Alfonso Arrieta, Director Interventoría Universidad de Cartagena

623

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-129-2021

Cartagena de Indias D.T. y C., 3 de marzo de 2021

Doctor
LUIS ALBERTO VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS.
Ciudad

ASUNTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

REFERENCIA: REMISIÓN BORRADOR DE ACTA FINAL

Cordial saludo.

De conformidad con lo establecido en las mesas de trabajo conjuntas, en donde se tomó la decisión de tramitar el cierre del contrato identificado en el asunto, para su consideración y demás fines, remitimos a usted el borrador del acta final.

Atentamente,

URIEL ALFONSO DE ARCO PATERNINA
GERENTE

C.C. Ing. Alonso Arrieta, Interventoría Universidad de Cartagena

Proyectó: ycerro

Revisó: Ing. Roberto Parra Paternina, P.U. Subdirección Técnica

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

ACTA DE RECIBO FINAL
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017

OBJETO DEL CONTRATO: LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

CONTRATANTE: **DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**

CONTRATISTA DE OBRAS: **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.**

INTERVENTORIA: **UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**

FECHA	: 24 de febrero de 2021
HORA DE INICIACION	: 02:00 pm
HORA DE FINALIZACIÓN	: 03:00 pm
LUGAR	: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
Ing. Uriel De Arco Paternina	Gerente	Empresa de Desarrollo Urbano de Bolivar S.A.
Ing. Alfonso Arrieta Pastrana	Director Instituto de Hidráulica y Saneamiento Ambiental – Universidad de Cartagena	Universidad de Cartagena

I- INFORMACIÓN GENERAL.

CONTRATO No.	024- 2017
OBJETO	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA DE OBRAS	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A.
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
CONTRATANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
VALOR CONTRATO	$ 17.206.083.162.25
FECHA DE CONTRATO	03 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE ACTA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FECHA ADICIONAL 001	16 DE SEPTIEMBRE DE 2018
PLAZO ADICIONAL 001	HASTA TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2018

ACTA DE REINICIO N°. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N° 4	12 DE FEBRERO DE 2019
FECHA ADICIONAL 002	15 DE FEBRERO DE 2019
ACTA DE SUSPENSIÓN N°5	12 DE ABRIL DE 2019
PLAZO ADICIONAL 002	HASTA 16 DE ABRIL DE 2019
FECHA ADICIONAL 003	03 DE DICIEMBRE DE 2019
PLAZO ADICIONAL 003	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE REINICIO N°5	03 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE SUSPENSIÓN N°6	30 DE DICIEMBRE DE 2019
VALOR DEL ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68
VALOR ACTA PARCIAL N°1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL N°2 (cuadro de actas 2 y 3)	$ 1.931.031.331,02
VALOR ACTA PARCIAL N°3 (cuadro de acta parcial 4)	$ 6.188.398.657,60
VALOR ACTA PARCIAL N°4 (cuadro de acta parcial 5)	$ 4.585.627.900,27
VALOR FINAL EJECUTADO	$ 17.065.223.146,85
FECHA RECIBO FINAL	24 DE FEBRERO DE 2021

1. ANTECEDENTES

1. Que el Distrito de Cartagena de Indias adelantó la contratación directa con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A., EDURBE S.A. la cual está establecida y regulada en el numeral 4° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007.

2. Que el proceso de contratación se realizó con el fin de resolver la problemática en la ciudad de Cartagena y principalmente de los habitantes, transeúntes de la zona y usuarios de la terminal de transportes que deben utilizar habitualmente la Vía Campaña en la Ciudad de Cartagena.

3. Que la intervención planteada constituye una reconstrucción de tipo correctivo inmediato, tiene como objetivo específico la recuperación total de la Vía Campaña, mediante la pavimentación de la vía como tal; asimismo se busca la recuperación física y adecuación del espacio público (andenes).

4. Que la contratación se realizó con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A., EDURBE S.A., identificada con NIT. 890.481.123-1, con quien se suscribió el contrato Interadministrativo de Obra N°024-2017, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

5. Que el Distrito de Cartagena de Indias adelantó la contratación directa con la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA la cual está establecida y regulada en el numeral 4° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007.

6. Que el Contrato Interadministrativo N°024-2017, se encuentra suspendido desde el día 30 de diciembre de 2019, teniendo en cuenta la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800mm instalada sobre la vía campaña. Esta situación se presenta debido a que el sr Julio Alberto Morales Correa representante legal de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA se opone nuevamente

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

a la ejecución de los trabajos ya que su predio se encuentra adyacente a la carretera de la cordialidad y alega ser el propietario de la zona de intervención.
7.Que el Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99.2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 140 ml del colector de alcantarillado sanitario y algunas actividades complementarias que son de suma prioridad, por lo que se requieren recursos adicionales que el Distrito debe apropiar para tal fin.

2. *DESARROLLO DE LA REUNIÓN.*

En Cartagena de Indias, a los Veinticuatro (24) días del mes de febrero de 2021, se reunieron en el sitio de la obra, los señores **URIEL DE ARCO PATERNINA** en representación de **EDURBE S.A**, el Ingeniero **ALFONSO ARRIETA PASTRANA** como Director de Interventoría en representación de la Universidad de Cartagena, con el fin de hacer entrega por parte del contratista de obras y recibir por parte de la interventoría las obras ejecutadas dentro del Contrato Interadministrativo N°024-2017, de acuerdo con las actividades descritas en el último corte de obras, teniendo en cuenta que luego de suspendidas las obras en fecha 30 de diciembre de 2019, no se realizaron actividades de campo distintas a las recibidas, por lo que se establece que el cuadro de cantidades denominado "Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5", especialmente en lo que se refiere a la columna denominada "Acumulado Total", es el documento que determina las cantidades finales de obras ejecutadas y el valor final ejecutado, dicho documento hace parte como anexo del presente documento.

No obstante, lo anterior, debido a que el cuadro de cantidades contractuales contiene ítems de suministros de materiales para la Red de Alcantarillado faltante, materiales que fueron recibidos por la interventoría y pagados por el Distrito de Cartagena, es decir son propiedad del Distrito de Cartagena, se hace necesario por parte del Distrito de Cartagena el acopio de dichos materiales, toda vez que se encuentran en los campamentos del Consorcio Vía Campaña 2017.

3. *AVALÚO DE LAS OBRAS QUE SE RECIBEN.*

Verificadas las obras ejecutadas, de acuerdo con lo establecido en el cuadro de cantidades denominado "Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5", especialmente en lo que se refiere a la columna denominada "Acumulado Total", se encontraron los siguientes resultados:

VALOR TOTAL CONTRATADO	$ 17.206.083.162,25
VALOR ACTA PARCIAL N°1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL N°2 (cuadro de actas 2 y 3)	$ 1.931.031.331,02
VALOR ACTA PARCIAL N°3 (cuadro de acta parcial 4)	$ 6.188.398.657,60
VALOR ACTA PARCIAL N°4 (cuadro de acta parcial 5)	$ 4.585.627.900,27

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

VALOR FINAL EJECUTADO	$ 17.065.223.146,85

4. RELACIÓN DE LA INVERSIÓN.

DESCRIPCIÓN DE ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN 30%	VALOR NETO POR ACTA	FACTURADO		PAGADO		MONTO NETO RECIBIDO
				SI	NO	SI	NO	
ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68							
ACTA PARCIAL N°1	$ 4.360.165.257,96	$ 1.308.049.577,39	$3.052.115.680,57	x		x		$ 3.052.115.680,57
ACTA PARCIAL N°2 (cuadro de actas 2 y 3)	$ 1.931.031.331,02	$ 579.309.399,31	$1.351.721.931,71	x		x		$ 1.351.721.931,71
ACTA PARCIAL N°3 (cuadro de acta 4)	$ 6.188.398.657,60	$ 1.856.519.597,28	$4.331.879.060,32	x		x		$ 4.331.879.060;32
ACTA PARCIAL No 4 (cuadro de acta 5)	$ 4.585.627.900,27	$ 1.375.688.370,08	$3.209.939.530,19	x			x	$ 0,00
								$ 0,00
TOTALES	$17.065.223.146,85	$ 5.119.566.944,06	$11.945.656.202,80					$ 8.735.716.672,61
VALOR TOTAL EJECUTADO	$17.065.223.146,85							
VALOR TOTAL AMORTIZADO		$ 5.119.566.944,06						
SALDO DEL ANTICIPO,POR AMORTIZAR		$ 42.258.004,63						

5. CUENTA FINAL.

- Que, teniendo en cuenta que luego de suspendidas las obras en fecha 30 de diciembre de 2019, no se realizaron actividades de campo distintas a las recibidas, por lo que se establece que el cuadro de cantidades denominado "Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5", especialmente en lo que se refiere a la columna denominada "Acumulado Total", es el documento que determina las cantidades finales de obras ejecutadas y el valor final ejecutado, dicho documento hace parte como anexo del presente documento
- Que, teniendo en cuenta lo consignado en el punto anterior, Relación de la Inversión, en donde se manifiesta que el contratista le fueron canceladas las actas parciales N° 1, 2, y 3, con sus respectivas amortizaciones del anticipo.
- Que, de acuerdo con lo consignado en el punto anterior, Relación de la Inversión, luego de suscritas las actas parciales N°1, 2, 3, y 4, existe un saldo del anticipo por amortizar por valor de $ 42.258.004,63.
- Que, el Acta Parcial N°4 fue facturada por el contratista mediante la Factura de Venta N°ED_2102 del 11/dic/2019, sin embargo, a la fecha de suscripción de la presente acta no ha sido cancelada.
- Que, por todo lo anterior se debe descontar de la Factura de Venta N°ED_2102 del 11/dic/2019, el valor de $ 42.258.004,63, determinado como saldo del anticipo por amortizar y así lo acuerdan las partes.

UNIVERSIDAD
DE CARTAGENA

6. ***CONSTANCIAS.***

1. Que el valor total contractual ejecutado del contrato Interadministrativo No. 024-2017 fue de DIECISIETE MIL SESENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS CON 85/100 MONEDA LEGAL ($17.065.223.146,85).
2. Que el DISTRITO se compromete a pagar a favor de EDURBE S.A. el valor contenido en el Acta Parcial No. 4 por valor de TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS MCTE ($ 3.209.939.530,19), previa amortización del saldo del anticipo.
3. Que se debe descontar de la Factura de Venta N°ED_2102 del 11/dic/2019, el valor de $ 42.258.004,63, determinado como saldo del anticipo por amortizar y así lo acuerdan las partes.
4. Que en el sitio en donde se ejecutaron las obras no existe ninguna queja en contra de las partes (Contratante y Contratista).
5. Que el Contratista cumplió con los compromisos contractuales y atendió diligente y oportunamente las observaciones y recomendaciones del Supervisor designado en este Contrato.
6. Que el Contratista cumplió con el plazo estipulado en el Contrato.
7. Que el Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99.2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 140 ml del colector de alcantarillado sanitario y algunas actividades complementarias que son de suma prioridad, por lo que se requieren recursos adicionales que el Distrito debe apropiar y posteriormente contratar para tal fin.
8. Que el Contratista garantiza su responsabilidad ante los trabajos que tuvo en la ejecución del presente Contrato, por sueldos, jornales, honorarios, prestaciones e indemnizaciones.
9. Que por estas razones se consideran como aceptadas y aprobadas a satisfacción las obras relacionadas en las hojas adjuntas a la presente y firmadas por las partes.
10. El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo establecido en el contrato.

En fe de lo anterior y para constancia se firma la presente Acta de Recibo Final por los que en ella han intervenido, en Cartagena de Indias a los veinticuatro (24) días del mes de febrero del año Dos Mil Veintiuno (2021).

URIEL DE ARCO PATERNINA
GERENTE
EDURBE S.A.

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director Instituto de Hidráulica
Universidad de Cartagena

LUIS ALBERTO VILLADIEGO CARCAMO
Secretario de Infraestructura

629

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-054-2020.

Cartagena de Indias D. T. y C., 19 de Junio de 2020

Señores:
GONZALO JACOME PEÑARANDA
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

ALFONSO ARRIETA
Interventor Universidad de Cartagena
Ciudad

Ref.: Contrato Interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**

Asunto: Solicitud de liquidación del contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017.

Cordial Saludo;

La presente es con la finalidad de solicitarle muy comedidamente nos informen los avances que se han tenido con la proyección de las actas de recibo final de obra y la de liquidación del contrato interadministrativo No. 24 de 2017, toda vez que es importante culminar con el cierre del proyecto.

Le recordamos que nos encontramos prestos a colaborar en todo lo esté a nuestro alcance para lograr el objetivo.

Quedamos atentos a su pronta respuesta sobre este particular.

Atentamente,

JAVIER ENRIQUE TOLOZA AMARÍS
Gerente y Representante Legal
EDURBE S.A.

c.c. Archivo
Proyectó: J.D.O. Asesor

Manga, Ave. 3a. N°. 21 – 62 Cartagena – Código Postal 130001 - E-mail: edurbe@costa.net.co - Teléfono: (57)5 6606093

Escaneado con CamScanner

630

NOMBRE_EMPRESA:UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Consecutivo_Rad:1900526714044
Fecha_Radicado:18/11/2019 11:36:44
Numero_Folios:2
Destinatario_Cor:ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Remitente Cor:EDURBE

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
NIT. 901.141.773-8
DOCUMENTACIÓN
19 NOV 2019
Firma:
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACIÓN

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T y C.
SISTEMA DE TRANSFERENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCION AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-19-0105803 001034
Fecha y Hora de registro: 18-nov-2019 11:03:11
Funcionario que registro: Barrios Deen, Leidys del Carmen
Dependencia del Destinatario: Dirección de Talento Humano
Funcionario Responsable: Ochoa, Indira
Cantidad de anexos: 0
Contraseña para consulta web: AFA4111C
www.cartagena.gov.co

EDURBE

NIT 890.481.123-1

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T y C.
SISTEMA DE TRANSFERENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCION AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-19-0105803
Fecha y Hora de registro: 18-nov-2019 11:03:11
Funcionario que registro: Barrios Deen, Leidys del Carmen
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: MARIN TAMARA EDGAR
Cantidad de anexos: 0
Contraseña para consulta web: AFA4111C
www.cartagena.gov.co

Cartagena de Indias D. T. y C., 15 de Noviembre de 2019

Señores:
EDGAR MARIN TÁMARA
Secretario de Infraestructura Distrital
ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director Interventoría UDC
ADRIANA HERNÁNDEZ ALEAN
Asesora Unidad de Contratación
MENZEL AMIN BAJAIRE
Consorcio Vía Campaña 2017
Ciudad

Ref.: Contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- **REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.**

Asunto: Solicitud de liquidación del contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017.

Cordial Saludo;

Motiva la presente, solicitarles nuevamente y cuanto antes se inicien los trámites conducentes a la liquidación del contrato interadministrativo de la referencia.

En nuestra calidad de Contratistas dentro de esta relación contractual, nos ratificamos en nuestra intención de liquidar de mutuo acuerdo el contrato interadministrativo, toda vez que ha sido imposible que se superen las causas que generaron la suspensión.

De igual manera, nos permitimos remitirle acta final de aprobación de cantidades ejecutadas, suscrita por supervisor de la Secretaria de Infraestructura, Interventoría de la Universidad de Cartagena, Edurbe S.A. y funcionario de Consorcio Vía Campaña, ejecutor del proyecto; dicha acta fue el resultado de reuniones realizadas desde el día 15 de marzo de 2019, hasta mediados del mes de Abril del mismos año, en las instalaciones de la Universidad de Cartagena, oficina correspondiente a al área de hidráulica.

Ante tal preocupación nos permitimos solicitar reunión para el día jueves 21 de noviembre de 2019 a las 3.00 p.m; en las instalaciones de la gerencia de Edurbe S.A.; esto con el fin de liquidar de mutuo acuerdo dicho contrato al no vislumbrarse acciones reales que superaran las causas que generaron la suspensión, como tampoco, de suscribir el adicional del contrato de interventoría a la Universidad de Cartagena. Al encontrarse suspendido dicho contrato de interventoría, no ha sido posible presentar la cuenta de

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ACTA DE REUNION

ASUNTO: VIA CAMPANA

FECHA: febrero 7 | 2020 | HORA:

OBJETIVOS DE LA REUNION: Solucionar la suspension de la obra via Cartagena

DESARROLLO DE LA REUNION: En el desarrollo de la Reunion se pudo concluir que es necesario Resolver una Serie de inquietudes del empresario y de la interventoria porque la interventoria a fijado en dias faltantes de la Obra faltando 60 dias y el contratista a dicho que faltan 90 dias

1.) Que se le pague el anticipo de obra un Valor Parcial por $4585.627.900,27 #4 para que Edube pague al contratista.

2.) que se le pague un Acta parcial producto de por $324.000.000. a la interventoria U.T.

3.) que en el proceso constructivo se de el acompañamiento necesario en las autoridades policivas para que el Tema de la bomba no se oponga a esta ejecucion o instalacion de un Tramo de tuberia sanitaria.

Esto es hasta Donde logre terminar el proceso Estoy en buscar otros temas como entregar o Terminar la tuberia a ojos de agua para que instalen la tuberia de alcantarillado.

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C.
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 05 de Febrero de 2020 HORA: 2:30 P.M.

ASUNTO: Construcción de la Vía Campana

NOMBRE	INSTITUCION/ORGANIZACIÓN	EMAIL	TELEFONO	FIRMA
Jolvis Fajardo Arcos	Edurbe SA	[illegible]	3023885866	
Dayana Hernandez Ortiz	Sec infraestructura	[illegible]	3116973623	
Wilson Collazos	Edurbe SA	[illegible]	3014671921	
Eduardo Jaramillo	Sec. Infraestructura	[illegible]	3163532266	
Alfredo Adolfo Pacheco	Udi Cartagena	[illegible]	7450325	
Yeimy Arrieta B	Edurbe SA	[illegible]	3006107426	
Eduardo Pinto Palomino	EDURBE SA.	[illegible]	3006945716	

532

633

SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

Código de registro: EXT-AMC-19-0093756
Fecha y Hora de registro: 10-oct.-2019 08:47:27
Funcionario que registro: Tinoco Salas, Leydis
Dependencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: MARIN TAMARA, EDGAR
Cantidad de anexos: 325
Contraseña para consulta web: 4C74F2D0
www.cartagena.gov.co

000945

10 OCT. 2019

Universidad de Cartagena
ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 08 de octubre de 2019

Señor
EDGAR MARIN TAMARA
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA
Ciudad

Referencia: Contrato Interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Asunto: Documentos para liquidación

Cordial Saludo;

Para los fines conducentes a la liquidación del Contrato Interadministrativo señalado en la referencia, le allegamos la siguiente documentación:

1) Cuadro de balance general de obras ejecutadas.
2) Análisis de precios unitarios.
3) Memorias de cálculo.
4) Actas de cantidades aprobadas y ejecutadas.
5) Planos record Acueducto.
6) Planos record Alcantarillado.
7) Planos record modulación de losas.
8) Informe de la prueba de presión realizada a la tubería.
9) Certificado de calidad de la tubería y accesorios Polietileno.
10) Informes de avance de obra, con registro fotográfico.
11) Plan de manejo de tráfico.
12) Actas de vecindad.
13) Estudios y diseños hidrológicos e hidráulicos.
14) Ficha Predial (predio Petromil).
15) Resolución ANI (Permiso de colocación de tubería del sistema de acueducto y alcantarillado).

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017
NIT. 901.141.773-8

DOCUMENTACIÓN
10 OCT 2019
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO
NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración que se requiera sobre este particular.

Atentamente,

BERNARDO PARDO RAMOS
Gerente
EDURBE S.A.

C.C. Pedrito Pereira Alcalde Mayor de Cartagena (encargado)
Adriana Hernández Jefe de Unidad Asesora de Contratación
Menzel Amin, Representante Legal Consorcio Vía Campaña 2017
Alfonso Arrieta, Director Interventoría Universidad de Cartagena

634

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-129-2021

Cartagena de Indias D.T. y C., 3 de marzo de 2021

Doctor
LUIS ALBERTO VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS.
Ciudad

ASUNTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

REFERENCIA: REMISIÓN BORRADOR DE ACTA FINAL

Cordial saludo.

De conformidad con lo establecido en las mesas de trabajo conjuntas, en donde se tomó la decisión de tramitar el cierre del contrato identificado en el asunto, para su consideración y demás fines, remitimos a usted el borrador del acta final.

Atentamente,

URIEL ALFONSO DE ARCO PATERNINA
GERENTE

C.C. Ing. Alonso Arrieta, Interventoría Universidad de Cartagena

Proyectó: ycerro

Revisó: Ing. Roberto Parra Paternina, P.U. Subdirección Técnica

ALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
EMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
TANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

go de registro: EXT-AMC-19-0086679
a y Hora de registro: 18-sep-2019 12:22:24
ionario que registro: Castellano Torreglosa, Belkis
endencia del Destinatario: Oficina Asesora Jurídica
ionario Responsable: CARRILLO PADRON, JORGE
idad de anexos: 0
raseña para consulta web: 20865991
r.cartagena.gov.co

NOMBRE_EMPRESA:UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Consecutivo_Rad:1900526713626
Fecha_Radicado:19/09/2019 14:43:16
Numero_Folios:1
Destinatario_Cor:ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Remitente_Cor:EDURBE

635

000893

Comunicación

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Cartagena de Indias D. T. y C., 18 de Septiembre de 2019

Señores
EDGAR MARIN TÁMARA, Secretario de Infraestructura Distrital
DRA. ADRIANA HERNÁNDEZ, Jefe de Unidad Asesora de Contratación Distrital
ING. MENZEL AMIN, representante legal Consorcio Vía Campaña 2017
ING. ALFONSO ARRIETA, director interventoría Universidad de Cartagena
Ciudad

Ref.: Liquidación Contrato interadministrativo No. 24 de 3 de noviembre de 2017- REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Cordial Saludo;

De la manera más atenta, nos permitimos convocarlos a una mesa de trabajo para tratar el tema de la liquidación del contrato interadministrativo señalado en la referencia, el día LUNES 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019, a las 9:00 am., en las oficinas de gerencia de EDURBE S.A.

Atentamente,

BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS
Gerente y Representante Legal
EDURBE S.A.

18/9/19

LDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
VIA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

de registro: EXT-AMC-19-0086677
y Hora de registro: 18-sep-2019 12:16:56
ario que registro: Castellano Torreglosa, Belkis
dencia del Destinatario: Secretaría de Infraestructura
ario Responsable: MARIN TAMARA, EDGAR
id de anexos: 0
seña para consulta web: 89840072
artagena.gov.co

UNIVERSIDAD
DE CARTAGENA

ACTA DE RECIBO FINAL
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017

OBJETO DEL CONTRATO: LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

CONTRATANTE: **DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**

CONTRATISTA DE OBRAS: **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.**

INTERVENTORIA: **UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**

FECHA	: 24 de febrero de 2021
HORA DE INICIACION	: 02:00 pm
HORA DE FINALIZACIÓN	: 03:00 pm
LUGAR	: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
Ing. Uriel De Arco Paternina	Gerente	Empresa de Desarrollo Urbano de Bolivar S.A.
Ing. Alfonso Arrieta Pastrana	Director Instituto de Hidráulica y Saneamiento Ambiental – Universidad de Cartagena	Universidad de Cartagena

I- INFORMACIÓN GENERAL.

CONTRATO No.	024- 2017
OBJETO	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA DE OBRAS	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A.
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
CONTRATANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
VALOR CONTRATO	$ 17.206.083.162,25
FECHA DE CONTRATO	03 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE ACTA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FECHA ADICIONAL 001	16 DE SEPTIEMBRE DE 2018
PLAZO ADICIONAL 001	HASTA TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2018

ACTA DE REINICIO N°. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N° 4	12 DE FEBRERO DE 2019
FECHA ADICIONAL 002	15 DE FEBRERO DE 2019
ACTA DE SUSPENSIÓN N°5	12 DE ABRIL DE 2019
PLAZO ADICIONAL 002	HASTA 16 DE ABRIL DE 2019
FECHA ADICIONAL 003	03 DE DICIEMBRE DE 2019
PLAZO ADICIONAL 003	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE REINICIO N°5	03 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE SUSPENSIÓN N°6	30 DE DICIEMBRE DE 2019
VALOR DEL ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68
VALOR ACTA PARCIAL N°1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL N°2 (cuadro de actas 2 y 3)	$ 1.931.031.331,02
VALOR ACTA PARCIAL N°3 (cuadro de acta parcial 4)	$ 6.188.398.657,60
VALOR ACTA PARCIAL N°4 (cuadro de acta parcial 5)	$ 4.585.627.900,27
VALOR FINAL EJECUTADO	$ 17.065.223.146,85
FECHA RECIBO FINAL	24 DE FEBRERO DE 2021

1. ANTECEDENTES

1. Que el Distrito de Cartagena de Indias adelantó la contratación directa con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A., EDURBE S.A. la cual está establecida y regulada en el numeral 4° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007.

2. Que el proceso de contratación se realizó con el fin de resolver la problemática en la ciudad de Cartagena y principalmente de los habitantes, transeúntes de la zona y usuarios de la terminal de transportes que deben utilizar habitualmente la Vía Campaña en la Ciudad de Cartagena.

3. Que la intervención planteada constituye una reconstrucción de tipo correctivo inmediato, tiene como objetivo específico la recuperación total de la Vía Campaña, mediante la pavimentación de la vía como tal; asimismo se busca la recuperación física y adecuación del espacio público (andenes).

4. Que la contratación se realizó con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A., EDURBE S.A., identificada con NIT. 890.481.123-1, con quien se suscribió el contrato Interadministrativo de Obra N°024-2017, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

5. Que el Distrito de Cartagena de Indias adelantó la contratación directa con la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA la cual está establecida y regulada en el numeral 4° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007.

6. Que el Contrato Interadministrativo N°024-2017, se encuentra suspendido desde el día 30 de diciembre de 2019, teniendo en cuenta la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800mm instalada sobre la vía campaña. Esta situación se presenta debido a que el sr Julio Alberto Morales Correa representante legal de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA se opone nuevamente

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

a la ejecución de los trabajos ya que su predio se encuentra adyacente a la carretera de la cordialidad y alega ser el propietario de la zona de intervención.
7.Que el Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99.2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 140 ml del colector de alcantarillado sanitario y algunas actividades complementarias que son de suma prioridad, por lo que se requieren recursos adicionales que el Distrito debe apropiar para tal fin.

2. *DESARROLLO DE LA REUNIÓN.*

En Cartagena de Indias, a los Veinticuatro (24) días del mes de febrero de 2021, se reunieron en el sitio de la obra, los señores **URIEL DE ARCO PATERNINA** en representación de **EDURBE S.A**, el Ingeniero **ALFONSO ARRIETA PASTRANA** como Director de Interventoría en representación de la Universidad de Cartagena, con el fin de hacer entrega por parte del contratista de obras y recibir por parte de la interventoría las obras ejecutadas dentro del Contrato Interadministrativo N°024-2017, de acuerdo con las actividades descritas en el último corte de obras, teniendo en cuenta que luego de suspendidas las obras en fecha 30 de diciembre de 2019, no se realizaron actividades de campo distintas a las recibidas, por lo que se establece que el cuadro de cantidades denominado "Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5", especialmente en lo que se refiere a la columna denominada "Acumulado Total", es el documento que determina las cantidades finales de obras ejecutadas y el valor final ejecutado, dicho documento hace parte como anexo del presente documento.

No obstante, lo anterior, debido a que el cuadro de cantidades contractuales contiene ítems de suministros de materiales para la Red de Alcantarillado faltante, materiales que fueron recibidos por la Interventoría y pagados por el Distrito de Cartagena, es decir son propiedad del Distrito de Cartagena, se hace necesario por parte del Distrito de Cartagena el acopio de dichos materiales, toda vez que se encuentran en los campamentos del Consorcio Vía Campaña 2017.

3. *AVALÚO DE LAS OBRAS QUE SE RECIBEN.*

Verificadas las obras ejecutadas, de acuerdo con lo establecido en el cuadro de cantidades denominado "Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5", especialmente en lo que se refiere a la columna denominada "Acumulado Total", se encontraron los siguientes resultados:

VALOR TOTAL CONTRATADO	$ 17.206.083.162.25
VALOR ACTA PARCIAL N°1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL N°2 (cuadro de actas 2 y 3)	$ 1.931.031.331,02
VALOR ACTA PARCIAL N°3 (cuadro de acta parcial 4)	$ 6.188.398.657,60
VALOR ACTA PARCIAL N°4 (cuadro de acta parcial 5)	$ 4.585.627.900,27

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

VALOR FINAL EJECUTADO	$ 17.065.223.146,85

4. RELACIÓN DE LA INVERSIÓN.

DESCRIPCIÓN DE ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN 30%	VALOR NETO POR ACTA	FACTURADO		PAGADO		MONTO NETO RECIBIDO
				SI	NO	SI	NO	
ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68							
ACTA PARCIAL N°1	$ 4.360.165.257,96	$ 1.308.049.577,39	$3.052.115.680,57	x		x		$ 3.052.115.680,57
ACTA PARCIAL N°2 (cuadro de actas 2 y 3)	$ 1.931.031.331,02	$ 579.309.399,31	$1.351.721.931,71	x		x		$ 1.351.721.931,71
ACTA PARCIAL N°3 (cuadro de acta 4)	$ 6.188.398.657,60	$ 1.856.519.597,28	$4.331.879.060,32	x		x		$ 4.331.879.060;32
ACTA PARCIAL No 4 (cuadro de acta 5)	$ 4.585.627.900,27	$ 1.375.688.370,08	$3.209.939.530,19	x			x	$ 0,00
								$ 0,00
TOTALES	$17.065.223.146,85	$ 5.119.566.944,06	$11.945.656.202,80					$ 8.735.716.672,61
VALOR TOTAL EJECUTADO	$17.065.223.146,85							
VALOR TOTAL AMORTIZADO		$ 5.119.566.944,06						
SALDO DEL ANTICIPO POR AMORTIZAR		$ 42.258.004,63						

5. CUENTA FINAL.

- Que, teniendo en cuenta que luego de suspendidas las obras en fecha 30 de diciembre de 2019, no se realizaron actividades de campo distintas a las recibidas, por lo que se establece que el cuadro de cantidades denominado "Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5", especialmente en lo que se refiere a la columna denominada "Acumulado Total", es el documento que determina las cantidades finales de obras ejecutadas y el valor final ejecutado, dicho documento hace parte como anexo del presente documento
- Que, teniendo en cuenta lo consignado en el punto anterior, Relación de la Inversión, en donde se manifiesta que el contratista le fueron canceladas las actas parciales N° 1, 2, y 3, con sus respectivas amortizaciones del anticipo.
- Que, de acuerdo con lo consignado en el punto anterior, Relación de la Inversión, luego de suscritas las actas parciales N°1, 2, 3, y 4, existe un saldo del anticipo por amortizar por valor de $ 42.258.004,63.
- Que, el Acta Parcial N°4 fue facturada por el contratista mediante la Factura de Venta N°ED_2102 del 11/dic/2019, sin embargo, a la fecha de suscripción de la presente acta no ha sido cancelada.
- Que, por todo lo anterior se debe descontar de la Factura de Venta N°ED_2102 del 11/dic/2019, el valor de $ 42.258.004,63, determinado como saldo del anticipo por amortizar y así lo acuerdan las partes.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

6. ***CONSTANCIAS.***

1. Que el valor total contractual ejecutado del contrato Interadministrativo No. 024-2017 fue de DIECISIETE MIL SESENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS CON 85/100 MONEDA LEGAL ($17.065.223.146,85).
2. Que el DISTRITO se compromete a pagar a favor de EDURBE S.A. el valor contenido en el Acta Parcial No. 4 por valor de TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS MCTE ($ 3.209.939.530,19), previa amortización del saldo del anticipo.
3. Que se debe descontar de la Factura de Venta N°ED_2102 del 11/dic/2019, el valor de $ 42.258.004,63, determinado como saldo del anticipo por amortizar y así lo acuerdan las partes.
4. Que en el sitio en donde se ejecutaron las obras no existe ninguna queja en contra de las partes (Contratante y Contratista).
5. Que el Contratista cumplió con los compromisos contractuales y atendió diligente y oportunamente las observaciones y recomendaciones del Supervisor designado en este Contrato.
6. Que el Contratista cumplió con el plazo estipulado en el Contrato.
7. Que el Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99.2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 140 ml del colector de alcantarillado sanitario y algunas actividades complementarias que son de suma prioridad, por lo que se requieren recursos adicionales que el Distrito debe aproplar y posteriormente contratar para tal fin.
8. Que el Contratista garantiza su responsabilidad ante los trabajos que tuvo en la ejecución del presente Contrato, por sueldos, jornales, honorarios, prestaciones e indemnizaciones.
9. Que por estas razones se consideran como aceptadas y aprobadas a satisfacción las obras relacionadas en las hojas adjuntas a la presente y firmadas por las partes.
10. El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo establecido en el contrato.

En fe de lo anterior y para constancia se firma la presente Acta de Recibo Final por los que en ella han intervenido, en Cartagena de Indias a los veinticuatro (24) días del mes de febrero del año Dos Mil Veintiuno (2021).

URIEL DE ARCO PATERNINA
GERENTE
EDURBE S.A.

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director Instituto de Hidráulica
Universidad de Cartagena

LUIS ALBERTO VILLADIEGO CARCAMO
Secretario de Infraestructura

641

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-289-2021

Cartagena de Indias, D. T. y C., 22 de abril de 2021.

Doctora
GLORIA FLOREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad.

Asunto: Contrato Interadministrativo No 024-2017.

Cordial saludo.

Anexo a la presente le hacemos entrega en medio magnético (CD) de la información requerida correspondiente al proyecto Vía Campaña del asunto en referencia.

Es de resaltar que la información de los expedientes originales reposa en sus archivos; cualquier información adicional estaremos en capacidad de complementarla.

Atentamente,

NELLY CALDERON MUÑOZ
Subdirectora Técnica
EDURBE S.A.

Proyectó: Olga Prins/Secretaria Subdirección Técnica
Revisó: Ing. Jairo Berastegui Segovia, P.E. Subdirección Técnica

Manga, Ave. 3a. N°. 21 – 62 Cartagena – Código Postal 130001 • E-mail: edurba@costa.net.co - Teléfono: (57)5 6606093

Recibí: Gloria Flórez G.
23 Abril (2021
3:00 P.M
Infraestructura

Alcaldía de
Cartagena de Indias

ACTA DE PAGO PARCIAL DE OBRAS No. 4

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024 - 2017 DE 03 DE NOVIEMBRE DE 2017, SUSCRITO ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A. PARA REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

CONTRATANTE:	DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	EDURBE S.A.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
INTERVENTOR:	ALFONSO ARRIETA PASTRANA. Director de Interventoría Universidad de Cartagena.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	EDISON HERNÁNDEZ WATTS. Ing. Secretaría de Infraestructura Distrital.
VALOR CONTRATO:	$ 17.206.083.162,25.
PLAZO INICIAL:	OCHO (8) MESES.
PLAZO ADICIONAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2017.
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017.
ACTA DE REINICIO N° 1:	18 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2:	19 DE ENERO DE 2018.
ACTA DE REINICIO N° 2:	15 DE MARZO DE 2018.
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3:	07 DE SEPTIEMBRE DE 2018.
ADICIONAL No. 1:	16 DE SEPTIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N° 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018

Alcaldía de
Cartagena de Indias

SUSPENSION Nª 4	27 DE DICIEMBRE DE 2018.
FECHA DE FINALIZACION:	31 DE DICIEMBRE DE 2018.
REINICIO N° 4	12 DE FEBRERO DE 2019.
ADICIONAL Nª 2	15 DE FEBRERO DE 2019.
SUSPENSION N°5	12 DE ABRIL DE 2019.
ADICIONAL PLAZ0 2	HASTA EL 16 DE ABRIL DE 2019.
REINICIO N°5	03 DE DICIEMBRE DE 2019.
FECHA PRESENTE ACTA:	04 DE DICIEMBRE DE 2019.

En Cartagena de Indias, a los cuatro (04) días del mes de Diciembre de 2019, se reunieron en el sitio de las obras, los señores **ALFONSO ARRIETA PASTRANA,** Director de Interventoría – Universidad de Cartagena, en representación del Distrito de Cartagena de Indias, Contratante y **JAVIER TOLOZA AMARIS,** Gerente de EDURBE S.A., en calidad de Contratista, con el fin de recibir suscribir acta de avance de las obra del contrato interadministrativo de la referencia, teniendo en cuenta lo siguiente:

AVALUO DE LAS OBRAS EJECUTADAS.

Efectuadas las correspondientes medidas en el sitio de las obras, se encontraron los siguientes resultados.

VALOR OBRAS EJECUTADAS:	**$**	**17,065,223,146.85**
VALOR ACTA PARCIAL No. 1:	**$**	**4.360.165.257,96**
VALOR ACTA PARCIAL No. 2:	**$**	**1.931.031.331,02**
VALOR ACTA PARCIAL No. 3:	**$**	**6.188.398.657,60**
VALOR ACTA PARCIAL No. 4:	**$**	**4,585,627,900.27**
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO (30%):	**$**	**1,375,688,370.08**
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL No 4	**$**	**3,209,939,530.19**

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE OBRA FISICA: **99.2%.**

Nota: esta acta parcial N°4 Corresponde al cuadro No. 5 de avance de obra aprobado por la Interventoría de la Universidad de Cartagena en atención al contrato de Interventoría N°023 de 2017, cuyo objeto es la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable y Jurídica a La Construcción de Pavimento en concreto rígido en Vía Campaña del Distrito de Cartagena, presentando un avance de obras hasta el 99,2% y el cobro del presente acta corresponde al pago hasta el 99,2% de las obras ejecutadas de acuerdo a lo estipulado en el contrato Interadministrativo No. 024-2017.

Alcaldía de
Cartagena de Indias

CUENTA PARCIAL.

El Distrito de Cartagena de Indias D. T. y C., adeuda al Contratista la suma de: **TRES MIL DOCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON 19/100 MONEDA LEGAL ($3,209,939,530.19),** que pagará previa presentación de la cuenta de cobro o factura correspondiente, anexando copia de la presente acta.

Por lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervienen,

ALFONSO ARRIETA PASTRANA.
Director de Interventoría.
Universidad de Cartagena.

JAVIER TOLOZA AMARIS.
Gerente de EDURBE S.A.
Contratista.

AGUAS DE CARTAGENA | Somos parte de ti

GERENCIA DE PROYECTOS
CONSTRUCCION DEL TRAMO FALTANTE DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO VIA A CAMPAÑA
S01321

ITEM	ESP. TEC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1		SUMINISTRO DE MATERIALES				
1.01	ESP_1001	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000 *	m	72	715,674	$ 51,528,528
1.02	ESP_1001	Acople GRP DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000 *	m	25	786,870	$ 19,671,750
		VALOR SUMINISTROS				$ 71,200,278
2		TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS				
2.01	ESP_2023	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	m	162	240,000	$ 38,880,000
3		MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.01	EMT_001-V0	Excavación a Máquina en Material Común h <=1.5m	m³	732	22,952	$ 16,792,257
3.02	EMT_001-V0	Excavación a Máquina en Material Común 1.5m < h <=3.0m	m³	567	25,759	$ 14,593,148
3.03	EMT_001-V0	Excavación a Máquina en Material Común h >3.0m	m³	133	37,515	$ 5,006,000
3.04	EMT_002-V1	Relleno Tipo I (Arena)	m³	394	87,220	$ 34,360,281
3.05	EMT_002-V1	Relleno Tipo V (Zahorra)	m³	429	62,739	$ 26,940,081
3.06	EMT_002-V1	Relleno Tipo VI (Triturado)	m³	4	140,435	$ 552,963
3.07	EMT_002-V1	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	m³	259	107,897	$ 27,966,902
3.08	EMT_002-V1	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% -triturado20% (3/4-1")	m³	173	85,985	$ 14,858,208
3.09	EMT_003-V1	Retiro Material Sobrante	m³	1,259	28,158	$ 35,445,041
3.10	ESP_2006	Entibado Metálico	m²	1,121	30,925	$ 34,666,925
4		DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO)				
4.01	EDM_001-V0	Demolición de anden	m²	88	6,434.0	$ 566,192
4.02	EDM_001-V0	Demolición de bordillo	m	90	5,494	$ 494,460
4.03	EDM_001-V0	Perfilada de pavimento con cortadora (5cm≤prof≤10cms)	m	372	22,911	$ 8,522,892
4.04	EDM_001-V0	Demolición de Pavimento Rigido e=0.20m con Compresor	m³	414	20,866	$ 8,638,524
4.05	EDM_001-V0	Demolición de pavimento asfaltico e=0.10m con Compresor	m²	256	12,157	$ 3,112,192
4.06	EDM_001-V0	Retiro de jardinera existente	Un	1	500,000	$ 500,000
4.07	EDM_001-V0	Demolición de canal de aguas lluvia	m³	20	423,978	$ 8,479,560
5		CONSTRUCCIÓN				
5.01	ESP_2007	Construcción de anden e=0.10m en concreto de 3000 psi	m²	88	57,105	$ 5,025,240
5.02	ESP_2007	Construcción de bordillo 0.10 x 0.30 m en concreto de 3000 psi	UN	90	29,253	$ 2,632,770
5.03	ESP_2008 ESP_2009 ESP_2044	Camara de Inspección concreto Tipo V , Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UN	2	11,136,865	$ 22,273,730
5.04	ESP_2007	Construcción en pavimento asfaltico e=0.10m según normatividad INVIAS	m²	256	127,186	$ 32,559,616
5.05	ESP_2007	Pavimento en Concreto Rigido MR=41 (600 Psi a flexión - 4000PSI) e=0,20m (Incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L= 0,40 C/30cm. Hierro de amarre de 1/2" L=0,80m c/m, antisol plástico, rieles y mano de obra.	m²	414	209,926	$ 86,909,364
5.06	ESP_2007	Juntas de Pavimento con Sikaflex-401 Pavement SL (incluye SikaRod) o similar	m	230	8,109	$ 1,865,070
5.07	ESP_2040	Recubrimiento interno de camaras de inspección con Masterseal 7000CR o similar	m²	29	99,837	$ 2,895,273
5.08	ESP_2007	Reposición de jardinera existente	UN	1	2,500,000	$ 2,500,000
5.09	ESP_2044	Empalme a colector de alcantarillado existente	UN	1	1,408,443	$ 1,408,443
5.10	N.A.	Retiro y colocación de rejillas de canal de aguas lluvia existente	UN	5	23,477	$ 117,385
5.11	ESP_2008 ESP_2009	Construcción de canal de aguas lluvia en concreto de 4000 psi (incluye formaleteria y acero de refuerzo)	m³	20	1,081,798	$ 21,635,960
6	ESP_2027	IMPACTO URBANO	UN	1	46,019,848	$ 46,019,848
7	ESP_2087	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO Y TRÁMITE DE PERMISOS DE TRABAJO ANTE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA (Incluye elaboración del Informe plan de manejo de tráfico, trámites para consecución de permisos de cierres solicitados ante la ANI)	UN	1	12,000,000	$ 12,000,000
8	ESP_2088	Implementación de Plan de Manejo de Tráfico	DÍA	60	200,000	$ 12,000,000
9	ESP_2045	MANEJO DE AGUAS NEGRAS	UN	1	3,451,489	$ 3,451,489
		VALOR OBRA CIVIL				$ 533,669,815
		VALOR SUMINISTROS				$ 71,200,278
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 604,870,093
				ADMINISTRACION	17%	$ 90,723,869
				UTILIDAD	5%	$ 26,683,491
				IMPREVISTOS	5%	$ 26,683,491
		TOTAL A.U.I.				$ 144,090,851
				IVA SUMINISTROS	19%	$ 13,528,053
				IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 5,069,863
		TOTAL IVA				$ 18,597,916
		TOTAL PRESUPUESTO SIN INCLUIR IVA				$ 749,960,944
		TOTAL PRESUPUESTO INCLUYENDO IVA				$ 767,558,860

** El suministro a adquirir para el presente proyecto se calculó teniendo en cuenta el informe de inspección en campo realizado por O-tek el dia 02/07/2021.*
Se recomienda validar estas cantidades luego que se ejecuten las recomendaciones dadas por O-tek en la informe de inspección en campo.

646

AGUAS DE CARTAGENA | Somos parte de ti

2021-1802-50290-S

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado: 2021-1802-50290-S
Fecha: 19/07/2021

Cartagena de Indias, 19/07/2021

Señor
LUIS ALBERTO VILLADIEGO CARCAMO
Secretario de Infraestructura
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Centro Diagonal 30 No. 30-78 Plaza de la Aduana
Tel.: (57 5) 6501095 - 6501092
Cartagena de Indias D.T. y C.

Asunto: Actuaciones administrativas - Remisión de proyecto S01321 Construcción tramo faltante Colector de Alcantarillado Sanitario Vía a Campaña

Apreciado señor, Cordial saludo.

Remitimos a través de este medio, Proyecto **S01321: "Construcción tramo faltante de colector de alcantarillado sanitario Vía a Campaña"**, diseñado por AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P., el cual incluye planos, especificaciones técnicas y presupuesto de la obra, según lo acordado en la pasada reunión del 23 de junio del presente, para que en el marco de sus funciones y competencias sean asignados los recursos que permitan su ejecución.

El proyecto de consiste principalmente en el suministro de 72 metros de tubería GRP a gravedad de 1000mm de diámetro PN 1 Rigidez 5000, teniendo en cuenta el aprovechamiento de la tubería existente ya adquirida por el Distrito; la instalación de 162 metros de tubería Ø1000mm de GPR, la construcción 2 cámaras de inspección y los empalmes a las cámaras existentes.

El proyecto tiene un valor total de 767'558.860 discriminados de la siguiente manera:

Suministro IVA Incluido	**$ 84'728.331**
Obra Civil (AUI e IVA sobre utilidad incluidos)	**$ 682'830.529**

Atentamente,

ANDRES JAVIER FERNANDEZ
Jefe Dpto. de Planeación

Anexos: Planos, presupuesto y especificaciones técnicas

Aguas de Cartagena S.A. E.S.P. - NIT 800.252.396-4
Edificio Chambacú, Cra. 128 #26-78
PBX: +57 (5) 693 2770 - Fax: +57 (5) 690 5071 - A.A. 4240
Cartagena de Indias - Colombia

Acuacar Acuacar Aguasdecartagena www.acuacar.com

AGUAS DE CARTAGENA | Somos parte de ti

2021-1802-50290-S

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado: 2021-1802-50290-S
Fecha: 19/07/2021

Cartagena de Indias, 19/07/2021

Señor
LUIS ALBERTO VILLADIEGO CARCAMO
Secretario de Infraestructura
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Centro Diagonal 30 No. 30-78 Plaza de la Aduana
Tel.: (57 5) 6501095 - 6501092
Cartagena de Indias D.T. y C.

Asunto: Actuaciones administrativas - Remisión de proyecto S01321 Construcción tramo faltante Colector de Alcantarillado Sanitario Vía a Campaña

Apreciado señor, Cordial saludo.

Remitimos a través de este medio, Proyecto **S01321: "Construcción tramo faltante de colector de alcantarillado sanitario Vía a Campaña"**, diseñado por AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P., el cual incluye planos, especificaciones técnicas y presupuesto de la obra, según lo acordado en la pasada reunión del 23 de junio del presente, para que en el marco de sus funciones y competencias sean asignados los recursos que permitan su ejecución.

El proyecto de consiste principalmente en el suministro de 72 metros de tubería GRP a gravedad de 1000mm de diámetro PN 1 Rigidez 5000, teniendo en cuenta el aprovechamiento de la tubería existente ya adquirida por el Distrito; la instalación de 162 metros de tubería Ø1000mm de GPR, la construcción 2 cámaras de inspección y los empalmes a las cámaras existentes.

El proyecto tiene un valor total de 767'558.860 discriminados de la siguiente manera:

Suministro IVA Incluido	**$ 84'728.331**
Obra Civil (AUI e IVA sobre utilidad incluidos)	**$ 682'830.529**

Atentamente,

ANDRES JAVIER FERNANDEZ
Jefe Dpto. de Planeación

Anexos: Planos, presupuesto y especificaciones técnicas

Aguas de Cartagena S.A. E.S.P - NIT 800 252 396-4
Edificio Chambacú, Cra. 13B #26-78
PBX +57 (5) 693 2770 Fax +57 (5) 690 5071 - A.A. 4240
Cartagena de Indias - Colombia

Acuacar Acuacar Aguasdecartagena www.acuacar.com

REVISION INFORME TECNICO

Proyecto: **Acuacar**	Ubicación: **Cl. 32 #88-174/troncal del caribe frente al barrio El Pozón**			Fecha de la inspección: 2021-07-02 / Viernes			
Especificación						Cumple= C / No Cumple=NC.	**Observaciones**
Tubo Numero	**Acople Numero**	**Diámetro Nominal (mm)**	**Presión Nominal (Bar)**	**Rigidez Nominal (Pa)**	**Longitud**		
B006178	B006132-B	1000	1	5000	6	C	Espigo B con fibra expuesta /sucio/marcación borrosa.
B006184	B006133-D	1000	1	5000	6	C	Espigo B con fibra expuesta /sucio/marcación borrosa.
B006166	B006131-G	1000	1	5000	6	C	Espigo B con fibra expuesta /sucio/marcación borrosa.
B006195	B006130-A	1000	1	5000	6	C	Espigo B con fibra expuesta, lijar y pintar fibra expuesta, Mylar adherido /sucio/marcación borrosa.
B006185	B006133-C	1000	1	5000	6	C	Espigo B con fibra expuesta/sucio/marcación borrosa.
B006147	B006135-I	1000	1	5000	6	C	Espigo B con fibra expuesta/sucio/marcación borrosa.
B006188	B006133-A	1000	1	5000	6	C	Espigo B con fibra expuesta/sucio/marcación borrosa.
B006197	B006130-I	1000	1	5000	6	C	Inasequible/Acople en buen estado /sucio/marcación borrosa.
B006194	B006133-E	1000	1	5000	6	C	Espigo B con fibra expuesta
B006189	N/N	1000	1	5000	5.95	NC	Espigo B golpeado, Cortar 5Cm espigo B o hasta desaparecer área.
B006141	B006135-H	1000	1	5000	5.8	NC	Fractura espigo B delaminado, cortar 200mm o hasta desaparecer.
B006192	B006130-B	1000	1	5000	6	C	Acople en buen estado /sucio/marcación de tubo y acople borrosa.
B006191	B006133-I	1000	1	5000	6	C	Sucio/marcación de tubo y acople borrosa.
B006151	B006134-C	1000	1	5000	6	C	Espigo B fibra expuesta /sucio/marcación borrosa.
B006177	B006133-H	1000	1	5000	6	C	Marcación borrosa poco legible.
B006146	B006132-A	1000	1	5000	5.5	NC	Espigo B golpeado, cortar 50mm o hasta desaparecer fractura.
B006156	B006135-B	1000	1	5000	6	C	
B006167	B006135-A	1000	1	5000	6	C	Tubo acoplado esta anidado interno e interno acoples ubicado en área inasequible.
B006196	B006137-C	1000	1	5000	6	C	Sucio/marcación de tubo y acople borrosa.
B006179	B006137-D	1000	1	5000	6	C	Sucio/marcación de tubo y acople borrosa.
B006183	B006133-F	1000	1	5000	6	N/C	Acople golpeado, tubo en buen estado.
B006173	------	1000	1	5000		N/C	Golpes, fracturas en distintos puntos del cuerpo del tubo.
N/N#1	B06334-B	1000	1	5000		N/C	Golpe en el centro del tubo, fractura.
N/N#4	B06137- **	1000	1	5000		N/C	Fractura mínima de 600mm extremo B. Acople golpeado reparable / tramo ubicado en área #2. Tubo y acople cubierto de arena (asfalto).
N/N#5	Sin Acoplar	1000	1	5000		N/C	Tramo corto ubicado en área #2. Tubo cubierto de arena (asfalto).
N/N#6	Sin Acoplar	1000	1	5000		N/C	Tramo corto ubicado en área #2. El interior del tubo se encontró cubierto de arena (asfalto).

8h9

N/N#7	Sin Acoplar	1000	1	5000	6		Tramo corto ubicado en área #2. El interior del tubo se encontró cubierto de arena ubicado en un área de difícil acceso, entre malezas y una pila de arena.
					131	13	ml que pueden ser obtenidos de la repracion de la tuberia

	cant	und	
Longitud tuberia a instalar	144	ml	Acuacar tiene contempaldo 162 ml, 22 ml mas que lo establecido en el contrato . Teniendo en cuenta que se instalaron 24 ml de la camara 1 a la camara 0 , que esta ultima quedo pendiente su construccion pues el emplame de la tuberia nueva de acuerdo al diseño era directamente a la camara existente de la red de alcantarillado
Contractual solo nos quedo una sola camara x construir	1	und	Acuacar tiene contemplada 2 camaras

Es importante dejar constancia que la tuberia que Otek coloca como no Cumple , puede ser reparada y no habria necesidad de adquirir tuberia nueva , tal y como lo establece el mismo fabricante

619

AGUAS DE CARTAGENA | Somos parte de ti

GERENCIA DE PROYECTOS
CONSTRUCCION DEL TRAMO FALTANTE DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO VIA A CAMPAÑA
S01321

ITEM	ESP_TEC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1		SUMINISTRO DE MATERIALES				
1.01	ESP_1001	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000 *	m	72	715,674	$ 51,528,528
1.02	ESP_1001	Acople GRP DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000 *	m	25	786,670	$ 19,671,750
		VALOR SUMINISTROS				$ 71,200,278
2		TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS				
2.01	ESP_2023	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	m	162	240,000	$ 38,880,000
3		MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.01	EMT_001-V0	Excavación a Máquina en Material Común h <=1.5m	m³	732	22,952	$ 16,792,257
3.02	EMT_001-V0	Excavación a Máquina en Material Común 1.5m < h <=3.0m	m³	567	25,759	$ 14,593,148
3.03	EMT_001-V0	Excavación a Máquina en Material Común h >3.0m	m³	133	37,515	$ 5,006,000
3.04	EMT_002-V1	Relleno Tipo I (Arena)	m³	394	87,220	$ 34,360,261
3.05	EMT_002-V1	Relleno Tipo V (Zahorra)	m³	429	62,739	$ 26,940,081
3.06	EMT_002-V1	Relleno Tipo VI (Triturado)	m³	4	140,435	$ 552,963
3.07	EMT_002-V1	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	m³	259	107,897	$ 27,966,902
3.08	EMT_002-V1	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% -triturado20% (3/4-1")	m³	173	85,985	$ 14,858,208
3.09	EMT_003-V1	Retiro Material Sobrante	m³	1,259	28,158	$ 35,445,041
3.10	ESP_2006	Entibado Metálico	m²	1,121	30,925	$ 34,666,925
4		DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO)				
4.01	EDM_001-V0	Demolición de anden	m²	88	6,434.0	$ 566,192
4.02	EDM_001-V0	Demolición de bordillo	m	90	5,494	$ 494,460
4.03	EDM_001-V0	Perfilada de pavimento con cortadora (5cm≤prof≤10cms)	m	372	22,911	$ 8,522,892
4.04	EDM_001-V0	Demolición de Pavimento Rigido e=0.20m con Compresor	m²	414	20,866	$ 8,638,524
4.05	EDM_001-V0	Demolición de pavimento asfaltico e=0.10m con Compresor	m²	256	12,157	$ 3,112,192
4.06	EDM_001-V0	Retiro de Jardinera existente	Un	1	500,000	$ 500,000
4.07	EDM_001-V0	Demolición de canal de aguas lluvia	m²	20	423,978	$ 8,479,560
5		CONSTRUCCIÓN				
5.01	ESP_2007	Construcción de anden e=0.10m en concreto de 3000 psi	m²	88	57,105	$ 5,025,240
5.02	ESP_2007	Construcción de bordillo 0.10 x 0.30 m en concreto de 3000 psi	UN	90	29,253	$ 2,632,770
5.03	ESP_2008 ESP_2009 ESP_2044	Camara de inspección concreto Tipo V . Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UN	2	11,136,865	$ 22,273,730
5.04	ESP_2007	Construcción en pavimento asfaltico e=0.10m según normatividad INVIAS	m²	256	127,186	$ 32,559,616
5.05	ESP_2007	Pavimento en Concreto Rigido MR=41 (600 Psi a flexión - 4000PSI) e=0,20m (incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L= 0,40 C/30cm. Hierro de amarre de 1/2" L=0,80m c/m, antisol plástico, rieles y mano de obra.	m²	414	209,926	$ 86,909,364
5.06	ESP_2007	Juntas de Pavimento con Sikaflex-401 Pavement SL (incluye SikaRod) o similar	m	230	8,109	$ 1,865,070
5.07	ESP_2040	Recubrimiento interno de camaras de inspección con Masterseal 7000CR o similar	m²	29	99,837	$ 2,895,273
5.08	ESP_2007	Reposición de jardinera existente	UN	1	2,500,000	$ 2,500,000
5.09	ESP_2044	Empalme a colector de alcantarillado existente	UN	1	1,408,443	$ 1,408,443
5.10	N.A.	Retiro y colocación de rejillas de canal de aguas lluvia existente	UN	5	23,477	$ 117,385
5.11	ESP_2008 ESP_2009	Construcción de canal de aguas lluvia en concreto de 4000 psi (incluye formaleteria y acero de refuerzo)	m³	20	1,081,798	$ 21,635,960
6	ESP_2027	IMPACTO URBANO	UN	1	46,019,848	$ 46,019,848
7	ESP_2087	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO Y TRÁMITE DE PERMISOS DE TRABAJO ANTE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA (Incluye elaboración del informe plan de manejo de tráfico, trámites para consecución de permisos de cierres solicitados ante la ANI)	UN	1	12,000,000	$ 12,000,000
8	ESP_2088	Implementación de Plan de Manejo de Tráfico	DÍA	60	200,000	$ 12,000,000
9	ESP_2045	MANEJO DE AGUAS NEGRAS	UN	1	3,451,489	$ 3,451,489
		VALOR OBRA CIVIL				$ 633,669,815
		VALOR SUMINISTROS				$ 71,200,278
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 804,870,093
		ADMINISTRACION			17%	$ 90,723,869
		UTILIDAD			5%	$ 26,683,491
		IMPREVISTOS			5%	$ 26,683,491
		TOTAL A.U.I.				$ 144,090,851
		IVA SUMINISTROS			19%	$ 13,528,053
		IVA SOBRE UTILIDAD			19%	$ 5,069,863
		TOTAL IVA				$ 18,597,916
		TOTAL PRESUPUESTO SIN INCLUIR IVA				$ 748,960,944
		TOTAL PRESUPUESTO INCLUYENDO IVA				$ 767,558,860

** El suministro a adquirir para el presente proyecto se calculó teniendo en cuenta el informe de inspección en campo realizado por O-tek el día 02/07/2021.*
Se recomienda validar estas cantidades luego que se ejecuten las recomendaciones dadas por O-tek en la informe de inspección en campo.

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-512-2021

Cartagena de Indias D.T y C, 22 de octubre de 2021

Ingeniero
CARLOS MANUEL ALVEAR SERRANO
Funcionario de la Unidad de Seguimiento y Auditoría de Regalías
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
carlos.alvear@contraloria.gov.co
Bogotá D.C.

Referencia: Oficio 2021EE0164235 y Acta de Diligencia de Visita Especial – Proceso de responsabilidad fiscal No. 801112-2020-35903.

Cordial saludo.

De acuerdo con la diligencia de visita especial realizada el día 20 de octubre de 2021 en la Secretaría de Infraestructura Distrital, respecto del convenio Interadministrativo No. 024 del 03 de noviembre de 2017-Vía Campaña, se suscribieron sendos compromisos e inquietudes para cada una de las entidades.

A continuación, procedemos a adjuntarles dentro de la oportunidad y fecha señalada 22 de octubre de 2021 la información solicitada y que fuera suministrada por la subdirección administrativa y financiera dentro del contrato en referencia.

Así mismo, les transcribo el interrogante y su respuesta:

"¿Desde el punto de vista técnico cuáles fueron las razones y justificaciones para que la empresa EDURBE, quien suscribió el Convenio Interadministrativo No. 024 de 2017, haya subcontratado por el mismo objeto y por menor valor la ejecución de las obras con el Consorcio Vía Campaña 2017, a través del contrato No 17-101 del 26 de diciembre de 2017?"

Respuesta: Nos permitimos señalar que dentro de las modalidades de contratación existentes en la normatividad colombiana se encuentra la contratación directa y dentro está la celebración de contratos interadministrativos, y esta fue la que se escogió por parte del Distrito de Cartagena, de igual manera se aclara que el alcance del objeto del contrato y el presupuesto de obra (costos directos), no fueron modificados, más bien lo que ocurrió fue que el distrito de Cartagena, reconoció a favor de EDURBE un porcentaje del valor del proyecto, para la administración, asesoría y asistencia técnica del mismo.

Sobre el particular nos permitimos transcribir el texto legal el cual reza.
"c) Contratos interadministrativos, siempre que las obligaciones derivadas del mismo tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora señalado en la ley o en sus reglamentos.

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

<Ver Notas del Editor> Se exceptúan los contratos de obra, suministro, prestación de servicios de evaluación de conformidad respecto de las normas o reglamentos técnicos, encargos fiduciarios y fiducia pública cuando las instituciones de educación superior públicas o las Sociedades de Economía Mixta con participación mayoritaria del Estado, o las personas jurídicas sin ánimo de lucro conformadas por la asociación de entidades públicas, o las federaciones de entidades territoriales sean las ejecutoras. Estos contratos podrán ser ejecutados por las mismas, siempre que participen en procesos de licitación pública o contratación abreviada de acuerdo con lo dispuesto por los numerales 1 y 2 del presente artículo.

<Inciso 2o. modificado por el artículo 95 de la Ley 1474 de 2011. El nuevo texto es el siguiente:> En aquellos eventos en que el régimen aplicable a la contratación de la entidad ejecutora no sea el de la Ley 80 de 1993, la ejecución de dichos contratos estará en todo caso sometida a esta ley, salvo que la entidad ejecutora desarrolle su actividad en competencia con el sector privado o cuando la ejecución del contrato interadministrativo tenga relación directa con el desarrollo de su actividad.

En aquellos casos en que la entidad estatal ejecutora deba subcontratar algunas de las actividades derivadas del contrato principal, no podrá ni ella ni el subcontratista, contratar o vincular a las personas naturales o jurídicas que hayan participado en la elaboración de los estudios, diseños y proyectos que tengan relación directa con el objeto del contrato principal.

Estarán exceptuados de la figura del contrato interadministrativo, los contratos de seguro de las entidades estatales; seguidamente nos permitimos tomar apartes de la Sentencia de la Sala de Consulta y Servicio Civil, Consejero ponente: WILLIAM ZAMBRANO CETINA Bogotá D.C., veintiocho (28) de junio de dos mil doce (2012) Radicación número: 11001-03-06-000-2012-00016-00(2092), que manifiesta:

CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS - Régimen / CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS - Deben tener relación directa con el objeto de la entidad ejecutora / CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS - Suscripción del contrato / CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS - Su ejecución, por regla general, está sometida al Estatuto General de Contratación Pública. *Para efectos de la presente consulta, se tienen las siguientes reglas para los contratos interadministrativos suscritos, entre otras, con universidades estatales: 1. Los contratos interadministrativos, en todos los casos, deben tener relación directa con el objeto de la entidad ejecutora señalado en la ley o en sus reglamentos, los cuales, naturalmente, están sometidos a la ley. Por tanto, en el caso de las universidades estatales, ese objeto debe estar de acuerdo a su vez con la Ley 30 de 1992, según se señaló. 2. La suscripción de contratos interadministrativos "de obra, suministro, prestación de servicios de evaluación de conformidad respecto de las normas o reglamentos técnicos, encargos fiduciarios y fiducia pública cuando las instituciones de educación superior públicas o las Sociedades de Economía Mixta con participación mayoritaria del Estado, o las personas jurídicas sin ánimo de lucro conformadas por la asociación de entidades públicas, o las federaciones de entidades territoriales sean las ejecutoras", debe estar precedida de licitación pública o selección abreviada; solamente en los demás casos, podrá acudirse al sistema de contratación directa. La Sala aclara que, en todo caso y aún en los eventos de licitación pública o selección abreviada, el contrato debe tener relación directa con el objeto de la entidad ejecutora; en ese sentido, el inciso segundo de la norma en cita, no puede ser interpretado como una*

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

autorización para celebrar contratos que no tengan relación con el objeto de la entidad ejecutora. La excepción que consagra dicho inciso se refiere solamente a que los contratos allí referidos no pueden celebrarse por contratación directa sino que requieren agotar un proceso previo de licitación pública o selección abreviada. 3. La ejecución de los contratos interadministrativos quedó sometida, por regla general, al Estatuto General de Contratación Pública, salvo los casos en que la entidad ejecutora actúa en régimen de competencia o cuando el contrato tenga relación directa con su actividad.

En este orden de ideas, el régimen aplicable a los procesos de contractuales adelantados por EDURBE S.A. no se rige por el estatuto general de la contratación de la administración pública, sino por las normas pertinentes contempladas en el código de comercio y el código civil, pero en cumplimiento de los principios de la función administrativa consagrados en el artículo 209 de la Constitución Política y los de la gestión fiscal consignados en el artículo 267 constitucional, por mandato expreso del artículo 13 de la Ley 1150 de 2007.

Por mandato expreso del artículo 14 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 93 de la Ley 1474 de 2011, el régimen de contratación de la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar es de derecho privado. Y en virtud de lo anterior, en cumplimiento de los principios de transparencia y publicidad, se publican las convocatorias en el Portal Único de Contratación (SECOP).

Ahora bien y atendiendo puntualmente su interrogante, es claro que los recursos que le fueron reconocidos a EDURBE S.A., por la gerencia, asistencia técnica y administración y que hace parte de los costos indirectos del proyecto, NO AFECTA en nada el alcance del proyecto determinado por la Secretaría de Infraestructura y en su defecto tampoco afecta los costos directos detallados en el presupuesto oficial, ni en precio ni en cantidades, pues no se modificó en su estructuración toda vez que la planeación del proyecto fue realizada por la entidad contratante.

Es de suma importancia resaltar que EDURBE S.A., cumplió con lo establecido dentro de sus obligaciones específicas, las cuales se encuentran consignadas en la CLAUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA; Literal *II) OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. Llevar a cabo ya sea directamente o a través de un terceros en los casos que se requieran la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos, características establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001*. Es claro entonces que EDURBE S.A, se encontraba autorizado por la entidad contratante para realizar las actuaciones contractuales conducentes a la ejecución del proyecto a través de un tercero, sin que ello conllevara a la modificación o alteración del alcance, requisitos y características del mismo, situación que se cumplió a cabalidad.

Lo anterior queda además confirmado en el Otrosí No 001 de fecha 16 de noviembre de 2019, específicamente en la CLAUSULA PRIMERA mediante la cual se modifica la cláusula tercera de contrato interadministrativo No. 024-2017 de 03 de noviembre de 2017, y que quedó de la siguiente manera, acotando el numeral tercero así: *CLAUSULA TERCERA. OBLIGACIONES DEL DISTRITO: ...3) Reconocer a favor de EDURBE el 5% del valor del proyecto para la administración, asesoría y asistencia técnica del mismo.* Esta obligación del Distrito también se cumplió, haciendo énfasis nuevamente, sin que el valor total del proyecto aumentase y sin que ello, además, conllevara a la modificación o alteración del alcance, requisitos y

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

características del mismo, precisamente porque los costos que el Distrito destinó para la administración, asesoría y asistencia técnica de EDURBE, siempre han hecho parte de los costos indirectos del presupuesto oficial y no del alcance del mismo consignado en los costos indirectos.

Es pertinente aclarar que el porcentaje establecido de los costos de la gerencia y administración de cada proyecto por parte de Edurbe no es un mayor valor de lo presupuestado por el ente Distrital para la obra específica, que los costos directos, cantidades y precios unitarios, no son modificados, reemplazados o aumentados, como si ocurre en el caso del EDU en Medellín o EN TERRITORIO a nivel nacional, en donde dichos costos se encuentran por fuera y de manera adicional al presupuesto oficial estimado del proyecto.

Es decir, que el presupuesto señalado por el Distrito para la ejecución de determinada obra, no tiene variación alguna por el hecho de que EDURBE realice la gerencia del contrato, los costos de tal administración se deducen del denominado AIU del proyecto, del rubro Administración, Imprevisto y Utilidades, no minimizando en sentido alguno lo presupuestado para la obra que se deba realizar y como consecuencia no afectando su calidad o integridad; por el contrario, la gerencia contribuye activamente en la idoneidad, celeridad, eficiencia y eficacia de la ejecución del contrato.

Teniendo en cuenta todo lo anterior y con base en sus obligaciones contractuales y las obligaciones adquiridas por el Distrito de Cartagena, EDURBE S.A. adelantó proceso de invitación abierta acorde con el Manual de Contratación de la entidad y que dentro de sus condiciones permite que cualquier persona ya sea natural o jurídica pueda presentarse a este proceso.

Se anexa certificación suscrita por el gerente y representante legal con relación al saldo por pagar contrato No. 17-0101 del 26 de diciembre de 2017 de EDURBE a CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2017: así mismo, se entregan los soportes de los pagos descritos en la certificación aportada a usted dentro de la diligencia especial.

Atentamente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente y Representante Legal de EDURBE S.A
Según Acuerdo de Junta Directiva No 090 de 2021 de 25 de junio de 2021

Vo.Bo.. Patricia Martelo Gómez, Secretaria General (E)

Editar con WPS Office

655

EDURBE

NIT: 890.481.123-1

EDU-ESP-615-2021

Cartagena de Indias D. T. y C, 09 de diciembre de 2021

Doctor
LUIS ALBERTO VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA
Ciudad

REFERENCIA: Su oficio AMC-OFI-0147185-2021 de fecha 25 de noviembre de 2021. Radicado interno: 0983/21.

ASUNTO: Su solicitud de información para aclaración de condición contractual; reprogramación y registro de avance técnico en la plataforma Gesproy del proyecto CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

Cordial Saludo.

Acusamos recibido del oficio señalado en referencia, mediante el cual nos solicita información pertinente para aclarar la condición contractual de las actividades asociadas al contrato de obra y, proceder a reprogramar y finalizar el registro de avance técnico en la plataforma Gesproy, del proyecto de inversión denominado CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, identificado con el código BAN 2017130010001.

En aras de coadyuvar con lo solicitado que permita avanzar en los fines propios del proyecto, remitimos a ustedes, cuatro (4) archivos en Excel, que contienen la información solicitada.

Atentamente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente Y Representante Legal de EDURBE S.A.
(Según Acuerdo de Junta Directiva No.090 de 2021 de 25 de junio de 2021)

Proyectó: ycerro

Editar con WPS Office

686

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-0176-2022

Cartagena de Indias, D. T. y C., 22 de marzo de 2022.

SEÑOR
CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2017
Ing. Menzel Amin Bajaire
Representante Legal
Ciudad

Ref: Remisión de petición recibida, radicado interno 0217 de fecha 10 de marzo de 2022.

Asunto: Proceso de Responsabilidad Fiscal Nro. PRF-801112-2020-35903 Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena los días 24 y 25 de marzo de 2022

Cordial Saludo.

Por medio de la presente damos traslado y anexamos el oficio recibido en nuestras oficinas con radicado interno 0217, de la Contraloría General de Nación, Grupo Interno de trabajo para la Responsabilidad Fiscal de los Recursos del Sistema General de Regalías, del Contrato Interadministrativo No. 024 de fecha 03 de noviembre de 2017, celebrado entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, cuyo objeto es: "Construcción de Pavimento en Concreto Rígido en la Vía Campaña del Distrito de Cartagena de Indias" para Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena, los días 24 y 25 de marzo de 2022. Le enviamos la presente para el acompañamiento para el tema pertinente

Cordialmente,

IVAN BARICQUINTERO BANDA
Gerente Suplente y Representante Legal
EDURBE S.A.

/opn

Editar con WPS Office

Asunto	PRF-801112-2020-35903 Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena los días 24 y 25 de marzo de 2022
De	Edurbe <edurbe@costa.net.co>
Para	efrainamin <efrainamin@cemma.com.co>, mr aminb <mr_aminb@kma.com.co>
bcc	lquintero <lquintero@edurbesa.gov.co>, gerencia <gerencia@edurbesa.gov.co>, rparra <rparra@edurbesa.gov.co>, ncalderon <ncalderon@edurbesa.gov.co>
Fecha	martes, 22 de marzo de 2022 16:13:42

EDU-ESP-0176-2022

Cartagena de Indias, D. T. y C., 22 de marzo de 2022.

SEÑOR

CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2017

Ing. Menzel Amin Bajaire

Representante Legal

Ciudad

Ref: Remisión de petición recibida, radicado interno 0217 de fecha 10 de marzo de 2022.

Asunto: Proceso de Responsabilidad Fiscal Nro. PRF-801112-2020-35903 Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena los días 24 y 25 de marzo de 2022

Cordial Saludo.

Por medio de la presente damos traslado y anexamos el oficio recibido en nuestras oficinas con radicado interno 0217, de la Contraloría General de Nación, Grupo Interno de trabajo para la Responsabilidad Fiscal de los Recursos del Sistema General de Regalías, del Contrato Interadministrativo No. 024 de fecha 03 de noviembre de 2017, celebrado entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, cuyo objeto es: **"Construcción de Pavimento en Concreto Rígido en la Vía Campaña del Distrito de Cartagena de Indias"** para Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena, los días 24 y 25 de marzo de 2022. Le enviamos la presente para el acompañamiento para el tema pertinente

Cordialmente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA

Gerente Suplente y Representante Legal

EDURBE S.A.

/opn

Archivos adjuntos
EDU-ESP-0176-2022 - CONSORCIO VIA CAMPAÑA.pdf (222 kB)
R202200217 - CONTRALORÍA GENERAL.pdf (165 kB)

659

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA | Grupo Interno de Trabajo para la Responsabilidad Fiscal de los Recursos del Sistema General de Regalías.

Contraloría General de la Republica :: SGD 10-03-2022 10:25
Al Contestar Cite Este No.: 2022EE0039856 Fol:1 Anex:0 FA:0
ORIGEN 801113-UNIDAD DE RESPONSABILIDAD FISCAL DE REGALÍAS / ADRIANA FRANCO CASTAÑO
DESTINO WILLIAM JORGE DAU CHAMATT
ASUNTO ASUNTO: PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL NRO. PRF-801112-2020-35903 VISITA
OBS

801113

Bogotá D.C.,

2022EE0039856

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 10-03-22
Hora: 09:20
Firma: ABIEC
No. Radicado: 0217
Recibido para su estudio no implica Aceptación

Doctor
WILLIAM JORGE DAU CHAMAT
Alcalde Mayor Distrito de Cartagena
e-mail alcalde@cartagena.gov.co
despachoalcalde@cartagena.gov.co
Cartagena de Indias

Asunto: Proceso de Responsabilidad Fiscal Nro. PRF-801112-2020-35903 Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena los días 24 y 25 de marzo de 2022.

La contraloría General de la República, a través de la Contraloría Delegada Intersectorial No. 5 del Grupo Interno de Trabajo para la Responsabilidad Fiscal de los Recursos del Sistema General de Regalías, adelanta el PRF-801112-2020-35903, por el presunto daño patrimonial ocasionado en la ejecución del convenio interadministrativo No. 024 de 03 de noviembre de 2017, suscrito entre la Alcaldía Mayor del Distrito Turístico de Cartagena de Indias representada legalmente por JOHNY DE JESUS ORDOSGOITIA OSORIO Alcalde (E), y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. "EDURBE" representada legalmente por BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS, el cual tenía por objeto la *"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO VÍA CAMINO ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA"*

Dentro del mencionado proceso, se profirió Auto Nro. 0410 de 08 de marzo de 2022, ***"POR EL CUAL SE DECRETAN PRUEBAS DE OFICIO DENTRO DEL PROCESO ORDINARIO DE RESPONSABILIDAD FISCAL PRF-801112-2020-35903"*** entre ellas se ordenó lo siguiente:

(...)"

RESUELVE

PRIMERO: DECRETAR *las siguientes pruebas de oficio:*

1. ORDENAR *la práctica de diligencia de VISITA ESPECIAL durante los días 24 y 25 a las instalaciones de la Alcaldía del Distrito Especial, Turístico y Cultural Cartagena de Indias y a las dependencias de la Empresa EDURBE S.A., con el fin de recolectar información para el esclarecimiento de los hechos y que obren en las presentes diligencias, la cual será presidida por la Contralora Intersectorial No. 5 Del Grupo Interno de Trabajo para la Responsabilidad Fiscal de los Recursos del Sistema General de Regalías, ADRIANA FRANCO CASTAÑO, y se comisionará para*

0217
10.3.22

el acompañamiento de la misma, a la abogada sustanciadora en esta actuación GINA ALEXANDRA PATIÑO ALBÁN, lo cual se relaciona con:

1. *Informar al Despacho, todo lo relacionado con las inconsistencias a que hace referencia el Ingeniero MANUEL ALVEAR en los siguientes términos y dar las explicaciones correspondientes:*

   (...)

   "En desarrollo de la visita, el día 22 de octubre, se encontró andenes de mala calidad, consistentes en grietas transversales y longitudinales,, en un área de 128 unidades de anden de 2 mts de distancia cada una para un área de 256 m2 correspondiente al Item 1.3. Los andenes de mala calidad se encontraron en la K0+400 a K1+500 (Vía Campaña)114 unidades en ambas aceras y en K0+100 a K0+250 (Vía Terminalito) 14 unidad acera derecha." (...)

2. *Certificación sobre el estado actual del convenio Interadministrativo No. 024 de 03 de noviembre de 2017, suscrito, cuyo objeto fue: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO VÍA CAMINO ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA" indicando el porcentaje de avance físico y financiero del mismo.*

3. *Certificación actualizada de los pagos que se han realizado en ejecución del convenio Interadministrativo No. 024 de 03 de noviembre de 2017 y del contrato Nro. 17-0101 del 26 de diciembre de 2017, así como los pagos a la Interventoría con ocasión del Contrato Interadministrativo N°023 del 29 de noviembre de 2017.*

4. *Certificación sobre la terminación de las obras relacionadas con el Contrato Interadministrativo N°023 del 29 de noviembre de 2017, explicando si las mismas están terminadas y si están en funcionamiento, de no estarlo, establecer las razones por las cuales no lo están y manifestar qué actividades se han adelantado por parte de la Alcaldía del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, para ponerla en funcionamiento. Allegar soportes de las actividades realizadas.*
5. *Certificación sobre las actividades realizadas para el mantenimiento de las obras, así mismo verificar si se han hecho efectivas las pólizas de estabilidad y calidad de la obra. Allegar soportes de las acciones adelantadas por la entidad y registros fotográficos.*
6. *Certificación sobre el porcentaje de ejecución física y financiera de las obras desarrolladas de conformidad con el convenio Interadministrativo No. 024 de 03 de noviembre de 2017 y el contrato Nro. 17-0101 del 26 de diciembre de 2017, de igual manera establecer las actividades pendientes de ejecutar o inconclusas y porque valores.*
7. *Copia del acta de liquidación de los contratos de convenio interadministrativo No. 024 de 03 de noviembre de 2017 y del contrato Nro. 17-0101 del 26 de diciembre de 2017 y del contrato de Interadministrativo N°023 del 29 de noviembre de 2017.*

***SEGUNDO: COMUNICAR** a la Alcaldía del Distrito Especial Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, la realización de la Visita Especial. (...)"*

En atención a lo anterior, solicito de manera comedida se sirva preparar la información requerida a fin de hacer entrega de ella en la Visita Especial que este Despacho realizará a esa Alcaldía en la fecha indicada, y disponer de un lugar para la atención de la visita, donde se cuente con la logística necesaria para el desarrollo de la diligencia.

Atentamente,

ADRIANA FRANCO CASTAÑO
Contralora Delegada Intersectorial N°5
Grupo Interno de Trabajo para la Responsabilidad Fiscal
de los Recursos del Sistema General de Regalías
Contraloría General de la República

Proyectó: Gina Alexandra Patiño Albán
Abogada Sustanciadora

Asunto
RV: CDI5 : Proceso de Responsabilidad Fiscal Nro. PRF-801112-2020-35903 Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena los días 24 y 25 de marzo de 2022. (EMAIL CERTIFICADO de urf_regalias@contraloria.gov.co)

De Alcalde Distrital <alcalde@cartagena.gov.co>

Para
Atencion Al ciudadano Alcaldía de Cartagena <atencionalciudadano@cartagena.gov.co>, Juridica <juridica@cartagena.gov.co>, Edurbe <edurbe@costa.net.co>, Oficina de Control Interno <controlinterno@cartagena.gov.co>

Fecha jueves, 10 de marzo de 2022 15:52:59

ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS
Despacho del Alcalde
Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana
Telefono: (5) 6411370 018000965500

De: EMAIL CERTIFICADO de CGR URF REGALIAS (CGR) <413927@certificado.4-72.com.co>
Enviado: jueves, 10 de marzo de 2022 15:34
Para: Alcalde Distrital <alcalde@cartagena.gov.co>
Asunto: CDI5 : Proceso de Responsabilidad Fiscal Nro. PRF-801112-2020-35903 Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena los días 24 y 25 de marzo de 2022. (EMAIL CERTIFICADO de urf_regalias@contraloria.gov.co)

NOTA

Le recordamos que esta dirección de E-mail es utilizada únicamente para los envíos de la información, no requiere un correo de respuesta.

Si requiere información esta podrá ser solicitad a través de nuestra ventanilla electrónica cgr@contraloria.gov.co

Antes de imprimir este correo electrónico, piense bien si es necesario hacerlo: El medio ambiente es cuestión de todos.

IMPORTANTE: Este documento es propiedad de la Contraloría General de la República de Colombia, y puede contener información privilegiada, confidencial o sensible. Por tanto, usar esta información y sus anexos para propósitos ajenos al ejercicio del Control Fiscal en Colombia, divulgarla a personas a las cuales no se encuentre destinado este correo o reproducirla total o parcialmente, se encuentra prohibido por la legislación vigente. La Contraloría General de la República de Colombia, no asumirá responsabilidad ni su institucionalidad se verá comprometida si la información, opiniones o criterios contenidos en este correo que no están directamente relacionados con los mandatos constitucionales que le fueron asignados. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor. El acceso al contenido de este correo electrónico por cualquier otra persona diferente al destinatario no está autorizado por la Contraloría General de la República de Colombia. El que ilícitamente sustraiga, oculte, extravíe, destruya, intercepte, controle o impida esta comunicación, antes de llegar a su destinatario, estará sujeto a las sanciones penales correspondientes. Los servidores

Salvemos Juntos a Cartagena

ACTA DE RECIBO FINAL
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017

OBJETO DEL CONTRATO: LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

CONTRATANTE: DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

CONTRATISTA DE OBRAS: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.

INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

En Cartagena de Indias, a los ocho (8) días del mes de octubre de 2021, se reunieron en las oficinas de la secretaría de Infraestructura los señores **IVAN DARIO QUINTERO BANDA**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía: No. 9.237.424 de Cartagena en calidad de Gerente y en representación de **EDURBE S.A**, el Ingeniero ALFONSO ARRIETA PASTRANA como Director de Interventoría en representación de la Universidad de Cartagena, el Ingeniero Édison Hernández Supervisor del contrato interadministrativo, con el fin de hacer entrega por parte del contratista de obras y recibir por parte de la Interventoría las obras ejecutadas el contrato Interadministrativo N° 024-2017, teniendo en cuenta que los trabajos físicos en obra fueron suspendidos el día 27 de diciembre de 2019 sin posibilidad de reiniciase y que por lo tanto se recibirán las actividades realizadas hasta esta fecha para que el distrito pueda tener conocimiento de cuál es el monto de los recursos a su favor y pueda culminar el 100% de los trabajos, teniendo en cuenta las siguientes:

CONDICIONES GENERALES

CONTRATO No.	024- 2017
OBJETO	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA DE OBRAS	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A.
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
CONTRATANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Salvemos Juntos a Cartagena

VALOR CONTRATO	$ 17.206.083.162,25
FECHA DE CONTRATO	03 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE ACTA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
MODIFICATORIO 001	16 DE NOVIEBRE DE 2017
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
ACTA DE SUSPENSION N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE SUSPENSION N°. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSION N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FECHA ADICIONAL 001	16 DE SEPTIEMBRE DE 2018
PLAZO ADICIONAL 001	HASTA TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N° 4	12 DE FEBRERO DE 2019
FECHA ADICIONAL 002	15 DE FEBRERO DE 2019
PLAZO ADICIONAL 002	HASTA 16 DE ABRIL DE 2019
MODIFICATORIO 002	18 DE FEBRERO DE 2019
ACTA DE SUSPENSION N° 5	12 DE ABRIL DE 2019
ACTA DE REINICIO N° 5	03 DE DICIEMBRE DE 2019
ADICIONAL 003	03 DE DICIEMBRE DE 2019
PLAZO ADICIONAL 003	30 DIAS SIN EXCEDER 31 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE SUSPENSION N° 6	28 DE DICIEMBRE DE 2019
VALOR ACTA PARCIAL N°1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL N°2	$ 873.784.069,66
VALOR ACTA PARCIAL N°3	$ 1.057.247.270,36
VALOR ACTA PARCIAL N°4	$ 6.188.398.657,60
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2019

ANTECEDENTES:

1. El Distrito de Cartagena de Indias celebró con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., EDURBE S.A., contrato Interadministrativo de Obra N° 024-2017, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

2. El Contrato Interadministrativo N°024-2017, se encuentra suspendido desde el día 28 de diciembre de 2019, teniendo en cuenta la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800mm instalada sobre la vía campaña. Esta situación se presentó debido a que el sr Julio Alberto Morales Correa representante legal de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA se opuso a la ejecución de los trabajos ya que según su predio se encuentra adyacente a la carretera de la cordialidad y quien alegaba ser el propietario de la zona de intervención.

3. El 25 de febrero de 2020, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP) mediante el Acto No. DVR-SDC20204460002029, inició el procedimiento preventivo PAP-058-20 al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), por la presunta omisión en la remisión de la totalidad de los soportes que acrediten el cumplimiento y la ejecución de las acciones del plan de mejora4 formulado para el proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con el memorando No. 20204440003283 del 10 de enero de 2020 , remitido por la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del DNP.

4. El 25 de febrero de 2020, mediante oficio No. 20204460155161, la Subdirección de Control solicitó al representante legal del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) la rendición de explicaciones de que trata el literal b) del artículo 110 de la Ley 1530 de 2016.

5. El 2 de marzo de 2020, la entidad ejecutora recibió el acto de inicio y solicitud de explicaciones del procedimiento preventivo PAP-058-20, según la guía No. RA247556511CO de la Empresa de Servicios Postales 4-72. De modo que el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) debía rendir explicaciones a más tardar el 9 de marzo de 2020.

6. El 11 de marzo de 2020, mediante la Resolución No. 0945, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP), resolvió imponer la medida de suspensión preventiva de giros al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), de conformidad con lo dispuesto en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012, respecto de los recursos provenientes del Sistema General de Regalías (SGR) destinados a la financiación del proyecto de

Salvemos Juntos a Cartagena

inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con la excepción prevista en el artículo 2.2.4.2.2.4.5 del Decreto 1082 de 2015.

7. El 16 de marzo de 2020, mediante oficio No. 20204460212041, la Subdirección remitió comunicación de la medida preventiva impuesta con Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, al representante legal del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar).

8. El 31 de marzo de 2021, mediante correo electrónico radicado en el DNP con No. 20216630325402, dentro del término establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020 el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) solicitó la adopción de condiciones especiales de seguimiento y giro para la ejecución del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

9. El 31 de marzo de 2021, con memorando No. 20214460059653, la Subdirección de Control solicitó a la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación, conceptuar si la documentación presentada por el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) cumple con lo establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020, incluyendo las estrategias, actividades, costos y tiempos tendientes a subsanar las causales que dieron origen a la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

10. El 22 de abril de 2021, la Subdirección de Control realizó consulta en el aplicativo GESPROYSGR1 del Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación (SMSCE), evidenciando que con posterioridad a la comunicación de la medida preventiva impuesta a través de la Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), como entidad ejecutora, no realizó pagos con cargo al proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.



Salvemos Juntos a Cartagena

11. Mediante RESOLUCIÓN NÚMERO 0939 (28 ABR. 2021) se Aprobó la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el Distrito Turistico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolivar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, el cual fue objeto de medida preventiva de suspensión de giros con la Resolución 0945 del 11 de marzo de 2020, dentro del Procedimiento Preventivo PAP-058-20 iniciado por la causal descrita en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012.

12. Que dentro de las actividades a realizar dentro de las actividades aprobadas en la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el Distrito Turistico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolivar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001se estableció la liquidación del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017suscrito entre El Distrito de Cartagena de Indias y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., EDURBE S.A.

13. El Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99,2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 anexo al acta parcial de obra No 4, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 144 metros lineales del colector de alcantarillado sanitario.

14. Que de acuerdo con el Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 la relación de la inversión de los recursos fue la siguiente:

DESCRIPCIÓN DE ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN 30%	VALOR NETO POR ACTA	FACTURADO		PAGADO		MONTO NETO RECIBIDO
				SI	NO	SI	NO	
ANTICIPO	$5.161.824.948,68							
ACTA PARCIAL No 1	$ 4.360.165.257,96	$ 1.308.049.577,39	$ 3.052.115.680,57	x		x		$ 3.052.115.680,57
ACTA PARCIAL No 2	$ 873.784.060,66	$ 262.135.218,20	$ 611.648.842,46	x		x		$ 611.648.842,46
ACTA PARCIAL No 3	$ 1.057.247.270,36	$ 317.174.181,11	$ 740.073.089,25	x		x		$ 740.073.089,25
ACTA PARCIAL No 4	$ 6.188.398.657,60	$ 1.856.519.597,28	$ 4.331.879.060,32	x		x		$ 4.331.879.060,32



Salvemos Juntos a Cartagena

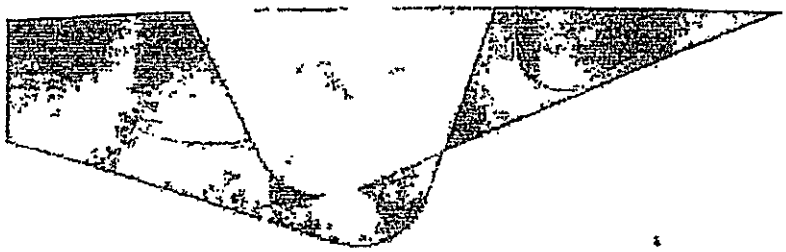
ACTA PARCIAL No 5	$ 4.585.627.900,27	$ 1.375.688.370,08	$ 3.209.939.530,19	X			X	$ 0,00
TOTALES	$ 17.065.223.146,85		$ 11.945.656.202,80					$ 8.735.716.672,61
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 17.065.223.146,85							
VALOR TOTAL AMORTIZADO		$ 5.119.566.944,06						
SALDO DEL ANTICIPO POR AMORTIZAR		$ 42.258.004,63						

15. Que con base a lo anterior se ha constatado que la ejecución del contrato fue de $ 17.065.223.146,85 equivalente al 99.2%.

SE DEJA CONSTANCIA:

1. Dado a que se realizó la construcción de una cámara de registro para el sistema de acueducto, construida con los diseños elaborados por ACUACAR, en el cual la tubería de gas existente quedo por dentro de dicha cámara propiciando el pronunciamiento por parte de SURTIGAS como operador de la red de gas, en el sentido de reportar que dicho cruce de tuberías incumplía las normas técnicas de seguridad de las empresas públicas involucradas (Surtigas y Acuacar), el contratista de obras manifiesta no efectuar la debida reubicación de la tubería de gas, por lo tanto se procederá con consentimiento del mismo a descontar el valor de los trabajos tomando como referencia la cotización realizada y dada a conocer por la empresa Surtigas la cual se efectuara en el acta de liquidación, se deja en claro que tanto ACUACAR como SURTIGAS, se encuentran operando las redes de acueducto y gasoducto respectivamente, comercializando el producto que transportan las tuberías que se cruzan en el registro antes mencionado y que han manifestado que incumplen normas técnicas de seguridad.

2. El resto del sistema de alcantarillado y de acueducto construido es recibido a satisfacción por la interventoría luego del debido seguimiento en el proceso constructivo y que el contratista presentara pruebas de estanqueidad debidamente aprobadas por la empresa Aguas de Cartagena. No obstante, se solicitará documento de recibo a satisfacción emitido por Aguas de Cartagena para fines de liquidación.



Salvemos Juntos a Cartagena

3. Edurbe y la interventoría se comprometen a entregar el cuadro final de obras ejecutadas que del valor de 17.065.223.146.85, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 anexo al acta parcial de obra No.4.
4. El recibo de los trabajos terminados, no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencias en el contrato y a las normas legales vigentes.
5. El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo establecido en el contrato.

Para constancias, se firma por los que en ella intervienen a los ocho (8) días del mes de octubre de 2021.

IVÁN MARIO QUINTERO BANDA
Representante Legal
EDURBE S.A.

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director Instituto de Hidráulica
Universidad de Cartagena

Vo Bo Édison Hernández
Supervisor del contrato interadministrativo

Salvemos Juntos a Cartagena

ACTA DE RECIBO FINAL
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017

OBJETO DEL CONTRATO: LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

CONTRATANTE: **DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**

CONTRATISTA DE OBRAS: **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.**

INTERVENTORIA: **UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**

En Cartagena de Indias, a los ocho (8) días del mes de octubre de 2021, se reunieron en las oficinas de la secretaría de Infraestructura los señores **IVAN DARIO QUINTERO BANDA**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 9.237.424 de Cartagena en calidad de Gerente y en representación de **EDURBE S.A**, el Ingeniero ALFONSO ARRIETA PASTRANA como Director de Interventoría en representación de la Universidad de Cartagena, el ingeniero Édison Hernández Supervisor del contrato interadministrativo, con el fin de hacer entrega por parte del contratista de obras y recibir por parte de la interventoría las obras ejecutadas el contrato Interadministrativo N° 024-2017, teniendo en cuenta que los trabajos físicos en obra fueron suspendidos el día 27 de diciembre de 2019 sin posibilidad de reiniciase y que por lo tanto se recibirán las actividades realizadas hasta esta fecha para que el distrito pueda tener conocimiento de cuál es el monto de los recursos a su favor y pueda culminar el 100% de los trabajos, teniendo en cuenta las siguientes:

CONDICIONES GENERALES

CONTRATO No.	024- 2017
OBJETO	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA DE OBRAS	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A.
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
CONTRATANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Salvemos Juntos a Cartagena

VALOR CONTRATO	$ 17.206.083.162.25
FECHA DE CONTRATO	03 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE ACTA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
MODIFICATORIO 001	16 DE NOVIEBRE DE 2017
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FECHA ADICIONAL 001	16 DE SEPTIEMBRE DE 2018
PLAZO ADICIONAL 001	HASTA TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N° 4	12 DE FEBRERO DE 2019
FECHA ADICIONAL 002	15 DE FEBRERO DE 2019
PLAZO ADICIONAL 002	HASTA 16 DE ABRIL DE 2019
MODIFICATORIO 002	18 DE FEBRERO DE 2019
ACTA DE SUSPENSION N° 5	12 DE ABRIL DE 2019
ACTA DE REINICIO N° 5	03 DE DICIEMBRE DE 2019
ADICIONAL 003	03 DE DICIEMBRE DE 2019
PLAZO ADICIONAL 003	30 DIAS SIN EXCEDER 31 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE SUSPENSION N° 6	28 DE DICIEMBRE DE 2019
VALOR ACTA PARCIAL N°1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL N°2	$ 873.784.060,66
VALOR ACTA PARCIAL N°3	$ 1.057.247.270,36
VALOR ACTA PARCIAL N°4	$ 6.188.398.657,60
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2019

ANTECEDENTES:

1. El Distrito de Cartagena de Indias celebró con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., EDURBE S.A., contrato Interadministrativo de Obra N° 024-2017, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Salvemos Juntos a Cartagena

2. El Contrato Interadministrativo N°024-2017, se encuentra suspendido desde el día 28 de diciembre de 2019, teniendo en cuenta la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800mm instalada sobre la vía campaña. Esta situación se presentó debido a que el sr Julio Alberto Morales Correa representante legal de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA se opuso a la ejecución de los trabajos ya que según su predio se encuentra adyacente a la carretera de la cordialidad y quien alegaba ser el propietario de la zona de intervención.

3. El 25 de febrero de 2020, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP) mediante el Acto No. DVR-SDC20204460002029, inició el procedimiento preventivo PAP-058-20 al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), por la presunta omisión en la remisión de la totalidad de los soportes que acrediten el cumplimiento y la ejecución de las acciones del plan de mejora4 formulado para el proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con el memorando No. 20204440003283 del 10 de enero de 2020 , remitido por la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del DNP.

4. El 25 de febrero de 2020, mediante oficio No. 20204460155161, la Subdirección de Control solicitó al representante legal del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) la rendición de explicaciones de que trata el literal b) del artículo 110 de la Ley 1530 de 2016.

5. El 2 de marzo de 2020, la entidad ejecutora recibió el acto de inicio y solicitud de explicaciones del procedimiento preventivo PAP-058-20, según la guía No. RA247556511CO de la Empresa de Servicios Postales 4-72. De modo que el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) debía rendir explicaciones a más tardar el 9 de marzo de 2020.

6. El 11 de marzo de 2020, mediante la Resolución No. 0945, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP), resolvió imponer la medida de suspensión preventiva de giros al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), de conformidad con lo dispuesto en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012, respecto de los recursos provenientes del Sistema General de Regalías (SGR) destinados a la financiación del proyecto de

Salvemos Juntos a Cartagena

inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con la excepción prevista en el artículo 2.2.4.2.2.4.5 del Decreto 1082 de 2015.

7. El 16 de marzo de 2020, mediante oficio No. 20204460212041, la Subdirección remitió comunicación de la medida preventiva impuesta con Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, al representante legal del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar).

8. El 31 de marzo de 2021, mediante correo electrónico radicado en el DNP con No. 20216630325402, dentro del término establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020 el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar)solicitó la adopción de condiciones especiales de seguimiento y giro para la ejecución del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

9. El 31 de marzo de 2021, con memorando No. 20214460059653, la Subdirección de Control solicitó a la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación, conceptuar si la documentación presentada por el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) cumple con lo establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020, incluyendo las estrategias, actividades, costos y tiempos tendientes a subsanar las causales que dieron origen a la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

10. El 22 de abril de 2021, la Subdirección de Control realizó consulta en el aplicativo GESPROYSGR1 del Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación (SMSCE), evidenciando que con posterioridad a la comunicación de la medida preventiva impuesta a través de la Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), como entidad ejecutora, no realizó pagos con cargo al proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.



Salvemos Juntos a Cartagena

11. Mediante RESOLUCIÓN NÚMERO 0939 (28 ABR. 2021) se Aprobó la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, el cual fue objeto de medida preventiva de suspensión de giros con la Resolución 0945 del 11 de marzo de 2020, dentro del Procedimiento Preventivo PAP-058-20 iniciado por la causal descrita en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012.

12. Que dentro de las actividades a realizar dentro de las actividades aprobadas en la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001se estableció la liquidación del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017suscrito entre El Distrito de Cartagena de Indias y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., EDURBE S.A

13. El Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99.2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 anexo al acta parcial de obra No.4, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 144 metros lineales del colector de alcantarillado sanitario.

14. Que de acuerdo con el Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 la relación de la inversión de los recursos fue la siguiente:

DESCRIPCIÓN DE ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN 30%	VALOR NETO POR ACTA	FACTURADO		PAGADO		MONTO NETO RECIBIDO
				SI	NO	SI	NO	
ANTICIPO	$.5.161.824.948,68							
ACTA PARCIAL No 1	$ 4.360.165.257,96	$ 1.308.049.577,39	$ 3.052.115.680,57	x		x		$ 3.052.115.680,57
ACTA PARCIAL No 2	$ 873.784.060,66	$ 262.135.218,20	$ 611.648.842,46	x		x		$ 611.648.842,46
ACTA PARCIAL No 3	$ 1.057.247.270,36	$ 317.174.181,11	$ 740.073.089,25	x		x		$ 740.073.089,25
ACTA PARCIAL No 4	$ 6.188.398.657,60	$ 1.856.519.597,28	$ 4.331.879.060,32	x		x		$ 4.331.879.060,32

Salvemos Juntos a Cartagena

ACTA PARCIAL No 5	$ 4.585.627.900,27	$ 1.375.688.370,08	$ 3.209.939.530,19	x			x	$ 0,00
TOTALES	$ 17.065.223.146,85		$ 11.945.656.202,80					$ 8.735.716.672,61
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 17.065.223.146,85							
VALOR TOTAL AMORTIZADO		$ 5.119.566.944,06						
SALDO DEL ANTICIPO POR AMORTIZAR		$ 42.258.004,63						

15. Que con base a lo anterior se ha constatado que la ejecución del contrato fue de $ 17.065.223.146,85 equivalente al 99.2%.

SE DEJA CONSTANCIA:

1. Dado a que se realizó la construcción de una cámara de registro para el sistema de acueducto, construida con los diseños elaborados por ACUACAR, en el cual la tubería de gas existente quedo por dentro de dicha cámara propiciando el pronunciamiento por parte de SURTIGAS como operador de la red de gas, en el sentido de reportar que dicho cruce de tuberías incumplía las normas técnicas de seguridad de las empresas públicas involucradas (Surtigas y Acuacar), el contratista de obras manifiesta no efectuar la debida reubicación de la tubería de gas, por lo tanto se procederá con consentimiento del mismo a descontar el valor de los trabajos tomando como referencia la cotización realizada y dada a conocer por la empresa Surtigas la cual se efectuara en el acta de liquidación, se deja en claro que tanto ACUACAR como SURTIGAS, se encuentran operando las redes de acueducto y gasoducto respectivamente, comercializando el producto que transportan las tuberías que se cruzan en el registro antes mencionado y que han manifestado que incumplen normas técnicas de seguridad.
2. El resto del sistema de alcantarillado y de acueducto construido es recibido a satisfacción por la interventoría luego del debido seguimiento en el proceso constructivo y que el contratista presentara pruebas de estanqueidad debidamente aprobadas por la empresa Aguas de Cartagena. No obstante, se solicitará documento de recibo a satisfacción emitido por Aguas de Cartagena para fines de liquidación.

Salvemos Juntos a Cartagena

3. Edurbe y la interventoría se comprometen a entregar el cuadro final de obras ejecutadas que del valor de 17.065.223.146.85, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 anexo al acta parcial de obra No.4.
4. El recibo de los trabajos terminados, no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencias en el contrato y a las normas legales vigentes.
5. El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo establecido en el contrato.

Para constancias, se firma por los que en ella intervienen a los ocho (8) días del mes de octubre de 2021.

IVAN CARLOS QUINTERO BANDA
Representante Legal
EDURBE S.A.

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director Instituto de Hidráulica
Universidad de Cartagena

Vo Bo Édison Hernández
Supervisor del contrato interadministrativo

678

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-0300-2022

Cartagena de Indias D.T. y C., 05 de mayo de 2022.

Doctor
LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

Asunto: Requerimiento Respuesta a los comunicados EDU- ESP-440-2021, EDU- ESP-412-2021 y EDU-ESP-0187-2022 (Solicitud de liquidación del Contrato Interadministrativo No. 024-2017, entrega de tuberías GRP DN 800 mm).

Cordial saludo,

En mi calidad de Gerente Suplente y representante legal de Edurbe S.A., y en cumplimiento al deber de responsabilidad y buena fe contractual, me acerco ante usted, con el objetivo de requerir la respuesta a los comunicados descritos en el asunto en la referencia, dado que para esta entidad que represento en su condición de contratista, resulta necesario e importante establecer los mecanismos contractuales tendientes a dirimir las diferencias existente entre las partes frente a la suscripción del acta de liquidación del Contrato Interadministrativo No. 024-2017. Por esas razones, me permito adjuntar nuevamente dichos comunicados para que usted como secretario me señale fecha y hora para establecer mesas de trabajo y de la mejor manera poder llegar a feliz término la etapa final de dicho contrato.

Por otra parte, aprovecho esta oportunidad para solicitar que nos informe en qué lugar y a que funcionario del Distrito o de la Interventoría se le hace entrega formal de la tubería que se encuentra bajo nuestra custodia, dado que las mismas son de propiedad del Distrito de Cartagena.

Por último, aprovecho esta oportunidad para colocar en conocimiento el Acta de Liquidación Bilateral suscrita con nuestro contratista (Consorcio Vía Campaña -2017) de fecha 30 de noviembre de 2021, el cual contiene las obligaciones a cargo de la entidad que represento, y las obligaciones post contractuales a cargo del contratista.

Atentamente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente y Representante Legal
EDURBE S.A.

/opn

Editar con WPS Office

Gmail OLGA PRINS NAVARRO <oprins@edurbesa.gov.co>

Fwd: oficio a Infraestructura

NELY DE JESÚS CALDERÓN MUÑOZ <ncalderon@edurbesa.gov.co>
Para: OLGA PRINS NAVARRO <oprins@edurbesa.gov.co>
4 de mayo de 2022, 16:30

Buenas tardes de acuerdo a lo conversado, gracias

-------- Forwarded message --------
De: **ALEXANDRA LILIANA PRADA ALVEAR** <aprada@edurbesa.gov.co>
Date: mar, 3 may 2022 a las 13:46
Subject: oficio a Infraestructura
To: NELY DE JESÚS CALDERÓN MUÑOZ <ncalderon@edurbesa.gov.co>

EDU – ESP – 0187 - 2022

Cartagena de Indias D.T. y C. 25 de marzo de 2022

Doctor
LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA
Ciudad

Asunto: Requerimiento Respuesta a los comunicados EDU- ESP-440-2021 y EDU- ESP-412-2021 (Solicitud de liquidación del contrato interadministrativo No. 024-2017) entrega de tuberías GRP DN 800 mm.

Apreciado Ingeniero, cordial saludo,

En mi calidad de gerente (S) y representante legal de Edurbe S.A., y en cumplimiento al deber de responsabilidad y buena fe contractual, me acerco ante usted, con el objetivo de requerir la respuesta a los comunicados descritos en el asunto en la referencia, dado que para esta entidad que represento en su condición de contratista, resulta necesario e importante establecer los mecanismos contractuales tendientes a dirimir las diferencias existente entre las partes frente a la suscripción del acta de liquidación del contrato interadministrativo. Por esas razones, me permito adjuntar nuevamente dichos comunicados para que usted como secretario me señale fecha y hora para establecer mesas de trabajo y de la mejor manera poder llegar a feliz término la etapa final del presente contrato.

Por otra parte, aprovecho esta oportunidad para solicitar de usted que nos informe en qué lugar y a que funcionario del Distrito o de la Interventoría se le hace entrega formal de la tubería que se encuentra bajo nuestra custodia, dado que las mismas son de propiedad del Distrito de Cartagena.

Por último, aprovecho esta oportunidad para colocar en conocimiento el Acta de Liquidación Bilateral suscrita con nuestro contratista (Consorcio Vía Campaña -2017) de fecha 30 de noviembre de 2021, el cual contiene las obligaciones a cargo de la entidad que represento, y las obligaciones pos contractuales a cargo del contratista.

Atentamente,

IVÁN DARÍO QUINTERO BANDA
Gerente (S) y Representante Legal

Salvemos Juntos a Cartagena

ACTA DE RECIBO FINAL
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017

OBJETO DEL CONTRATO: LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

CONTRATANTE: **DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**

CONTRATISTA DE OBRAS: **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.**

INTERVENTORIA: **UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**

En Cartagena de Indias, a los ocho (8) días del mes de octubre de 2021, se reunieron en las oficinas de la secretaría de Infraestructura los señores **IVAN DARIO QUINTERO BANDA**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 9.237.424 de Cartagena en calidad de Gerente y en representación de **EDURBE S.A**, el Ingeniero ALFONSO ARRIETA PASTRANA como Director de Interventoría en representación de la Universidad de Cartagena, el ingeniero Édison Hernández Supervisor del contrato interadministrativo, con el fin de hacer entrega por parte del contratista de obras y recibir por parte de la interventoría las obras ejecutadas el contrato Interadministrativo N° 024-2017, teniendo en cuenta que los trabajos físicos en obra fueron suspendidos el día 27 de diciembre de 2019 sin posibilidad de reiniciase y que por lo tanto se recibirán las actividades realizadas hasta esta fecha para que el distrito pueda tener conocimiento de cuál es el monto de los recursos a su favor y pueda culminar el 100% de los trabajos, teniendo en cuenta las siguientes:

CONDICIONES GENERALES

CONTRATO No.	024- 2017
OBJETO	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA DE OBRAS	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A.
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
CONTRATANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Salvemos Juntos a Cartagena

VALOR CONTRATO	$ 17.206.083.162.25
FECHA DE CONTRATO	03 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE ACTA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
MODIFICATORIO 001	16 DE NOVIEBRE DE 2017
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FECHA ADICIONAL 001	16 DE SEPTIEMBRE DE 2018
PLAZO ADICIONAL 001	HASTA TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO N° 4	12 DE FEBRERO DE 2019
FECHA ADICIONAL 002	15 DE FEBRERO DE 2019
PLAZO ADICIONAL 002	HASTA 16 DE ABRIL DE 2019
MODIFICATORIO 002	18 DE FEBRERO DE 2019
ACTA DE SUSPENSION N° 5	12 DE ABRIL DE 2019
ACTA DE REINICIO N° 5	03 DE DICIEMBRE DE 2019
ADICIONAL 003	03 DE DICIEMBRE DE 2019
PLAZO ADICIONAL 003	30 DIAS SIN EXCEDER 31 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE SUSPENSION N° 6	28 DE DICIEMBRE DE 2019
VALOR ACTA PARCIAL N°1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL N°2	$ 873.784.060,66
VALOR ACTA PARCIAL N°3	$ 1.057.247.270,36
VALOR ACTA PARCIAL N°4	$ 6.188.398.657,60
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2019

ANTECEDENTES:

1. El Distrito de Cartagena de Indias celebró con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., EDURBE S.A., contrato Interadministrativo de Obra N° 024-2017, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Salvemos Juntos a Cartagena

2. El Contrato Interadministrativo N°024-2017, se encuentra suspendido desde el día 28 de diciembre de 2019, teniendo en cuenta la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800mm instalada sobre la vía campaña. Esta situación se presentó debido a que el sr Julio Alberto Morales Correa representante legal de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA se opuso a la ejecución de los trabajos ya que según su predio se encuentra adyacente a la carretera de la cordialidad y quien alegaba ser el propietario de la zona de intervención.

3. El 25 de febrero de 2020, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP), mediante el Acto No. DVR-SDC20204460002029, inició el procedimiento preventivo PAP-058-20 al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), por la presunta omisión en la remisión de la totalidad de los soportes que acrediten el cumplimiento y la ejecución de las acciones del plan de mejora4 formulado para el proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 201713001000l, de conformidad con el memorando No. 20204440003283 del 10 de enero de 2020 , remitido por la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del DNP.

4. El 25 de febrero de 2020, mediante oficio No. 20204460155161, la Subdirección de Control solicitó al representante legal del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) la rendición de explicaciones de que trata el literal b) del artículo 110 de la Ley 1530 de 2016.

5. El 2 de marzo de 2020, la entidad ejecutora recibió el acto de inicio y solicitud de explicaciones del procedimiento preventivo PAP-058-20, según la guía No. RA247556511CO de la Empresa de Servicios Postales 4-72. De modo que el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) debía rendir explicaciones a más tardar el 9 de marzo de 2020.

6. El 11 de marzo de 2020, mediante la Resolución No. 0945, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP), resolvió imponer la medida de suspensión preventiva de giros al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), de conformidad con lo dispuesto en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012, respecto de los recursos provenientes del Sistema General de Regalías (SGR) destinados a la financiación del proyecto de

Salvemos Juntos a Cartagena

inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con la excepción prevista en el artículo 2.2.4.2.2.4.5 del Decreto 1082 de 2015.

7. El 16 de marzo de 2020, mediante oficio No. 20204460212041, la Subdirección remitió comunicación de la medida preventiva impuesta con Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, al representante legal del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar).

8. El 31 de marzo de 2021, mediante correo electrónico radicado en el DNP con No. 20216630325402, dentro del término establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020 el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar)solicitó la adopción de condiciones especiales de seguimiento y giro para la ejecución del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

9. El 31 de marzo de 2021, con memorando No. 20214460059653, la Subdirección de Control solicitó a la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación, conceptuar si la documentación presentada por el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) cumple con lo establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020, incluyendo las estrategias, actividades, costos y tiempos tendientes a subsanar las causales que dieron origen a la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

10. El 22 de abril de 2021, la Subdirección de Control realizó consulta en el aplicativo GESPROYSGR1 del Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación (SMSCE), evidenciando que con posterioridad a la comunicación de la medida preventiva impuesta a través de la Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), como entidad ejecutora, no realizó pagos con cargo al proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

Salvemos Juntos a Cartagena

11. Mediante RESOLUCIÓN NÚMERO 0939 (28 ABR. 2021) se Aprobó la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, el cual fue objeto de medida preventiva de suspensión de giros con la Resolución 0945 del 11 de marzo de 2020, dentro del Procedimiento Preventivo PAP-058-20 iniciado por la causal descrita en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012.

12. Que dentro de las actividades a realizar dentro de las actividades aprobadas en la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001se estableció la liquidación del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017suscrito entre El Distrito de Cartagena de Indias y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.; EDURBE S.A

13. El Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99.2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 anexo al acta parcial de obra No.4, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 144 metros lineales del colector de alcantarillado sanitario.

14. Que de acuerdo con el Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 la relación de la inversión de los recursos fue la siguiente:

DESCRIPCIÓN DE ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN 30%	VALOR NETO POR ACTA	FACTURADO		PAGADO		MONTO NETO RECIBIDO
				SI	NO	SI	NO	
ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68							
ACTA PARCIAL No 1	$ 4.360.165.257,96	$ 1.308.049.577,39	$ 3.052.115.680,57	x		x		$ 3.052.115.680,57
ACTA PARCIAL No 2	$ 873.784.060,66	$ 262.135.218,20	$ 611.648.842,46	x		x		$ 611.648.842,46
ACTA PARCIAL No 3	$ 1.057.247.270,36	$ 317.174.181,11	$ 740.073.089,25	x		x		$ 740.073.089,25
ACTA PARCIAL No 4	$ 6.188.398.657,60	$ 1.856.519.597,28	$ 4.331.879.060,32	x		x		$ 4.331.879.060,32

685

Salvemos Juntos a Cartagena

ACTA PARCIAL No 5	$ 4.585.627.900,27	$ 1.375.688.370,08	$ 3.209.939.530,19	x			x	$ 0,00
TOTALES	$ 17.065.223.146,85		$ 11.945.656.202,80					$ 8.735.716.672,61
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 17.065.223.146,85							
VALOR TOTAL AMORTIZADO		$ 5.119.566.944,06						
SALDO DEL ANTICIPO POR AMORTIZAR		$ 42.258.004,63						

15. Que con base a lo anterior se ha constatado que la ejecución del contrato fue de $ 17.065.223.146,85 equivalente al 99.2%.

NO SE HIZO VIA 2 PORQUE SE VA A DESCONTAR.

SE DEJA CONSTANCIA:

1. Dado a que se realizó la construcción de una cámara de registro para el sistema de acueducto, construida con los diseños elaborados por ACUACAR, en el cual la tubería de gas existente quedo por dentro de dicha cámara propiciando el pronunciamiento por parte de SURTIGAS como operador de la red de gas, en el sentido de reportar que dicho cruce de tuberías incumplía las normas técnicas de seguridad de las empresas públicas involucradas (Surtigas y Acuacar), el contratista de obras manifiesta no efectuar la debida reubicación de la tubería de gas, por lo tanto se procederá con consentimiento del mismo a descontar el valor de los trabajos tomando como referencia la cotización realizada y dada a conocer por la empresa Surtigas la cual se efectuara en el acta de liquidación, se deja en claro que tanto ACUACAR como SURTIGAS, se encuentran operando las redes de acueducto y gasoducto respectivamente, comercializando el producto que transportan las tuberías que se cruzan en el registro antes mencionado y que han manifestado que incumplen normas técnicas de seguridad.
2. El resto del sistema de alcantarillado y de acueducto construido es recibido a satisfacción por la interventoría luego del debido seguimiento en el proceso constructivo y que el contratista presentara pruebas de estanqueidad debidamente aprobadas por la empresa Aguas de Cartagena. No obstante, se solicitará documento de recibo a satisfacción emitido por Aguas de Cartagena para fines de liquidación.

Salvemos Juntos a Cartagena

3. Edurbe y la interventoría se comprometen a entregar el cuadro final de obras ejecutadas que del valor de 17.065.223.146.85, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 anexo al acta parcial de obra No.4.
4. El recibo de los trabajos terminados, no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencias en el contrato y a las normas legales vigentes.
5. El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo establecido en el contrato.

Para constancias, se firma por los que en ella intervienen a los ocho (8) días del mes de octubre de 2021.

IVAN CARRIO QUINTERO BANDA
Representante Legal
EDURBE S.A.

ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director Instituto de Hidráulica
Universidad de Cartagena

Vo Bo Édison Hernández
Supervisor del contrato interadministrativo

UTA CAMPAÑA

	ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Código: GDOGC01-F001
	MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 1.0
	PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRÁMITE	Vigencia: 07/12/2016
	ACTA DE REUNIÓN	Página 1 de 4

ACTA No.	
UNIDAD ADMINISTRATIVA:	Secretaría de Infraestructura Distrito
NOMBRE DE QUIEN DILENGENCIA:	Tannis R. Puello Miranda
TÍTULO O CARÁCTER DE LA REUNIÓN	
FECHA:	08 de Febrero de 2022 HORA 11:00 A
LUGAR:	Sala de juntas Secretaría de Infraestructura
OBJETIVO:	Socialización del proyecto de acta de liquidación del Contrato interadministrativo 024-2017.
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:	Miércoles 15 de Febrero 2022 2:00 pm
CONVOCADOS AUSENTES:	- Representante de la interventoría.
ORDEN DEL DÍA:	- Presentación de los Asistentes. - Presentación de la metodología de trabajo para la revisión, aprobación y suscripción del acta de liquidación del contrato interadministrativo 024-2017. - Programación de nueva reunión.
DESARROLLO DE LA REUNIÓN:	① Se contextualiza el tramite pendiente para el Cierre del proyecto. ② Se socializa la forma de intercambio de la documentación proyectada. ③ Se establece una metodología de trabajo para la revisión, aprobación y suscripción del acta.

RELACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA REUNIÓN:
- Borrador de acta de liquidación que será remitido a los correos electrónicos de los asistentes

COMPROMISOS		
ACTIVIDADES	FECHA	RESPONSABLE

Escaneado con CamScanner

	ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Código: GDOGC01-F001
	MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 1.0
	PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRAMITE	Vigencia: 07/12/2016
	ACTA DE REUNIÓN	Página 2 de 4

- Guiney Bonilla del acuerdo hidratación contrato interadministrativo 029-2017	8-Feb-22	Secretaría de Infraestructura

ASISTENTES

NOMBRE	JOSÉ LUIS TRUJILLO CASTELLON
DEPENDENCIA	EDURBE S.A
CARGO	PU SUBDIRECCION TECNICA
TELEFONO	311 424 26 97
CORREO	JOELUIS_05@YAHOO.COM
FIRMA:	

NOMBRE	Nely Calderón M.
DEPENDENCIA	Edurbe S.A
CARGO	Ing. Subdir. Técnica
TELEFONO	301 402 1951
CORREO	calderon.nely@hotmail.com
FIRMA:	

NOMBRE	Luis Enrique Zamora Hernandez
DEPENDENCIA	Secretario de Infraestructura

Escaneado con CamScanner

	ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Código: GDOGC01-F001
	MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 1.0
	PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRÁMITE	Vigencia: 07/12/2016
	ACTA DE REUNIÓN	Página 3 de 4

CARGO	Asesor Externo
TELEFONO	3003055127
CORREO	Ingeniero.infraestructura@gmail.com
FIRMA:	

NOMBRE	Ionnis Puello Miranda
DEPENDENCIA	SID
CARGO	Asesora jurídica externa
TELEFONO	3004926690
CORREO	Puellomiranda@gmail.com
FIRMA:	

ASISTENTES

NOMBRE	Juan M. Gómez R.
DEPENDENCIA	Secretaría de Infraestructura
CARGO	Asesor Externo
TELEFONO	3017590631
CORREO	ingjgomezruiz@gmail.com
FIRMA:	

NOMBRE	
DEPENDENCIA	
CARGO	
TELEFONO	
CORREO	
FIRMA:	

NOMBRE	
DEPENDENCIA	
CARGO	
TELEFONO	
CORREO	
FIRMA:	

NOMBRE	
DEPENDENCIA	

Escaneado con CamScanner

690

	ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Código: GDOGC01-F001
	MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 1.0
	PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRÁMITE	Vigencia: 07/12/2016
	ACTA DE REUNIÓN	Página 4 de 4

CARGO	
TELEFONO	
CORREO	
FIRMA:	

Escaneado con CamScanner

691

Asunto RV: PROGRAMACIÓN VISITA DE OBRAS PROCURADURÍA BOGOTÁ

De Alcalde Distrital <alcalde@cartagena.gov.co>

Para
Atención al Ciudadano - Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias <atencionalciudadano@cartagena.gov.co>, Edurbe <edurbe@costa.net.co>, Secretaria de Infraestructura <infraestructura@cartagena.gov.co>

Fecha lunes, 31 de enero de 2022 10:34:20

ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS
Despacho del Alcalde
Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana
Telefono: (5) 6411370 018000965500

De: Miguel Angel Soto Roa <msoto@procuraduria.gov.co>
Enviado: viernes, 28 de enero de 2022 11:38
Para: Alcalde Distrital <alcalde@cartagena.gov.co>
Cc: despachoalcalde@cartagena.gov.co <despachoalcalde@cartagena.gov.co>; Atención al Ciudadano - Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias <atencionalciudadano@cartagena.gov.co>
Asunto: PROGRAMACIÓN VISITA DE OBRAS PROCURADURÍA BOGOTÁ

Señores
ALCALDÍA DE CARTAGENA DE INDIAS.

Cordial saludo,

Adjunto oficios, Informando sobre la programación de la visita técnica a dos (2) obras en la ciudad de Cartagena, del 7 al 11 de febrero de 2022.

Muchas gracias por su gestión,

Quedo atento,

Archivos adjuntos
Oficio Programación visita obras.doc (111 kB)
Oficio Programa visita obras.doc (111 kB)

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 31-01-22
Hora: 11:20
Firma: AACEC
No. Radicado: 0074
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

R.P.P.

0074
31. 1. 22

Asistió : R.P.P
OIGA : Archivar Exp.

692

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIONES ESPECIALES

Bogotá D.C., enero 28 de 2022 DNIE-No. 113

R.P.P.

Doctor
WILLIAM JORGE DAU CHAMAT
Alcalde de Cartagena de Indias
Centro Diagonal 30 No. 30-78 Plaza de la Aduana
Cartagena, Bolívar

Ref.: Exp. No. IUS E-2020-083532 – Programación visita de obras.

Cordial saludo.

Para que obre dentro del expediente de la referencia y en cumplimiento a la asignación No. 00961 de noviembre 5 de 2021, emanada del despacho de la directora nacional de Investigaciones Especiales, le comunico que se ha programado diligencia técnica a la Ciudad de Cartagena los días 7, 8 y 9 de febrero de 2022, con el fin de realizar inspección visual y verificación del estado de las obras del contrato interadministrativo No. 024 de 2017, suscrito entre la Alcaldía de Cartagena y EDURBE S.A., cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA DE CAMPAÑA (ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE DE CARTAGENA) EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"**. Se solicita muy respetuosamente que coordine la presencia en la diligencia de la interventoría de obra, supervisor por parte de la Alcaldía de Cartagena (Dr. **EDISON HERNANDEZ WATTS**) y supervisor por parte de EDURBE S.A. Así mismo, se solicita entregar en medio magnético CD o DVD, las actas parciales de obra, acta de recibo final, acta de liquidación y todos los informes de interventoría; e igualmente poner a disposición de la Procuraduría las carpetas contentivas de la parte precontractual (estudios y diseños) del contrato en referencia. El suscrito funcionario se hará presente el miércoles 9 de febrero de 2022 a las 2 PM en las instalaciones de la Alcaldía de Cartagena, para el inicio de las actividades.

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

Atentamente,



Ing. MIGUEL ÁNGEL SOTO R.
Funcionario asignado
DNIE - PGN.

694

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU – ESP – 0186 - 2022

Cartagena de Indias D.T. y C. 25 de marzo de 2022

Doctora
ADRIANA FRANCO CASTAÑO
Contralora Delegada Intersectorial No 5
Grupo Interno de Trabajo para la Responsabilidad Fiscal
De los Recursos del Sistema General de Regalías
Contraloría General de la Republica
Ciudad

Asunto: Respuesta a Requerimiento sobre Proceso de Responsabilidad Fiscal No PRF-801112-2020-35903 Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena los días 24 y 25 de marzo de 2022

Cordial saludo,

Actuando como gerente (S) y representante legal de Edurbe S.A., mediante el presente me permito dar respuesta al oficio de la referencia con radicado No. PRF-801112-2020-35903, y atendiendo el deber que le asiste a las entidades públicas absolver las peticiones que los particulares presenten de manera respetuosa, en cumplimiento de lo establecido en la Carta Política, y el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, manifestamos lo siguiente con el fin de desatar su petición en los siguientes términos:

1) En relación al punto No 1:

> Con el objetivo de dar respuesta y claridad a esta Contralora delegada, frente a las inconsistencias descritas por el Ing. Manuel Alvear, ponemos en conocimiento los argumentos técnicos puestos a consideración de esta gerencia por parte del coordinador designado Ing. Roberto Parra:

"Algunas losas de andén, han sido sometidas a esfuerzo para los que no fueron diseñados, parqueo y tránsito de vehículos livianos y pesados, que superan los esfuerzos del diseño del elemento. Es un andén diseñado exclusivamente para uso peatonal y no cuenta con refuerzo en acero que coadyuve en el soporte de cargas puntuales de vehículos pesados.
A dicha estructura de andenes de la obra prevista en el contrato, se le está dando un uso para el cual no fue diseñado, existiendo una falta de control por parte de las autoridades competentes que lo eviten y que impidan su deterioro. Esta afirmación del uso indebido se encuentra debidamente acreditada, ya que desde de la fecha de construcción de los andenes, y

EDURBE

NIT 890.481.123-1

antes de su inauguración y hasta el día de esta visita, se lograr observar un uso indebido, por el estacionamiento de vehículos de carga pesada parqueados parcial o totalmente sobre los andenes. El sustento de lo anteriormente expuesto, encuentra su soporte probatorio en el registro fotográfico que describimos a continuación.

Lo anteriormente expuesto, nos indica, que esta situación no se da por alguna falla en el proceso constructivo, y además el concreto utilizado para la ejecución de esta actividad, fue suministrado por CENTRAL DE MEZCLAS, el cual cumple con todos los requerimientos técnicos, en cuanto asentamiento, resistencia etc.

Cabe resaltar que, en cumplimiento de deber de vigilancia técnica y administrativa efectuada por la interventoría ejercida por la Universidad de Cartagena en la etapa de ejecución de esta actividad, las mezclas se colocaron de acuerdo a las especificaciones, no se adiciona ni agua, ni ningún tipo de aditivo para dar manejabilidad a la mezcla y esta se curó de manera adecuada para contrarrestar la evaporación rápida del agua en el proceso de fraguado del concreto.

UBICACIÓN GENERAL DE VEHÍCULOS SOBRE ANDENES Y BORDILLOS DE VÍA CAMPAÑA.

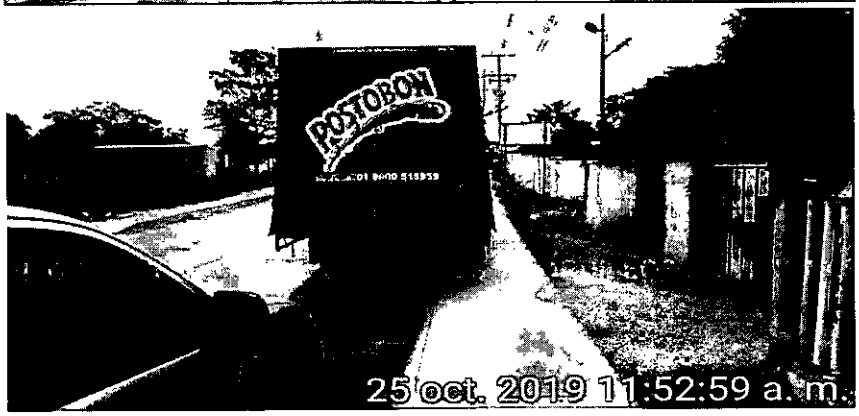




EDURBE

NIT 890.481.123-1

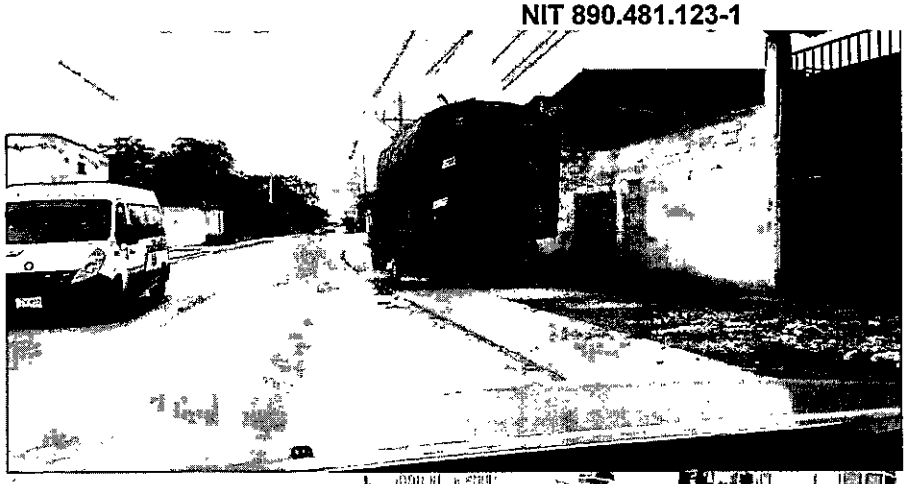






EDURBE

NIT 890.481.123-1







Fecha foto : 24 de agosto de 2020.

EDURBE

NIT 890.481.123-1



Fecha: 24 de agosto de 2020.



En todo caso, esta situación se viene evidenciando desde la entrega al servicio de la vía, tal como consta en el Informe suscrito en fecha 17 de septiembre de 2020, el cual se anexa."

2) En relación al punto No 2:
   Se adjunta acta de recibo final fechada 8 de octubre de 2021, del contrato interadministrativo No 024 de 03 de noviembre de 2017

3) En relación con el punto No 3:
   Se adjunta certificación de pagos fechada 24 de marzo de 2022, de conformidad con la información suministrada por tesorería de la entidad.

4) En relación al punto No 4:
   Como quiera que la interventoría fue contratada por el Distrito de Cartagena a través de la Secretaria de Infraestructura, es competencia de la entidad en mención dar respuesta frente a este punto.

5) En relación al punto No 5:

699

CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
NIT 901.141.773-8.

Cartagena de Indias DT., y C. 14 de enero de 2022

Señor(es)
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR (EDURBE S.A)
Ate. Dr. IVAN QUINTERO BANDA
(Gerente)
Manga Cl 28 21-62 Av.3
Cartagena.

REFERENCIA: CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2017, PROYECTO DENOMINADO: "CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO VÍA CAMINO CAMPAÑA ENTRE LA AVENIDA LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE CARTAGENA.
ASUNTO: CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES DESCRITA EN EL ACTA DE LIQUIDACION Y CONTRATO (COPIA FISICA Y MEDIO MAGNETICO DE LOS PLANOS RECORD Y POLIZA DE CUMPLIMIENTO N° 53-44-101005297 (ANEXO 7) AMPARO DE ESTABILIDAD) DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESENTACION DE FACTURAS DE PAGO DE OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA)

Cordial saludo;

En cumplimiento a las obligaciones descritas en el contrato de obra No 17-0101, y en especial a ese deber contractual establecido en el parágrafo del numeral 4 del acta de liquidación firmado entre las partes, el día 30 de noviembre del 2021, en mi condición de representante legal del CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017, me dirijo ante usted, dando fiel aplicación al principio de buena fe contractual, con el objetivo de poner en conocimiento y suministrar, los siguientes documentos:

I. Póliza de Cumplimiento No. 53-44101005297. - Póliza de Estabilidad con vigencia 16/11/2021 - 16/11/2026
II. Planos récord firmados por Interventoría en medio Físico y Magnético.

De la misma manera, presentaremos de la factura electrónica para que, de esa manera, se materialice el pago de la obligación a favor del contratista.

Atentamente,

MENZEL AMÍN BAJAIRE
C.C No. 9.076.304 de Cartagena
R.L Consorcio Vía Campaña 2017

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 17-01-22
Hora: 10:00
Firma:
No. Radicado: 0035
Recibido para su estudio
No implica Aceptacion

C.C Archivo.
C.C. Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias-Secretaria de Infraestructura.

0035
17 1 7

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

700

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101005297	7

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
06	01	2022	26	12	2017	00:00	16	11	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017	NIT: 901.141.773-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BRR LOS ALÉS TV 54 31 A 43	CARTAGENA, BOLIVAR.	3168746279

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6606093

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

PARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO, REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE AV LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTEGENA. CONTRATO No 17-0101

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/12/2017	30/04/2020	$2,407,802,144.55	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/12/2017	31/12/2022	$1,605,201,429.70	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	16/11/2021	16/11/2026	$2,407,802,144.55	$2,407,802,144.55

ACLARACIONES

DE ACUERDO A ACTA FINAL DE FECHA 16/11/2021 SE MODIFICA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA DESDE EL 16/11/2021 HASTA 16/11/2026

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****6,420,805,718.80	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
DIANA PATRICIA BURGOS PADUL	153492	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101005297

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

401

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

701

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101005297	7

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
06	01	2022	26	12	2017	00:00	16	11	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017 — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.141.773-8

DIRECCION: BRR LOS ALES TV 54 31 A 43 — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELÉFONO: 3168746279

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A. — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN: BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62 — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELÉFONO: 6606093

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE :	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
CICON SAS	890403235-3	60.00
CONSTRUCTORA EMMA LTDA	806014108-1	40.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101005297

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIVIANAVERGARA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

702

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101005297	7

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
06	01	2022	26	12	2017	00:00	16	11	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017	NIT: 901.141.773-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BRR LOS ALÉS TV 54 31 A 43	CARTAGENA, BOLIVAR	3168746279

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S. A.	NIT: 890.481.123-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
BARRIO MANGA TERCERA AVENIDA # 21-62	CARTAGENA, BOLIVAR	6605093

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****6,420,805,718.80	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	153492	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

703

AMC-OFI-0010725-2022

Cartagena, febrero 4 de 2022

Oficio **AMC-OFI-0010725-2022**

Doctores:

Señor
ALFONSO ARRIETA PASTRANA,
DIRECTOR INTERVENTORÍA
Universidad de Cartagena
hidraulica@unicartagena.edu.co

Gerente
IVAN DARIO QUINTERO BANDA
EDURBE
iquintero@edurbesa.gov.co

Asunto: Invitación mesa técnica para la liquidación contrato interadministrativo 024 de 2017

Cordial saludo.

Con el respeto que me caracteriza y en atención al asunto del presente, me permito invitarlos a desarrollar mesa técnica de trabajo en las instalaciones de la Secretaría de Infraestructura el día martes 8 de febrero de la presente anualidad a las 11:00 horas con el fin de realizar las acciones pertinentes que conlleven a la liquidación del citado contrato de obra.

No siendo otro el motivo del presente

Atentamente,

LUIS ALBERTO VILLADIEGO CARCAMO
Secretario de Infraestructura
Secretaría de Infraestructura

Proyectó: L Ramirez – Asesor Externo – SID.
J Gomez Ruiz – Asesor Externo – SID.

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamentos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

Olga.
(Arch. Exp)

2000-704

0682

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-412-2021

Cartagena de Indias D. T. y C., 25 de agosto de 2021.

Doctor
LUIS ALBERTO VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital

Ref.: OBSERVACIONES A BORRADOR DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024-2017 CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

Apreciado Ingeniero, cordial Saludo;

Sea lo primero manifestar que EDURBE ha solicitado la liquidación del contrato de la referencia a través de oficios desde hace 2 años, ahora bien, una vez analizado cada uno de los antecedentes del borrador de acta de recibo final, como también el acta de terminación anticipada por mutuo acuerdo y acta de liquidación del contrato interadministrativo N° 024-2017, remitido por esta Secretaria de Infraestructura, mediante correo de fecha 18 de agosto del 2021, a través de presente escrito, y en cumplimiento a los principios de responsabilidad y de buena fe, me acerco ante usted, con el objetivo de manifestar y poner en conocimiento el análisis efectuado por la subdirección técnica de EDURBE S.A., delegado por la Gerencia, acorde con la documentación que reposa en los archivos de la entidad, de la siguiente manera:

Lo primero que resulta importante señalar, es que las actas elaboradas y realizadas entre las partes, siempre fueron avaladas por la interventoría designada por la ALCALDÍA DE CARTAGENA, que para los efectos contractuales es la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, quien estuvo presente en la ejecución del contrato en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, documentos que fueron puestos en conocimiento ante Departamento Nacional de Planeación, en virtud de los requerimientos descritos en las resoluciones proferidas en el ejercicio de sus funciones y competencia.

Así las cosas, me permito indicar cuales son los motivos técnicos que, demuestran porque no aceptamos la disminución de cantidades descritas en el acta del asunto de la referencia.

1. DESCUENTO SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP DN 800 mm PN 1 Rigidez SN 5000

El formato de acta de Recibo Final y Acta de Liquidación, remitido por la secretaria de Infraestructura, encontramos que, de manera unilateral se establece un descuento en contra de EDURBE, aduciendo lo siguiente:

En el Acta de Recibo Final y acta de liquidación se establece lo siguiente: *"Que dentro del cuadro anexo al acta de recibo parcial No. 4, "cuadro de acta parcial de obra No. 5, con relación a la tubería GRP a gravedad (flujo libre) DN 800 mm PN 1 Rigidez SN 5000 fueron instalados 1446.70*

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

metros lineales y fueron pagados suministro por 1482 metros lineales, existiendo una diferencia de 35.30 metros lineales de tubería por valor de $30.379.838,66, determinado como saldo a descontar y así lo acuerdan las partes."

Como se puede observar, la entidad contratante a través de esta Secretaria, pretende efectuar este descuento, sin tener en cuenta lo establecido en el presupuesto oficial del proyecto y que hace parte integral del contrato interadministrativo, toda vez que, en este se acordó el ítem 1.1 que corresponde al "SUMINISTRO DE TUBERÍA, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS - TUBERÍA GRP A GRAVEDAD DN 800 MM PN1 RIGIDEZ SN 5000, unidad pactada ml , cantidad 1482", este ítem fue cumplido a cabalidad por el contratista, tanto así que la tubería fue recibida y aprobada por la interventoría designada, mediante el Acta No. 1 del contrato, donde se efectúo su reconocimiento y pago y ratificada mediante las actas parciales subsiguientes, ahora bien, lo que entendemos del dicho de los borradores de actas, es que por haberse instalado menor cantidad de tubería que la suministrada, entonces, la diferencia deberá ser descontada al contratista, desconociendo totalmente que las cantidades de suministros y de obra, fueron planeadas, diseñadas, estructuradas y presupuestadas en su totalidad por la entidad contratante, es decir el riesgo del diseño y de la planeación del proyecto no son imputables al contratista, por tanto es claro entonces que el contratista cumplió con lo encomendado por parte del contratante de suministrar las cantidades de tuberías que planearon adquirir y de instalar las cantidades de tubería que el contratante pretendía instalar.

Por esas razones, no aceptamos el descuento de 35.30 ml de suministro, y mucho menos con la justificación de que no fue instalada, dado que, es otro ítem independiente en el contrato. Adicionalmente es importante señalar, como así lo ha manifestado la interventoría ejercida por la Universidad de Cartagena que la tubería suministrada que no fue instalada es propiedad de la Alcaldía Mayor de Cartagena, tal como se ha venido manifestando en las distintas mesas de trabajo, establecidas para llevar a cabo la liquidación del contrato interadministrativo 024-2017.

Por las razones anteriormente expuesta, este contratista no acepta el descuento que se pretende realizar de manera unilateral por parte de esta Secretaría, en el monto de $ 30.379.836,66.

2. DESCUENTO SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP DN 1000 mm PN 1 Rigidez SN 5000

El formato de acta de Recibo Final y Acta de Liquidación, remitido por la secretaría de Infraestructura, encontramos que, de manera unilateral se establece un descuento en contra de EDURBE, aduciendo lo siguiente:

En el Acta de Recibo Final y acta de liquidación se establece lo siguiente: *"Que dentro del cuadro anexo al acta de recibo parcial No. 4, "cuadro de acta parcial de obra No. 5, con relación a la tubería GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000 mm PN 1 Rigidez SN 5000 fueron instalados 187.8 metros lineales y fueron pagados suministro por 354 metros lineales, existiendo una diferencia de 166.20 metros lineales de tubería por valor de $158.453.296,34, determinado como saldo a*

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

descontar y así lo acuerdan las partes."

Como se puede observar, la entidad contratante a través de esta Secretaría, pretende efectuar este descuento, sin tener en cuenta lo establecido en el presupuesto oficial del proyecto y que hace parte integral del contrato interadministrativo, toda vez que, en este se acordó el ítem 1.2 que corresponde al "SUMINISTRO DE TUBERÍA, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS - TUBERÍA GRP A GRAVEDAD DN 1000 MM PN1 RIGIDEZ SN 5000, unidad pactada ml , cantidad 1482 ", este ítem fue cumplido a cabalidad por el contratista, tanto así que la tubería fue recibida y aprobada por la interventoría designada, mediante el Acta No. 1 del contrato, donde se efectúo su reconocimiento y pago y ratificada mediante las actas parciales subsiguientes, ahora bien, lo que entendemos del dicho de los borradores de actas, es que por haberse instalado menor cantidad de tubería que la suministrada, entonces, la diferencia deberá ser descontada al contratista, desconociendo totalmente que las cantidades de suministros y de obra, fueron planeadas, diseñadas, estructuradas y presupuestadas en su totalidad por la entidad contratante, es decir el riesgo del diseño y de la planeación del proyecto no son imputables al contratista, por tanto es claro entonces que el contratista cumplió con lo encomendado por parte del contratante de suministrar las cantidades de tuberías que planearon adquirir y de instalar las cantidades de tubería que el contratante pretendía instalar.

Por esas razones, no aceptamos el descuento de 166.20 ml de suministro, y mucho menos con la justificación de que no fue instalada, dado que, es otro ítem independiente en el contrato. Adicionalmente es importante señalar, como así lo ha manifestado la interventoría ejercida por la Universidad de Cartagena, que la tubería suministrada que no fue instalada es propiedad de la Alcaldía Mayor de Cartagena, tal como se ha venido manifestando en las distintas mesas de trabajo, establecidas para llevar a cabo la liquidación del contrato interadministrativo 024-2017.

Aunado a lo anterior, es importante señalar que las actas de suspensión No 3 y No 4, demuestran sin duda alguna, que la falta de terminación de la instalación de la tubería de DN 1000 mm en la zona paralela a la Estación de Servicio propiedad de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA en una longitud 140 ml, tal y como se establece en el borrador de Acta de Recibo Final numeral 6 y 7, es como consecuencia de un hecho imputable a tercero y no por un hecho imputable al contratista, los cuales a nuestra manera de ver, debió tenerse en cuenta desde la planeación proyecto, permitiendo que persistiera la suspensión desde prácticamente por 3 años consecutivos hasta que la administración tomara la iniciativa de liquidar el contrato interadministrativo, además es importante resaltar que en cuatro oportunidades se intentó ingresar en la zona para culminar la instalación de la tubería de 1000 mm, sin lograr la intervención de la zona y que la Alcaldía a pesar de solicitarle en reiteradas ocasiones su gestión para lograr culminar esta actividad, no entregó el área al Contratista para ejecutar esta instalación.

No obstante lo anterior y para reafirmar lo dicho en referencia a que las causas de la no instalación de las tuberías no son imputables al contratista, es de suma importancia recalcar, que para poder terminar el componente de alcantarillado, se requería además, de un mayor valor al contratado, es

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

decir se requerían de recursos adicionales a los asignados en el contrato, por un monto total de $508.693.596,82 incluido Interventoría, tal como lo señaló la Secretaria de Infraestructura al Alcalde de la Ciudad, en su oficio No AMC-OFI-0056920-2019, de fecha 15 de mayo de 2019, sin que luego de 2 años estos recursos se pudieran apropiar, luego entonces, además de un impedimento físico por la no entrega de una franja de terreno por parte de la entidad contratante, también sobrevino un impedimento financiero para la ejecución del mismo, por la no apropiación de los recursos adicionales.

En este orden ideas, y teniendo en cuenta el soporte técnico desconocido por la entidad contratante, es claro que, no se acepta el descuento que se pretende realizar de manera unilateral el Distrito por valor $ 158.453.296,34.

3. DESCUENTO RELOCALIZACIÓN TUBERÍA DE GAS

El formato de acta de Recibo Final y Acta de Liquidación, remitido por la secretaria de Infraestructura, encontramos que, de manera unilateral se establece un descuento en contra de EDURBE, aduciendo lo siguiente:

En el Acta de Recibo Final y acta de liquidación se establece lo siguiente: *Que se presentó una anomalía en el proceso constructivo en una cámara de registro construida para el sistema de acueducto en el cual la tubería de gas existente quedo por dentro de dicha cámara incumpliendo las normas técnicas de seguridad de las empresas públicas involucradas (Surtigas y Acuacar), el contratista de obras manifiesta no efectuar la debida reubicación de la tubería de gas, por lo tanto se procederá con consentimiento del mismo a descontar el valor de los trabajos tomando como referencia la cotización realizada y dada a conocer por la empresa Surtigas mediante oficio SURTI-COM S- 206092 por un monto de $ 68.530.282.*

Al analizar, las afirmaciones expuestas por la entidad contratante, consideramos que resulta improcedente este descuento, teniendo en cuenta la realidad contractual, debido a que, en el contrato fueron contempladas las relocalizaciones de tubería de gas, como prueba de esta afirmación, es que se reconocieron, por parte de la interventoría relocalizaciones de tubería no solo de gas, sino de agua, alcantarillado, eléctrica y afectaciones a predios, y esto fue previsto en el contrato por ser una zona urbana con redes de servicio públicos, sin embargo dicha intervención puntual, no se realizó, no se ejecutó y no se pagó, porque los recursos para la ejecución de esta actividad no fueron aprobados, siendo que EDURBE solicitó formalmente ante el Secretario de Infraestructura en fecha 3 de julio de 2019, con radicado EXT-AMC-19-0062719 dicha aprobación, sin embargo el contratante no realizo los trámites para el reconocimiento de obras adicionales y mucho menos para la cancelación de mayores cantidades, además de lo anterior es claro que señalar que Aguas de Cartagena diseñó la red de acueducto instalada, con especificaciones técnicas y localización, además estuvo permanentemente durante la ejecución del proyecto, con supervisores técnicos y supervisores de campo, estas redes, tanto de acueducto como de gas, que se dice no cumple con normas técnicas de seguridad, están siendo operadas por ambas empresas de servicios públicos (ACUACAR y SURTIGAS), lo que implica un recibo de facto de las mismas, pues, ambas empresas están usufructuando un bien que dicen no haber recibido, para obtener ganancias de los productos que comercializan (AGUA POTABLE y GAS).

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Como soporte de lo manifestado podemos evidenciar el pago y reconocimiento de reubicación de tuberías de Gas, Agua, redes eléctricas etc., en donde se puede comprobar que dicha reinstalación o relocalización de tubería no fue pagada al contratista por tanto no puede ser descontada.

EDURBE

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	VALORES VALOR TOTAL
4.1	PEGAS PEAD 4" TUB REUBICACION CANAL	$ 421,455.00
4.2	Reparación domiciliaria 1/2" acueducto Sala de Ventas	$ 240,000.00
4.3	Suministro de manguitos de 1/2" Sala de Ventas	$ 412,583.00
4.4	Afectacion de tubería Acueducto Factura No. 2851	$ [redacted] 580,719.00
4.5	Afectacion de tubería Acueducto Factura No. 2852	$ [redacted] 634,160.00
4.6	Afectacion de tubería Acueducto Factura No. 2927	$ 611,978.00
4.7	Afectacion de tubería Acueducto Factura No. 2931	$ 501,511.00
4.8	Afectacion de tubería Acueducto Factura No. 3032	$ 676,285.00
4.9	Afectacion de tubería Acueducto Factura No. 3072	$ 1,790,225.00
5	Afectacion de tubería Acueducto Factura No. 3116	$ 895,242.00
5.1	Afectacion de tubería Acueducto Factura No. 3183	$ 420,916.00
5.2	REINSTALACION TUBERIAS DE GAS 4" K0+550 - K0+720	$ 2,670,258.97
5.3	REINSTALACION TUBERIAS DE GAS 3/4" K0+550 - K0+720	$ 600,650.00
5.4	REINSTALACION TUBERIAS DE GAS 4" K1+080 - 130	$ 765,369.67
5.5	REINSTALACION TUBERIAS DE GAS 3/4" K1+080 - 130	$ 147,250.00
5.6	REUBICACIÓN TUBERIA GAS 4" K0+130 - K0+395	$ 4,005,385.30
5.7	Afectacion de tubería Gas Cuenta de cobro No. 3-24-183398	$ 704,230.00
5.8	Afectacion de tubería Gas Cuenta de cobro No. 3-24-186537	$ 2,138,430.00
5.9	Afectacion de tubería Gas Cuenta de cobro No. 3-24-189362	$ 9,006,578.00
6	Suministro de materiales y mano de obra para arreglo de daño en CDA SuperCars incluye: Kit de reparacion de cable N0,2 de Cu monopolar, Tubo PVC conduit de 3", Instalacion de kit de reparacion, Alineacion de acometida trifasica en media tension , Cambio de tuberia PV, incluye excavacion, Apertura y cierre de cajas corlocircuitos, Suministro de combustible para planta electica de CDA.	$ 3,024,000.00

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDURBE

CU
ALCA
$

OBJETO : LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA
CONTRATISTA: EDURBE S.A.
CONTRATANTE: DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
INTERVENTORIA: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

No. ITEM	ESPECIFICACION DESCRIPCION	UALES VALOR TOTAL
1.9	Pegas Retiro de válvula 4" K0+240	$ 168,582.00
2	Pegas tuberia PEAD 110mm daño K0+209	$ 337,164.00
2.1	Reubicacion tuberia pead 4" K0+130 - K0+385	$ 4,752,945.00
2.2	Suministro e instalacion de tuberia Pead 2" K0+040-K0+050	$ 240,000.00
2.3	Suministro e Instalacion Tapon Pead d 160mm K0+040-K0+050	$ 299,460.00
	Suministro e instalacion Tuberia Pead d 160mm K0+040-K0+050	
2.4	Reubicacion domiciliarias Hotel Cordialidad Plaza	$ 380,000.00
2.5	Empalme tuberia 6" Hotel Cordialidad Plaza	$ 419,920.00
2.6	Suministro e instalacion Tuberia 1/2" K0+040 - K0+240	$ 105,000.00
2.7	Suministro de manguitos de 1/2" K0+040	$ 152,000.00
2.8	Reubicacion Tuberia Pead 1" K0+550 - K0+570	$ 152,000.00
2.9	Reubicacion de domiciliaria 1" K0+550 - K0+570	$ 152,000.00
3	Reubicacion Tuberia 250 mm K0+400 - K0+520	$ 4,501,320.00
3.1	Desinst. tuberia 250 mm (Der) K0+403	$ 141,789.50
3.2	Reinst. tuberia 250 mm (Der) K0+403	$ 262,577.00
3.3	Pegas reinst. tuberia 250 mm (Der) K0+403	$ 979,497.00
3.4	Desmonte e inst. TEE 250 mm x 2" K0+520	$ 299,666.00
3.5	Desmonte e inst. acometida 1" K0+520	$ 95,000.00
3.6	Desmonte e inst. acom. 2" (cent. Mezc.) K0+520	$ 120,000.00
3.7	Suministro de manguitos de 1/2" K0+520	$ 95,000.00
3.8	Reparación domiciliaria 1/2" acueducto K0+520	$ 240,000.00
3.9	Suministro e instalacion tuberia PVC 4" drenaje aguas lluvias, Hotel Cordialidad Plaza	$ 259,750.00
4	Suministro e instalacion tuberia PVC 2" drenaje aguas lluvias, Hotel Cordialidad Plaza	$ [redacted] 109,833.33

Sin que EDURBE reconozca los descuentos considerados por este concepto, llama la atención que la empresa SURTIGAS realizó 2 cotizaciones distintas para que fueran ejecutadas con cargo al contrato Interadministrativos, las cuales están distantes al precio que hoy presenta a la secretaria de Infraestructura y que describimos así:

- Primera cotización trabajos metalmecánicos, de fecha 21 de junio de 2019, solicitada por Edurbe por valor de $ 39.605.859, estableciendo los trabajos de obra civil detallados en la oferta

Condiciones para poder ejecutar los trabajos cotizados:

1) Demolición de caja de concreto por parte de EDURBE.
2) En caso de presentarse dificultades por realizar las soldaduras en los puntos a acoplar a la red existente, EDURBE realizará corte de tubería de agua.
3) Todas las obras civiles tanto de demolición como de reposición serán ejecutadas por EDURBE.
4) Se debe aplicará 30 cm de material seleccionado a la red, sobre el colchón de arena que colocará Surtigas para apoyo de la tubería.

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Surtigas

EDURBE S.A.
Recibido
Fecha: 15 JUN 2019
Hora: 11:15
Firma:
No. Radicado: 0647
Recibido para su estudio
No Implica Aceptacion

SURTI-COM S-182553

Cartagena de Indias D.T. y C., 21 de junio de 2019

Señor (a)
GERARDO PARDO RAMOS
GERENTE
EDURBE
Manga, Av 3ra No. 21-62
Telf. 6606093
Cartagena

Asunto: Cotización - Vía a carpeta Reubicación red 4 por válvula ventosa EDURBE.

Estimado señor.

De acuerdo con el compromiso firmado en el acta 001 por las partes interesadas el día 22 de Mayo del 2019, referente a la reubicación de la tubería que se encuentra en vía carpeta, enviamos planos de las obras y cotización de los trabajos de metalmecánica a ejecutar por Surtigas:

DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT.	Vr. PARCIAL
Suministro e instalación de Tubería de AC de 4" API 5L GRADO B SCH 40 TRICAPA, incluye corte de tubería existente.	mL	6,52	$ 1.307.838	$ 8.657.888
Pruebas hidrostáticas a tubería y ensayos a juntas	Und	1	$ 6.054.170	$ 6.054.170
Relleno en material arenoso compactado para colchón de tubería	mL	3	$ 120.100	$ 360.300
Transporte pesado, cargue y descargue de tubería, facilitación y replanteo de residuos y sitio	disposición	Und	1	$ 1.730.950	$ 1.730.950
Empalme 6se tubería existente	Und	2	$ 7.167.250	$ 14.334.500
Gas perdido tubería de 4"	m3	113	$ 1.471	$ 166.223
			SUBTOTAL	$ 31.304.031
			AIU	$ 7.826.008
			SUBTOTAL COTIZACION	$ 39.130.038
			IVA	$ 475.821
			TOTAL	$ 39.605.859

CONCEPTO: Reubicación de tubería de AC de 4", interferencia con válvula ventosa Edurbe (soldadura), en la vía a carpeta de la ciudad de Cartagena de Indias.

- Forma de Pago: Contado
- Validez de la cotización: 45 días

- Segunda cotización de fecha octubre 5 de 2020 solicitada por la Interventoría la cual luego de varias reuniones en las cuales participo la secretaria de Infraestructura, Edurbe, Interventoría, Aguas de Cartagena, Surtigas se obtuvo una oferta por trabajos metalmecánicos de $ 33.058.514,

Editar con WPS Office

711

EDURBE

NIT 890.481.123-1

Surtigas

SURTI-COM S-201167

Cartagena de Indias, D.T. y C., 05 de octubre del 2020

Señor
Alfonso Arrieta Pastrana
Director de Interventoría
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Calle de la Universidad Cra. 6 #36-100
Tel.: 6601881
Cartagena, Colombia
hidraulica@unicartagena.edu.co

Asunto: Respuesta a su comunicado de radicado 0232017-UDC - 001-2020

Cordial saludo ingeniero Arrieta, en atención a su oficio 0232017-UDC - 001-2020 con referencia "Afectación puntual a red de gas existente en el Pavimento en el Proyecto Vía Campaña Contrato N° 024 de 2017", recibido el día 17 de septiembre de 2020 e identificado internamente con el radicado SURT-R-E-2020 00705, nos permitimos enviar la cotización No COT-M-2020 001, cuyo alcance es la realización de obras metalmecánicas necesarias para reubicar las líneas de gas natural que quedaron en el interior de la caja de válvula ventosa de la vía campaña, lo anterior, como consecuencia de la pavimentación de la misma.

Cabe resaltar, que de acuerdo con la reunión que usted menciona, sostenida entre las partes el día 17 de septiembre de 2020; se acordó que EDURBE SA se encargaría de ejecutar las obras civiles necesarias (rotura y reposición de anden, perforación horizontal dirigida de 18 metros de tubería de 4" en acero y polietileno, relleno y compactación) que permitan a Surtigas realizar las metalmecánicas.

Quedamos atentos a la fecha de inicio de los trabajos civiles y la generación de la orden de compra para proceder con lo correspondiente, y así eliminar esta condición riesgosa.

Cordialmente,

WILLIAM CASTAÑO PORRAS
Jefe de Mantenimiento (e)

Anexos: (1) Cotización No. COT-M-2020 001

Elaboró: Javier Ibáñez
Revisó: Juan Silva
Aprobó: William Castaño

CARTAGENA, [illegible] | BARRANQUILLA, [illegible] | MONTERÍA, CÓRDOBA [illegible]
[illegible]

Manga, Ave. 3a. N°. 21 – 62 Cartagena – Código Postal 130001 - E-mail: edurbe@costa.net.co - Teléfono: (57)5 6606093

Editar con WPS Office

2014

712

EDURBE

NIT 890.481.123-1

FORMATO DE COTIZACIÓN — Surtigas

Industria: EDURBE — COT-M-2020 001

Asunto: Cotización - Reubicación red en Vía Campaña

Item	Descripción del Item	UNID	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1	Suministro e instalacion de tuberia de AC de 4"	ml	5479X18	429.600	7.732.800
2	Pintura de juntas y ensayos de calidad	Und	2	540.000	1.080.000
3	Limpieza interna de tuberia	Und	1	2.760.000	2.760.000
4	Ensayos de calidad de juntas soldadas	Und	2	840.000	1.680.000
5	Prueba hidrostatica a tuberia	Und	1	3.720.000	3.720.000
6	Relleno y compactacion de colchon de arena a tuberia	ml	3	114.000	342.000
7	Transporte pesado (incluye cargue y descargue de tuberia)	Und	1	1.704.000	1.704.000
8	Empalme con tuberia existente a red	Und	2	5.340.000	10.680.000
9	Gas perdido tuberia de 4"	m3	213	1.765	199.458

SUBTOTAL	29.898.258
ADMINISTRACIÓN (5%)	1.494.913
UTILIDAD (3%)	896.948
IMPREVISTO (2%)	597.965
IVA 19%	170.420
VALOR TOTAL	33.058.514

Observaciones:
- El alcance de la cotización son las obras metalmecánicas de la tubería de acero.
- Edurbe y su contratista realizarían las obras civiles que comprenden retura y reposición de anden, perforación horizontal dirigida de 18 metros de tubería de 4" en acero y polietileno, relleno y compactación.

Es por esto, que EDURBE no acepta el descuento que se pretende realizar de manera unilateral por parte de esta Secretaría, en el monto de $68.530.282

Como conclusión de todo lo expuesto, podemos afirmar que no existe sustento técnico y jurídico para realizar los descuentos que se pretenden aplicar a EDURBE en calidad de contratista, sin embargo en aras de coadyuvar con el propósito de liquidar de la manera más ágil posible y como lo hemos propuesto en las diferentes mesas de trabajo, EDURBE S.A., asumiría como descuento final un valor de $39.708.205.0,3, los cuáles han sido señalados por la Universidad de Cartagena en su oficio IH-CEX-0020-2021, de fecha 23 de agosto de 2021, para el tema de suministro de tuberías, sin que esto se considere como una aceptación de menor cantidad de material suministrado o error o reconocimiento de algún mal procedimiento por parte de la entidad, solo lo hacemos repito, en el marco de colaboración institucional y en aras de finiquitar de manera ágil el proceso de liquidación bilateral.

A espera de sus valiosos comentarios.

Atentamente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente (e) de EDURBE S.A.

Proyectó: Roberto Parra
Profesional Universitario
c.c. Alfonso Arrieta – Interventoría Universidad de Cartagena

Manga, Ave. 3a. N°. 21 – 62 Cartagena – Código Postal 130001 - E-mail: edurbe@costa.net.co - Teléfono: (57)5 6606093

Editar con WPS Office

205

713

Asunto OBSERVACIONES A BORRADOR DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024-2017

De .Edurbe <edurbe@costa.net.co>

Para Infraestructura <Infraestructura@cartagena.gov.co>, arrietapastrana <arrietapastrana@gmail.com>

CC Iquintero <iquintero@edurbesa.gov.co>, rparra <rparra@edurbesa.gov.co>

Fecha Jueves, 26 de agosto de 2021 14:45:59

EDU-ESP-412-2021

Cartagena de Indias D. T. y C., 25 de agosto de 2021.

Doctor

LUIS ALBERTO VILLADIEGO CÁRCAMO

Secretario de Infraestructura Distrital

Ref.: OBSERVACIONES A BORRADOR DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024-2017 CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

Apreciado Ingeniero, cordial Saludo;

Sea lo primero manifestar que EDURBE ha solicitado la liquidación del contrato de la referencia a través de oficios desde hace 2 años, ahora bien, una vez analizado cada uno de los antecedentes del borrador de acta de recibo final, como también el acta de terminación anticipada por mutuo acuerdo y acta de liquidación del contrato interadministrativo N° 024-2017, remitido por esta Secretaria de Infraestructura, mediante correo de fecha 18 de agosto del 2021, a través de presente escrito, y en cumplimiento a los principios de responsabilidad y de buena fe, me acerco ante usted, con el objetivo de manifestar y poner en conocimiento el análisis efectuado por la subdirección técnica de EDURBE S.A., delegado por la Gerencia, acorde con la documentación que reposa en los archivos de la entidad, de la siguiente manera:

Lo primero que resulta importante señalar, es que las actas elaboradas y realizadas entre las partes, siempre fueron avaladas por la interventoría designada por la ALCALDÍA DE CARTAGENA, que para los efectos contractuales es la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, quien estuvo presente en la ejecución del contrato en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, documentos que fueron puestos en conocimiento ante Departamento Nacional de Planeación, en

virtud de los requerimientos descritos en las resoluciones proferidas en el ejercicio de sus funciones y competencia.

Así las cosas, me permito indicar cuales son los motivos técnicos que, demuestran porque no aceptamos la disminución de cantidades descritas en el acta del asunto de la referencia.

1. **DESCUENTO SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP DN 800 mm PN 1 Rigidez SN 5000**

El formato de acta de Recibo Final y Acta de Liquidación, remitido por la secretaria de Infraestructura, encontramos que, de manera unilateral se establece un descuento en contra de EDURBE, aduciendo lo siguiente:

En el Acta de Recibo Final y acta de liquidación se establece lo siguiente: ***"Que dentro del cuadro anexo al acta de recibo parcial No. 4, "cuadro de acta parcial de obra No. 5, con relación a la tubería GRP a gravedad (flujo libre) DN 800 mm PN 1 Rigidez SN 5000 fueron instalados 1446.70 metros lineales y fueron pagados suministro por 1482 metros lineales, existiendo una diferencia de 35.30 metros lineales de tubería por valor de $30.379.838,66, determinado como saldo a descontar y así lo acuerdan las partes."***

Como se puede observar, la entidad contratante a través de esta Secretaría, pretende efectuar este descuento, sin tener en cuenta lo establecido en el presupuesto oficial del proyecto y que hace parte integral del contrato interadministrativo, toda vez que, en este se acordó el ítem 1.1 que corresponde al **"SUMINISTRO DE TUBERÍA, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS - TUBERÍA GRP A GRAVEDAD DN 800 MM PN1 RIGIDEZ SN 5000, unidad pactada ml , cantidad 1482"**, este ítem fue cumplido a cabalidad por el contratista, tanto así que la tubería fue recibida y aprobada por la interventoría designada, mediante el Acta No. 1 del contrato, donde se efectúo su reconocimiento y pago y ratificada mediante las actas parciales subsiguientes, ahora bien, lo que entendemos del dicho de los borradores de actas, es que por haberse instalado menor cantidad de tubería que la suministrada, entonces, la diferencia deberá ser descontada al contratista, desconociendo totalmente que las cantidades de suministros y de obra, fueron planeadas, diseñadas, estructuradas y presupuestadas en su totalidad por la entidad contratante, es decir el riesgo del diseño y de la planeación del proyecto no son imputables al contratista, por tanto es claro entonces que el contratista cumplió con lo encomendado por parte del contratante de suministrar las cantidades de tuberías que planearon adquirir y de instalar las cantidades de tubería que el contratante pretendía instalar.

Por esas razones, no aceptamos el descuento de 35.30 ml de suministro, y mucho menos con la justificación de que no fue instalada, dado que, es otro ítem independiente en el contrato. Adicionalmente es importante señalar, como así lo ha manifestado la Interventoría ejercida por la Universidad de Cartagena que la tubería suministrada que no fue instalada es propiedad de la Alcaldía Mayor de Cartagena, tal como se ha venido manifestando en las distintas mesas de trabajo, establecidas para llevar a cabo la liquidación del contrato interadministrativo 024-2017.

Por las razones anteriormente expuesta, este contratista no acepta el descuento que se pretende realizar de manera unilateral por parte de esta Secretaría, en el monto de **$ 30.379.836,66.**

206

715

2. DESCUENTO SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP DN 1000 mm PN 1 Rigidez SN 5000

- El formato de acta de Recibo Final y Acta de Liquidación, remitido por la secretaria de Infraestructura, encontramos que, de manera unilateral se establece un descuento en contra de EDURBE, aduciendo lo siguiente:

En el Acta de Recibo Final y acta de liquidación se establece lo siguiente: ***"Que dentro del cuadro anexo al acta de recibo parcial No. 4, "cuadro de acta parcial de obra No. 5, con relación a la tubería GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000 mm PN 1 Rigidez SN 5000 fueron instalados 187.8 metros lineales y fueron pagados suministro por 354 metros lineales, existiendo una diferencia de 166.20 metros lineales de tubería por valor de $158.453.296,34, determinado como saldo a descontar y así lo acuerdan las partes."***

Como se puede observar, la entidad contratante a través de esta Secretaria, pretende efectuar este descuento, sin tener en cuenta lo establecido en el presupuesto oficial del proyecto y que hace parte integral del contrato interadministrativo, toda vez que, en este se acordó el ítem 1.2 que corresponde al "**SUMINISTRO DE TUBERÍA, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS - TUBERÍA GRP A GRAVEDAD DN 1000 MM PN1 RIGIDEZ SN 5000, unidad pactada ml , cantidad 1482** ", este ítem fue cumplido a cabalidad por el contratista, tanto así que la tubería fue recibida y aprobada por la interventoría designada, mediante el Acta No. 1 del contrato, donde se efectúo su reconocimiento y pago y ratificada mediante las actas parciales subsiguientes, ahora bien, lo que entendemos del dicho de los borradores de actas, es que por haberse instalado menor cantidad de tubería que la suministrada, entonces, la diferencia deberá ser descontada al contratista, desconociendo totalmente que las cantidades de suministros y de obra, fueron planeadas, diseñadas, estructuradas y presupuestadas en su totalidad por la entidad contratante, es decir el riesgo del diseño y de la planeación del proyecto no son imputables al contratista, por tanto es claro entonces que el contratista cumplió con lo encomendado por parte del contratante de suministrar las cantidades de tuberías que planearon adquirir y de instalar las cantidades de tubería que el contratante pretendía instalar.

Por esas razones, no aceptamos el descuento de 166.20 ml de suministro, y mucho menos con la justificación de que no fue instalada, dado que, es otro ítem independiente en el contrato. Adicionalmente es importante señalar, como así lo ha manifestado la Interventoría ejercida por la Universidad de Cartagena, que la tubería suministrada que no fue instalada es propiedad de la Alcaldía Mayor de Cartagena, tal como se ha venido manifestando en las distintas mesas de trabajo, establecidas para llevar a cabo la liquidación del contrato interadministrativo 024-2017.

Aunado a lo anterior, es importante señalar que las actas de suspensión No 3 y No 4, demuestran sin duda alguna, que la falta de terminación de la instalación de la tubería de DN 1000 mm en la zona paralela a la Estación de Servicio propiedad de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA en una longitud 140 ml, tal y como se establece en el borrador de Acta de Recibo Final numeral 6 y 7, es como consecuencia de un hecho imputable a tercero y no por un hecho imputable al contratista, los cuales a nuestra manera de ver, debió tenerse en cuenta desde la planeación proyecto, permitiendo que persistiera la suspensión desde prácticamente por 3 años consecutivos hasta que la administración tomara la iniciativa de liquidar el contrato interadministrativo, además es importante resaltar que en cuatro oportunidades se intentó ingresar en la zona para culminar la instalación de la tubería de 1000 mm, sin lograr la intervención de la zona y que la Alcaldía a pesar de solicitarle en reiteradas ocasiones su gestión para lograr culminar esta actividad, no entregó el área al Contratista para ejecutar esta instalación.

No obstante lo anterior y para reafirmar lo dicho en referencia a que las causas de la no instalación de las tuberías no son imputables al contratista, es de suma importancia recalcar, que para poder terminar el componente de alcantarillado, se requería además, de un mayor valor al contratado, es decir se requerían de recursos adicionales a los asignados en el contrato, por un monto total de $508.693.596,82 incluido Interventoría, tal como lo señaló la Secretaria de Infraestructura al Alcalde de la Ciudad, en su oficio No AMC-OFI-0056920-2019, de fecha 15 de mayo de 2019, sin que luego de 2 años estos recursos se pudieran apropiar, luego entonces, además de un impedimento físico por la no entrega de una franja de terreno por parte de la entidad contratante, también sobrevino un impedimento financiero para la ejecución del mismo, por la no apropiación de los recursos adicionales.

En este orden ideas, y teniendo en cuenta el soporte técnico desconocido por la entidad contratante, es claro que, no se acepta el descuento que se pretende realizar de manera unilateral el Distrito por valor **$ 158.453.296,34.**

3. DESCUENTO RELOCALIZACIÓN TUBERÍA DE GAS

El formato de acta de Recibo Final y Acta de Liquidación, remitido por la secretaria de Infraestructura, encontramos que, de manera unilateral se establece un descuento en contra de EDURBE, aduciendo lo siguiente:

En el Acta de Recibo Final y acta de liquidación se establece lo siguiente: ***Que se presentó una anomalía en el proceso constructivo en una cámara de registro construida para el sistema de acueducto en el cual la tubería de gas existente quedo por dentro de dicha cámara incumpliendo las normas técnicas de seguridad de las empresas públicas involucradas (Surtigas y Acuacar), el contratista de obras manifiesta no efectuar la debida reubicación de la tubería de gas, por lo tanto se procederá con consentimiento del mismo a descontar el valor de los trabajos tomando como referencia la cotización realizada y dada a conocer por la empresa Surtigas mediante oficio SURTI-COM S- 206092 por un monto de $ 68.530.282.***

Al analizar, las afirmaciones expuestas por la entidad contratante, consideramos que resulta improcedente este descuento, teniendo en cuenta la realidad contractual, debido a que, en el contrato fueron contempladas las relocalizaciones de tubería de gas, como prueba de esta afirmación, es que se reconocieron, por parte de la Interventoría relocalizaciones de tubería no solo de gas, sino de agua, alcantarillado, eléctrica y afectaciones a predios, y esto fue previsto en el contrato por ser una zona urbana con redes de servicio públicos, sin embargo dicha intervención puntual, no se realizó, no se ejecutó y no se pagó, porque los recursos para la ejecución de esta actividad no fueron aprobados, siendo que EDURBE solicitó formalmente ante el Secretario de Infraestructura en fecha 3 de julio de 2019, con radicado EXT-AMC-19-0062719 dicha aprobación, sin embargo el contratante no realizo los trámites para el reconocimiento de obras adicionales y mucho menos para la cancelación de mayores cantidades, además de lo anterior es claro que señalar que Aguas de Cartagena diseñó la red de acueducto instalada, con especificaciones técnicas y localización, además estuvo permanentemente durante la ejecución del proyecto, con supervisores técnicos y supervisores de campo, estas redes, tanto de acueducto como de gas, que se dice no cumple con normas técnicas de seguridad, están siendo operadas por ambas empresas de servicios públicos (ACUACAR y SURTIGAS), lo que implica un recibo de facto de las mismas, pues, ambas empresas están usufructuando un bien que dicen

no haber recibido, para obtener ganancias de los productos que comercializan (AGUA POTABLE y GAS).

Como soporte de lo manifestado podemos evidenciar el pago y reconocimiento de reubicación de tuberías de Gas, Agua, redes eléctricas etc., en donde se puede comprobar que dicha reinstalación o relocalización de tubería no fue pagada al contratista por tanto no puede ser descontada.

Sin que EDURBE reconozca los descuentos considerados por este concepto, llama la atención que la empresa SURTIGAS realizó 2 cotizaciones distintas para que fueran ejecutadas con cargo al contrato interadministrativos, las cuales están distantes al precio que hoy presenta a la secretaria de Infraestructura y que describimos así:

- Primera cotización trabajos metalmecánicos, de fecha 21 de junio de 2019, solicitada por Edurbe por valor de $ 39.605.859, estableciendo los trabajos de obra civil detallados en la oferta
- Segunda cotización de fecha octubre 5 de 2020 solicitada por la Interventoría la cual luego de varias reuniones en las cuales participo la secretaria de Infraestructura, Edurbe, Interventoría, Aguas de Cartagena, Surtigas se obtuvo una oferta por trabajos metalmecánicos de $ 33.058.514

Es por esto, que EDURBE no acepta el descuento que se pretende realizar de manera unilateral por parte de esta Secretaría, en el monto de **$68.530.282**

Como conclusión de todo lo expuesto, podemos afirmar que no existe sustento técnico y jurídico para realizar los descuentos que se pretenden aplicar a EDURBE en calidad de contratista, sin embargo en aras de coadyuvar con el propósito de liquidar de la manera más ágil posible y como lo hemos propuesto en las diferentes mesas de trabajo, EDURBE S.A., asumiría como descuento final un valor de **$39.708.205.0,3**, los cuáles han sido señalados por la Universidad de Cartagena en su oficio IH-CEX-0020-2021, de fecha 23 de agosto de 2021, para el tema de suministro de tuberías, sin que esto se considere como una aceptación de menor cantidad de material suministrado o error o reconocimiento de algún mal procedimiento por parte de la entidad, solo lo hacemos repito, en el marco de colaboración institucional y en aras de finiquitar de manera ágil el proceso de liquidación bilateral.

A espera de sus valiosos comentarios.

Atentamente,

(original firmado)

IVÁN DARÍO QUINTERO BANDA

Gerente (s) de EDURBE S.A.

Proyectó: Roberto Parra

Profesional Universitario

c.c. Alfonso Arrieta – Interventoría Universidad de Cartagena

Archivos adjuntos
EDU-ESP-412-2021 - IQ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA.pdf (1.32 MB)
1. Solicitudes de liquidacion y de recursos adicionales.pdf (8.01 MB)
2. OFICIO EXT-AMC-19-0062719 DE 3 DE JULIO DE 2019.pdf (49.2 kB)
3. Oficio Respuesta Convenio Via Campaña.pdf (705 kB)

62

719

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-440-2021

Cartagena de Indias D.T y C, 9 de septiembre de 2021

Doctor
LUIS VILLADIEGO CARCAMO.
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

REF: SOLICITUD DE DEFINICIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL CON RESPECTO AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024-2017.

Apreciado Ingeniero, cordial Saludo;

Como es de su conocimiento, mediante oficio EDU-ESP-412-2021 de fecha 25 de agosto del 2021, en cumplimiento al deber de responsabilidad y buena fe, presente de la manera más respetuosa a usted como delegado y supervisor del contrato interadministrativo de la referencia, los motivos por los cuales, no estamos de acuerdo con los descuentos efectuados por ustedes en su condición de contratante, en el formato de acta de liquidación presentado y enviado a nosotros. Lo anterior, por existir cantidades avaladas por la interventoría designada, y el desconocimiento a las obligaciones contractuales e ítems ejecutados como se explicó de manera detallada en el presente comunicado en mención.

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-412-2021

Cartagena de Indias D. T. y C., 25 de agosto de 2021.

Doctor
LUIS ALBERTO VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital

Ref.: OBSERVACIONES A BORRADOR DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024-2017 CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

Apreciado Ingeniero, cordial Saludo:

Sea lo primero manifestar que EDURBE ha solicitado la liquidación del contrato de la referencia a través de oficios desde hace 2 años, ahora bien, una vez analizado cada uno de los antecedentes del borrador de acta de recibo final, como también el acta de terminación anticipada por mutuo acuerdo y acta de liquidación del contrato interadministrativo N° 024-2017, remitido por esta Secretaría de Infraestructura, mediante correo de fecha 12 de agosto del 2021, a través de presente escrito, y en cumplimiento a los principios de responsabilidad y de buena fe, me acerco ante usted, con el objetivo de manifestar y poner en conocimiento el análisis efectuado por la subdirección técnica de EDURBE S.A., delegado por la Garantía, acorde con la documentación que reposa en los archivos de la entidad, de la siguiente manera:

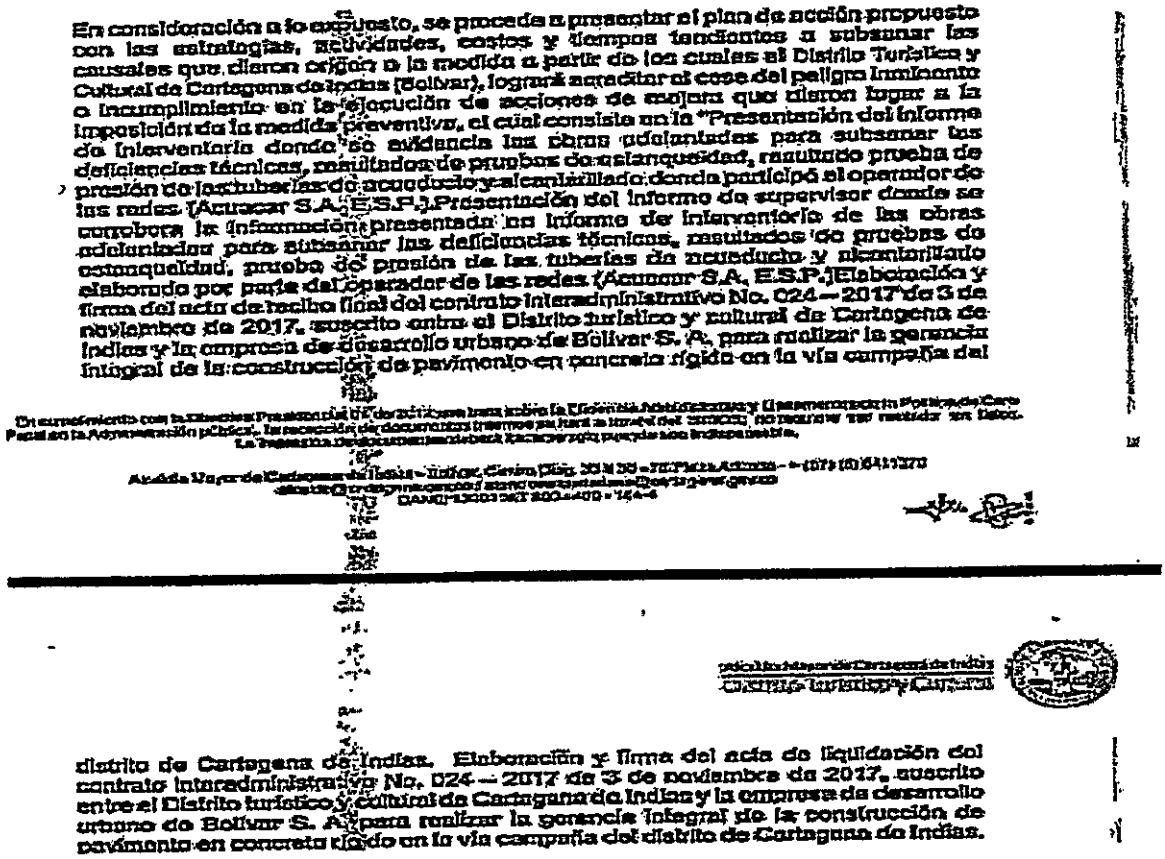
Ahora bien, hasta este momento no he tenido respuesta formal por parte de esta secretaria, con el objetivo de conocer cuál será su posición contractual que asumirá como

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

entidad contratante, con el objetivo de suscribir el acta de recibo y posterior liquidación bilateral del presente contrato y de esa manera dar cumplimiento al plan mejoramiento presentado ante en el DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, como se demuestra en el oficio AMC-OFI-0030572-2021 de fecha 29 de marzo 2021.



En consideración a lo expuesto, se procede a presentar el plan de acción propuesto con las estrategias, actividades, costos y tiempos tendientes a subsanar las causales que dieron origen a la medida a partir de las cuales el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), logrará acreditar el cese del peligro inminente o incumplimiento en la ejecución de acciones de mejora que dieron lugar a la imposición de la medida preventiva, el cual consiste en la "Presentación del informe de interventoría donde se evidencia las obras adelantadas para subsanar las deficiencias técnicas, resultados de pruebas de estanqueidad, resultado prueba de presión de las tuberías de acueducto y alcantarillado donde participó el operador de las redes (Acuacar S.A. E.S.P.) Presentación del informe de supervisor donde se corrobora la información presentada en informe de interventoría de las obras adelantadas para subsanar las deficiencias técnicas, resultados de pruebas de estanqueidad, prueba de presión de las tuberías de acueducto y alcantarillado elaborado por parte del operador de las redes (Acuacar S.A. E.S.P.) Elaboración y firma del acta de recibo final del contrato interadministrativo No. 024 – 2017 de 3 de noviembre de 2017, suscrito entre el Distrito turístico y cultural de Cartagena de Indias y la empresa de desarrollo urbano de Bolívar S. A. para realizar la gerencia integral de la construcción de pavimento en concreto rígido en la vía campaña del distrito de Cartagena de Indias. Elaboración y firma del acta de liquidación del contrato interadministrativo No. 024 – 2017 de 3 de noviembre de 2017, suscrito entre el Distrito turístico y cultural de Cartagena de Indias y la empresa de desarrollo urbano de Bolívar S. A. para realizar la gerencia integral de la construcción de pavimento en concreto rígido en la vía campaña del distrito de Cartagena de Indias.

Nuestra inconformidad contractual, como contratista, se encuentra debidamente soportada en los argumentos esgrimidos en el comunicado en mención, no obstante lo anterior, entendiendo nuestra posición gerencial dentro del contrato interadministrativo suscrito con esta entidad, nos permitimos poner en conocimiento de usted, la siguiente propuesta contractual la cual tiene como principal objetivo colaborar con la administración distrital, como también cumplir con los fines de la contratación estatal, logrando el beneficio para la comunidad Cartagenera, quien en ultima es el mayor afectado por la suspensión de la obra por más de dos años, sin lograr su culminación tal como lo describe regalías en la Resolución N° 0945 del 11 de marzo del 2020.

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

RESOLUCIÓN NÚMERO _0945_
(11 MAR. 2020)

Por la cual se declara probada una irregularidad y se ordena la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros a un (1) proyecto de inversión ejecutado por el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), dentro del Procedimiento Preventivo PAP-058-20.

LA SUBDIRECTORA DE CONTROL DE LA DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE LAS REGALÍAS DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN,

Con fundamento en lo previsto en el numeral 2 del artículo 29 del Decreto 2189 de 2017[1], en concordancia con lo dispuesto en los artículos 108 al 110 de la Ley 1530 de 2012, lo señalado en los artículos 2, 34 y 40 de la Ley 1437 de 2011[2], en los artículos 19 y 47 de la Ley 1942 de 2018[3] y de acuerdo con los siguientes,

I. HECHOS

El 25 de febrero de 2020, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP) mediante el Acto No. DVR-SDC-20204480002029, inició el procedimiento preventivo PAP-058-20 al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), por la presunta omisión en la remisión de la totalidad de los soportes que acrediten el cumplimiento y la ejecución de las acciones del plan de mejora[4] formulado para el proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con el memorando No. 20204440003283 del 10 de enero de 2020[5], remitido por la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del DNP.

2. **El 25 de febrero de 2020, mediante oficio No. 20204480155161, la Subdirección de Control solicitó al representante legal del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) la rendición de explicaciones de que trata el literal b) del artículo 110 de la Ley 1530 de 2012[6], es decir, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la recepción de la solicitud.**

3. **El 2 de marzo de 2020, la entidad ejecutora recibió el acto de inicio y solicitud de explicaciones del procedimiento preventivo PAP-058-20, según la guía No. RA247556511CO de la Empresa de Servicios Postales 4-72. De modo que el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) debía rendir explicaciones a más tardar el 9 de marzo de 2020. Vencido este término, la entidad ejecutora no rindió explicaciones.**

La presente imposición de suspensión preventiva de los giros, como también el no cumplimiento al plan de seguimiento presentado ante el DNP, en nuestra condición de contratista, en la actualidad, nos está causando perjuicios frente a nuestro subcontratista CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017, a quien no le hemos podido cancelar las obras ejecutadas y avaladas por interventoría, por las razones conocidas entre las partes que, han impedido cumplir con la obligación de pago de las facturas presentadas según actas aprobados por la interventoría designada, que para los efectos contractuales es la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.

Por todas las razones anteriormente expuestas, y luego de la reunión que hemos sostenido con los representantes legales del CONSORCIO VIA CAMPAÑA, terceros que se encuentran afectados en virtud de las medidas impuestas por el DNP, en nuestra condición de contratista, y en aras de dar cumplimiento con las obligaciones contractuales del contrato interadministrativo de la referencia, nos permitimos proponer ante usted lo siguiente;

I. Como quiera que, para la culminación de las obras de alcantarillado, en especial el tramo faltante del colector de alcantarillado sanitario vía campaña, existe una

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

adición de recursos, y disponibilidad presupuestal por parte del DISTRITO DE CARTAGENA, situación que no existía al momento de la suspensión del presente contrato entre las partes, manifestamos que, existe el deseo, voluntad y bilateralidad contractual de suscribir como gerente de EDURBE S.A.-contratista-gerencia general de la construcción donde nuestro contratista CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017, ejecutaría la obras, con las especificaciones técnicas descritas entre las partes, para cumplir de esa manera con el objeto principal y fines de la contratación estatal.

II. Con la suscripción del presente acuerdo, y adición presupuestal para culminar las presentes obras, previo a la suscripción del acta de reinicio, y al encontrarse subsanado el plan de mejoras presentado ante el DNP, se ordene el pago de los dineros retenidos a favor del contratista EDURBE S.A, con el fin de cumplir con las obligaciones a favor de nuestro contratista CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.

III. De la misma manera, y con el fin de presentar ante ustedes el contrato de seguros (póliza única de cumplimiento y póliza de responsabilidad civil extracontractual-derivada de cumplimiento) emitida por SEGUROS DEL ESTADO S.A., con lo requerimientos descritos por DNP en la resolución N° 0945 del 11 de marzo del 2020, en el plan de mejoras, resulta importante señalar:

Se observa inconsistencia en el contenido de la póliza de responsabilidad civil del contrato 024-2017 respecto a los amparos mínimos establecidos en la norma como es el caso de in 3.1 Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante. 3.2. Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales. 3.3. Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos. Cobertura expresa de amparo patronal (numeral 3.4) y Cobertura expresa de vehículos propios y no propios (numeral 3.5), entre	Remitir a la sede Caribe II del DNP acta de reinicio y la póliza de responsabilidad civil del contrato de obra No. 024-2017 que cumpla con la suficiencia del amparo de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, igualmente se remitirá la aprobación de la póliza por parte del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias.		X

a) Que, a pesar de encontrarnos en presencia de un contrato interadministrativo,

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

donde no es obligatorio las garantías[1], las partes en virtud de la cláusula novena del contrato interadministrativo, se estableció una obligación a cargo del contratista EDURBE S.A, de presentar las garantías bajo los requisitos descrito en el presente contrato.

actividades de cierre del proyecto. **CLAUSULA NOVENA. GARANTÍA ÚNICA.** EDURBE S.A. se obliga a constituir una garantía única a favor del Distrito, consistente en una póliza de seguros a favor de entidades estatales, o garantía bancaria, expedida por una entidad reconocida en Colombia y conforme a ley. a) **CUMPLIMIENTO.** Deberá garantizar el cumplimiento general del contrato, por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, con una vigencia que cubra el término de la duración del contrato más cuatro (4) meses. b) **SALARIOS, Y PRESTACIONES SOCIALES:** Deberá garantizar el cumplimiento y pago de las prestaciones sociales, por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato con una vigencia por el término de duración del contrato y tres años (3) años. c) **BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO:** Deberá garantizar el buen manejo del anticipo recibido, por un monto equivalente al cien por ciento (100%) del valor del mismo por una vigencia por el término de duración del contrato y cuatro (4) meses más. d) **ESTABILIDAD DE LA OBRA:** Deberá garantizar la estabilidad de la obra, por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del contrato con una vigencia por el término de cinco (5) años contados a partir de la recepción de las obras. e) **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Deberá expedir en póliza anexa, para garantizar el cumplimiento de las responsabilidades que se presenten durante la ejecución del contrato y después de esta, por una suma equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y un (1) mes más. En el evento en que el presente contrato sea prorrogado o el valor del contrato sea aumentado, el plazo y/o valor de las garantías deberán ser reajustados. **PARÁGRAFO. INDEMNIDAD.** EDURBE S.A. mantendrá indemne al Distrito, en caso de demandas, reclamaciones o acciones legales contra EL DISTRITO, por las acciones u omisiones en las que incurra, y será notificada obligándose a responder por dichas reclamaciones y asumir todos los costos y gastos que se generen.[2]

b) Estos contratos de seguros (pólizas únicas de cumplimiento estatal y póliza de responsabilidad civil derivada de cumplimiento), fueron expedida por la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A., mediante póliza N° 75-44-101088037 y 75-40-101088037, las cuales fueron aprobadas en su momento por la Secretaria de Infraestructura, en cumplimiento a los parámetros descritos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993, dado que el inicio y ejecución del objeto contractual del contrato interadministrativo, se requería su aprobación, la cual se efectúo el día 16 de Noviembre del 2017. En ese momento, no se le señalo a la entidad que represento como contratista, por parte del supervisor y mucho menos por la interventoría, objeción alguna con relación a la devolución y/o aclaración sobre los amparos de la póliza de responsabilidad civil extracontractual.

[1] Articulo 7 de la ley 1150 del 2007. En general entre las diferencias más importantes que se registran entre la ley 80 de 1993 y la ley 1150 del 2007, se destaca primer lugar, que mientras en la Ley 80 las garantías podían constituirse a través de pólizas de seguros o de garantías bancarias, en la ley 1150 se adiciono otro mecanismo de cobertura de riesgo, (Decreto 734 de 2012 art 5.1.3). En segundo lugar, en la norma de 1993 la regla general consistía en exigir las garantías para todo tipo de contratos, mientras que en la normativa de 2007 y 2012 se establece que no serán obligatorias en los contratos de empréstitos, interadministrativo, de seguros y en los contratos con un valor inferior al 10% de la menor cuantía (Decreto 734 de 2012 art 5.1.8.). C.E., Sección Tercera, Sent 2002-01362, jul 10/2013 M.P. Mauricio Fajardo Gomez.

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

c) Consideramos que es importante traer a colación en esta oportunidad, en cumplimiento a estos deberes contractuales y en especial como tomador afianzado dentro del contrato de seguros, lo siguiente:

i. Lo primero que debemos indicar, es que, la finalidad primordial de esta tipología especial de contrato de seguros, es procurar garantizar y satisfacer los interés generales o finalidades estatales y de preservar el patrimonio público, no solamente le son aplicables las disposiciones que de manera general regulen los contratos de seguros prevista en el Código de Comercio, sino también aquellas que de forma especial reglan algunos aspectos en derecho público, consagradas fundamentalmente en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 del 2011 así como también el Decreto 1082 del 2015, norma vigente para la fecha de la suscripción del presente contrato.

ii. Así las cosas, al existir normas que tiene el carácter de imperativas, las cuales son inmodificables por las partes, la presente exigencia impuesta por el legislador a los contratistas de constituir una *garantía única de cumplimiento,* por medio del cual se asegúran los posibles riesgos o siniestros que se puedan generar con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato celebrado con la administración, con el objetivo de *proteger el patrimonio público* y la *administración no puede renunciar a ello,* es claro, que al no contar por la póliza de responsabilidad civil extracontractual N° 75-40-101088037 y sus anexos, con la descripciones de que trata los artículos 2.2.1.2.3.1.8. y 2.2.1.2.3.2.9. del decreto 1082 del 2015, nos corresponde realizar lo siguiente, teniendo en cuenta las prerrogativas descritas por el legislador que, a sus voces señala: "ARTÍCULO 2.2.1.2.3.1.8. *Cubrimiento de la responsabilidad civil extracontractual.* La Entidad Estatal debe exigir en los contratos de obra, y en aquellos en que por su objeto o naturaleza lo considere necesario con ocasión de los Riesgos del contrato, el otorgamiento de una póliza de responsabilidad civil extracontractual que la proteja de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista.

La Entidad Estatal debe exigir que la póliza de responsabilidad extracontractual cubra también los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

un seguro propio con el mismo objeto y que la Entidad Estatal sea el asegurado *"subrayado fuera del texto legal.* ARTÍCULO 2.2.1.2.3.2.9. *Requisitos del seguro de responsabilidad civil extracontractual.* El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe cumplir los siguientes requisitos

1. Modalidad de ocurrencia. La compañía de seguros debe expedir el amparo en la modalidad de ocurrencia. En consecuencia, el contrato de seguro no puede establecer términos para presentar la reclamación, inferiores a los términos de prescripción previstos en la ley para la acción de responsabilidad correspondiente.

2. Intervinientes. La Entidad Estatal y el contratista deben tener la calidad de asegurado respecto de los daños producidos por el contratista con ocasión de la ejecución del contrato amparado, y serán beneficiarios tanto la Entidad Estatal como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad del contratista o sus subcontratistas.

3. Amparos. El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe contener además de la cobertura básica de predios, labores y operaciones, mínimo los siguientes amparos: 3.1. Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante. 3.2. Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales. 3.3. Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos. 3.4. Cobertura expresa de amparo patronal. 3.5. Cobertura expresa de vehículos propios y no propios. *Negrilla fuera del texto.*

Esta disposiciones normativas enunciadas permiten a ustedes como asegurados, y la entidad que represento como contratista, a solicitar a la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, la aclaración de la cobertura de la póliza de responsabilidad civil derivada de cumplimiento, previo al acatamiento de unos requisitos mínimos, que se exigirán para demostrar que, no ha existido agravación y/o modificación del riesgo asegurado, durante este tiempo en que este contrato se ha encontrado suspendido, y además no ha existido hasta este momento, aviso notificación o reclamación alguna, por parte de un tercero, por estos amparos exigidos y requeridos por el DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, en el ejercicio de sus funciones y competencia.

iii. Lo segundo que debemos tener en cuenta que, en cumplimiento al principio

Editar con WPS Office

de buena fe contractual, y en especial a ese principio de *ubérrima bona fides*, el cual pregona su aplicación en el contrato de seguros, objeto de las garantías presentadas en el presente contrato interadministrativo, es indicar, en virtud de la suspensión contractual intemporal a la cual se ha encontrado sujeto el presente contrato, lo siguiente:

a) Si nuestro deseo es liquidar de forma bilateral el presente contrato interadministrativo.

b) Si deseamos continuar con la ejecución, del presente contrato interadministrativo, debemos indicar la disponibilidad presupuestal de las obras a ejecutar y en especial, señalando que la administración garantiza a este contratista que, recibirá la remuneración pactada en el contrato y adiciones, la cual se encuentra sujeta al levantamiento de las medidas decretadas por el DNP.

c) Que esta entidad contratante, certifique que, no existe reclamación alguna por los amparos que se pretende incluir en el anexo de la póliza de responsabilidad civil y mucho menos por las coberturas de la póliza de cumplimiento, para que, la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, en el ejercicio de sus obligaciones legales y contractuales de continuar con la vigencias de los amparos de las pólizas otorgadas, incluya los amparos descritos por la ley, y exigidos por el DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, en el anexo de la nueva póliza.

La importancia de la presente certificación, es para cumplir con la cargas impuestas y exigencias descritas por el DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION, y por obvias razones, también cumplir con el plan de seguimiento descrito por el ALCALDE MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, donde el garante compañía aseguradora, cumpla con las prerrogativas descrita por el legislador, para de esa manera garantizar y proteger el patrimonio público, donde la finalidad de la garantía única emitida por la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A., es amparar la ejecución del contrato interadministrativo y sus obligaciones durante el plazo y hasta su liquidación, es decir que, la vigencia de la póliza de seguros deben cubrir integralmente la ejecución del contrato estatal.

Por último, es importante señalar, que el mayor interés que tiene esta gerencia es demostrar a esta administración y en especial al señor ALCALDE, la voluntad de colaboración que tiene esta entidad, en el ejercicio de sus funciones y obligaciones, para el cumplimiento de los objetivos de su plan de desarrollo de SALVEMOS JUNTOS A CARTAGENA.

Editar con WPS Office

66
727

EDURBE

NIT 890.481.123-1

A espera de sus valiosos comentarios.

Atentamente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente de Edurbe S.A

Manga, Ave. 3a. N°. 21 – 62 Cartagena – Código Postal 130001 - E-mail: edurbe@costa.net.co - Teléfono: (57)5 6606093

Editar con WPS Office

728

Asunto
SOLICITUD DE DEFINICIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL CON RESPECTO AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024-2017.

De Edurbe <edurbe@costa.net.co>

Para Infraestructura <infraestructura@cartagena.gov.co>, atencionalciudadano <atencionalciudadano@cartagena.gov.co>

Fecha viernes, 10 de septiembre de 2021 18:15:07

Cartagena de Indias D.T y C, 10 de septiembre de 2021

Doctor

LUIS VILLADIEGO CARCAMO.

Secretario de Infraestructura Distrital

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Ciudad

REF: SOLICITUD DE DEFINICIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL CON RESPECTO AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024-2017.

Cordial saludo.

Adjunto a la presente oficio EDU-ESP-440-2021 de fecha 9 de septiembre de 2021, sobre lo referenciado.

Atentamente,

YORYI CERRO AVILA
SECRETARIA DE GERENCIA
EDURBE S.A.

Archivos adjuntos
EDU-ESP-440-2021 - IQ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA.pdf (2.01 MB)

229

62

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

Código de registro: EXT-AMC-21-0086503
Fecha y Hora de registro: 13-sept.-2021 10:27:09
Funcionario que registro: Tinoco Salas, Leydis
Dependencia del Destinatário: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: VILLADIEGO CARCAMO, LUIS ALBERTO
Cantidad de anexos: 1
Contraseña para consulta web: 32E5D646
www.cartagena.gov.co

EDU-ESP- 440 - 2021

730

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-0176-2022

Cartagena de Indias, D. T. y C., 22 de marzo de 2022.

SEÑOR
CONSORCIO VÍA CAMPAÑA 2017
Ing. Menzel Amin Bajaire
Representante Legal
Ciudad

Ref: Remisión de petición recibida, radicado interno 0217 de fecha 10 de marzo de 2022.

Asunto: Proceso de Responsabilidad Fiscal Nro. PRF-801112-2020-35903 Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena los días 24 y 25 de marzo de 2022

Cordial Saludo.

Por medio de la presente damos traslado y anexamos el oficio recibido en nuestras oficinas con radicado interno 0217, de la Contraloría General de Nación, Grupo Interno de trabajo para la Responsabilidad Fiscal de los Recursos del Sistema General de Regalías, del Contrato Interadministrativo No. 024 de fecha 03 de noviembre de 2017, celebrado entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, cuyo objeto es: "Construcción de Pavimento en Concreto Rígido en la Vía Campaña del Distrito de Cartagena de Indias" para Visita Especial a la Alcaldía de Cartagena, los días 24 y 25 de marzo de 2022. Le enviamos la presente para el acompañamiento para el tema pertinente

Cordialmente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente y Representante Legal
EDURBE S.A.

/opn

Editar con WPS Office

731

EDURBE

NIT: 890.481.123-1

EDU-ESP-0264-2022

Cartagena de Indias D. T. y C, 22 de abril de 2022

Doctor
LUIS ALBERTO VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
E. S. D.

REFERENCIA: Convenios/Contratos Interadministrativos celebrados entre el Distrito y la Empresa de Desarrollo Urbano de Bolívar - Edurbe S.A.

ASUNTO: Reiterada solicitud de liquidación de Convenios/ Contratos interadministrativos de la referencia.

Cordial Saludo.

En reiteradas oportunidades la empresa ha solicitado respetuosamente al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias acudir a la liquidación bilateral y de mutuo acuerdo de los diferentes convenios y contratos que a la fecha no se han liquidado y cuya ejecución ha terminado o se ha tornado imposible por diferentes circunstancias, con miras a legalizar jurídicamente estas situaciones y poder finiquitar estas relaciones en los términos de la normatividad aplicable, sin que a la fecha se haya obtenido ningún pronunciamiento formal de parte de su entidad.

Por esta razón, insistimos en la imperiosa necesidad de definir la situación contractual de los Convenios/ Contratos interadministrativos, siendo entonces necesario que el Distrito proceda con lo que le corresponde para lograr la liquidación definitiva de los contratos sujetos a ello.

Reiteramos así que, hasta la fecha, Edurbe S.A. ha sido diligente y se ha efectuado la completa labor de coordinar y gestionar la materialización de todos los balances debidamente rubricados por los interventores/ supervisores de las distintas dependencias de la entidad contratante, con el fin de que las dependencias competentes dentro del Distrito procedan a su revisión para lograr la suscripción de las actas de liquidación de los convenios/contratos pendientes de este trámite.

Teniendo en cuenta todo lo anterior, estamos a la muy pronta respuesta del pronunciamiento que el Distrito de Cartagena de Indias, a través de su despacho, debe hacer en relación con nuestra solicitud de las liquidaciones contractuales con el firme propósito de producir el saneamiento de Edurbe S.A. y dar certeza jurídica a estas situaciones, reconociendo saldos a favor de alguna de las partes, en caso de que existiere o declarándose a paz y salvo, debido a

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT: 890.481.123-1

que la liquidación del contrato y/o convenio es la extinción del vínculo contractual.

Es importante mencionar que la liquidación de los contratos es de obligatorio cumplimiento legal de acuerdo a lo establecido en Ley 80 de 1993 y normas que la regula; y que como servidores públicos estamos en el deber constitucional de dar cumplimiento a las normas que en términos contractuales nos rigen, para evitar incurrir de ese modo en posibles acciones de omisión a nuestras funciones.

Como recordatorio, se anexa cuadro que relaciona la respectiva relación contractual.

AÑO	Nº CONVENIO / CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	OBJETO
2017	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 47- 2017 DISTRITO DE CARTAGENA	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y EDURBE S.A., PARA APOYAR, DESDE SUS COMPETENCIAS LEGALES Y CONFORME A LAS ESTRATEGIAS DEL PLAN DE DESARROLLO 2016-2019 DEL DISTRITO, LA ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA QUINTA AVENIDA DEL BARRIO MANGA EN LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS
2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 51 – 2017 Distrito de Cartagena	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA CARRERA 7 DEL CORREGIMIENTO DE LA BOQUILLA, INCLUYE EMPALME CON LA CARRERA 9 PASANDO POR LA INSPECCIÓN Y EMPALME CON CARRERA 9 POR EL ESTADIO
2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 123-128-2017 Distrito de Cartagena	CONSTRUCCION DE OBRAS PRIORITARIAS DE PAVIMENTACION, ADECUACION DE VIAS Y REHABILITACIÓN DE DRENAJES PLUVIALES EN SECTORES CRITICOS DE LA CIUDAD DE CARTAGENA
2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024-2017 Distrito de Cartagena	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA DE CAMPAÑA (ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y LA VARIANTE DE CARTAGENA) EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 91-2 de 2017 Distrito de Cartagena	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS PEATONALES CONTINUAS AL MONUMENTO DE LOS PEGASOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CARTAGENA DE INDIAS.
2018	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 003 Distrito de Cartagena	REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACION DE TALUDES EN LA LOCALIDAD HISTÓRICA Y DEL CARIBE NORTE DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT: 890.481.123-1

2018	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 005 Distrito de Cartagena	REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O REPARACIÓN DE VIAS, ZONAS PEATONALES Y ESPACIO PÚBLICO EN EL DISTRITO T. Y C. DE CARTAGENA DE INDIAS Y LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS EN MENCIÓN
2018	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 006-2018 Distrito de Cartagena	REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA EL REVESTIMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DEL CANAL CALLE 20 DE JULIO, TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AVENIDA DEL CONSULADO Y AVENIDA PEDRO DE HEREDIA EN EL BARRIO AMBERES, CONSTRUCCIÓN DEL CANAL PLUVIAL CORVIVIENDA CEBALLOS (NUEVO BOSQUE ETAPA II), Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS ZONAS ALEDAÑAS A LA VIA PERIMETRAL SECTOR NAVIDAD Y PUERTO DE PESCADORES" EN EL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
2018	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 007-2018 Distrito de Cartagena	CONTRATAR LA DOTACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS, TECNOLÓGICOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE OFICINA EN EL EDIFICIO "GALERAS DE LA MARINA" DONDE FUNCIONA EL CONCEJO DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Agradeciendo como siempre, su más gentil colaboración para lo pertinente.

Cordialmente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente y Representante Legal
EDURBE S.A.

cc/.
Secretario General), Luis Ernesto Roa Marchan.
Oficina Asesora de Control Interno Distrital
Oficina Asesora de Control Interno de EDURBE S.A.

/opn

Editar con WPS Office

234

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-0511-2022

Cartagena de Indias D.T. y C., 14 de julio de 2022.

Doctor
LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

Asunto: Requerimiento Respuesta a los comunicados EDU- ESP-440-2021, EDU- ESP-412-2021, EDU -ESP-0187-2022, EDU-ESP-0300-2022 y EDU-ESP-0430-2022 (Solicitud de liquidación del Contrato Interadministrativo No. 024-2017, entrega de tuberías GRP DN 800 mm).

Cordial saludo,

En mi calidad de Gerente Suplente y representante legal de Edurbe S.A., y en cumplimiento al deber de responsabilidad y buena fe contractual, me acerco ante usted, con el objetivo de requerir la liquidación descrita en el asunto en la referencia, dado que para esta entidad que represento en su condición de contratista, resulta necesario e importante establecer los mecanismos contractuales tendientes a **dirimir las diferencias existentes** entre las partes frente a la suscripción del acta de liquidación del Contrato Interadministrativo No. 024-2017. Por esas razones, me permito adjuntar nuevamente dichos comunicados para que usted, me señale fecha y hora para establecer mesas de trabajo y la mejor manera de poder llegar a feliz término la etapa final de dicho contrato.

Por otra parte, aprovecho esta oportunidad para solicitar que nos informe en qué lugar y a que funcionario del Distrito o de la Interventoría se le hace entrega formal de la tubería que se encuentra bajo nuestra custodia, dado que las mismas son de propiedad del Distrito de Cartagena. El contacto para hacer la entrega de la tubería es el señor DILSON RAMIREZ con celular 3157117184.

Por último, aprovecho esta oportunidad para colocar en conocimiento el Acta de Liquidación Bilateral suscrita con nuestro contratista (Consorcio Vía Campaña -2017) de fecha 30 de noviembre de 2021, el cual contiene las obligaciones a cargo de la entidad que represento, y las obligaciones post contractuales a cargo del contratista.

Atentamente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente y Representante Legal de **EDURBE S.A**

Manga, Ave. 3a. N°. 21 – 62 Cartagena – Código Postal 130001 - E-mail: edurbe@costa.net.co - Teléfono: (57)5 6606093

Editar con WPS Office

Salvemos Juntos a Cartagena

ACTA DE LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 de 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A., NIT.890-481-123-1

En Cartagena de Indias, a los dieciocho (18) días del mes de agosto de 2022, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Infraestructura Distrital de Cartagena, el señor **LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.045.683.117 expedida en Barranquilla, Secretario de Infraestructura Distrital, quien actúa en virtud de la Delegación efectuada mediante el Decreto 013 del 6 de enero de 2021, modificado por el decreto 453 del 25 de abril de 2021 y los señores **IVAN DARIO QUINTERO BANDA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 9.237.424 de Cartagena, en su condición de gerente y en representación de **LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A.**, y el señor **ALFONSO ARRIETA PASTRANA** en representación de la **UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**, entidad interventora del contrato, quienes, para efectos del presente documento, de común acuerdo, proceden a liquidar el **CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 de 2017**, teniendo en cuenta las siguientes

CONSIDERACIONES

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No.	024 DEL 03 DE NOVIEMBRE DE 2017
OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA DE OBRAS	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A. NIT.890-481-123-1
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
CONTRATANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
VALOR CONTRATO	$ 17.206.083.162.25
FECHA DE CONTRATO	03 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE ACTA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
MODIFICATORIO 001	16 DE NOVIEBRE DE 2017
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FECHA ADICIONAL 001	16 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Escaneado con Ca

Salvemos Juntos a Cartagena

ADICIONAL No.001	HASTA TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO No. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO No 4	12 DE FEBRERO DE 2019
FECHA ADICIONAL No.002	15 DE FEBRERO DE 2019
ADICIONAL No.002	HASTA 16 DE ABRIL DE 2019
MODIFICATORIO No. 002	18 DE FEBRERO DE 2019
ACTA DE SUSPENSION No. 5	12 DE ABRIL DE 2019
ACTA DE REINICIO No. 5	03 DE DICIEMBRE DE 2019
ADICIONAL No. 003	30 DIAS SIN EXCEDER 31 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE SUSPENSION No. 6	28 DE DICIEMBRE DE 2019
VALOR ACTA PARCIAL No.1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL No.2	$ 873.784.060,66
VALOR ACTA PARCIAL No.3	$ 1.057.247.270,36
VALOR ACTA PARCIAL No.4	$ 6.188.398.657,60
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA RECIBO FINAL	8 DE OCTUBRE DE 2021
TERMINACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO	8 DE OCTUBRE DE 2021

ANTECEDENTES

1. EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS celebró con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A., EDURBE S.A., el contrato Interadministrativo de Obra No.024 de 2017, cuyo objeto es la "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".
2. El día 28 de diciembre de 2019, fue suspendido el contrato No.024 de 2017 debido a la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800mm instalada sobre la vía campaña, por divergencias con el representante legal de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA , quien argumentaba que los trabajos a ejecutar se harían en predio de su propiedad, el cual se encuentra adyacente a la carretera de la cordialidad y quien alegaba ser el propietario de la zona de intervención.
3. El 25 de febrero de 2020, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP) mediante el Acto No. DVR-SDC20204460002029, inició el procedimiento preventivo PAP-058-20 al Distrito Turistico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), por la presunta omisión en la remisión de la totalidad de los soportes que acrediten el cumplimiento y la ejecución de las acciones del plan de mejora

Escaneado con Ca

formulado para el proyecto de inversión denominado "*CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA*", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con el memorando No. 20204440003283 del 10 de enero de 2020, remitido por la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del DNP.

4. El 25 de febrero de 2020, mediante oficio No. 20204460155161, la Subdirección de Control solicitó al representante legal del DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar) la rendición de explicaciones de que trata el literal b) del artículo 110 de la Ley 1530 de 2016.
5. El 2 de marzo de 2020, la entidad ejecutora recibió el acto de inicio y solicitud de explicaciones del procedimiento preventivo PAP-058-20, según la guía No. RA247556511CO de la Empresa de Servicios Postales 4-72, de modo que el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar) debía rendir explicaciones a más tardar el 9 de marzo de 2020.
6. El 11 de marzo de 2020, mediante la Resolución No. 0945, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP), resolvió imponer la medida de suspensión preventiva de giros al DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), de conformidad con lo dispuesto en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012, respecto de los recursos provenientes del Sistema General de Regalías (SGR) destinados a la financiación del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con la excepción prevista en el artículo 2.2.4.2.2.4.5 del Decreto 1082 de 2015.
7. El 16 de marzo de 2020, mediante oficio No. 20204460212041, la Subdirección remitió comunicación de la medida preventiva impuesta con Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, al representante legal del DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar).
8. El 31 de marzo de 2021, mediante correo electrónico radicado en el DNP con No. 20216630325402, dentro del término establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020 el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar) solicitó la adopción de condiciones especiales de seguimiento y giro para la ejecución del proyecto de inversión denominado "*CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA*", identificado con el BPIN 2017130010001.
9. El 31 de marzo de 2021, con memorando No. 20214460059653, la Subdirección de Control solicitó a la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación, conceptuar si la documentación presentada por el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar)

Escaneado con Ca

cumple con lo establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020, incluyendo las estrategias, actividades, costos y tiempos tendientes a subsanar las causales que dieron origen a la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

10. El 22 de abril de 2021, la Subdirección de Control realizó consulta en el aplicativo GESPROYSGR1 del Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación (SMSCE), evidenciando que con posterioridad a la comunicación de la medida preventiva impuesta a través de la Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolivar), como entidad ejecutora, no realizó pagos con cargo al proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.
11. Mediante Resolución No. 0939 del 28 de abril de 2021, se aprobó la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, el cual fue objeto de medida preventiva de suspensión de giros con la Resolución 0945 del 11 de marzo de 2020, dentro del Procedimiento Preventivo PAP-058-20, por la causal descrita en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012.
12. Que dentro de las actividades a realizar dentro de las actividades aprobadas en la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001se estableció la liquidación del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017suscrito entre EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., EDURBE S.A
13. El Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99.2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 144 metros lineales del colector de alcantarillado sanitario.
14. Que de acuerdo con el Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 la relación de la inversión de los recursos fue la siguiente:

Escaneado con Ca

DESCRIPCIÓN DE ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN 30%	VALOR NETO POR ACTA	FACTURADO		PAGADO		MONTO NETO RECIBIDO
				SI	NO	SI	NO	
ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68							
ACTA PARCIAL No 1	$ 4.360.165.257,96	$ 1.308.049.577,39	$ 3.052.115.680,57	x		x		$ 3.052.115.680,57
ACTA PARCIAL No 2	$ 873.784.060,66	$ 262.135.218,20	$ 611.648.842,46	x		x		$ 611.648.842,46
ACTA PARCIAL No 3	$ 1.057.247.270,36	$ 317.174.181,11	$ 740.073.089,25	x		x		$ 740.073.089,25
ACTA PARCIAL No 4	$ 6.188.398.657,60	$ 1.856.519.597,28	$ 4.331.879.060,32	x		x		$ 4.331.879.060,32
ACTA PARCIAL No 5	$ 4.585.627.900,27	$ 1.375.688.370,08	$ 3.209.939.530,19	x			x	$ 0,00
TOTALES	**$ 17.065.223.146,85**		**$ 11.945.656.202,80**					**$ 8.735.716.672,61**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 17.065.223.146,85**							
VALOR TOTAL AMORTIZADO		**$ 5.119.566.944,06**						
SALDO DEL ANTICIPO POR AMORTIZAR		**$ 42.258.004,63**						

15. Que a la fecha de suscripción del acta y de acuerdo con el valor total del contrato de obra versus el valor de las obras ejecutadas, se encuentra pendiente por ejecutar un saldo de $140.860.015,40 y así lo acuerdan las partes.
16. Que a la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A., le fue entregado un anticipo por valor de ($5.161.824.948,68), los cuales no fueron amortizados en tu totalidad, por tanto, existe un saldo de CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATRO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS ($ 42.258.004,63) a favor del DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS y así lo acuerdan las partes.
17. Teniendo en cuenta que se realizó la construcción de una cámara de registro para el sistema de acueducto, construida con los diseños elaborados por ACUACAR, en la que la tubería de gas existente quedó al interior de la misma; que la empresa SURTIGAS, como operador de la red de gas, reportó que el cruce de tuberías incumplía las normas técnicas de seguridad de las empresas públicas involucradas (SURTIGAS Y ACUACAR) y a que el contratista de obra manifestó no efectuar la debida reubicación de la tubería de gas, se procederá a descontar el valor de los trabajos tomando como referencia la cotización realizada y dada a conocer por la empresa SURTIGAS, dejando claro que tanto ACUACAR como SURTIGAS, se encuentran operando las

Escaneado con Ca

redes de acueducto y gasoducto respectivamente, comercializando el producto que transportan las tuberías involucradas y que han manifestado que incumplen normas técnicas de seguridad.

18. De conformidad con el estado presupuestal del contrato, de acuerdo con el cuadro de Acta Parcial de Obras No.5 suscrito por el interventor del Contrato Interadministrativo No.024 de 2017, el balance financiero del contrato es el siguiente:

CONCEPTO			VALORES INCLUIDO IVA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO			$ 17.206.083.162,25
VALOR ADICIONES			0
VALOR TOTAL CONTRATO			$ 17.206.083.162,25
PAGOS POR AVANCE DE OBRA		ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68
	13/06/2018	1	$ 3.052.115.680,57
	06/09/2018	2	$ 1.351.721.931,72
	11/12/2018	3	$ 4.331.879.060,32
VALOR TOTAL PAGADO A LA FECHA			$ 13.897.541.621,29
VALOR TOTAL EJECUTADO			$ 17.065.223.146,85
VALOR CON MEDIDA DE SUSPENSION DE GIRO PAP-058-20 BPIN 2017 130010001			$3.497.762,467,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 5			$ 3.209.939.530,19
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR			$ 140.860.015,40
VALOR POR AMORTIZAR ANTICIPO			$ 42.258.004,63
DESCUENTO POR REUBICACION RED DE ACERO 4" GND			$ 68.530.282,00
SUBTOTAL DESCUENTOS			$ 110.788.286,63
SALDO POR PAGAR CONFORME A ACTA No. 5 MENOS DESCUENTOS ACORDADOS			$ 3.099.151.243,56

ACUERDOS:

PRIMERO: Dar por terminado de manera anticipada y por mutuo acuerdo el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017, suscrito entre el DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., cuyo objeto es la "*CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS*".

SEGUNDO: Liquidar por mutuo acuerdo el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017, suscrito entre el DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.

Escaneado con Ca

Salvemos Juntos a Cartagena

TERCERO: Declarar que el valor total contractual ejecutado del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017, fue de DIECISIETE MIL SESENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS CON 85/100 MONEDA LEGAL ($17.065.223.146,85).

CUARTO: Declarar que el DISTRITO se compromete a pagar a favor de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A. el valor contenido en el Acta Parcial No. 5, por valor de TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS MCTE ($ 3.209.939.530,19), previa amortización del saldo del anticipo y los descuentos acordados por las partes.

QUINTO: Declarar que se deben descontar de la Factura de Venta N°ED_2102 del 11 de diciembre de 2019, los siguientes valores:

1. La suma de CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATRO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS $ 42.258.004,63, determinado como saldo del anticipo por amortizar.
2. La suma de SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS $ 68.530.282,00, determinado como saldo a descontar por la reubicación de la tubería de gas inserta en la cámara de registro para el sistema de acueducto, de conformidad a lo acordado por las partes en el acta de recibo final.

SEXTO: Declarar que el saldo adeudado por el DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A. con ocasión del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017 es de TRES MIL NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS MCTE ($ 3.099.151.243,56).

SÉPTIMO: Se hace constar que la presente liquidación se efectúa con fundamento en la información que reposa en el expediente contractual.

OCTAVO. Que con la suscripción de este documento no seguirán vigentes ni continuarán las obligaciones de ejecución del objeto contratado por parte del CONTRATISTA, ni las obligaciones radicadas en cabeza del DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Escaneado con Ca

Salvemos Juntos a Cartagena

NOVENO. Sin perjuicio de lo anterior, el CONTRATISTA se encuentra en la obligación de ampliar las garantías, de conformidad con lo establecido 60 de la Ley 80 de 1993.

DECIMO. La presente terminación se entiende perfeccionada con la firma del CONTRATISTA y del DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

En constancia de lo aquí consignado, se firma por quienes en ella intervienen, a los dieciocho (18) días del mes de agosto de 2022.

LUIS VILLADIEGO CARCAMO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
REPRESENTANTE LEGAL EDURBE S.A.

Proyectaron:
Parte técnica: P. Ceballos - Asesor Externo SID
E. Hernández Supervisor de contrato de interventoria
Parte Jurídica L. Ramirez. Asesor Jurídico Externo SID
T. Puello. Asesor Jurídico Externo SID
Revisión: G. Bermúdez. - Asesor Jurídico Externo SID

Escaneado con Ca

EDUR

NIT 890.481.12

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, D. T. y C.
SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-21-0086503
Fecha y Hora de registro: 13-sept.-2021 10:27:09
Funcionario que registro: Tinoco Salas, Leydis
Dependencia del Destinatário: Secretaría de Infraestructura
Funcionario Responsable: VILLADIEGO CARCAMO, LUIS ALBERTO
Cantidad de anexos: 1
Contraseña para consulta web: 32E5D646
www.cartagena.gov.co

62
743

EDU-ESP-440-2021

EDU-ESP-440-2021

Cartagena de Indias D.T y C, 9 de septiembre de 202.

Doctor
LUIS VILLADIEGO CARCAMO.
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

REF: SOLICITUD DE DEFINICIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL CON RESPECTO AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024-2017.

Apreciado Ingeniero, cordial Saludo;

Como es de su conocimiento, mediante oficio EDU-ESP-412-2021 de fecha 25 de agosto del 2021, en cumplimiento al deber de responsabilidad y buena fe, presente de la manera más respetuosa a usted como delegado y supervisor del contrato interadministrativo de la referencia, los motivos por los cuales, no estamos de acuerdo con los descuentos efectuados por ustedes en su condición de contratante, en el formato de acta de liquidación presentado y enviado a nosotros. Lo anterior, por existir cantidades avaladas por la interventoría designada, y el desconocimiento a las obligaciones contractuales e ítems ejecutados como se explicó de manera detallada en el presente comunicado en mención.

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-412-2021

Cartagena de Indias D. T. y C., 25 de agosto de 2021.

Doctor
LUIS ALBERTO VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital

Ref.: OBSERVACIONES A BORRADOR DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024-2017 CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

Apreciado ingeniero, cordial Saludo:

Sea lo primero manifestar que EDURBE ha solicitado la liquidación del contrato de la referencia a través de oficios desde hace 2 años, ahora bien, una vez analizado cada uno de los antecedentes del borrador de acta de recibo final, como también el acta de terminación anticipada por mutuo acuerdo y acta de liquidación del contrato interadministrativo N° 024-2017, remitido por esta Secretaría de Infraestructura, mediante correo de fecha 18 de agosto del 2021, a través de presente escrito, y en cumplimiento a los principios de responsabilidad y de buena fe, me acerco ante usted, con el objetivo de manifestar y poner en conocimiento el análisis efectuado por la subdirección técnica de EDURBE S.A., delegado por la Gerencia, acorde con la documentación que reposa en los archivos de la entidad, de la siguiente manera:

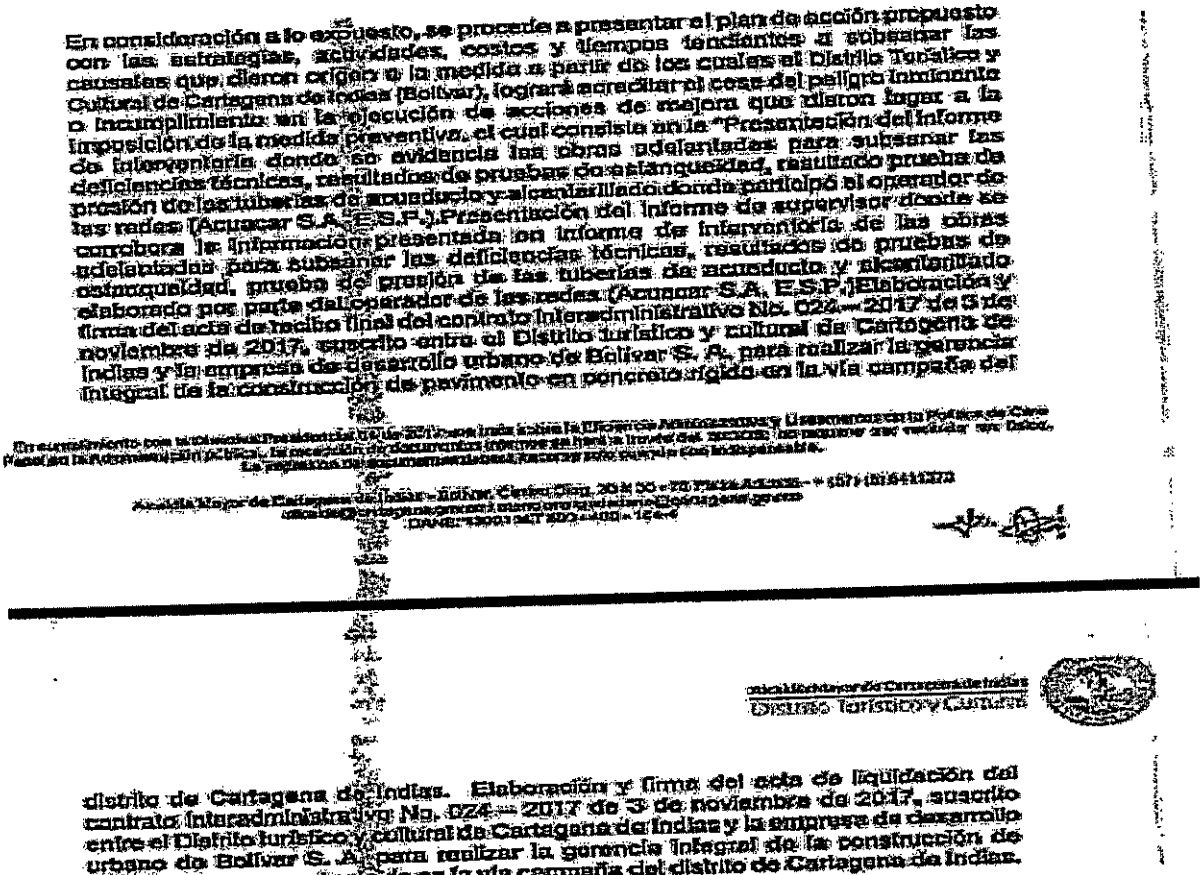
Ahora bien, hasta este momento no he tenido respuesta formal por parte de esta secretaria, con el objetivo de conocer cuál será su posición contractual que asumirá como

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

entidad contratante, con el objetivo de suscribir el acta de recibo y posterior liquidación bilateral del presente contrato y de esa manera dar cumplimiento al plan mejoramiento presentado ante en el DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, como se demuestra en el oficio AMC-OFI-0030572-2021 de fecha 29 de marzo 2021.



En consideración a lo expuesto, se procede a presentar el plan de acción propuesto con las estrategias, actividades, costos y tiempos tendientes a subsanar las causales que dieron origen a la medida a partir de los cuales el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), logrará acreditar el cese del peligro inminente o incumplimiento en la ejecución de acciones de mejora que dieron lugar a la imposición de la medida preventiva, el cual consiste en la "Presentación del informe de interventoría donde se evidencia las obras adelantadas para subsanar las deficiencias técnicas, resultados de pruebas de estanqueidad, resultado prueba de presión de las tuberías de acueducto y alcantarillado donde participó el operador de las redes (Acuacar S.A. E.S.P.).Presentación del informe de supervisor donde se concibora la información presentada en informe de interventoría de las obras adelantadas para subsanar las deficiencias técnicas, resultados de pruebas de estanqueidad, prueba de presión de las tuberías de acueducto y alcantarillado elaborado por parte del operador de las redes (Acuacar S.A. E.S.P.)Elaboración y firma del acta de recibo final del contrato Interadministrativo No. 024 – 2017 de 3 de noviembre de 2017, suscrito entre el Distrito turístico y cultural de Cartagena de Indias y la empresa de desarrollo urbano de Bolívar S. A. para realizar la gerencia integral de la construcción de pavimento en concreto rígido en la vía campaña del distrito de Cartagena de Indias. Elaboración y firma del acta de liquidación del contrato interadministrativo No. 024 – 2017 de 3 de noviembre de 2017, suscrito entre el Distrito turístico y cultural de Cartagena de Indias y la empresa de desarrollo urbano de Bolívar S. A. para realizar la gerencia integral de la construcción de pavimento en concreto rígido en la vía campaña del distrito de Cartagena de Indias.

Nuestra inconformidad contractual, como contratista, se encuentra debidamente soportada en los argumentos esgrimidos en el comunicado en mención, no obstante lo anterior, entendiendo nuestra posición gerencial dentro del contrato interadministrativo suscrito con esta entidad, nos permitimos poner en conocimiento de usted, la siguiente propuesta contractual la cual tiene como principal objetivo colaborar con la administración distrital, como también cumplir con los fines de la contratación estatal, logrando el beneficio para la comunidad Cartagenera, quien en ultima es el mayor afectado por la suspensión de la obra por más de dos años, sin lograr su culminación tal como lo describe regalías en la Resolución N° 0945 del 11 de marzo del 2020.

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

El futuro es de todos

DNP Departamento Nacional de Planeación

RESOLUCIÓN NÚMERO _0945_
(11 MAR. 2020)

Por la cual se declara probada una irregularidad y se ordena la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros a un (1) proyecto de inversión ejecutado por el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), dentro del Procedimiento Preventivo PAP-058-20.

LA SUBDIRECTORA DE CONTROL DE LA DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE LAS REGALÍAS DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN,

Con fundamento en lo previsto en el numeral 2 del artículo 29 del Decreto 2189 de 2017[1], en concordancia con lo dispuesto en los artículos 108 al 110 de la Ley 1530 de 2012, lo señalado en los artículos 2, 34 y 40 de la Ley 1437 de 2011[2], en los artículos 19 y 47 de la Ley 1942 de 2018[3] y de acuerdo con los siguientes,

I. HECHOS

1. El 25 de febrero de 2020, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP) mediante el Acto No. DVR-SDC-20204460002029, inició el procedimiento preventivo PAP-058-20 al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), por la presunta omisión en la remisión de la totalidad de los soportes que acrediten el cumplimiento y la ejecución de las acciones del plan de mejora[4] formulado para el proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con el memorando No. 20204440003283 del 10 de enero de 2020[5], remitido por la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del DNP.

2. El 25 de febrero de 2020, mediante oficio No. 20204460155161, la Subdirección de Control solicitó al representante legal del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) la rendición de explicaciones de que trata el literal b) del artículo 110 de la Ley 1530 de 2012[6], es decir, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la recepción de la solicitud.

3. El 2 de marzo de 2020, la entidad ejecutora recibió el acto de inicio y solicitud de explicaciones del procedimiento preventivo PAP-058-20, según la guía No. RA247556511CO de la Empresa de Servicios Postales 4-72. De modo que el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar) debía rendir explicaciones a más tardar el 9 de marzo de 2020. Vencido este término, la entidad ejecutora no rindió explicaciones.

La presente imposición de suspensión preventiva de los giros, como también el no cumplimiento al plan de seguimiento presentado ante el DNP, en nuestra condición de contratista, en la actualidad, nos está causando perjuicios frente a nuestro subcontratista CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017, a quien no le hemos podido cancelar las obras ejecutadas y avaladas por interventoría, por las razones conocidas entre las partes que, han impedido cumplir con la obligación de pago de las facturas presentadas según actas aprobados por la interventoría designada, que para los efectos contractuales es la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.

Por todas las razones anteriormente expuestas, y luego de la reunión que hemos sostenido con los representantes legales del CONSORCIO VIA CAMPAÑA, terceros que se encuentran afectados en virtud de las medidas impuestas por el DNP, en nuestra condición de contratista, y en aras de dar cumplimiento con las obligaciones contractuales del contrato interadministrativo de la referencia, nos permitimos proponer ante usted lo siguiente;

I. Como quiera que, para la culminación de las obras de alcantarillado, en especial el tramo faltante del colector de alcantarillado sanitario vía campaña, existe una

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

adición de recursos, y disponibilidad presupuestal por parte del DISTRITO DE CARTAGENA, situación que no existía al momento de la suspensión del presente contrato entre las partes, manifestamos que, existe el deseo, voluntad y bilateralidad contractual de suscribir como gerente de EDURBE S.A.-contratista-gerencia general de la construcción donde nuestro contratista CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017, ejecutaría la obras, con las especificaciones técnicas descritas entre las partes, para cumplir de esa manera con el objeto principal y fines de la contratación estatal.

II. Con la suscripción del presente acuerdo, y adición presupuestal para culminar las presentes obras, previo a la suscripción del acta de reinicio, y al encontrarse subsanado el plan de mejoras presentado ante el DNP, se ordene el pago de los dineros retenidos a favor del contratista EDURBE S.A, con el fin de cumplir con las obligaciones a favor de nuestro contratista CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.

III. De la misma manera, y con el fin de presentar ante ustedes el contrato de seguros (póliza única de cumplimiento y póliza de responsabilidad civil extracontractual-derivada de cumplimiento) emitida por SEGUROS DEL ESTADO S.A., con lo requerimientos descritos por DNP en la resolución N° 0945 del 11 de marzo del 2020, en el plan de mejoras, resulta importante señalar:

[illegible]	[illegible]		
Se observa inconsistencia en el contenido de la póliza de responsabilidad civil del convenio 024-2017 respecto a los amparos mínimos establecidos en la norma como es el caso de la 3.1 Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante. 3.2. Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales. 3.3. Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos. Cobertura expresa de amparo patronal (numeral 3.4) y Cobertura expresa de vehículos propios y no propios (numeral 3.5), entre	Remitir a la sede Caribe II del DNP acta de reinicio y la póliza de responsabilidad civil del convenio de obra No. 024-2017 que cumpla con la suficiencia del amparo de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, igualmente se remitirá la aprobación de la póliza por parte del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias.		X

a) Que, a pesar de encontrarnos en presencia de un contrato interadministrativo,

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

donde no es obligatorio las garantías[1], las partes en virtud de la cláusula novena del contrato interadministrativo, se estableció una obligación a cargo del contratista EDURBE S.A, de presentar las garantías bajo los requisitos descrito en el presente contrato.

actividades de cierre del proyecto. **CLAUSULA NOVENA. GARANTÍA ÚNICA.** EDURBE S.A. se obliga a constituir una garantía única a favor del Distrito, consistente en una póliza de seguros a favor de entidades estatales, o garantía bancaria, expedida por una entidad reconocida en Colombia y conforme a ley. **a) CUMPLIMIENTO.** Deberá garantizar el cumplimiento general del contrato, por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, con una vigencia que cubra el término de la duración del contrato más cuatro (4) meses. **b) SALARIOS, Y PRESTACIONES SOCIALES:** Deberá garantizar el cumplimiento y pago de las prestaciones sociales, por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato con una vigencia por el término de duración del contrato y tres años (3) años. **c) BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO:** Deberá garantizar el buen manejo del anticipo recibido, por un monto equivalente al cien por ciento (100%) del valor del mismo por una vigencia por el término de duración del contrato y cuatro (4) meses más. **d) ESTABILIDAD DE LA OBRA:** Deberá garantizar la estabilidad de la obra, por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del contrato con una vigencia por el término de cinco (5) años contados a partir de la recepción de las obras. **e) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Deberá expedir en póliza anexa, para garantizar el cumplimiento de las responsabilidades que se presentan durante la ejecución del contrato y después de esta, por una suma equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y un (1) mes más. En el evento en que el presente contrato sea prorrogado o el valor del contrato sea aumentado, el plazo y/o valor de las garantías deberán ser reajustados. **PARÁGRAFO. INDEMNIDAD.** EDURBE S.A. mantendrá indemne al Distrito, en caso de demandas, reclamaciones o acciones legales contra EL DISTRITO, por las acciones u omisiones en las que incurra, y será notificada obligándose a responder por dichas reclamaciones y asumir todos los costos y gastos que se generen.

b) Estos contratos de seguros (pólizas únicas de cumplimiento estatal y póliza de responsabilidad civil derivada de cumplimiento), fueron expedida por la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A., mediante póliza N° 75-44-101088037 y 75-40-101088037, las cuales fueron aprobadas en su momento por la Secretaria de Infraestructura, en cumplimiento a los parámetros descritos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993, dado que el inicio y ejecución del objeto contractual del contrato interadministrativo, se requería su aprobación, la cual se efectúo el día 16 de Noviembre del 2017. En ese momento, no se le señalo a la entidad que represento como contratista, por parte del supervisor y mucho menos por la interventoría, objeción alguna con relación a la devolución y/o aclaración sobre los amparos de la póliza de responsabilidad civil extracontractual.

[1] Articulo 7 de la ley 1150 del 2007. En general entre las diferencias más importantes que se registran entre la ley 80 de 1993 y la ley 1150 del 2007, se destaca primer lugar, que mientras en la Ley 80 las garantías podían constituirse a través de pólizas de seguros o de garantías bancarias, en la ley 1150 se adiciono otro mecanismo de cobertura de riesgo, (Decreto 734 de 2012 art 5.1.3). En segundo lugar, en la norma de 1993 la regla general consistía en exigir las garantías para todo tipo de contratos, mientras que en la normativa de 2007 y 2012 se establece que no serán obligatorias en los contratos de empréstitos, interadministrativo, de seguros y en los contratos con un valor inferior al 10% de la menor cuantía (Decreto 734 de 2012 art 5.1.8.). C.E., Sección Tercera, Sent 2002-01362, jul 10/2013 M.P. Mauricio Fajardo Gomez.

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

c) Consideramos que es importante traer a colación en esta oportunidad, en cumplimiento a estos deberes contractuales y en especial como tomador afianzado dentro del contrato de seguros, lo siguiente:

i. Lo primero que debemos indicar, es que, la finalidad primordial de esta tipología especial de contrato de seguros, es procurar garantizar y satisfacer los interés generales o finalidades estatales y de preservar el patrimonio público, no solamente le son aplicables las disposiciones que de manera general regulen los contratos de seguros prevista en el Código de Comercio, sino también aquellas que de forma especial reglan algunos aspectos en derecho público, consagradas fundamentalmente en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 del 2011 así como también el Decreto 1082 del 2015, norma vigente para la fecha de la suscripción del presente contrato.

ii. Así las cosas, al existir normas que tiene el carácter de imperativas, las cuales son inmodificables por las partes, la presente exigencia impuesta por el legislador a los contratistas de constituir una *garantía única de cumplimiento,* por medio del cual se aseguran los posibles riesgos o siniestros que se puedan generar con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato celebrado con la administración, con el objetivo de *proteger el patrimonio público* y la *administración no puede renunciar a ello,* es claro, que al no contar por la póliza de responsabilidad civil extracontractual N° 75-40-101088037 y sus anexos, con la descripciones de que trata los artículos 2.2.1.2.3.1.8. y 2.2.1.2.3.2.9. del decreto 1082 del 2015, nos corresponde realizar lo siguiente, teniendo en cuenta las prerrogativas descritas por el legislador que, a sus voces señala: "ARTÍCULO 2.2.1.2.3.1.8. *Cubrimiento de la responsabilidad civil extracontractual.* La Entidad Estatal debe exigir en los contratos de obra, y en aquellos en que por su objeto o naturaleza lo considere necesario con ocasión de los Riesgos del contrato, el otorgamiento de una póliza de responsabilidad civil extracontractual que la proteja de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista.

La Entidad Estatal debe exigir que la póliza de responsabilidad extracontractual cubra también los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

un seguro propio con el mismo objeto y que la Entidad Estatal sea el asegurado *"subrayado fuera del texto legal.* ARTÍCULO 2.2.1.2.3.2.9. *Requisitos del seguro de responsabilidad civil extracontractual.* El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe cumplir los siguientes requisitos

1. Modalidad de ocurrencia. La compañía de seguros debe expedir el amparo en la modalidad de ocurrencia. En consecuencia, el contrato de seguro no puede establecer términos para presentar la reclamación, inferiores a los términos de prescripción previstos en la ley para la acción de responsabilidad correspondiente.

2. Intervinientes. La Entidad Estatal y el contratista deben tener la calidad de asegurado respecto de los daños producidos por el contratista con ocasión de la ejecución del contrato amparado, y serán beneficiarios tanto la Entidad Estatal como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad del contratista o sus subcontratistas.

3. Amparos. El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe contener además de la cobertura básica de predios, labores y operaciones, mínimo los siguientes amparos: 3.1. Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante. 3.2. Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales. 3.3. Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos. 3.4. Cobertura expresa de amparo patronal. 3.5. Cobertura expresa de vehículos propios y no propios. *Negrilla fuera del texto.*

Esta disposiciones normativas enunciadas permiten a ustedes como asegurados, y la entidad que represento como contratista, a solicitar a la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, la aclaración de la cobertura de la póliza de responsabilidad civil derivada de cumplimiento, previo al acatamiento de unos requisitos mínimos, que se exigirán para demostrar que, no ha existido agravación y/o modificación del riesgo asegurado, durante este tiempo en que este contrato se ha encontrado suspendido, y además no ha existido hasta este momento, aviso notificación o reclamación alguna, por parte de un tercero, por estos amparos exigidos y requeridos por el DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, en el ejercicio de sus funciones y competencia.

iii. Lo segundo que debemos tener en cuenta que, en cumplimiento al principio

Editar con WPS Office

de buena fe contractual, y en especial a ese principio de *ubérrima bona fides,* el cual pregona su aplicación en el contrato de seguros, objeto de las garantías presentadas en el presente contrato interadministrativo, es indicar, en virtud de la suspensión contractual intemporal a la cual se ha encontrado sujeto el presente contrato, lo siguiente:

a) Si nuestro deseo es liquidar de forma bilateral el presente contrato interadministrativo.

b) Si deseamos continuar con la ejecución, del presente contrato interadministrativo, debemos indicar la disponibilidad presupuestal de las obras a ejecutar y en especial, señalando que la administración garantiza a este contratista que recibirá la remuneración pactada en el contrato y adiciones, la cual se encuentra sujeta al levantamiento de las medidas decretadas por el DNP.

c) Que esta entidad contratante, certifique que, no existe reclamación alguna por los amparos que se pretende incluir en el anexo de la póliza de responsabilidad civil y mucho menos por las coberturas de la póliza de cumplimiento, para que, la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, en el ejercicio de sus obligaciones legales y contractuales de continuar con la vigencias de los amparos de las pólizas otorgadas, incluya los amparos descritos por la ley, y exigidos por el DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, en el anexo de la nueva póliza.

La importancia de la presente certificación, es para cumplir con la cargas impuestas y exigencias descritas por el DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION, y por obvias razones, también cumplir con el plan de seguimiento descrito por el ALCALDE MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS, donde el garante compañía aseguradora, cumpla con las prerrogativas descrita por el legislador, para de esa manera garantizar y proteger el patrimonio público, donde la finalidad de la garantía única emitida por la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A., es amparar la ejecución del contrato interadministrativo y sus obligaciones durante el plazo y hasta su liquidación, es decir que, la vigencia de la póliza de seguros deben cubrir integralmente la ejecución del contrato estatal.

Por último, es importante señalar, que el mayor interés que tiene esta gerencia es demostrar a esta administración y en especial al señor ALCALDE, la voluntad de colaboración que tiene esta entidad, en el ejercicio de sus funciones y obligaciones, para el cumplimiento de los objetivos de su plan de desarrollo de SALVEMOS JUNTOS A CARTAGENA.

Editar con WPS Office

56
751

EDURBE

NIT 890.481.123-1

A espera de sus valiosos comentarios.

Atentamente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente de Edurbe S.A

Editar con WPS Office

752

SOLICITUD DE DEFINICIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL CON RESPECTO AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024-2017.

De Edurbe <edurbe@costa.net.co>

Para Infraestructura <infraestructura@cartagena.gov.co>, atencionalciudadano <atencionalciudadano@cartagena.gov.co>

Fecha viernes, 10 de septiembre de 2021 18:15:07

Cartagena de Indias D.T y C, 10 de septiembre de 2021

Doctor

LUIS VILLADIEGO CARCAMO.

Secretario de Infraestructura Distrital

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Ciudad

REF: SOLICITUD DE DEFINICIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL CON RESPECTO AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 024-2017.

Cordial saludo.

Junto a la presente oficio EDU-ESP-440-2021 de fecha 9 de septiembre de 2021, sobre lo referenciado.

Atentamente,

ADRYI CERRO AVILA
SECRETARIA DE GERENCIA
EDURBE S.A.

Archivos adjuntos
EDU-ESP-440-2021 - IQ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA.pdf (2.01 MB)

252

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-0717-2022

Cartagena de Indias D.T. y C., 04 de octubre de 2022.

Doctor
LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

Asunto: Contrato Interadministrativo No. 024-2017, requerimiento a respuesta de los comunicados, EDU-ESP-0511-2022, EDU-ESP-0430-2022, EDU-ESP-0300-2022 y EDU-ESP-0187-2022, entrega de las (tuberías GRP DN 800 mm).

Cordial saludo,

En mi calidad de gerente suplente y representante legal de Edurbe S.A., y en cumplimiento al deber de responsabilidad y buena fe contractual, me acerco ante usted, con el objetivo de entregar las tuberías GRP DN 800 mm, descrita en el asunto de la referencia, dado que para esta entidad que represento en su condición de contratista, resulta necesario e importante hacer esta entrega.

Me permito anexar nuevamente dichos comunicados enviados, para que usted, nos informe en qué lugar y a que funcionario del Distrito o de la Interventoría se le hace entrega formal de la tubería que se encuentra bajo nuestra custodia, dado que las mismas son de propiedad del Distrito de Cartagena.

Atentamente,

IVÁN DARÍO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente y Representante Legal
EDURBE S.A.

Anexo: Lo enunciado

/opn

254

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-0511-2022

Cartagena de Indias D.T. y C., 14 de julio de 2022.

Doctor
LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

Asunto: Requerimiento Respuesta a los comunicados EDU- ESP-440-2021, EDU- ESP-412-2021, EDU -ESP-0187-2022, EDU-ESP-0300-2022 y EDU-ESP-0430-2022 (Solicitud de liquidación del Contrato Interadministrativo No. 024-2017, entrega de tuberías GRP DN 800 mm).

Cordial saludo,

En mi calidad de Gerente Suplente y representante legal de Edurbe S.A., y en cumplimiento al deber de responsabilidad y buena fe contractual, me acerco ante usted, con el objetivo de requerir la liquidación descrita en el asunto en la referencia, dado que para esta entidad que represento en su condición de contratista, resulta necesario e importante establecer los mecanismos contractuales tendientes a **dirimir las diferencias existentes** entre las partes frente a la suscripción del acta de liquidación del Contrato Interadministrativo No. 024-2017. Por esas razones, me permito adjuntar nuevamente dichos comunicados para que usted, me señale fecha y hora para establecer mesas de trabajo y la mejor manera de poder llegar a feliz término la etapa final de dicho contrato.

Por otra parte, aprovecho esta oportunidad para solicitar que nos informe en qué lugar y a que funcionario del Distrito o de la Interventoría se le hace entrega formal de la tubería que se encuentra bajo nuestra custodia, dado que las mismas son de propiedad del Distrito de Cartagena. El contacto para hacer la entrega de la tubería es el señor DILSON RAMIREZ con celular 3157117184.

Por último, aprovecho esta oportunidad para colocar en conocimiento el Acta de Liquidación Bilateral suscrita con nuestro contratista (Consorcio Vía Campaña -2017) de fecha 30 de noviembre de 2021, el cual contiene las obligaciones a cargo de la entidad que represento, y las obligaciones post contractuales a cargo del contratista.

Atentamente,

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente y Representante Legal de EDURBE S.A

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU-ESP-0300-2022

Cartagena de Indias D.T. y C., 05 de mayo de 2022.

Doctor
LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

Asunto: Requerimiento Respuesta a los comunicados EDU- ESP-440-2021, EDU- ESP-412-2021 y EDU-ESP-0187-2022 (Solicitud de liquidación del Contrato Interadministrativo No. 024-2017, entrega de tuberías GRP DN 800 mm).

Cordial saludo,

En mi calidad de Gerente Suplente y representante legal de Edurbe S.A., y en cumplimiento al deber de responsabilidad y buena fe contractual, me acerco ante usted, con el objetivo de requerir la respuesta a los comunicados descritos en el asunto en la referencia, dado que para esta entidad que represento en su condición de contratista, resulta necesario e importante establecer los mecanismos contractuales tendientes a dirimir las diferencias existente entre las partes frente a la suscripción del acta de liquidación del Contrato Interadministrativo No. 024-2017. Por esas razones, me permito adjuntar nuevamente dichos comunicados para que usted como secretario me señale fecha y hora para establecer mesas de trabajo y de la mejor manera poder llegar a feliz término la etapa final de dicho contrato.

Por otra parte, aprovecho esta oportunidad para solicitar que nos informe en qué lugar y a que funcionario del Distrito o de la Interventoría se le hace entrega formal de la tubería que se encuentra bajo nuestra custodia, dado que las mismas son de propiedad del Distrito de Cartagena.

Por último, aprovecho esta oportunidad para colocar en conocimiento el Acta de Liquidación Bilateral suscrita con nuestro contratista (Consorcio Vía Campaña -2017) de fecha 30 de noviembre de 2021, el cual contiene las obligaciones a cargo de la entidad que represento, y las obligaciones post contractuales a cargo del contratista.

Atentamente,

IVÁN DARÍO QUINTERO BANDA
Gerente Suplente y Representante Legal
EDURBE S.A.

/opn

Editar con WPS Office

256

EDURBE

NIT 890.481.123-1

EDU – ESP – 0187 - 2022

Cartagena de Indias D.T. y C. 25 de marzo de 2022

Doctor
LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA
Ciudad

Asunto: Requerimiento Respuesta a los comunicados EDU- ESP-440-2021 y EDU- ESP-412-2021 (Solicitud de liquidación del contrato interadministrativo No. 024-2017) entrega de tuberías GRP DN 800 mm.

Apreciado Ingeniero, cordial saludo,

En mi calidad de gerente (S) y representante legal de Edurbe S.A., y en cumplimiento al deber de responsabilidad y buena fe contractual, me acerco ante usted, con el objetivo de requerir la respuesta a los comunicados descritos en el asunto en la referencia, dado que para esta entidad que represento en su condición de contratista, resulta necesario e importante establecer los mecanismos contractuales tendientes a dirimir las diferencias existente entre las partes frente a la suscripción del acta de liquidación del contrato interadministrativo. Por esas razones, me permito adjuntar nuevamente dichos comunicados para que usted como secretario me señale fecha y hora para establecer mesas de trabajo y de la mejor manera poder llegar a feliz término la etapa final del presente contrato.

Por otra parte, aprovecho esta oportunidad para solicitar de usted que nos informe en qué lugar y a que funcionario del Distrito o de la Interventoría se le hace entrega formal de la tubería que se encuentra bajo nuestra custodia, dado que las mismas son de propiedad del Distrito de Cartagena.

Por último, aprovecho esta oportunidad para colocar en conocimiento el Acta de Liquidación Bilateral suscrita con nuestro contratista (Consorcio Vía Campaña -2017) de fecha 30 de noviembre de 2021, el cual contiene las obligaciones a cargo de la entidad que represento, y las obligaciones pos contractuales a cargo del contratista.

Atentamente,

IVÁN MARIO QUINTERO BANDA
Gerente (S) y Representante Legal

Manga, Ave. 3a. N°. 21 – 62 Cartagena – Código Postal 130001 - E-mail: edurbe@costa.net.co - Teléfono: (57)5 6606093

Editar con WPS Office

EDURBE

NIT. 890.481.123-1

EDU-ESP-0822-2022

Cartagena de Indias, D. T. y C., 24 de noviembre de 2022

Doctor(as)
LUIS VILLADIEGO CARCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
DIANA VILLALBA VALLEJO
Secretaria de Hacienda Distrital
BETZAIDA CANOLES LENES
Tesorera Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

Referencia: Reiterativo solicitud pago factura Convenio 024 de 2017.

Cordial saludo.

Por medio de la presente, reiteramos solicitud del pago de la factura que adeuda el Distrito de Cartagena a EDURBE S.A., derivada del Contrato Interadministrativo No. 024 de fecha 03 de noviembre de 2017, celebrado entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, cuyo objeto es: "Construcción de Pavimento en Concreto Rígido en la Vía Campaña del Distrito de Cartagena de Indias"

FECHA	No. FAC	DIAS DE MORA	CONCEPTO	RADICADO	VALOR ADEUDado
11-dic-19	2102	476	DTC-CT024-2017 PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMPAÑA	59164 (19-12-2019	3.099.151.243 (Segun Acta de Liquidación por mutuo acuerdo)

(Ver Acta de Liquidación por Mutuo Acuerdo adjunta).

Así mismo, es pertinente recordarles que estos dineros son necesarios para cancelar a los contratistas que realizaron estas obras, quienes han entablado demandas en contra de EDURBE S.A.; así como poder contar con los recursos de laadministración de estos convenios para el funcionamiento de la empresa.

Por último, es imperioso señalarles que las facturas no pagadas por el Distrito de Cartagena por convenios ejecutados y por ejecutar a favor de EDURBE S.A., ha generado

EDURBE

NIT. 890.481.123-1

detrimentos económicos que no le ha permitido cumplir con sus obligaciones primordiales como las acreencias de tipo laboral y obviamente cumplirle a los contratistas a quien le corresponde el 95% de estos recursos.

Quedamos a su entera disposición para ampliar o aclarar la información aquí aportada.

Cordialmente,

IVÁN DARÍO QUINTERO BANDA
GERENTE SUPLENTE Y REPRESENTANTE LEGAL DE EDURBE S.A.

Salvemos Juntos a Cartagena

ACTA DE LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 de 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A., NIT.890-481-123-1

En Cartagena de Indias, a los dieciocho (18) días del mes de agosto de 2022, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Infraestructura Distrital de Cartagena, el señor **LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.045.683.117 expedida en Barranquilla, Secretario de Infraestructura Distrital, quien actúa en virtud de la Delegación efectuada mediante el Decreto 013 del 6 de enero de 2021, modificado por el decreto 453 del 25 de abril de 2021 y los señores **IVAN DARIO QUINTERO BANDA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 9.237.424 de Cartagena, en su condición de gerente y en representación de **LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A.**, y el señor **ALFONSO ARRIETA PASTRANA** en representación de la **UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**, entidad interventora del contrato, quienes, para efectos del presente documento, de común acuerdo, proceden a liquidar el **CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 de 2017**, teniendo en cuenta las siguientes

CONSIDERACIONES

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No.	024 DEL 03 DE NOVIEMBRE DE 2017
OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA DE OBRAS	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A. NIT.890-481-123-1
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
CONTRATANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
VALOR CONTRATO	$ 17.206.083.162.25
FECHA DE CONTRATO	03 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE ACTA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
MODIFICATORIO 001	16 DE NOVIEBRE DE 2017
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FECHA ADICIONAL 001	16 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Escaneado con Ca

Salvemos Juntos a Cartagena

ADICIONAL No.001	HASTA TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO No. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO No 4	12 DE FEBRERO DE 2019
FECHA ADICIONAL No.002	15 DE FEBRERO DE 2019
ADICIONAL No.002	HASTA 16 DE ABRIL DE 2019
MODIFICATORIO No. 002	18 DE FEBRERO DE 2019
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 5	12 DE ABRIL DE 2019
ACTA DE REINICIO No. 5	03 DE DICIEMBRE DE 2019
ADICIONAL No. 003	30 DIAS SIN EXCEDER 31 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 6	28 DE DICIEMBRE DE 2019
VALOR ACTA PARCIAL No.1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL No.2	$ 873.784.060,66
VALOR ACTA PARCIAL No.3	$ 1.057.247.270,36
VALOR ACTA PARCIAL No.4	$ 6.188.398.657,60
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA RECIBO FINAL	8 DE OCTUBRE DE 2021
TERMINACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO	8 DE OCTUBRE DE 2021

ANTECEDENTES

1. EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS celebró con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A., EDURBE S.A., el contrato Interadministrativo de Obra No.024 de 2017, cuyo objeto es la "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".
2. El día 28 de diciembre de 2019, fue suspendido el contrato No.024 de 2017 debido a la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800mm instalada sobre la vía campaña, por divergencias con el representante legal de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA , quien argumentaba que los trabajos a ejecutar se harían en predio de su propiedad, el cual se encuentra adyacente a la carretera de la cordialidad y quien alegaba ser el propietario de la zona de intervención.
3. El 25 de febrero de 2020, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP) mediante el Acto No. DVR-SDC20204460002029, inició el procedimiento preventivo PAP-058-20 al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), por la presunta omisión en la remisión de la totalidad de los soportes que acrediten el cumplimiento y la ejecución de las acciones del plan de mejora

Escaneado con Ca

formulado para el proyecto de inversión denominado "*CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA*", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con el memorando No. 20204440003283 del 10 de enero de 2020, remitido por la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del DNP.

4. El 25 de febrero de 2020, mediante oficio No. 20204460155161, la Subdirección de Control solicitó al representante legal del DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar) la rendición de explicaciones de que trata el literal b) del artículo 110 de la Ley 1530 de 2016.
5. El 2 de marzo de 2020, la entidad ejecutora recibió el acto de inicio y solicitud de explicaciones del procedimiento preventivo PAP-058-20, según la guía No. RA247556511CO de la Empresa de Servicios Postales 4-72, de modo que el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar) debía rendir explicaciones a más tardar el 9 de marzo de 2020.
6. El 11 de marzo de 2020, mediante la Resolución No. 0945, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP), resolvió imponer la medida de suspensión preventiva de giros al DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), de conformidad con lo dispuesto en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012, respecto de los recursos provenientes del Sistema General de Regalías (SGR) destinados a la financiación del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con la excepción prevista en el artículo 2.2.4.2.2.4.5 del Decreto 1082 de 2015.
7. El 16 de marzo de 2020, mediante oficio No. 20204460212041, la Subdirección remitió comunicación de la medida preventiva impuesta con Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, al representante legal del DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar).
8. El 31 de marzo de 2021, mediante correo electrónico radicado en el DNP con No. 20216630325402, dentro del término establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020 el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar) solicitó la adopción de condiciones especiales de seguimiento y giro para la ejecución del proyecto de inversión denominado "*CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA*", identificado con el BPIN 2017130010001.
9. El 31 de marzo de 2021, con memorando No. 20214460059653, la Subdirección de Control solicitó a la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación, conceptuar si la documentación presentada por el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar)

Escaneado con Ca

cumple con lo establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020, incluyendo las estrategias, actividades, costos y tiempos tendientes a subsanar las causales que dieron origen a la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

10. El 22 de abril de 2021, la Subdirección de Control realizó consulta en el aplicativo GESPROYSGR1 del Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación (SMSCE), evidenciando que con posterioridad a la comunicación de la medida preventiva impuesta a través de la Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), como entidad ejecutora, no realizó pagos con cargo al proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.
11. Mediante Resolución No. 0939 del 28 de abril de 2021, se aprobó la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, el cual fue objeto de medida preventiva de suspensión de giros con la Resolución 0945 del 11 de marzo de 2020, dentro del Procedimiento Preventivo PAP-058-20, por la causal descrita en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012.
12. Que dentro de las actividades a realizar dentro de las actividades aprobadas en la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001se estableció la liquidación del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017suscrito entre EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., EDURBE S.A
13. El Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99.2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 144 metros lineales del colector de alcantarillado sanitario.
14. Que de acuerdo con el Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 la relación de la inversión de los recursos fue la siguiente:

Escaneado con Cs

Salvemos Juntos a Cartagena

DESCRIPCIÓN DE ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN 30%	VALOR NETO POR ACTA	FACTURADO		PAGADO		MONTO NETO RECIBIDO
				SI	NO	SI	NO	
ANTICIPO	$5.161.824.948,68							
ACTA PARCIAL No 1	$4.360.165.257,96	$1.308.049.577,39	$3.052.115.680,57	x		x		$3.052.115.680,57
ACTA PARCIAL No 2	$873.784.060,66	$262.135.218,20	$611.648.842,46	x		x		$611.648.842,46
ACTA PARCIAL No 3	$1.057.247.270,35	$317.174.181,11	$740.073.089,25	x		x		$740.073.089,25
ACTA PARCIAL No 4	$6.188.398.657,60	$1.856.519.597,28	$4.331.879.060,32	x		x		$4.331.879.060,32
ACTA PARCIAL No 5	$4.585.627.900,27	$1.375.688.370,08	$3.209.939.530,19	x			x	$0,00
TOTALES	$17.065.223.146,85		$11.945.658.202,80					$8.735.716.672,81
VALOR TOTAL EJECUTADO	$17.065.223.146,85							
VALOR TOTAL AMORTIZADO		$5.119.566.944,06						
SALDO DEL ANTICIPO POR AMORTIZAR		$42.258.004,63						

15. Que a la fecha de suscripción del acta y de acuerdo con el valor total del contrato de obra versus el valor de las obras ejecutadas, se encuentra pendiente por ejecutar un saldo de $140.860.015,40 y así lo acuerdan las partes.
16. Que a la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A., le fue entregado un anticipo por valor de ($5.161.824.948,68), los cuales no fueron amortizados en tu totalidad, por tanto, existe un saldo de CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATRO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS ($ 42.258.004,63) a favor del DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS y así lo acuerdan las partes.
17. Teniendo en cuenta que se realizó la construcción de una cámara de registro para el sistema de acueducto, construida con los diseños elaborados por ACUACAR, en la que la tubería de gas existente quedó al interior de la misma; que la empresa SURTIGAS, como operador de la red de gas, reportó que el cruce de tuberías incumplía las normas técnicas de seguridad de las empresas públicas involucradas (SURTIGAS Y ACUACAR) y a que el contratista de obra manifestó no efectuar la debida reubicación de la tubería de gas, se procederá a descontar el valor de los trabajos tomando como referencia la cotización realizada y dada a conocer por la empresa SURTIGAS, dejando claro que tanto ACUACAR como SURTIGAS, se encuentran operando las

Escaneado con Ca

redes de acueducto y gasoducto respectivamente, comercializando el producto que transportan las tuberías involucradas y que han manifestado que incumplen normas técnicas de seguridad.

18. De conformidad con el estado presupuestal del contrato, de acuerdo con el cuadro de Acta Parcial de Obras No.5 suscrito por el interventor del Contrato Interadministrativo No.024 de 2017, el balance financiero del contrato es el siguiente:

CONCEPTO			VALORES INCLUIDO IVA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO			$17.206.083.162,25
VALOR ADICIONES			0
VALOR TOTAL CONTRATO			$17.206.083.162,25
PAGOS POR AVANCE DE OBRA		ANTICIPO	$5.161.824.948,68
	13/06/2018	1	$3.052.115.680,57
	06/09/2018	2	$1.351.721.931,72
	11/12/2018	3	$4.331.879.060,32
VALOR TOTAL PAGADO A LA FECHA			$13.897.541.621,29
VALOR TOTAL EJECUTADO			$17.065.223.146,85
VALOR CON MEDIDA DE SUSPENSION DE GIRO PAP-058-20 BPIN 2017 130010001			$3.497.762.467,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 5			$3.209.939.530,19
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR			$140.860.015,40
VALOR POR AMORTIZAR ANTICIPO			$42.258.004,63
DESCUENTO POR REUBICACION RED DE ACERO 4" GND			$68.530.282,00
SUBTOTAL DESCUENTOS			$110.788.286,63
SALDO POR PAGAR CONFORME A ACTA No. 5 MENOS DESCUENTOS ACORDADOS			$3.099.151.243,56

ACUERDOS:

PRIMERO: Dar por terminado de manera anticipada y por mutuo acuerdo el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017, suscrito entre el DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., cuyo objeto es la "*CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS*".

SEGUNDO: Liquidar por mutuo acuerdo el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017, suscrito entre el DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.

Escaneado con Ca

Salvemos Juntos a Cartagena

TERCERO: Declarar que el valor total contractual ejecutado del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017, fue de DIECISIETE MIL SESENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS CON 85/100 MONEDA LEGAL ($17.065.223.146,85).

CUARTO: Declarar que el DISTRITO se compromete a pagar a favor de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A. el valor contenido en el Acta Parcial No. 5, por valor de TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS MCTE ($ 3.209.939.530,19), previa amortización del saldo del anticipo y los descuentos acordados por las partes.

QUINTO: Declarar que se deben descontar de la Factura de Venta N°ED_2102 del 11 de diciembre de 2019, los siguientes valores:

1. La suma de CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATRO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS $ 42.258.004,63, determinado como saldo del anticipo por amortizar.
2. La suma de SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS $ 68.530.282,00, determinado como saldo a descontar por la reubicación de la tubería de gas inserta en la cámara de registro para el sistema de acueducto, de conformidad a lo acordado por las partes en el acta de recibo final.

SEXTO: Declarar que el saldo adeudado por el DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A. con ocasión del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017 es de TRES MIL NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS MCTE ($ 3.099.151.243,56).

SÉPTIMO: Se hace constar que la presente liquidación se efectúa con fundamento en la información que reposa en el expediente contractual.

OCTAVO. Que con la suscripción de este documento no seguirán vigentes ni continuarán las obligaciones de ejecución del objeto contratado por parte del CONTRATISTA, ni las obligaciones radicadas en cabeza del DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Escaneado con Ca

Salvemos Juntos a Cartagena

NOVENO. Sin perjuicio de lo anterior, el CONTRATISTA se encuentra en la obligación de ampliar las garantías, de conformidad con lo establecido 60 de la Ley 80 de 1993.

DECIMO. La presente terminación se entiende perfeccionada con la firma del CONTRATISTA y del DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

En constancia de lo aquí consignado, se firma por quienes en ella intervienen, a los dieciocho (18) días del mes de agosto de 2022.

LUIS VILLADIEGO CARCAMO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
REPRESENTANTE LEGAL EDURBE S.A.

Proyectaron:
Parte técnica: P. Caballos - Asesor Externo SID
E. Hernández Supervisor de contrato de interventoría
Parte Jurídica L. Ramírez. Asesor Jurídico Externo SID
T. Puello. Asesor Jurídico Externo SID
Revisión: G. Bermúdez. - Asesor Jurídico Externo SID

Escaneado con Cs

767

Asunto Reiterativo solicitud pago factura Convenio 024 de 2017.

De Edurbe <edurbe@costa.net.co>

Para Infraestructura <infraestructura@cartagena.gov.co>, hacienda <hacienda@cartagena.gov.co>, tesoreria <tesoreria@cartagena.gov.co>

bcc
iquintero <iquintero@edurbesa.gov.co>, ncalderon <ncalderon@edurbesa.gov.co>, rlorduy <rlorduy@edurbesa.gov.co>, vramirez <vramirez@edurbesa.gov.co>, lcalvo <lcalvo@edurbesa.gov.co>, ribarrao <ribarrao@edurbesa.gov.co>, pmartelo <pmartelo@edurbesa.gov.co>, gerencia <gerencia@edurbesa.gov.co>

Fecha viernes, 25 de noviembre de 2022 9:35:21

EDU-ESP-0822-2022

Cartagena de Indias, D. T. y C., 24de noviembre de 2022

Doctor(as)

LUIS VILLADIEGO CARCAMO

Secretario de Infraestructura Distrital

DIANA VILLALBA VALLEJO

Secretaria de Hacienda Distrital

BETZAIDA CANOLES LENES

Tesorera Distrital

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Ciudad

Referencia: Reiterativo solicitud pago factura Convenio 024 de 2017.

Cordial saludo.

Por medio de la presente, reiteramos solicitud del pago de la factura que adeuda el Distrito de Cartagena a EDURBE S.A., derivada del Contrato Interadministrativo No. 024 de fecha 03 de noviembre de 2017, celebrado entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, cuyo objeto es: "Construcción de Pavimento en Concreto Rígido en la Vía Campaña del Distrito de Cartagena de Indias"

FECHA No. FAC	DIAS DE MORA	CONCEPTO	RADICADO	VALOR ADEUDado
		DTC-CT024-2017		

768

11-dic-19	2102	476	PAVIMENTO 59164 (19-12-2019 RIGIDO VIA CAMPAÑA	3.099.151.243 (Segun Acta de Liquidación por mutuo acuerdo)

(Ver Acta de Liquidación por Mutuo Acuerdo adjunta).

Así mismo, es pertinente recordarles que estos dineros son necesarios para cancelar a los contratistas que realizaron estas obras, quienes han entablado demandas en contra de EDURBE S.A.; así como poder contar con los recursos de la administración de estos convenios para el funcionamiento de la empresa.

Por último, es imperioso señalarles que las facturas no pagadas por el Distrito de Cartagena por convenios ejecutados y por ejecutar a favor de EDURBE S.A., ha generado detrimentos económicos que no le ha permitido cumplir con sus obligaciones primordiales como las acreencias de tipo laboral y obviamente cumplirle a los contratistas a quien le corresponde el 95% de estos recursos.

Quedamos a su entera disposición para ampliar o aclarar la información aquí aportada.

Cordialmente,

(ORIGINAL FIRMADO)

IVÁN DARÌO QUINTERO BANDA

GERENTE SUPLENTE Y REPRESENTANTE LEGAL DE EDURBE S.A.

Archivos adjuntos
EDU-ESP-0822-2022 - INFRAESTRUCTURA - HACIENDA Y TESORERÍA DISTRITAL.pdf (605 kB)

EDURBE S.A.	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	CONTRATO N° 017-0101		
Página 1 de 17	CODIGO: FT5-02-001	VERSIÓN N°: 001	FECHA DE APROBACIÓN:2008-12-15

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017.
OBJETO:	LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA.
VALOR:	DIECISEIS MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE ($16.052.014.297) Incluidos todos los impuestos de ley.
PLAZO:	EL PLAZO DEL CONTRATO SERÁ DE OCHO (8) MESES CONTADOS A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN, ESTO ES LA EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL, LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO, Y LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO. DENTRO DE ESTE PLAZO SE DARÁ CUMPLIMIENTO A TODAS LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

Entre la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.**, representada legalmente por el doctor **BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS,** identificado con la cédula de ciudadania No. 73.594.675 expedida en Santa Catalina Bolivar, obrando en su calidad de Gerente y Representante legal, elegido mediante acuerdo de junta directiva No. 75 de fecha 17 de noviembre de 2017, y posesionado el día 17 de noviembre de 2017, quien en adelante se denominará **EDURBE S.A.,** y por la otra el **CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017,** representada legalmente por el señor **MENZEL RAFAEL AMIN BAJAIRE,** Identificado con Cedula de Ciudadanía No. 9.076.304 de Cartagena, quien para efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el presente contrato, el cual se regirá por las siguientes cláusulas, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:1.Que **EDURBE S.A.,** es una sociedad por acciones, de nacionalidad colombiana con capital íntegramente público, del orden distrital, cuya actividad y recursos están destinados a programas de desarrollo social y de interés general, que se regirá por las normas consagradas para las Empresas Industriales y Comerciales del Estado, y por los estatutos que la rigen. Que el régimen jurídico aplicable a los contratos celebrados por **EDURBE S.A.** es el derecho Privado. 2. Que **EDURBE S.A.,** es una sociedad por acciones de nacionalidad colombiana con capital íntegralmente público del orden municipal cuya actividad y recursos están destinados al programa de desarrollo social y de interés general que se regirá por las normas consagradas para las empresas industriales y comerciales del Estado, y por los presentes estatutos. **EDURBE S.A,** tiene como objetos principales: a) impulsar el progreso cualitativo y cuantitativo de los entes territoriales y de cualquier otra entidad con énfasis en el Distrito de Cartagena y municipios de la costa atlántica, para ello podrá prestarle los servicios necesarios que mejore la eficiencia y eficacia en las gestiones necesarias para el cumplimiento de sus deberes y responsabilidades... (...)d) de ser promotor, gerente, ejecutora y consultora de los proyectos de infraestructura. 3. Que se celebró Convenio Interadministrativo No. 024-2017, entre el Distrito de Cartagena de Indias y EDURBE S.A., el cual tiene como objeto la *"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN LA VÍA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS."*. 4. Que de conformidad a lo anterior, y lo establecido en la CLÁUSULA SEGUNDA del Convenio No. 123-128-2017, **OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DE EDURBE S.A.: II) OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** 1.- Llevar a cabo ya sea directamente o a través de terceros, en los casos que se requieran, la ejecución del objeto convenido, conforme los alcances, requisitos y características establecidos en el proyecto de inversión identificado con el BPIN 2017130010001. 5. Que por estas consideraciones,

enmarcados en los principios de la contratación estatal, de acuerdo con la normatividad vigente y manual de contratación de la entidad, se desprende esta contratación para el cumplimiento de los fines de la Entidad, se realice con los más altos niveles de eficiencia y efectividad, cuyas cláusulas se enuncian a continuación, es jurídicamente viable, por lo que las partes han definido las siguientes cláusulas: **PRIMERA: OBJETO.** El objeto del presente contrato es **LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMINO DE CAMPAÑA ENTRE LA AV. LA CORDIALIDAD Y VARIANTE DE CARTAGENA 3. SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO.**

ITEM	DESCRIPCION	UNID
A	**OBRAS PRELIMINARES**	
1.1	TRAZADO Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	M2
B	**MOVIMIENTO DE TIERRA**	
1.1	CORTE DE AREA DE CALZADA CON MAQUINA, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0,7 MTS.	M3
1,2	EXCAVACION MANUAL EN ZONA DE ANDENES	M3
1,3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2
1,4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2400 O SIMILAR	M2
1,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 1-1/2" A 3/4" EN ZONA DE CALZADA COMPACTO , E=0,20 M	M3
1,6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUELO CEMENTO E= 0, 15 M COMPACTO PROPORCION 1,20 (ARENA PALMARITO - CTO)	M3
1,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA EN PLANTA DE MDC-2 E= 0,05 M	M3
1,8	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3
1,9	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA) BASE ANDENES	M3
C	**DEMOLICIONES**	

EDURBE S.A.	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	CONTRATO Nº 17-0101		
Página 3 de 17	CODIGO: FT5-02-001	VERSIÓN Nº: 001	FECHA DE APROBACIÓN:2008-12-15

ITEM	DESCRIPCION	UNID
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M3
1,2	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	ML
D	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	
1,1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO CON RESISTENCIA A LA FLEXION 600 PSI e=0,24 m INCL . CANASTILLA, REFUERZO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2
1,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO (20x20) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	ML
1,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES (e=0,075) EN CONCRETO f'c=3500psi a la compresión	M2
1,4	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZOS PLACAS ESPECIALES.	KG
1,5	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS (CORTE CON SIERRA Y SELLO CON POLIEURETANO).	ML
E	**OTRAS ACTIVIDADES**	
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO	U
1.2	PINTURA DE FLECHAS DE PISO CON PINTURA POLIAMIDA	U
1,3	PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON PINTURA POLIAMIDA	ML
F	**RED DE ALCANTARILLADO**	
1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS TORNILLERIAS Y ACCESORIOS**	
1,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML
1,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML
1,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML

EDURBE S.A.	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	CONTRATO Nº 17-0101		
Página 4 de 17	CODIGO: FT5-02-001	VERSIÓN Nº: 001	FECHA DE APRDBACIÓN:2008-12-15

ITEM	DESCRIPCIDN	UNID
1,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML
1,5	Acople GRP DN 800	UND
1,6	Acople GRP DN 1000	UND
2	**Instalación de tuberías y accesorios (Incluye transporte)**	
2,1	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 800mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML
2,2	Tuberías GRP a gravedad (flujo libre) DN 1000mm PN 1 Rigidez SN 5000	ML
2,3	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 250mm	ML
2,4	Tubería PVC Alcantarillado Pared Estructural Ø 200mm	ML
3	**Movimiento de tierras**	
3,1	Excavación A maquina ≤1,5 m	M3
3,2	Excavación A Maquina 1,5m < h≤3,0 m	M3
3,3	Excavación A maquina > 3,0 m	M3
3,4	Excavación manual h < 1,5 m	M3
3,5	Relleno tipo I (arena)	M3
3,6	Relleno tipo V (zahorra)	M3
3,7	Relleno tipo VI (triturado)	M3
3,8	Relleno tipo IV (Subbase Arena-Zahorra 50%/50%)	M3
3,9	Base para asfalto 40% Arena de palmarito- zahorra 40% - triturado20% (3/4-1")	M3
3,10	Retiro de material sobrante de excavación	M3
3,11	Entibado metálico	M2
5	**Concretos y acero**	

ITEM	DESCRIPCION	UNID
5,1	Cámara de caída inspección concreto Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND
5,2	Cámara de Inspección concreto Tipo V . Incluye acero de refuerzo (ver detalles plano)	UND
5,3	Cámara de inspección (1.5<H<3.0 , Ø <800mm)	UND
5,4	Cámara de inspección (H>3.0 , Ø <800mm)	UND
5,5	Construcción registro domiciliario 0.8x0.80m exterior	UND
6	**Afectaciones varias**	
6,1	Afectación acometidas de acueducto	UND
6,2	Afectación a tubería de acueducto de 150mm PVC	ML
G	**RED DE ACUEDUCTO**	
1	**Suministro de Tuberías PEAD 250mm PN 10 RDE 17 , Tornillería y accesorios**	
1,1	Tubería PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML
1,2	Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	UND
1,3	Codo PEAD DN 250mm PN 10 RDE 17	UND
1,4	Adaptador tope Brida + Brida Loca DN 250mm PN10 ISO 7005-2	UND
1,5	Brida doble cámara HD PN10 DN 250mm	UND
1,6	Válvula de compuerta en HD DN 100mm	UND
1,7	Válvula de ventosa tres funciones HD DN 100mm ISO PN10	UND
1,8	Niple de Anclaje en HD DN 250mm L=1,00m Z=0,50m PN 10	UND
1,9	Tee en HD DN 250mm x 100mm BxB PN 10	UND
2	Tee partida HD PN10 DN 600mm x 250mm (incluye valvula de control)	UND
2,1	Suministro de Tapa circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UND

EDURBE S.A.	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	CONTRATO Nº - 17 - 0101		
Página 6 de 17	CODIGO: FT5-02-001	VERSIÓN N°: 001	FECHA DE APROBACIÓN:2006-12-15

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3	**OBRA CIVIL**	
3,1	Instalación de Tubería PEAD 250mm PN 10 RDE 17	ML
3,2	Instalación de Válvula de compuerta HFD DN 250mm BxB PN10 ISO 7005-2	ML
3,3	Instalación de Accesorios HD DN 250mm	UND
3,4	Instalación de Accesorios HD DN 110mm	UND
3,5	Pegas por Termofusión 250mm	UND
3,6	Empalme a tubería de 600mm HD - Incluye instalación de los siguientes accesorios: Tee partida en acero inoxidable DN 600mm x 250mm, Válvula de control DN 250mm, Adaptador tope brida + brida loca DN 250mm; drenaje, prueba de presión para detección de fugas, permiso para intervención en la vía, mano de obra con prestaciones sociales, retrocargador, planta eléctrica y demás actividades para el empalme a la red existente.	UND
3,7	Instalación de Tapa Circular en Acero con logo y aro de seguridad.	UN
3,8	Suministro e Instalación de trampillón HD 145x145mm	UN
3,9	Suministro e Instalación de Pasos de polipropileno	UN
4	**Movimiento de tierras**	
4,1	Excavación a máquina $0.0 < h \leq 2.0$ m	M3
4,2	Excavación a máquina $h > 2.0$ m	M3
4,3	Excavación manual $0.0 < h \leq 2.0$ m	M3
4,4	Relleno Tipo I (Arena)	M3
4,5	Relleno Tipo V (Zahorra)	M3
4,6	Relleno Tipo VI (Triturado) entre ½" y 1"	M3
4,7	Retiro de material sobrante	M3
5	**Construcciones en concreto**	
5,1	Concreto de 3000 psi para atraque de accesorios	M3

ITEM	DESCRIPCION	UNID
5,2	Concreto de 4000psi para losa de cubierta de cajas	M3
5,3	Concreto de 4000psi para muros de cajas	M3
5,4	Concreto de 4000psi para losa de fondo de cajas	M3
5,5	Concreto de 1500psi para solado	M2
5,6	Junta con cinta de PVC Sika O-22 o similar	ML
6	**Acero de refuerzo**	
6,1	Acero de 60000 psi	Kg
H	**RED DE ILUMINACION**	
1,1	RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON AISLADOR TIPO CARRETE	U
1,2	RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON AISLADOR TIPO CARRETE	U
1,3	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U
1,4	RED TRENZADA BT EN ANCLAJE CON DERIVACION 60 ° A 90°CON AISLADOR TIPO CARRETE	U
1,5	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x2+1X2 AUTOSOPORTADO	ML
1,6	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 2x1/0+1X1/0 AUTOSOPORTADO	ML
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 48 LED- 110 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA. COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA RALED DE 16 LED- 38 WATIOS, 120/277 VOLTIOS - FOTOCELDA INCORPORADA . COMPLETA - TIPO ROY ALPHA , O CALIDAD SUPERIOR.	U
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 9m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grúa).	U

ITEM	DESCRIPCION	UNID
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 300 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grúa).	U
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grúa).	U
1,12	Suministro e instalación de transformador de 25 kva con todas sus protecciones	U
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION (EN TENSION) POSTE DE CONCRETO de 14m. 500 daN. HOMOLOGADO - (Incluye hoyada, cimentación y grua). PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TRENZADAS FIN DE LINEA	U
I	**BOX CULVERTS**	
1,1	CONSTRUCCION DE BOX CULVERTS	ML
J	**OBRAS DE DRENAJE**	
1,1	Construcción de canal paralelo a la vía	M3

TERCERA: DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA es responsable por la vinculación del personal, la disponibilidad de la maquinaria y el equipo necesario para ejecutar la obra así como también del suministro de elementos de seguridad (botas, guantes, cintas de seguridad, mecheros, cascos, conos reflectivos o cualquier otro elemento necesario para la seguridad de los trabajadores y de los peatones) y de la adquisición de materiales requeridos para el cabal desarrollo del contrato.

I. **PREVIAS A LA INICIACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA:**

a. Disponer del equipo necesario para iniciar los trabajos y del personal contratado para las labores, el cual deberá cumplir con los requisitos exigidos por EDURBE S.A.
b. Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, en los términos de la Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.
c. Recibir de EDURBE S.A. y con participación de la INTERVENTORÍA, las zonas de trabajo.
d. Elaborar conjuntamente con la INTERVENTORÍA el Inventario de los elementos existentes en la zona de los trabajos, indicando su estado, con el fin de reutilizar los que puedan ser aprovechados, tomando toda la información que los identifique y los que deben ser retirados y entregados en EDURBE. Esta información debe remitirse al Coordinador asignado por EDURBE S.A. con anticipación al inicio de los trabajos.

e. Presentar para aprobación de EDURBE S.A., la programación de obras y recursos definitiva a seguir en la ejecución de las actividades propias del proyecto cumpliendo con los lineamientos de la invitación abierta.

II. **ADMINISTRATIVAS:**

a. Presentar periódicamente a la INTERVENTORÍA los documentos que certifiquen el cumplimiento de las obligaciones laborales y parafiscales del personal vinculado durante la ejecución del contrato.

b. Contar con las herramientas computacionales y programas (software) compatibles con los de EDURBE S.A., que deben incluir como mínimo lo siguiente: Procesador de palabras, Hoja de Cálculo, Control de proyectos.

c. Apoyar con el suministro oportuno de información, en los formatos adecuados, en medio magnético e impreso, de toda la información relacionada con el avance físico de las obras, planos de avance de obra construida, el avance financiero, elaboración y presentación oportuna de las actas de obra, cuentas de cobro, de ajuste y demás que se requieran y en general de todo lo requerido para que EDURBE S.A. disponga de información completa y actualizada sobre las obras del contrato.

d. Cumplir, entre otros, con los siguientes aspectos de la obra:

i. Bitácora, Se contará con una bitácora, en donde el CONTRATISTA y la INTERVENTORÍA, deberán dejar anotado todo lo que sucede en la misma cada día (resumen de obra con observaciones). En esta bitácora se dejarán consignados todas las órdenes, instrucciones y acuerdos entre el CONTRATISTA y la INTERVENTORÍA. La Bitácora es el conducto formal y regular para registrar las observaciones y recomendaciones impartidas. Su uso es obligatorio y solo tendrán derecho a usarla el representante del CONTRATISTA, el INTERVENTOR, EDURBE S.A. Una vez terminada la obra, esta bitácora deberá ser entregada a EDURBE S.A. para su custodia al suscribirse el Acta de Recibo Final de Obra.

ii. Presencia en obra: El CONTRATISTA deberá controlar la permanencia en los frentes de obra, del director de obra, los ingenieros residentes e Inspectores y auxiliares de ingeniería y de todo el personal requerido incluyendo las trabajadoras sociales. La presencia del maestro general no reemplaza a ninguno de los anteriores. Si por algún motivo se programan trabajos en horas nocturnas, feriados, domingos o en horas no laborables, deberá contarse con la presencia de los ingenieros residentes y auxiliares de ingeniería.

iii. Reuniones y actas de obra: Con la periodicidad, en el sitio y hora previamente establecidos, y dados a conocer a EDURBE S.A., se harán reuniones donde se acordarán y detallarán los trabajos correspondientes. A estas reuniones deberán asistir representantes del CONTRATISTA y la INTERVENTORÍA. De cada reunión, se levantará un acta y será firmada por los que intervinieron en ella. Deberá presentarse un acta de avance de obra junto con la factura correspondiente. A esta cuenta deberá adjuntarse el acta de medición detallada (Planos, memorias de cálculo, ancho de excavaciones, profundidades, etc.), certificaciones de calidad de los materiales y accesorios utilizados. Todas las actas deberán estar firmadas y aceptadas por la INTERVENTORÍA. Se verificará estrictamente que las obras a facturarse cumplan con lo establecido en los Términos del contrato. El CONTRATISTA deberá cumplir con estos requisitos, y en cualquier momento deberá poder demostrar el cumplimiento de los mismos. No se cancelará obra ejecutada por el CONTRATISTA que se haya iniciado y ejecutado sin la

autorización expresa por parte de la INTERVENTORÍA. Esta autorización deberá estar consignada en la bitácora correspondiente.

iv. Obras adicionales: Cuando por algún motivo se vaya a ejecutar una actividad no prevista en el contrato, previamente y de común acuerdo entre EDURBE S.A., la INTERVENTORÍA y el CONTRATISTA, se convendrán los precios, la forma de pago y las especificaciones correspondientes a través de una modificación del contrato. Por ningún motivo se podrán ejecutar los trabajos sin haber sido previamente aprobados entre las partes y modificado el respectivo contrato. En todo caso, si el CONTRATISTA ejecuta trabajos sin antes acordar el precio respectivo, serán a riesgo propio y por esta razón no podrá hacer alguna reclamación posterior.

v. Seguridad industrial: El CONTRATISTA deberá cumplir con todas las disposiciones que sobre seguridad social haya emitido el Ministerio de la Protección Social, así como las normas vigentes de EDURBE S.A. correspondientes. Deberá tener especial cuidado para salvaguardar la integridad física de los trabajadores y de la comunidad directa e indirectamente afectada y deberá adjuntar a cada acta de obra un informe al respecto. Cuando la INTERVENTORÍA establezca que existe incumplimiento en este aspecto por parte del CONTRATISTA informará, en primera instancia a EDURBE S.A. para efecto de las sanciones previstas por incumplimiento. El CONTRATISTA debe cumplir con todas las disposiciones vigentes sobre seguridad industrial y salud ocupacional vigentes en el país e igualmente con las normas vigentes de ENTIDAD CONTRATANTE correspondientes.

vi. CONTRATISTA debe presentar los documentos que se señalan a continuación: - Presentar el panorama de riesgos para el proyecto, conforme con las normas. Requisitos mínimos para su elaboración.- Presentar el plan de inducción a desarrollar durante el proyecto el cual debe incluir charlas diarias de cinco minutos que incluyan temas relacionados con la seguridad industrial.

vii. Aspectos de seguridad: El CONTRATISTA es el responsable de la seguridad de la obra, por lo que deberá contratar la vigilancia de la misma. El CONTRATISTA no deberá acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho. El contratista deberá seleccionar obligatoriamente un 50% del personal de mano de obra calificada y no calificada requerido para la ejecución de la obra, entre las personas que cumplan con los requisitos y perfiles solicitados para los respectivos cargos y que demuestren tener domicilio en el área de influencia directa. Lo anterior lo hará en aviso de prensa en diario de amplia circulación que deberá incluir dentro de sus costos administrativos que se describirá en la oferta de empleo de mano de obra calificada y no calificada que se requiera por parte del contratista y los procedimientos de selección que estarán avalados por el interventor del contrato.

III. **VALLA INFORMATIVA:**

a. Presentar el diseño para la aprobación previa por parte de la interventoría y de EDURBE S.A. La valla informativa que contenga los datos de la obra.

b. Incluir dentro de sus costos administrativos la instalación de la valla informativa del proyecto. Para la aprobación del primer desembolso, el contratista deberá enviar registro fotográfico de la valla instalada.

c. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
d. Mantener vigentes todas las pólizas y garantías que amparan el contrato durante su ejecución, liquidación y responsabilidades futuras.

IV. **ASPECTOS PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS:**

a. Presentar a la INTERVENTORÍA actas de recibo de obra ejecutadas para su aprobación y trámite de pago, acuerdo a la forma de pago estipulada.
b. Radicar las facturas de cobro por trabajos ejecutados y efectuar los ajustes requeridos por la INTERVENTORÍA dentro de los plazos oportunos para su adecuado trámite.
c. Presentar a la INTERVENTORÍA los soportes de las facturas para su aprobación.
d. Pagar los impuestos a que haya lugar.
e. Cumplir con las obligaciones laborales del personal contratado en la ejecución del contrato.
f. Elaborar en conjunto con la INTERVENTORÍA el acta de liquidación final del contrato, en los términos que indica la ley y de acuerdo con las disposiciones del EDURBE S.A. Para la liquidación del contrato, el CONTRATISTA participará en la determinación de las cantidades finales de obra ejecutada, en la corrección de defectos y en la adecuación final de las zonas de las obras. La INTERVENTORÍA se asegurará del establecimiento de las pólizas requeridas, por parte del CONTRATISTA, para la terminación del Contrato.

V. **TÉCNICAS:**

a. Servicios preliminares y complementarios: Realizar las labores de replanteo de la obra, investigación de interferencias, exploraciones de campo y ensayos de laboratorio de suelos y elaboración de planos de obra construida, de acuerdo a la especificación correspondiente de EDURBE S.A. Estarán a cargo del CONTRATISTA, no tendrán ítem de pago por separado y sus costos deberán estar incluidos en los precios unitarios de los ítems correspondientes o en los gastos administrativos del contrato.
b. Certificación de materiales y suministros: Realizar los suministros permanentemente, los cuales serán controlados por la interventoria. El contratista deberá velar por la calidad, oportuna disposición en la obra y por el cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas correspondientes. En caso de suministro de materiales por parte del distrito, el CONTRATISTA deberá solicitarlos oportunamente, y será responsable de su almacenamiento en los sitios de los trabajos, la seguridad y su correcto uso para las necesidades de la obra.
c. Verificar que los suministros utilizados en la obra cumplan con las indicaciones consignadas en las normas técnicas nacionales o internacionales.
d. Demostrar la procedencia de los suministros mediante la presentación de facturas que demuestren su compra, si así lo exige la INTERVENTORÍA. De lo contrario pueden ser rechazados cuando no cumplan con los requisitos de calidad aprobados por el Distrito. La aprobación de los materiales, no exonera de responsabilidad al CONTRATISTA por la calidad de la obra. El certificado de conformidad no tendrá ítem de pago por separado. Si por alguna causa los materiales no cumplen con los requisitos de calidad exigidos, la INTERVENTORÍA exigirá el retiro y/o demolición de la parte de la obra que se haya trabajado con este tipo de materiales y suspenderá la obra hasta que el CONTRATISTA reemplace los materiales.

por otros que cumplan con los requisitos exigidos por EDURBE S.A. y entregue el certificado de conformidad.

e. Control de calidad de concretos y materiales pétreos: Responder por el control de calidad de los concretos y materiales pétreos que requiera la obra y por los procesos constructivos utilizados de acuerdo con las Normas y Especificaciones Técnicas adjuntas. También será responsable por los ensayos requeridos para verificar la calidad de estos materiales, definida en la correspondiente norma de EDURBE S.A., que de no existir será la definida por la INTERVENTORIA del proyecto. Dichas pruebas se realizarán en los laboratorios de EDURBE S.A. o aquellos que éste defina. Los costos en que incurra el CONTRATISTA por este concepto deberán estar incluidos dentro de los gastos administrativos del contrato y no tendrán ítems separados de pago.

VI. COMPROMISOS AMBIENTALES:

a. Responsable por cualquier incumplimiento de las normas referidas al tema social y ambiental.
b. Cumplir obligatoriamente y a cabalidad las normas establecidas por la Corporación Autónoma Regional - CAR, y el Establecimiento Público Ambiental de Cartagena-EPA la cual tiene prioridad y reemplaza las indicaciones que le sean contrarias. La INTERVENTORÍA vigilará y velará por el cumplimiento de la misma por parte del CONTRATISTA.
c. Velar porque no permanezcan al lado de las excavaciones materiales sobrantes de las mismas o de las labores de limpieza y descapote; por lo tanto, el transporte de estos deberá hacerse en forma inmediata y directa desde la excavación y áreas despejadas hasta el equipo de acarreo. Dichos materiales deberán ser transportados a las zonas de desechos propuestas por el CONTRATISTA y aprobadas por la autoridad ambiental competente. La INTERVENTORÍA verificará que la disposición de los escombros sea legal y que se haga de forma adecuada. En caso de que el material de excavación sea aceptado como relleno, se procederá como lo establecen los términos de condiciones de la obra.

VII. INFORMES:

Realizar y entregar a la INTERVENTORÍA para su aprobación, informes semanales de acuerdo con lo especificado por EDURBE S.A. y de acuerdo a lo propuesto en el plan de trabajo presentado por el contratista. Adicionalmente el CONTRATISTA deberá presentar a la INTERVENTORÍA lo siguiente:

a. INFORME SEMANAL: Presentar semanalmente un informe en donde se consigne el trabajo ejecutado en esa semana, el cual refleje adecuadamente la cantidad de obra ejecutada y su estado de avance respecto a lo programado. Además, incluirá lo programado para la semana siguiente, con las observaciones necesarias, especialmente aquellas que se relacionan con daños a terceros, o a redes de servicio. También deberá incluir fotografías y las pruebas de calidad hechas a los materiales utilizados, los cuales deben corresponder con los programados en la planificación del control de calidad de la obra.
b. INFORME MENSUAL: Presentar mensualmente los informes de avances Técnicos, Administrativos y Financieros, acompañados por gráficos, cuadros, fotografías, análisis y comentarios sobre el estado de los trabajos y del Contrato, en todos sus aspectos. Estos informes incluirán una evaluación permanente de las cantidades de obra ejecutada e índices de gestión mensual. Se incluirá un registro de las notas que sean cruzadas entre el INTERVENTOR, el CONTRATISTA y EDURBE S.A. Los costos en que se

incurra para la preparación y presentación de los informes, correrán por cuenta del CONTRATISTA y deberán estar incluidos en los gastos administrativos del contrato.

c. INFORME FINAL: Entregar a la INTERVENTORÍA al terminar los trabajos, un Informe final, cuyo contenido será como mínimo, el siguiente: Aspectos contractuales, Breve descripción de los trabajos. Ejecución de los trabajos (Periodo de ejecución, frentes de trabajo). Balance económico del Contrato (costos, sobrecostos si los hay, ajustes de pagos, reclamaciones si se presentan, trabajos extras o adicionales si se causan), Planos, figuras y cuadros representativos del desarrollo de los trabajos. Descripción de los procedimientos utilizados e innovaciones tecnológicas empleadas. Recomendaciones sobre cambios en especificaciones, planos, diseños y soluciones dadas a los problemas más comunes que se presentaron durante el desarrollo del contrato como aporte para futuros proyectos.

VIII. **DOCUMENTOS ADICIONALES DE CARÁCTER TÉCNICO:**

a. Presentar los documentos que se relacionan a continuación, dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la firma del contrato y antes de suscribir el acta de iniciación de obra respectiva, los cuales serán revisados y aprobados por el interventor:
   - Organigrama del contratista que refleje la organización para la ejecución del contrato.
   - La metodología para adelantar la obra, las técnicas y procesos constructivos a emplear, todo acorde con el personal y el equipo necesario para la ejecución del objeto del contrato en el plazo previsto.

IX. **EN RELACIÓN CON EL PERSONAL QUE UTILICE EN EL PROYECTO:** Se obliga a:

a. Mantener al frente de la obra un Ingeniero matriculado y aceptado por el Interventor o hacerlo él directamente, para dirigir la obra y tomar los correctivos necesarios con el interventor sobre las cuestiones relacionadas con las mismas;
b. Contratar los trabajadores para la ejecución de la obra de acuerdo con las disposiciones legales vigentes;
c. Afiliar a los trabajadores que laboren en la obra al Sistema de Seguridad Social;
d. Presentar constancia al momento de liquidar el contrato sobre el cumplimiento de todas las obligaciones parafiscales;
e. Observar las normas de seguridad industrial, requeridas para este tipo de obras, esto es, dotar de botas, guantes, cintas de seguridad, arnés, mecheros, cascos, conos reflectivos o cualquier otro elemento necesario para la seguridad de los trabajadores.
f. De acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 del 2007, EL CONTRATISTA deberá cumplir sus obligaciones frente al Sistema General de Seguridad Social Integral Parafiscales (Cajas de compensación Familiar, Sena e ICBF), requisito que debe acreditar el contratista con la cuenta de cobro derivado del presente contrato.

X. **EN RELACIÓN CON EL PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES.** - Se obliga a:

a. Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por el Interventor;
b. Entregar al interventor el programa detallado de trabajo en el que conste el método y el orden para ejecutar la obra antes de iniciar los trabajos, para su aprobación.

EDURBE S.A.	EMPRESA DE DESARRDLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	CONTRATO N° 17-0101		
Página 14 de 17	CODIGO: FT5-02-001	VERSIÓN N°: 001	FECHA DE APROBACIÓN:2008-12-15

c. Proporcionar la información adicional necesaria para la adecuada ejecución de la obra que sea solicitada por el interventor.
d. Ceñirse al diseño, especificaciones y características de la obra, salvo los cambios que se acuerden y que no alteren sustancialmente el objeto contratado;
e. Suscribir el acta de inicio del contrato.
f. Entregar al interventor, copia del contrato, especificaciones, programa de obra, póliza.
g. Reconocer conjuntamente con el Interventor el sitio de trabajo antes de su iniciación.

XI. **EN RELACIÓN CON EL SITIO DE LA OBRA, DAÑOS A TERCEROS Y LOS IMPACTOS AMBIENTALES.-** Se obliga a :

a. Evitar una ocupación total del espacio y más allá del tiempo requerido para la ejecución de la obra;
b. Observar las normas de ocupación del espacio público en forma temporal;
c. Observar las normas vigentes sobre servidumbres o para los permisos requeridos de bienes inmuebles de particulares;
d. Observar las normas ambientales con el fin de mitigar, corregir, o compensar los impactos y efectos ambientales que se generen durante la ejecución de las obras;
e. Reconocer y pagar directamente los daños o perjuicios que por su culpa o de su personal se causen a terceros en la ejecución de las obras, materia del presente contrato;
f. Situar en cada frente de trabajo una valla cuyo diseño definirá EDURBE S.A., en la que se anotará el objeto y valor del contrato, así como el lema alusivo a la gestión de la actual Administración. La valla debe permanecer en el sitio hasta cuando EDURBE S.A. autorice su retiro, lo cual será a sus costas;
g. Cumplir con las normas de señalización y aviso de ocupación, desvió de vías y demás requeridas a fin de evitar mayores molestias a las personas que transiten o sean vecinos del lugar de la obra.
h. Mantener indemne a **EDURBE S.A.** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causa las actuaciones del CONTRATISTA.
i. Las demás inherentes al contrato.

CUARTA: DE LAS OBLIGACIONES DE EDURBE S.A.:
a) Realizar los pagos en la forma y montos estipulados.
b) Permitir la adecuada ejecución del objeto contractual.
c) Velar por el cumplimiento de las cláusulas convenidas y exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato.
d) Adelantar las gestiones necesarias para los reconocimientos que se generen con ocasión de sanciones y garantías si a ello hubiere lugar, así como las acciones conducentes a obtener indemnizaciones si fuere del caso.
e) Efectuar seguimiento del presente contrato.

QUINTA: PLAZO: El plazo de ejecución es de OCHO (8) meses contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución, esto es la expedición del registro presupuestal, la aprobación de la Garantía Única de cumplimiento, y la suscripción del acta de inicio del contrato. Dentro de este plazo se dará cumplimiento a todas las obligaciones del contrato. **SEXTA: VALOR:** El valor del presente contrato es DIECISEIS MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE ($16.052.014.297) Incluidos todos los impuestos de ley. **SÉPTIMA: FORMA DE PAGD.-** EDURBE S.A. cancelara el valor del contrato en las siguientes condiciones:

1.) Pago de actas parciales hasta por un monto máximo del 90% del valor del contrato. Su trámite se hará previo cumplimiento de los siguientes requisitos: A) Elaboración y suscripción de acta de recibo parcial por parte de la Interventoría que contrate el Distrito y la Supervisión de EDURBE S.A de las obras ejecutadas por el CONTRATISTA. B) Elaboración y presentación de informe de Interventoría. C) Presentación de factura de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo a los recursos girados por el Distrito de Cartagena de Indias con ocasión del contrato interadministrativo No 024 – 2017 2.) El último pago correspondiente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, se cancelará previa suscripción del acta de recibo definitivo, a satisfacción, de las obras por parte del INTERVENTOR y el Supervisor de EDURBE requiere, además, entrega de una copia física y en medio magnético de los Planos Record de la Obra ejecutada. No se responsabilizará a EDURBE S.A. por la demora en los desembolsos al contratista, cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite de las facturas y no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el contrato. Cada desembolso debe estar precedido de recibido expedido por la Interventoría y la Supervisión de EDURBE S.A. el cual debe incluir: memorias de cálculo, registro fotográfico, bitácora, resultados de laboratorio si se requieren y planos. PARAGRAFO SEGUNDO: El valor básico de la respectiva acta de obra será la suma de los productos que resulten de multiplicar las cantidades de obra ejecutadas por los precios unitarios consignados en el Cuadro de Cantidades y Precios Unitarios. Las actas de obra tendrán carácter provisional en lo que se refiere a la calidad de la obra, a las cantidades de obra y obras parciales. EDURBE S.A., podrá en actas posteriores hacer correcciones o modificaciones a cualquiera de las actas anteriores aprobadas y deberán indicar el valor correspondiente a la parte o partes de los trabajos que no se hayan ejecutado a su entera satisfacción, a efecto de que EDURBE S.A., se abstenga de pagarlos al CONTRATISTA hasta que se apruebe. Ninguna constancia que no sea el certificado o acta de recibo definitivo de la totalidad o parte de las obras, podrá considerarse como constitutivo de aprobación de algún trabajo u obra. Los desembolsos serán efectuados dentro de los sesenta (60) días siguientes a la radicación de la factura. PARAGRAFO TERCERO: El contratista autoriza a EDURBE S.A., a descontar de los pagos que deban realizarse con ocasión del presente contrato, los valores que le fueron retenidos a la entidad por el Distrito de Cartagena por concepto de gravámenes locales. PARAGRAFO CUARTO: De los pagos que se le realizarán al contratista con ocasión de la ejecución del contrato EDURBE S.A., descontará el valor de los impuestos a que haya lugar de conformidad a lo señalado en la normatividad vigente y en el contrato interadministrativo No. 024-2017. **OCTAVA: GARANTÍA:** EL CONTRATISTA deberá constituir a favor de EDURBE S.A. Garantía Única de cumplimiento consistente en una póliza que ampare los siguientes riesgos: **A. CUMPLIMIENTO.** Deberá garantizar el cumplimiento general del contrato, incluyendo el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria; por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, con una vigencia que cubra el término de la duración del contrato y cuatro (4) meses más. **B. PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** Deberá garantizar el cumplimiento de las obligaciones laborales a que está obligado el contratista garantizado; por una suma equivalente al diez (10%) ciento del valor total del contrato con una vigencia por él termino de duración del contrato y tres años (3) años. **C. ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** Deberá garantizar los perjuicios que se ocasionen como consecuencia de cualquier tipo de daño o deterioro, sufridos por la obra entregada; por una suma equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del contrato con una vigencia por el término de cinco (5) años contados a partir de la recepción de las obras. **D. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Deberá garantizar el cumplimiento de las responsabilidades que se presente en la ejecución del contrato y después de esta, por una suma equivalente a 20% del presupuesto, con una vigencia por él término de duración del contrato y un (1) mes más. El Contratista se compromete a mantener vigente la garantía única durante todo el tiempo que demande la ejecución del contrato, so pena de que EDURBE S.A., haga efectiva la cláusula

penal compensatoria de este contrato. **NOVENA: INDEMNIDAD.EL CONTRATISTA** se obliga a indemnizar al **CONTRATANTE** con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el presente Contrato. EL **CONTRATISTA** se obliga a mantener indemne a **EDURBE S.A.**, de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado y hasta por el valor del presente Contrato. EL **CONTRATISTA** mantendrá indemne a **EDURBE S.A.**, por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que EL **CONTRATISTA** asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato. **DÉCIMA: MULTAS Y CLAUSULA PENAL**. a) **MULTAS:** En caso de incumplimiento a las obligaciones del Contratista derivadas del presente Contrato, **EDURBE S.A.**, puede adelantar el procedimiento establecido en la ley e imponer las siguientes multas: 1.) Multas sucesivas, cuyo valor se liquidara con base al uno (1%) del valor total del contrato, por cada día de retardo hasta por 15 días; 2.) o en 1% del valor estimado del contrato, por cada situación o hecho constitutivo de incumplimiento parcial; según sea el caso. Las multas y/o sanciones se impondrán de conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 de la ley 1150 de 2007 y el artículo 86 de la ley 14 74 de 2011.b) **PENAL PECUNIARIA**: Si llegare a suceder el evento de incumplimiento total de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA** esta deberá pagar a título de Cláusula Penal Pecuniaria, el equivalente al diez por ciento (10%) del valor del presente contrato, valor que **EL CONTRATISTA** autoriza cobrar directamente de los saldos que existan a su favor. Para efectos de imponer las sanciones y/o multas por incumplimiento del contratista, se tendrá en cuenta el debido proceso reseñado en el artículo 86 de la Ley 1474.La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y no definitivo de los perjuicios que cause a **EDURBE S.A.**, No obstante, la entidad se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. **DECIMA PRIMERA:** Todas las erogaciones tributarias que deban cancelarse con ocasión de la celebración y ejecución del contrato serán asumidas por el contratista. **DÉCIMA SEGUNDA: SUPÉRVISIÓN DEL CONTRATO.** Estará a cargo de la Subdirección Técnica de Edurbe S.A., y que en todo caso se denominará **EL SUPERVISOR. PARÁGRAFO: OBLIGACIONES DEL SUPERVISOR:** Él supervisor tendrá las siguientes funciones: a) Realizar vigilancia, control y seguimiento a las actividades contenidas en el objeto del contrato. b) Revisar y aprobar las cuentas que presente el **CONTRATISTA** de acuerdo con lo estipulado en el contrato. c) Verificar que el **CONTRATISTA** cumpla con la obligación establecida en el contrato en cuanto a su obligación de **AFILIACION A LOS SISTEMAS DE SALUD Y PENSION** previstos en la Ley 100 de 1993 y la cotización mensual de los mismos. d) Elaborar el certificación de recibido a satisfacción de los bienes suministrados; e) Recibir los bienes suministrados y evaluar su calidad; f) Proyectar y tramitar el acta de liquidación final del contrato; f) Las demás acciones que correspondan al ejercicio propio de las funciones. **DÉCIMA TERCERA. EXCLUSIÓN DE VÍNCULO LABORAL:** Este Contrato por su naturaleza no genera relación de trabajo entre EL CONTRATANTE y el contratista, ni tampoco con las personas con que el contratista cuente para la realización del objeto contratado. En consecuencia será de exclusiva responsabilidad del contratista los compromisos que adquiera con terceras personas para la ejecución del Contrato, respondiendo por toda reclamación que aquellas le formulen. El Contratista es una entidad independiente de **EDURBE S.A.** Y en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de **EDURBE S.A.** ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo **DÉCIMA CUARTA. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:** El presente contrato se encuentra subordinado a la respectiva apropiación presupuestal de acuerdo al certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2017000264 de fecha 01 de Diciembre de 2017, el cual es parte integral del presente contrato. **DÉCIMA QUINTA. CESIÓN:** El presente contrato no podrá ser cedido total ni parcialmente, ni subcontratar el

EDURBE S.A.	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A.		
	CONTRATO Nº 17-0101		
Página 17 de 17	CODIGO: FT5-02-001	VERSIÓN Nº: 001	FECHA DE APROBACIÓN:2008-12-15

CONTRATISTA a persona alguna, natural o jurídica, nacional o extranjera sin la autorización previa otorgada por escrito por **EDURBE S.A.**, sin que esta resulte obligada a dar a conocerlas razones que le asistan para negarla. La cesión se efectuara de conformidad con lo establecido en el Artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia. Igualmente no se permiten endosos en propiedad de facturas sin autorización expresa del contratante. **DÉCIMA SEXTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El Contratista a través de su representante manifiesta bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado con la firma del presente Contrato, no encontrarse incursa en las causales de Inhabilidad e incompatibilidad previstas en la normatividad vigente en concordancia con artículos 8o y 9o de la ley 80 de1993, en concordancia con el artículo 18 de la ley 1150 de 2007 y demás disposiciones vigentes sobre la materia, ni ser responsable fiscalmente, en virtud de lo señalado en la Ley 610 del 15 de agosto de 2000. **DÉCIMA SÉPTIMA. DOCUMENTOS CONTRACTUALES.** Para todos los efectos son documentos de este Contrato y por lo tanto hacen parte integral del mismo los siguientes: 1.) Anexo 1.; 2) Presupuesto oficial. 3.) Propuesta presentada por el contratista 4.) Certificado de disponibilidad y registro presupuestal. 5.) Estudios previos de la contratación 6) Las pólizas que se expidan en desarrollo del contrato. 7) Todos los demás documentos exigidos para la firma del contrato. **DÉCIMA OCTAVA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** Este Contrato requiere para su perfeccionamiento, la firma de las partes y el Certificado de Disponibilidad Presupuestal correspondiente por parte de **EDURBE S.A.** Para su ejecución requiere de la aprobación de la Garantía por parte de **EDURBE S.A. PARÁGRAFO.** Para todos los efectos, el domicilio contractual del presente convenio es la ciudad de Cartagena de Indias.

Para constancia se firma a los 26 DIC 2017

POR EDURBE S.A.,

BERNARDO ENRIQUE PARDO RAMOS
Gerente y Representante legal

Proyectó:
Jesús D Ochoa P.
Asesor Externo Edurbe S.A.

EL CONTRATISTA

MENZEL RAFAEL AMIN BAJAIRE
CONSORCIO VIA CAMPAÑA 2017

Salvemos Juntos a Cartagena

ACTA DE LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 de 2017 CELEBRADO ENTRE EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A., NIT.890-481-123-1

En Cartagena de Indias, a los dieciocho (18) días del mes de agosto de 2022, se reunieron en las oficinas de la Secretaria de Infraestructura Distrital de Cartagena, el señor **LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.045.683.117 expedida en Barranquilla, Secretario de Infraestructura Distrital, quien actúa en virtud de la Delegación efectuada mediante el Decreto 013 del 6 de enero de 2021, modificado por el decreto 453 del 25 de abril de 2021 y los señores **IVAN DARIO QUINTERO BANDA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 9.237.424 de Cartagena, en su condición de gerente y en representación de **LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A.,** y el señor **ALFONSO ARRIETA PASTRANA** en representación de la **UNIVERSIDAD DE CARTAGENA,** entidad interventora del contrato, quienes, para efectos del presente documento, de común acuerdo, proceden a liquidar el **CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 024 de 2017,** teniendo en cuenta las siguientes

CONSIDERACIONES

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No.	024 DEL 03 DE NOVIEMBRE DE 2017
OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATISTA DE OBRAS	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. EDURBE S.A. NIT.890-481-123-1
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
CONTRATANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
VALOR CONTRATO	$ 17.206.083.162.25
FECHA DE CONTRATO	03 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE ACTA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2017
MODIFICATORIO 001	16 DE NOVIEBRE DE 2017
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 1:	27 DE DICIEMBRE DE 2017
ACTA DE REINICIO N°. 1:	18 DE ENERO 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 2:	19 DE ENERO DE 2018
ACTA DE REINICIO N°. 2:	15 DE MARZO DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN N°. 3:	7 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FECHA ADICIONAL 001	16 DE SEPTIEMBRE DE 2018

ADICIONAL No.001	HASTA TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO No. 3:	11 DE OCTUBRE DE 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 4:	27 DE DICIEMBRE DE 2018
ACTA DE REINICIO No 4	12 DE FEBRERO DE 2019
FECHA ADICIONAL No.002	15 DE FEBRERO DE 2019
ADICIONAL No.002	HASTA 16 DE ABRIL DE 2019
MODIFICATORIO No. 002	18 DE FEBRERO DE 2019
ACTA DE SUSPENSION No. 5	12 DE ABRIL DE 2019
ACTA DE REINICIO No. 5	03 DE DICIEMBRE DE 2019
ADICIONAL No. 003	30 DIAS SIN EXCEDER 31 DE DICIEMBRE DE 2019
ACTA DE SUSPENSION No. 6	28 DE DICIEMBRE DE 2019
VALOR ACTA PARCIAL No.1	$ 4.360.165.257,96
VALOR ACTA PARCIAL No.2	$ 873.784.060,66
VALOR ACTA PARCIAL No.3	$ 1.057.247.270,36
VALOR ACTA PARCIAL No.4	$ 6.188.398.657,60
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA RECIBO FINAL	8 DE OCTUBRE DE 2021
TERMINACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO	8 DE OCTUBRE DE 2021

ANTECEDENTES

1. EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS celebró con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR S.A., EDURBE S.A., el contrato Interadministrativo de Obra No.024 de 2017, cuyo objeto es la "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".
2. El día 28 de diciembre de 2019, fue suspendido el contrato No.024 de 2017 debido a la imposibilidad de continuar con la instalación de la red de alcantarillado en tubería GRP de 1000mm, necesaria para realizar el empalme con la tubería de GRP de 800mm instalada sobre la vía campaña, por divergencias con el representante legal de la firma JULIO MORALES T & CIA LTDA , quien argumentaba que los trabajos a ejecutar se harían en predio de su propiedad, el cual se encuentra adyacente a la carretera de la cordialidad y quien alegaba ser el propietario de la zona de intervención.
3. El 25 de febrero de 2020, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP) mediante el Acto No. DVR-SDC20204460002029, inició el procedimiento preventivo PAP-058-20 al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias (Bolívar), por la presunta omisión en la remisión de la totalidad de los soportes que acrediten el cumplimiento y la ejecución de las acciones del plan de mejora

Escaneado con C

formulado para el proyecto de inversión denominado "*CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA*", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con el memorando No. 20204440003283 del 10 de enero de 2020, remitido por la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del DNP.

4. El 25 de febrero de 2020, mediante oficio No. 20204460155161, la Subdirección de Control solicitó al representante legal del DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar) la rendición de explicaciones de que trata el literal b) del artículo 110 de la Ley 1530 de 2016.
5. El 2 de marzo de 2020, la entidad ejecutora recibió el acto de inicio y solicitud de explicaciones del procedimiento preventivo PAP-058-20, según la guía No. RA247556511CO de la Empresa de Servicios Postales 4-72, de modo que el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar) debía rendir explicaciones a más tardar el 9 de marzo de 2020.
6. El 11 de marzo de 2020, mediante la Resolución No. 0945, la Subdirección de Control de la Dirección de Vigilancia de las Regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP), resolvió imponer la medida de suspensión preventiva de giros al DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), de conformidad con lo dispuesto en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012, respecto de los recursos provenientes del Sistema General de Regalías (SGR) destinados a la financiación del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, de conformidad con la excepción prevista en el artículo 2.2.4.2.2.4.5 del Decreto 1082 de 2015.
7. El 16 de marzo de 2020, mediante oficio No. 20204460212041, la Subdirección remitió comunicación de la medida preventiva impuesta con Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, al representante legal del DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar).
8. El 31 de marzo de 2021, mediante correo electrónico radicado en el DNP con No. 20216630325402, dentro del término establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020 el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar) solicitó la adopción de condiciones especiales de seguimiento y giro para la ejecución del proyecto de inversión denominado "*CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA*", identificado con el BPIN 2017130010001.
9. El 31 de marzo de 2021, con memorando No. 20214460059653, la Subdirección de Control solicitó a la Subdirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación, conceptuar si la documentación presentada por el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar)

cumple con lo establecido en el artículo 202 de la Ley 2056 de 2020, incluyendo las estrategias, actividades, costos y tiempos tendientes a subsanar las causales que dieron origen a la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros del proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.

10. El 22 de abril de 2021, la Subdirección de Control realizó consulta en el aplicativo GESPROYSGR1 del Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación (SMSCE), evidenciando que con posterioridad a la comunicación de la medida preventiva impuesta a través de la Resolución No. 0945 del 11 de marzo de 2020, el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), como entidad ejecutora, no realizó pagos con cargo al proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001.
11. Mediante Resolución No. 0939 del 28 de abril de 2021, se aprobó la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001, el cual fue objeto de medida preventiva de suspensión de giros con la Resolución 0945 del 11 de marzo de 2020, dentro del Procedimiento Preventivo PAP-058-20, por la causal descrita en el literal b) del artículo 109 de la Ley 1530 de 2012.
12. Que dentro de las actividades a realizar dentro de las actividades aprobadas en la solicitud de condiciones especiales de seguimiento y giro presentada por el DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS (Bolívar), para la ejecución del proyecto de inversión financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA", identificado con el BPIN 2017130010001se estableció la liquidación del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°. 024-2017suscrito entre EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., EDURBE S.A
13. El Contrato Interadministrativo N°024-2017 se ha ejecutado al 99.2%, según Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5, en donde el componente vial se encuentra terminado y en operación desde diciembre de 2018, sin embargo, quedan pendientes por instalar aproximadamente 144 metros lineales del colector de alcantarillado sanitario.
14. Que de acuerdo con el Cuadro de Acta Parcial de Obras N°5 la relación de la inversión de los recursos fue la siguiente:

Escaneado con

Salvemos Juntos a Cartagena

DESCRIPCIÓN DE ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN 30%	VALOR NETO POR ACTA	FACTURADO		PAGADO		MONTO NETO RECIBIDO
				SI	NO	SI	NO	
ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68							
ACTA PARCIAL No 1	$ 4.360.165.257,96	$ 1.308.049.577,39	$ 3.052.115.680,57	x		x		$ 3.052.115.680,57
ACTA PARCIAL No 2	$ 873.784.060,66	$ 262.135.218,20	$ 611.648.842,46	x		x		$ 611.648.842,46
ACTA PARCIAL No 3	$ 1.057.247.270,36	$ 317.174.181,11	$ 740.073.089,25	x		x		$ 740.073.089,25
ACTA PARCIAL No 4	$ 6.188.398.657,60	$ 1.856.519.597,28	$ 4.331.879.060,32	x		x		$ 4.331.879.060,32
ACTA PARCIAL No 5	$ 4.585.627.900,27	$ 1.375.688.370,08	$ 3.209.939.530,19	x			x	$ 0,00
TOTALES	$ 17.065.223.146,85		$ 11.945.656.202,80					$ 8.735.716.672,61
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 17.065.223.146,85							
VALOR TOTAL AMORTIZADO		$ 5.119.566.944,06						
SALDO DEL ANTICIPO POR AMORTIZAR		$ 42.258.004,63						

15. Que a la fecha de suscripción del acta y de acuerdo con el valor total del contrato de obra versus el valor de las obras ejecutadas, se encuentra pendiente por ejecutar un saldo de $140.860.015,40 y así lo acuerdan las partes.
16. Que a la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A., le fue entregado un anticipo por valor de ($5.161.824.948,68), los cuales no fueron amortizados en tu totalidad, por tanto, existe un saldo de CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATRO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS ($ 42.258.004,63) a favor del DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS y así lo acuerdan las partes.
17. Teniendo en cuenta que se realizó la construcción de una cámara de registro para el sistema de acueducto, construida con los diseños elaborados por ACUACAR, en la que la tubería de gas existente quedó al interior de la misma; que la empresa SURTIGAS, como operador de la red de gas, reportó que el cruce de tuberías incumplía las normas técnicas de seguridad de las empresas públicas involucradas (SURTIGAS Y ACUACAR) y a que el contratista de obra manifestó no efectuar la debida reubicación de la tubería de gas, se procederá a descontar el valor de los trabajos tomando como referencia la cotización realizada y dada a conocer por la empresa SURTIGAS, dejando claro que tanto ACUACAR como SURTIGAS, se encuentran operando las

Escaneado con

redes de acueducto y gasoducto respectivamente, comercializando el producto que transportan las tuberías involucradas y que han manifestado que incumplen normas técnicas de seguridad.

18. De conformidad con el estado presupuestal del contrato, de acuerdo con el cuadro de Acta Parcial de Obras No.5 suscrito por el interventor del Contrato Interadministrativo No.024 de 2017, el balance financiero del contrato es el siguiente:

CONCEPTO			VALORES INCLUIDO IVA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO			$ 17.206.083.162,25
VALOR ADICIONES			0
VALOR TOTAL CONTRATO			$ 17.206.083.162,25
PAGOS POR AVANCE DE OBRA		ANTICIPO	$ 5.161.824.948,68
	13/06/2018	1	$ 3.052.115.680,57
	06/09/2018	2	$ 1.351.721.931,72
	11/12/2018	3	$ 4.331.879.060,32
VALOR TOTAL PAGADO A LA FECHA			$ 13.897.541.621,29
VALOR TOTAL EJECUTADO			$ 17.065.223.146,85
VALOR CON MEDIDA DE SUSPENSION DE GIRO PAP-058-20 BPIN 2017 130010001			$3.497.762,467,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 5			$ 3.209.939.530,19
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR			$ 140.860.015,40
VALOR POR AMORTIZAR ANTICIPO			$ 42.258.004,63
DESCUENTO POR REUBICACION RED DE ACERO 4" GND			$ 68.530.282,00
SUBTOTAL DESCUENTOS			$ 110.788.286,63
SALDO POR PAGAR CONFORME A ACTA No. 5 MENOS DESCUENTOS ACORDADOS			$ 3.099.151.243,56

ACUERDOS:

PRIMERO: Dar por terminado de manera anticipada y por mutuo acuerdo el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017, suscrito entre el DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A., cuyo objeto es la "*CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN VIA CAMPAÑA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS*".

SEGUNDO: Liquidar por mutuo acuerdo el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017, suscrito entre el DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS y la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A.

Salvemos Juntos a Cartagena

TERCERO: Declarar que el valor total contractual ejecutado del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017, fue de DIECISIETE MIL SESENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS CON 85/100 MONEDA LEGAL ($17.065.223.146,85).

CUARTO: Declarar que el DISTRITO se compromete a pagar a favor de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A. el valor contenido en el Acta Parcial No. 5, por valor de TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS MCTE ($ 3.209.939.530,19), previa amortización del saldo del anticipo y los descuentos acordados por las partes.

QUINTO: Declarar que se deben descontar de la Factura de Venta N°ED_2102 del 11 de diciembre de 2019, los siguientes valores:

1. La suma de CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATRO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS $ 42.258.004,63, determinado como saldo del anticipo por amortizar.
2. La suma de SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS $ 68.530.282,00, determinado como saldo a descontar por la reubicación de la tubería de gas inserta en la cámara de registro para el sistema de acueducto, de conformidad a lo acordado por las partes en el acta de recibo final.

SEXTO: Declarar que el saldo adeudado por el DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR S.A. – EDURBE S.A. con ocasión del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 024 DEL 3 DE NOVIEMBRE DE 2017 es de TRES MIL NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS MCTE ($ 3.099.151.243,56).

SÉPTIMO: Se hace constar que la presente liquidación se efectúa con fundamento en la información que reposa en el expediente contractual.

OCTAVO. Que con la suscripción de este documento no seguirán vigentes ni continuarán las obligaciones de ejecución del objeto contratado por parte del CONTRATISTA, ni las obligaciones radicadas en cabeza del DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

Escaneado con C

Salvemos Juntos a Cartagena

NOVENO. Sin perjuicio de lo anterior, el CONTRATISTA se encuentra en la obligación de ampliar las garantías, de conformidad con lo establecido 60 de la Ley 80 de 1993.

DECIMO. La presente terminación se entiende perfeccionada con la firma del CONTRATISTA y del DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

En constancia de lo aquí consignado, se firma por quienes en ella intervienen, a los dieciocho (18) días del mes de agosto de 2022.

LUIS VILLADIEGO CARCAMO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

IVAN DARIO QUINTERO BANDA
REPRESENTANTE LEGAL EDURBE S.A.

Proyectaron:
Parte técnica: P. Ceballos - Asesor Externo SID
E. Hernández Supervisor de contrato de interventoría
Parte Jurídica L. Ramírez. Asesor Jurídico Externo SID
T. Puello. Asesor Jurídico Externo SID
Revisión: G. Bermúdez. - Asesor Jurídico Externo SID

757

EDURBE

NIT. 890.481.123-1

EDU-ESP-0822-2022

Cartagena de Indias, D. T. y C., 24 de noviembre de 2022

Doctor(as)
LUIS VILLADIEGO CARCAMO
Secretario de Infraestructura Distrital
DIANA VILLALBA VALLEJO
Secretaria de Hacienda Distrital
BETZAIDA CANOLES LENES
Tesorera Distrital
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Ciudad

Referencia: Reiterativo solicitud pago factura Convenio 024 de 2017.

Cordial saludo.

Por medio de la presente, reiteramos solicitud del pago de la factura que adeuda el Distrito de Cartagena a EDURBE S.A., derivada del Contrato Interadministrativo No. 024 de fecha 03 de noviembre de 2017, celebrado entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, cuyo objeto es: "Construcción de Pavimento en Concreto Rígido en la Vía Campaña del Distrito de Cartagena de Indias"

FECHA	No. FAC	DIAS DE MORA	CONCEPTO	RADICADO	VALOR ADEUDado
11-dic-19	2102	476	DTC-CT024-2017 PAVIMENTO RIGIDO VIA CAMPAÑA	59164 (19-12-2019	3.099.151.243 (Segun Acta de Liquidación por mutuo acuerdo)

(Ver Acta de Liquidación por Mutuo Acuerdo adjunta).

Así mismo, es pertinente recordarles que estos dineros son necesarios para cancelar a los contratistas que realizaron estas obras, quienes han entablado demandas en contra de EDURBE S.A.; así como poder contar con los recursos de laadministración de estos convenios para el funcionamiento de la empresa.

Por último, es imperioso señalarles que las facturas no pagadas por el Distrito de Cartagena por convenios ejecutados y por ejecutar a favor de EDURBE S.A., ha generado

EDURBE

NIT. 890.481.123-1

detrimentos económicos que no le ha permitido cumplir con sus obligaciones primordiales como las acreencias de tipo laboral y obviamente cumplirle a los contratistas a quien le corresponde el 95% de estos recursos.

Quedamos a su entera disposición para ampliar o aclarar la información aquí aportada.

Cordialmente,

IVÁN DARÍO QUINTERO BANDA
GERENTE SUPLENTE Y REPRESENTANTE LEGAL DE EDURBE S.A.

767

Asunto Reiterativo solicitud pago factura Convenio 024 de 2017.

De Edurbe <edurbe@costa.net.co>

Para Infraestructura <infraestructura@cartagena.gov.co>, hacienda <hacienda@cartagena.gov.co>, tesoreria <tesoreria@cartagena.gov.co>

bcc
iquintero <iquintero@edurbesa.gov.co>, ncalderon <ncalderon@edurbesa.gov.co>, rlorduy <rlorduy@edurbesa.gov.co>, vramirez <vramirez@edurbesa.gov.co>, lcalvo <lcalvo@edurbesa.gov.co>, ribarrao <ribarrao@edurbesa.gov.co>, pmartelo <pmartelo@edurbesa.gov.co>, gerencia <gerencia@edurbesa.gov.co>

Fecha viernes, 25 de noviembre de 2022 9:35:21

EDU-ESP-0822-2022

Cartagena de Indias, D. T. y C., 24de noviembre de 2022

Doctor(as)

LUIS VILLADIEGO CARCAMO

Secretario de Infraestructura Distrital

DIANA VILLALBA VALLEJO

Secretaria de Hacienda Distrital

BETZAIDA CANOLES LENES

Tesorera Distrital

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Ciudad

Referencia: Reiterativo solicitud pago factura Convenio 024 de 2017.

Cordial saludo.

Por medio de la presente, reiteramos solicitud del pago de la factura que adeuda el Distrito de Cartagena a EDURBE S.A., derivada del Contrato Interadministrativo No. 024 de fecha 03 de noviembre de 2017, celebrado entre el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, cuyo objeto es: "Construcción de Pavimento en Concreto Rígido en la Vía Campaña del Distrito de Cartagena de Indias"

FECHA	No. FAC	DIAS DE MORA	CONCEPTO	RADICADO	VALOR ADEUDado
			DTC-CT024-2017		

768

11-dic-19	2102 · 476	PAVIMENTO 59164 (19-12-2019 RIGIDO VIA CAMPAÑA	3.099.151.243 (Segun Acta de Liquidación por mutuo acuerdo)

(Ver Acta de Liquidación por Mutuo Acuerdo adjunta).

Así mismo, es pertinente recordarles que estos dineros son necesarios para cancelar a los contratistas que realizaron estas obras, quienes han entablado demandas en contra de EDURBE S.A.; así como poder contar con los recursos de la administración de estos convenios para el funcionamiento de la empresa.

Por último, es imperioso señalarles que las facturas no pagadas por el Distrito de Cartagena por convenios ejecutados y por ejecutar a favor de EDURBE S.A., ha generado detrimentos económicos que no le ha permitido cumplir con sus obligaciones primordiales como las acreencias de tipo laboral y obviamente cumplirle a los contratistas a quien le corresponde el 95% de estos recursos.

Quedamos a su entera disposición para ampliar o aclarar la información aquí aportada.

Cordialmente,

(ORIGINAL FIRMADO)

IVÁN DARÌO QUINTERO BANDA

GERENTE SUPLENTE Y REPRESENTANTE LEGAL DE EDURBE S.A.

Archivos adjuntos
EDU-ESP-0822-2022 - INFRAESTRUCTURA - HACIENDA Y TESORERÍA DISTRITAL.pdf (605 kB)