Ingenieros Ltda.
Estudios – Diseños – Interventoría – Construcción
NIT. 800.159.176-4

EL SUSCRITO GERENTE DE LA EMPRESA INGENIEROS LTDA

CERTIFICA:

Que la Empresa **TARULLA O & E Ingeniería e Investigación,** identificada con **NIT N° 901.049.950-2**, realizo estudios de Hidrosedimentologia y Levantamiento Topo batimétricos para nuestra Empresa en el contrato **N° 087 – 2019** con la Empresa Aguas de Cartagena S.A. E.S.P., mediante contrato de prestación de servicios.

OBJETO DEL CONTRATO: "CARACTERIZACIÓN HIDROSEDIMENTOLOGIA DE LA DÁRSENA DE PRESEDIMENTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA CRUDA CONEJOS DEL ACUEDUCTO DE CARTAGENA DE INDIAS".

Fecha de inicio: 18 de Septiembre de 2019.

Fecha de finalización: 18 de Noviembre de 2019.

Tipo de Contrato: Consultoría.

Valor de contrato: 48.000.000 pesos m/cte.

La presente se expide a solicitud del interesado, en Cartagena a los tres (3) días del mes de Marzo de 2020.

Atentamente,

ALBERTO SOLEIMAN MELAIS
C.C. No. 887.647 de Cartagena
Representante Legal

GUARDELA & ASOCIADOS S.A.S.
900110307-2
Carrera 51B # 80- 58 Edif. Smart Office Center Of. 411

Certificación de Servicios

Por medio de la presente **GUARDELA & ASOCIADOS S.A.S**, identificada con el NIT 900.110.307-2, certifica que la sociedad **TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACIÓN S.A.S**., identificada con el NIT 901.049.950, presto los siguientes servicios:

OBJETO DEL CONTRATO: "ASESORÍA TÉCNICA, CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y DELIMITACIÓN DE HUMEDALES EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, CÓRDOBA; SE REALIZARON ACTIVIDADES DE MEDICIÓN DE AEROFOTOGRAMETRÍA Y BATIMETRÍA EN UN TRAMO DEL RÍO SAN PEDRO.

Fecha de inicio: 30 de octubre de 2019
Fecha de finalización: 20 de noviembre de 2019
Tipo de contrato: Consultoría
Valor del contrato: $28.657.300 (34,61 SMLV).

Damos constancia que TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACIÓN S.A.S, cumplió satisfactoriamente con los servicios prestados. La presente se expide a los doce (12) días del mes de marzo de 2020.

Cordialmente.

Luis Magin Guardela Contreras
Representante Legal

LA DIRECCIÓN JURÍDICA DE LA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

C E R T I F I C A:

Que la PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA y TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS, identificado(a) con NIT número 901049950, suscribieron el(los) siguiente(s) contrato(s), cuyos datos se relacionan a continuación:

Contrato	Objeto	Valor	Fecha Inicial	Fecha Final
PUJ-08412-19	PRESTAR SU SERVICiOS PROFESIONALES PARA REALIZAR CAMPAÑA DE MEDICIÓN BATIMÉTRICA, HIDROSEDIMENTOLOGÍA Y AFOROS DE VELOCIDAD EN UN TRAMO DEL RÍO MAGDALENA ENTRE EL CANAL DEL DIQUE Y EL MUNICIPIO DE CALAMAR-BOLIVAR. Unidad Responsable: Dpto. de Civil	COP 8,630,000 10,42 SMMLV	07/11/2019	06/12/2019

Se expide la presente certificación en la ciudad de Bogotá D.C. a los treinta (30) días del mes de abril de dos mil veinte (2020)

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS
CONTRATANTE: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

Este certificado no requiere firma escrita de la Dirección Jurídica ya que el código de verificación se constituye como una firma digital conforme al artículo 7 de la Ley 527 de 1999.

Para confirmación de datos visite Servicios en Línea/Institucionales / Verificación de Certificados en el Portal www.javeriana.edu.co. Cite este código: DJ-73000006000056

Esta certificación ha sido expedida por la Pontificia Universidad Javeriana Institución de Educación Superior, vigilada por el Ministerio de Educación Nacional

SERUANS ENVIRONMENT SAS

NIT. 901.214.122-8

HACE CONSTAR:

Que la empresa TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATO No. : EM20190021

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: SERUANS ENVIRONMENT SAS

VALOR: $176,000,000 (212,53 SMLV)

FECHA DE INICIO: Día 09 Mes 01 Año 2019

FECHA DE TERMINACIÓN: Día 06 Mes 03 Año 2019

ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO:

Asesoría técnica, gestión, caracterización biofísica, estudio hidrodinámico y mediciones topográficas, topobatimétricas y aforos en 22 ocupaciones de cauce seleccionadas en el proyecto Estudio De Impacto Ambiental Área De Desarrollo Boranda.

LUIS ANGEL DE LUQUE BARROS
CC 12.534.739 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
SERUANS ENVIRONMENT SAS

SERUANS ENVIRONMENT SAS

NIT. 901.214.122-8

HACE CONSTAR:

Que la empresa TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATO No. : EM20190022

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: SERUANS ENVIRONMENT SAS

VALOR: $56,000,000 (67,62 SMLV)

FECHA DE INICIO: Día 01 Mes 02 Año 2019

FECHA DE TERMINACIÓN: Día 25 Mes 03 Año 2019

ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO:

Asesoría técnica y realización de modelación hidrológica, hidráulica y transporte de sedimentos 22 ocupaciones de cauce seleccionadas en el proyecto Estudio De Impacto Ambiental Área De Desarrollo Boranda.

LUIS ANGEL DE LUQUE BARROS
CC 12.534.739 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
SERUANS ENVIRONMENT SAS

SERUANS ENVIRONMENT SAS

NIT. 901.214.122-8

HACE CONSTAR:

Que la empresa TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATO No. : EM20180020

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: SERUANS ENVIRONMENT SAS

VALOR: $52,000,000 (66,56 SMLV)

FECHA DE INICIO: Día 20 Mes 10 Año 2018

FECHA DE TERMINACIÓN: Día 20 Mes 12 Año 2018

ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO:

Asesoría técnica y realización del componente de hidrología, hidráuca y climatología en el proyecto Estudio De Impacto Ambiental (EIA) Para Las Áreas De Desarrollo Merecure Norte Y Merecure Sur.

LUIS ANGEL DE LUQUE BARROS
CC 12.534.739 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
SERUANS ENVIRONMENT SAS

SERUANS ENVIRONMENT SAS

NIT. 901.214.122-8

HACE CONSTAR:

Que la empresa TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATO No. : EM20190028

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: SERUANS ENVIRONMENT SAS

VALOR: $52,000,000 (62,79 SMLV)

FECHA DE INICIO: Día 23 Mes 06 Año 2019

FECHA DE TERMINACIÓN: Día 20 Mes 09 Año 2019

ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO:

Asesoría técnica y realización del componente de hidrología, hidráuca y climatología en el proyecto Estudio De Impacto Ambiental (EIA) Para Las Áreas De Interés En El Bloque Llanos 78.

LUIS ANGEL DE LUQUE BARROS
CC 12.534.739 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
SERUANS ENVIRONMENT SAS

SERUANS ENVIRONMENT SAS

NIT. 901.214.122-8

HACE CONSTAR:

Que la empresa TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATO No. : EM20180019

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: SERUANS ENVIRONMENT SAS

VALOR: $8,000,000 (10,24 SMLV)

FECHA DE INICIO: Día 05 Mes 09 Año 2018

FECHA DE TERMINACIÓN: Día 05 Mes 10 Año 2018

ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO:

Asesoría técnica y realización del componente de hidrología y climatología en el proyecto Plan de Manejo Ambiental (PMA) para la locación Tinamú y su vía de acceso.

LUIS ANGEL DE LUQUE BARROS
CC 12.534.739 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
SERUANS ENVIRONMENT SAS

ROTHEM INGENIERIA S.A.S.
NIT: 900.584.753-8

CERTIFICA

Que la empresa **TARULLA INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN S.A.S** con **NIT 901049950-2**, realizó la **orden de servicio No. ODS-033-2019** con las siguientes características:

Valor del contrato con IVA: $56.000.000 (67.62 SMMLV)

Objeto del contrato: LEVANTAMIENTO TOPO-BATIMÉTRICO, GENERACIÓN DE ORTOFOTO Y TOMA DE AFOROS CON ADCP AL RÍONEGRO ADYACENTE AL MUNICIPIO DE GUAYABETAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Fecha de Inicio: 23/10/2019

Fecha de terminación: 22/11/2019

Datos técnicos del Contrato: LEVANTAMEINTO CON VUELO NO TRIPULADO (DRON), RTK Y TOMA DE AFOROS CON ADCP AL RIONEGRO

Dada en Bogotá D.C. a solicitud del interesado, al primer día (24) días del mes de junio del año 2020.

Cordialmente,

ING. NELSON FELIPE MORENO CARDONA
CC 1018433136 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
ROTHEM INGENIERIA S.A.S.

ROTHEM INGENIERIA S.A.S.
NIT: 900.584.753-8

CERTIFICA

Que la empresa **TARULLA INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN S.A.S** con **NIT 901049950-2**, realizó la **orden de servicio No. ODS-022-2018** con las siguientes características:

Valor del contrato con IVA: $64.000.000 (81.92 SMMLV)

Objeto del contrato: LEVANTAMIENTO TOPO-BATIMÉTRICO, GENERACIÓN DE ORTOFOTO Y TOMA DE AFOROS CON ADCP AL RÍO ANCACHÍ ADYACENTE AL MUNICIPIO DE NUQUÍ EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

Fecha de Inicio: 23/08/2018

Fecha de terminación: 22/09/2018

Datos técnicos del Contrato: LEVANTAMEINTO CON VUELO NO TRIPULADO (DRON), RTK Y TOMA DE AFOROS CON ADCP AL RÍO ANCACHÍ

Dada en Bogotá D.C. a solicitud del interesado, al primer día (24) días del mes de junio del año 2020.

Cordialmente,

ING. NELSON FELIPE MORENO CARDONA
CC 1018433136 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
ROTHEM INGENIERIA S.A.S.

SERUANS ENVIRONMENT SAS

NIT. 901.214.122-8

HACE CONSTAR:

Que la empresa TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATO No. : EM20190031

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: SERUANS ENVIRONMENT SAS

VALOR: $72,000,000 (86,94 SMLV)

FECHA DE INICIO: Día 10 Mes 08 Año 2019

FECHA DE TERMINACIÓN: Día 17 Mes 12 Año 2019

ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO:

Asesoría técnica y realización del componente de hidrología, hidráuca y climatología en el proyecto Estudio De Impacto Ambiental (EIA) Para Las Áreas De Exploración VMM 46.

LUIS ANGEL DE LUQUE BARROS
CC 12.534.739 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
SERUANS ENVIRONMENT SAS

HYDROMAP S.A.S

NIT. 901401441-4

HACE CONSTAR:

Que la **EMPRESA TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS** identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: HYDROMAP S.A.S.

VALOR: $ 405.000.000

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: Día 22 Mes 06 Año 2019

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: Día 14 Mes 11 Año 2019

ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO: Levantamiento topo batimétrico, levantamiento sonar barrido lateral, levantamiento perfilador sub bottom profiler, toma datos meteorológicos, en la represa topocoro, dpto. de Santander



JOSE ALEXANDER ORTIZ LEMOS
CC. 73.114.700 de Cartagena, Bolívar
REPRESENTANTE LEGAL
HYDROMAP S.A.S.

INGECED S.A.S.

NIT. 900411164-8

HACE CONSTAR:

Que la **EMPRESA TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS** identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: INGECED S.A.S.

VALOR: $ 450.000.000

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: Día 20 Mes 12 Año 2019

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: Día 14 Mes 02 Año 2020

ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO: Levantamiento topobatimetrico y ortofotogrametria del río calenturitas en el Paso – Cesar

JUAN CARLOS GUIZAO RODRIGUEZ
CC. 7.633.520 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
INGECED S.A.S.

9 **de Noviembre del 2020**
Bogotá, Colombia

Referencia: *ASI - 0102- 2020.*
Asunto: *Certificación de experiencia*

HACE CONSTAR:

Que la EMPRESA TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS identificada con NIT 901.049.950-2, mantiene vínculos comerciales con nosotros desde hace año y medio, tiempo en el cual se ha destacado por su calidad cumplimiento y responsabilidad.

Se acusa los servicios en asesoría técnica, gestión, caracterización biofísica, estudio hidrológico, estudio climatológico, estudio de ocupaciones de cauce, estudio geomorfológico, estudio hidrodinámico, mediciones topográficas y topobatimétricas para los siguientes proyectos:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL COMPLEJO SOLAR BOSQUES SOLARES DE BOLÍVAR 500, 501, 502, 503 Y 504 (5X19,9 MW), Y SU CONEXIÓN A LA SUBESTACIÓN SABANALARGA.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA DE DESARROLLO VIM-1

- Valor : $ 224.717.568
- Plazo Total de Ejecución : cuatro meses y medio (4.5)
- Fecha de Iniciación : 13 de enero de 2020
- Fecha de Terminación : 01 de junio de 2020

Atentamente,

Adriana Arango Lee
Representante Legal ASI S.A.S
Calle 113 #7-45. Torre B, oficina 1009
Bogota D.C.

Elaboró: *Dirección de proyectos*
Revisó: *Coordinador de compras*
Aprobó: *Adriana Arango Lee*

Atención Social Integral S.A.S

SERUANS ENVIRONMENT SAS

NIT. 901.214.122-8

HACE CONSTAR:

Que la empresa TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: SERUANS ENVIRONMENT SAS

VALOR: $121,136,814 (138 SMLV)

FECHA DE INICIO: Día 05 Mes 05 Año 2020

FECHA DE TERMINACIÓN: Día 24 Mes 07 Año 2020

ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO:

Asesoría técnica, gestión, caracterización biofísica, estudio hidrológico e hidrodinámico para los proyectos:

1. Plan de Manejo Ambiental locación multipozos la belleza 2 bloque exploratorio SSJN5.
2. Plan de Manejo Ambiental locación multipozos Basilea bloque exploratorio SSJN5.

LUIS ANGEL DE LUQUE BARROS
CC.12.534.739 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
SERUANS ENVIRONMENT SAS

SERUANS ENVIRONMENT SAS

NIT. 901.214.122-8

HACE CONSTAR:

Que la empresa **TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS** identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATISTA: TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS

CONTRATANTE: SERUANS ENVIRONMENT SAS

VALOR: $ 570.000.000

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: Día 20 Mes 02 Año 2020
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: Día 20 Mes 09 Año 2020
ESTADO DEL CONTRATO: Totalmente Cumplido y Ejecutado

OBJETO DEL CONTRATO:

ASESORÍA TÉCNICA, GESTIÓN, CARACTERIZACIÓN BIOFÍSICA, ESTUDIO DE OCUPACIÓN DE CAUCE, ESTUDIO FORESTAL Y DE FAUNA, ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRODINÁMICO PARA LOS PROYECTOS:

1. EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL ÁREA DE DESARROLLO CRAVO VIEJO.

2. MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL ÁREA DE DESARROLLO PENDARE.

3. PMAE PARA LOS CLÜSTER CASE 0093, CASE 0099, CASE 0373, CASE 0381 Y ZODM 8 CAMPO MAGO.

4. ACTUALIZACIÓN PMAE7-PMA PARA LA INYECCIÓN DE AGUAS Y TRANSPORTE DE FLUIDOS EN EL CAMPO DE PRODUCCIÓN MAGO.

LUIS ANGEL DE LUQUE BARROS
CC.12.534.739 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
SERUANS ENVIRONMENT SAS

A QUIEN INTERESE:

Certifico que **TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS**, identificado con NIT. No. 901.049.950-2, ejecuto el proyecto "**INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA A LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y DOTACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA ORIENTADA AL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE CALIDAD, AUMENTO DE COBERTURA Y A LA ACREDITACION INTERNACIONAL DE ALTA CALIDAD DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS OFRECIDOS**", según Contrato de Obra Pública 024-2019, con un tiempo de ejecución de 6 meses empezando el 25 de febrero 2019 y entregando a satisfacción la interventoría contratadas el 30 de agosto de 2019.

VALOR TOTAL DEL CONTRATADO: $360.028.656,00 (434.75 SMMLV)

OBRAS A LAS CUALES SE LES HIZO INTERVENTORIA:

1. Contrato Obra Publica 08-2019 "DOTACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS EN EL CAMPUS DE PIEDRA DE BOLÍVAR DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA". Valor del contrato: $528.852.660,00

2. Contrato Obra Publica 09-2019 "OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS PARA LA ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE INFORMÁTICA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA SEDE PIEDRA DE BOLÍVAR DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA". Valor del contrato: $682.193.296,00

3. Contrato Obra Publica 10-2019 "OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS DE DOTACIÓN PARA LA ADECUACIÓN DEL DEPÓSITO DE RESIDUOS SÓLIDOS, DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO Y AIRES ACONDICIONADOS (LABORATORIOS DE PREGRADO E INVESTIGACIÓN), Y DE LA PINTURACIÓN GENERAL EN EL CAMPUS DE SAN PABLO DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA CON LOS RECURSOS DE PIGNORACIÓN DE LA ESTAMPILLA". Valor del contrato: $513.254.835,00

4. Contrato Obra Publica 11-2019 "OBRAS CIVILES PARA EL TRATAMIENTO CORRECTIVO DE LAS LOSAS DE ENTREPISO DE LOS PISOS 2, 3 Y AZOTEA DEL CLAUSTRO SAN AGUSTIN DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA". Valor del contrato: $780.995.418,02

5. Contrato Obra Publica 12-2019 "OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, MECANICAS Y DE DOTACION PARA LA ADECUACIÓN DE LAS AULAS No. 210, 211, 212, 213, 214, DE LAS BATERIAS DE BAÑOS DE HOMBRE Y MUJERES, DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE POSTGRADOS DE ECONOMIA Y DE LA INSTALACION DE UN ASCENSOR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD

REDUCIDA EN EL CLAUSTRO LA MERCED DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA". Valor del contrato: $837.148.277,37

6. Contrato Obra Publica 13-2019 "OBRAS CIVILES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS PARA LA ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE QUÍMICA FARMACÉUTICA DEL CAMPUS DE ZARAGOCILLA DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA. OBRAS CIVILES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS PARA EL REEMPLAZO DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO, CEMENTO, MADERA POR LÁMINA TERMO ACÚSTICA ESTRUCTURA MECÁNICA CIELO RASO EN EL AUDITORIO ZONA ADMINISTRATIVA DE LA FACULTAD DE MEDICINA EN EL CAMPUS DE ZARAGOCILLA". Valor del contrato: $1.095.238.095,00

7. Contrato Obra Publica 37-2019 "OBRAS CIVILES ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y DE DOTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OFICINAS DE DOCENTES AULAS DE POSTGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA BLOQUE G DEL CAMPUS DE PIEDRA DE BOLÍVAR DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA". Valor del contrato: $4.743.243.690,00

El presente certificado se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente;



OMAR L. DAVILA NAVARRO
NIT 73207822-3

OMAR DAVILA NAVARRO
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

A QUIEN INTERESE:

Certifico que **TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS**, identificado con NIT. No. 901.049.950-2, ejecuto el proyecto "**CONTRATO OBRA CIVIL PARA TRABAJOS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE DE CAFETERIA DEL COLEGIO BIFFI DESDE EL PRIMER PISO HASTA EL SEGUNDO PISO**", según Contrato de Obra Privada, con un tiempo de ejecución de 45 días empezando el 15 de noviembre de 2019 y entregando a satisfacción las obras contratadas el 30 de diciembre de 2019.

CANTIDADES DE OBRAS EJECUTADAS:

1	**BLOQUE CAFETERIA Y SALONES DE INGLES PISO 1 Y 2**				
1,1	Demolición de piso y excavación alrededor de las columnas a intervenir hasta descubrir la zapata	Und	16,00	$136.000,00	$2.176.000
1,2	Ampliación zapatas de 2,40m x 1,70m x 0,50m para construcción de pantalla. Incluye acero de refuerzo de Ø= 5/8" en ambas direcciones y anclajes a la zapata existente.	Und	6,00	$1.721.041,37	$10.326.248
1,3	Construcción pantalla en concreto de 0.30m x 1,20m x 6,70m de altura. Incluye acero de refuerzo de Ø= 5/8" y Ø= 3/4" y anclajes a la columna existente.	ML	40,20	$536.900,22	$21.583.389
1,4	Escarificado de columnas, reforzamiento con 10 Ø 5/8" y 4 Ø 3/4" ancladas con epoxico y estribos 3/8" c/0,15 cm anclados con epoxico según planos; fundida con concreto de 4000 PSI previo puente de adherencia con sikadur 32 o similar. Longitud total de la columna desde la zapata hasta la cubierta 6.70 metros y quedara con una sección de 0.45 mt x 0.80 mt	ML	107,20	$510.566,65	$54.732.744
1,5	Reforzamiento de vigas segundo piso con 2 capas de sika carbodur - S1012	ML	80,00	$306.613,23	$24.529.058
1,6	Reforzamiento de vigas tercer piso con 2 capas de sika carbodur - S1012	ML	80,00	$306.613,23	$24.529.058
1,7	Relleno con material del sitio donde se excavo para descubrir las zapatas, plantilla primer piso donde se demolió y colocación de tablón rojo.	Und	16,00	$144.000,00	$2.304.000

BARRIO SANTA MONICA, CONJUNTO PLAZUELA 21 APTO 309
CEL. 3012247558
CARTAGENA, BOLIVAR

1,8	Reconstrucción de piso y colocación de baldosas de cemento donde se quiten para hacer el reforzamiento del segundo y tercer piso	Und	32,00	$144.000,00	$4.608.000
1,9	Acabado final de columnas, vigas con estuco plástico y pintura tipo 1	ML	227,4	$16.000,00	$3.638.400
1,10	Empaque es sacos y retiro de material sobrante	Volqueta	10,00	$240.000,00	$2.400.000
SUBTOTAL BLOQUE CAFETERIA Y SALONES DE INGLES PISO 1 Y 2					**$150.826.898**
ADMINISTRACION Y UTILIDAD (15%)					**$22.624.035**
COSTO TOTAL BLOQUE CAFETERIA Y SALONES DE INGLES					**$173.450.933**

VALOR TOTAL DEL CONTRATADO: 209.45 SMMLV

El presente certificado se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente;



OMAR L. DAVILA NAVARRO
NIT 73207822-3

OMAR DAVILA NAVARRO
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

A QUIEN INTERESE:

Certifico que **TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS**, identificado con NIT. No. 901.049.950-2, ejecuto el proyecto "**APROVISIONAMIENTO DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE VIDA PARA LA ATENCIÓN DE LOS ADULTOS MAYORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE TURBACO - BOLÍVAR**", según Contrato de Obra Pública No. SAMC-007-2019, con un tiempo de ejecución de 45 días empezando el 15 de mayo de 2019 y entregando a satisfacción las obras contratadas el 30 de junio de 2019.

CANTIDADES DE OBRAS EJECUTADAS:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
1,1	Equipo Mini Split con Fan Coil de pared con control remoto de 12,000 Btu R 410 INVERTER, incluye Refrigerante 410A, Protector de voltaje a 220 V, Kit de arranque de estado sólido, Presostato de alta con válvula de gusanillo y Presostato de baja con válvula de gusanillo	UND	13,00	$1.620.000,00	$21.060.000
1,2	Equipo Mini Split con Fan Coil de pared con control remoto de 18,000 Btu R 410 INVERTER, incluye Refrigerante 410A, Protector de voltaje a 220 V, Kit de arranque de estado sólido, Presostato de alta con válvula de gusanillo y Presostato de baja con válvula de gusanillo	UND	3,00	$2.080.000,00	$6.240.000
1,3	Tubería diámetro 1/4" tipo L con aislamiento térmico exterior	ML	192,00	$19.600,00	$3.763.200
1,4	Tubería diámetro 1/2" tipo L con aislamiento térmico exterior	ML	192,00	$23.600,00	$4.531.200
1,5	Acometida eléctrica de fuerza y control	Und	16,00	$248.000,00	$3.968.000
1,6	Acometida desagüe en tubería de presión de 3/4", incluye regatas y resane posterior con acabado blanco	ML	240,00	$10.160,00	$2.438.400
1,7	Izada de Equipos e instalación	UND	13,00	$444.800,00	$5.782.400
1,8	Caretas en hierro para protección de manejadoras mini split ancladas a la plantilla	UND	16,00	$156.000,00	$2.496.000
1,9	Suministro e instalación de ventanal en aluminio y vidrio de 9,0m x 1,60m	UND	1,00	$5.032.612,00	$5.032.612

BARRIO SANTA MONICA, CONJUNTO PLAZUELA 21 APTO 309
CEL. 3012247558
CARTAGENA, BOLIVAR

OMAR DAVILA NAVARRO
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

1,10	Silla con brazo para recepción	UND	1,00	$376.000,00	$376.000
1,11	Silla tandem 3 puestos	UND	12,00	$360.000,00	$4.320.000
1,12	Escritorio para oficina 60x150	UND	11,00	$316.000,00	$3.476.000
1,13	Silla con brazo para oficina	UND	11,00	$376.000,00	$4.136.000
1,14	Silla interlocutora isosceles	UND	22,00	$108.000,00	$2.376.000
1,15	Mueble superior 2 puertas para archivo	UND	11,00	$268.000,00	$2.948.000
1,16	Sistema cámaras de video vigilancia	UND	1,00	$3.840.000,00	$3.840.000
1,17	Kids primeros auxilios, incluye camilla	UND	1,00	$800.000,00	$800.000
1,18	Limpieza y retiro de sobrantes	UND	1,00	$400.000,00	$400.000
TOTAL COSTO DIRECTO					**$77.983.812**
ADMINSTRACION (10%)					**$7.798.381**
IMPREVISTO (10%)					**$7.798.381**
UTILIDAD (10%)					**$7.798.381**
IVA 19% SOBRE UTILIDAD					**$1.481.692**
TOTAL COSTO INDIRECTO					**$24.876.836**
VALOR TOTAL					**$102.860.648**

VALOR TOTAL DEL CONTRATADO: 124.21 SMMLV

El presente certificado se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente;



OMAR L. DAVILA NAVARRO
NIT 73207822-3

BARRIO SANTA MONICA, CONJUNTO PLAZUELA 21 APTO 309
CEL. 3012247558
CARTAGENA, BOLIVAR

FUNCAMINOS

Nit. 900.280.183 - 4

CERTIFICA

El suscrito, Revelo Ávila Edgar Augusto, en representación de FUNDACION CAMINOS INTEGRALES **FUNCAMINOS**, con Nit. 900.280.183–4 certifica que la empresa **TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS** con Nit. 901.049.950-2 mantiene vínculos comerciales con nosotros desde hace dos años en los cuales se ha destacado por su calidad cumplimiento y responsabilidad.

Se acusa los servicios en asesoría técnica para hidrología y gestión de cuencas en el proyecto:

"DESARROLLAR ACCIONES TENDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS COMUNIDADES RURALES, MEDIANTE LA GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO Y A LA CONSERVACION DE LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS MUNICIPALES, AREAS Y ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS EN DESARROLLO DEL PROYECTO DENOMINADO "IMPLEMENTACION DE INSTRUMENTOS ECONOMICOS DE CONSERVACION AMBIENTAL EN SANTIAGO DE CALI CON FICHA BP 21 04 3880, EL CUAL DENTRO DE SUS ACTIVIDADES CONTEMPLA: "IMPLEMENTAR LOS ESQUEMAS DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES /COMPENSACION POR SERVICIOS AMBIENTALES (PSA/CSA) ESTRUCTURADOS PARA LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DE LOS RIOS CALI Y MELENDEZ""".

- Valor : $ 140.623.560
- Plazo Total de Ejecución : tres (3) meses
- Fecha de Iniciación : 15 de julio de 2018
- Fecha de Terminación : 15 de octubre de 2018

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los quince (15) días del mes de enero de 2019.

Atentamente,

Revelo Ávila Edgar Augusto
CC. 76.316.160
Representante Legal

SUSTAIN CO. S.A.S

NIT. 900.851.012-4

HACE CONSTAR:

Que la empresa **TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS** identificada con NIT 901.049.950-2, ejecutó y cumplió totalmente el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATISTA:	TARULLA INGENIERIA E INVESTIGACION SAS
NIT	901.049.950-2
DIRECCIÓN:	
CONTRATANTE	SUSTAIN CO. S.A.S
REFERENCIA	CO-SC-0365
OBJETO DEL CONTRATO	ASESORÍA TÉCNICA, GESTIÓN, ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS: 1. Estudios hidráulicos e hidrológicos para la evaluación de la viabilidad técnica para la explotación del proyecto minero Emincut en el RPP57011-C3. 2. Estudio hidráulico de detalle para el realineamiento de la quebrada la Danta y el Caño Jobo en la explotación aluvial del bloque Terrazas 2 y 3 propiedad de Inversiones la Clarita en el municipio de Zaragoza Antioquia. 3. Modelación hidrológica e hidráulica para los proyectos mineros MINA PRIMAVERA S.A.S y PLANTA PRIMAVERA ambas propiedad de R&C GOLD SAS en los municipios de Frontino y Abriaquí Antioquia. 4. Estudios de línea base en el componente hidrológico y de evaluación de impacto ambientales en la modificación de licencia ambiental de la

	unidad funcional 2.1 en vía al mar. San Jerónimo Antioquia. ✓
VALOR DEL CONTRATO	$ 650.000.000 (650 SMLV)
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	12 DE FEBRERO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN DE CONTRATO	12 DE NOVIEMBRE DE 2022
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO, ENTREGADO Y EJECUTADO

Para constancia se firma a los 10 días del mes de marzo de 2023 a solicitud del interesado.

Alexis Quiñones Polo

ALEXIS QUIÑONES POLO
CC: 72.357.656
Representante legal
gerencia@sustainco.com.co