Valledupar, 01 de septiembre de 2022

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE COTA
ING. MARIO ALBERTO FIQUITIVA CASALLAS
Secretario de Infraestructura y Obras Publicas
Supervisor del CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° SIOP 0082 DE 2022
Ciudad.

ASUNTO: SOLICITUD DE AUTORIZACION CESIÓN DE PARTICIPACION ACCIONARIA CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SIOP 0082 DE 2022

Respetado doctor,

Por medio del presente, acudo a su despacho para notificarle mi intención de ceder el 40% de nuestra participación dentro de la UNION TEMPORAL CULTURA EN COTA que ejecuta el del CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SIOP 0082 DE 2022, cuyo objeto es: **ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, LICENCIAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE COTA (CUND.)**, a la empresa **INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S** identificada con **NIT. 900.803.956-7** y representada legalmente por el señor **WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS**, con cedula de ciudadanía **N° 1.121.333.761 de** Villanueva La Guajira.

Para lo cual anexo lo siguiente:

REQUISITOS DE CAPACIDAD JURIDICA TECNICA Y FINANCIERA:

- CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL EXPEDIDO POR LA CÁMARA DE COMERCIO.
- CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN, CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPUBLICA.
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA

GENERAL DE LA NACIÓN.

- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES.
- CERTIFICADO REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS (RNMC)
- OBLIGACIONES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES E IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR. FORMATO 5
- FOTOCOPIA DEL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT).
- FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE O PERSONA NATURAL.
- LIBRETA MILITAR
- FORMATO 6 MULTA Y SANCIONES
- FORMATO 07. DOCUMENTO PACTO DE PROBIDAD O COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN / TRANSPARENCIA
- FORMATO No. 08
- DECLARACIÓN DE MULTAS Y SANCIONES
- CALCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL
- EXPERIENCIA ACREDITAR.

Agradeciendo de antemano la atención prestada.

Cordialmente,

ATTE,

Emma D. Gutiérrez

EMMA DOLORES GUTIERREZ PACHECO
C.C. 49.786.203 de Valledupar
ERINCO S.A.S.
Nit : 900561563-6

Cámara de Comercio de Cartagena

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha de expedición: 01/09/2022 - 5:15:04 PM

Recibo No.: 0008647567 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: ibaYldbHjlbcleim

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

EL PRIMER JUEVES HÁBIL DE DICIEMBRE DE ESTE AÑO 2022 SE ELEGIRÁ LA JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE CARTAGENA. LA INSCRIPCIÓN DE LISTAS DE CANDIDATOS DEBE HACERSE DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DEL MES DE OCTUBRE. PARA INFORMACIÓN DETALLADA PODRÁ COMUNICARSE AL TELÉFONO 6501110 EXT. 207 O DIRIGIRSE A LA SEDE CENTRO HISTÓRICO CALLE SANTA TERESA NO. 32-41 PARA ESTE EFECTO, O A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB WWW.CCCARTAGENA.ORG.CO

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social:	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S
Sigla:	No reportó
Nit:	900803956-7
Domicilio principal:	CARTAGENA, BOLIVAR, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.:	09-338989-12
Fecha de matrícula:	22 de Diciembre de 2014
Último año renovado:	2022
Fecha de renovación:	31 de Enero de 2022
Grupo NIIF:	4 - GRUPO III. Microempresas.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	BLAS DE LEZO MZ 23 LT 18 ETAPA 4
Municipio:	CARTAGENA, BOLIVAR, COLOMBIA
Correo electrónico:	incoesas@yahoo.com
Teléfono comercial 1:	3165339306
Teléfono comercial 2:	No reportó
Teléfono comercial 3:	No reportó
Página web:	No reportó

Dirección para notificación judicial: BLAS DE LEZO MZ 23 LT 18 ETAPA 4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Municipio:	CARTAGENA, BOLIVAR, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación:	incoesas@yahoo.com
Teléfono para notificación 1:	3165339306
Teléfono para notificación 2:	No reportó
Teléfono para notificación 3:	No reportó

La persona jurídica INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCION: Que por documento privado del 22 de Diciembre de 2014 otorgado en Cartagena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 22 de Diciembre de 2014 bajo el número 105,268 del Libro IX del Registro Mercantil, se constituyó una sociedad por acciones simplificadas de naturaleza comercial denominada:

INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S

TERMINO DE DURACIÓN

VIGENCIA: Que la sociedad no se halla disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: La sociedad tendrá como objeto principal la realización de construcciones de Obras de Ingeniería Civil en general, ya sea por el sistema convencional de edificaciones individuales o por el sistema multifamiliar o el de propiedad horizontal o condominio, realizar obras de arquitectura o de ingeniería de cualquier género o naturaleza total o parcialmente, ya fuere para la sociedad o para terceros, así como subcontratar las mismas, remodelar, reconstruir toda clase de edificaciones antiguas o modernas; la sociedad podrá adquirir o arrendar, o dar en arriendo, bienes muebles y maquinaria o equipo y demás enseres propios de la actividad, la compraventa y arriendo de toda de bienes inmuebles urbanos o rurales ubicados en cualquier parte de la República, la sociedad podrá tener representación o esencia de otras

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

firmas que produzcan materiales de construcción, la sociedad puede producir materiales de construcción, la sociedad puede contratar el suministro de materiales de construcción. La sociedad podrá recibir y dar hipotecas? como garantía de sus operaciones comerciales o civiles. La sociedad podrá formar parte de otras sociedades, estableciéndolas o fundándolas directamente, o adquiriendo parte del capital o acciones de compañías existentes; podrá tomar dinero en mutuo, liberar, girar, otorgar, emitir, aceptar, endosar, pagar, negociar, descargar y protestar toda clase de títulos valores y de otros que no tengan esa calidad. En desarrollo de su objeto social la sociedad podrá ejecutar actos y contratos consultoría en agricultura y desarrollo rural, planeación y desarrollo social, energía, telecomunicaciones, planeación ambiental, sistemas y diseños para transportes, desarrollo urbano, suministro de agua, saneamiento y servicios básicos de ingeniería sanitaria. La sociedad podrá prestar servicios que requieren conocimientos y métodos especiales en determinadas profesiones, en cuanto a organización, dirección, asesoría, control y consultoría en todos los aspectos, actividades y formas relacionadas con las profesiones liberales de la contaduría pública, las ciencias económicas y administrativas, el derecho y las ciencias políticas, las ingenierías, especialmente la ingeniería civil y de sistemas, y la medicina en lo atinente al control, auditoria, interventoría, supervisión, administración, dirección, operación y manejo de sus actividades y organismos. Podrá por lo tanto la compañía prestar los servicios de contabilidad, revisoría fiscal, auditorias en general, en especial auditoría financiera, operacional, de gestión y resultados, de cumplimiento y legalidad, de control interno y de sistemas, auditoria legal a partidos, movimientos políticos, candidatos a elección popular, auditoría en el sector salud, particularmente auditoría médica, en Salud y clínica; peritazgos, interventoría en genera en especial interventoría de obras, interventoría contable, administrativa y financiera, asesoría y consultoría tributaria legal, económico financiera, gerencial, cambiaria y de sistemas; el diseño, implantación y evaluación del control interno y de proyectos de factibilidad e inversión, de diseños organizacionales y administrativos; de control fiscal, de modelos económicos y contables; de cobranzas en todos sus ámbitos, de educación, capacitación y formación en las actividades del objeto social, de difusión y elaboración de publicaciones en los temas afines con el objeto social; así como la reactivación de empresas de que trata la ley colombiana; la liquidación e interventoría de empresas, entidades u organismos del sector público, privado y mixto, especialmente en el

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

sector de la salud, comercial, financiero, de cesión de rentas, empresas que realicen las actividades de monopolios rentísticos en el sector público y privado. Los servicios podrán ser prestados tanto en el país como en el exterior. Podrá además la sociedad, en el ejercicio de su objeto social: 1) Adquirir a cualquier título oneroso la propiedad o cualquier otro derecho real sobre muebles o inmuebles. 2) Variar la forma de sus bienes muebles, enajenarlos a cualquier título, transigir sobre sus derechos de juicio o fuera de él y comprometerlos. 3) Gravarlos con prenda e hipoteca. 4) Adquirir el uso de cualquier título pecuniario de bienes muebles o inmuebles, así como ceder el uso de los propios a igual título. 5) Recibir créditos en dinero o en especie, con o sin intereses o garantías reales o personales. 6) Celebrar el contrato de cuentas corrientes o cualquier otra que usaren los bancos e instituciones financieras para formalizar sus operaciones. 7) Adquirir acciones, cuotas o partes de interés social en cualquier clase de sociedad, transformar su forma Social, fusionarse con otra u otras sociedades, o incorporarse en sí a otra u otras: 8) Otorgar garantías. 9) Hacer, sea en su propio nombre o por cuenta de terceros; o en participación, organización, dirección, asesoría, control y consultoría en todos los aspectos, actividades y formas relacionadas con las profesiones liberales de la contaduría. pública, las ciencias económicas y administrativas, el derecho y las ciencias políticas, las ingenierías, especialmente la ingeniería civil y de sistemas, y la medicina, con ello toda clase de operaciones que sean necesarias para el mejor logro del objeto social. 10) Realizar actividades de investigación, análisis, evaluación, planeación y control de mercados, estudios de mercados, asesoría en mercado y publicidad, consultorías empresariales en mercadeo y publicidad, creación, conceptualización y realización de todo tipo de campañas publicitaria, de comunicación, y/o divulgación, contratar o subcontratar consultores externos en el ramo de mercadeo, publicidad y comunicaciones, realizar el diseño, elaboración, ampliación, análisis e interpretación de cuestionarios, encuestas, entrevistas, observaciones individuales o grupales, y en general todo tipo de metodologías relacionadas con el estudio, análisis y prospección de mercados, bases de datos, sea en medio escrito, magnético, computarizado o sistematizado, y realizar actividades de asesoría, consultoría, asistencia técnica, profesional y capacitación a todo tipo de empresas, personas naturales y/o jurídicas, públicas o privadas, en aspectos administrativos, financieros, técnicos, comerciales, legales, logísticos y operacionales; administración y manejo de recurso humano, asesoría técnica y profesional en las áreas gerencial, organizacional, económica,

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

administrativa, comercial, jurídica, psicológica, social. comunicaciones, comunicaciones, en general en todas las áreas empresariales; realizar, dictar o dirigir charlas, conferencias, seminarios, talleres, paneles, mesas redondas, simposios y todo tipo de actividades en campo de la capacitación no formal. 11) La sociedad podrá prestar el servicio de operación administración de grúas para el transporte de vehículos automotores. 12) Prestar el servicio integral de aseo y cafetería y operar y/o administrar parqueaderos abiertos al público, de vehículos. 13) La sociedad podrá desarrollar todas las actividades de su objeto social en Colombia o en el exterior. Se adiciona la división de suministros, por medio de la cual la sociedad podrá comprar, vender y celebrar toda clase de contratos de suministros de muebles, maquinaria y equipos de oficina, incluyendo computadores y sus componentes, o partes y programas, insumos y materiales para equipos de oficina, papelería y útiles de oficina, uniformes y dotaciones para trabajadores, juguetería y artículos deportivos y otros similares. 14) Compra, venta, arrendamientos, explotación industrial y comercial de bienes raíces, explotación agrícola y de maquinaria para propósitos afines. 15) Realizar préstamos bajo cualquier modalidad. 16) Proveer a la industria y comercio de capital de trabajo para el desarrollo de sus actividades a través de la negociación de las facturas y contratos producto de sus ventas con recursos propios o provistos por nuestros inversionistas de sus necesidades financieras. 17) Prestar asesoría especializada a los inversionistas mediante análisis y evaluación de sus necesidades financieras, con presentación de alternativas para decisión e inversión con acompañamiento profesional permanente y apoyo jurídico, contable y tributario. 18) Constituir hipotecas. 19) Comercialización de equipos de cómputo y sus respectivas partes. 20) Comercialización de materiales para la construcción. 21) Comercialización de electrodomésticos. 22) Realizar obras civiles y mejoramiento de vivienda. 23) Llevar a babó labores de loteo y realizar mejoras a toda clase de obras. 24) Fabricación y comercialización de productos e insumos agropecuarios y agroindustriales. 25) Podrá igual mente desarrollar actividades agrícolas, cría, levante y engorde de ganado. 26) Importar y exportar maquinaria agrícola e industrial. 27) Comercializar al por mayor maquinaria industrial, equipos y herramientas para buceo deportivo, comercial y táctico-militar incluido suministros, repuestos, componentes, accesorios, instalación, mantenimiento y reparación. 28) Suministro de equipos tácticos y militares para operaciones especiales y rescate, incluidos: rebreathers, DPVs, trajes, cuerdas, ropa, maletines, botas, guantes, sistemas de visión nocturna,

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

navegación, navajas, cuchillos, herramientas, GPS, brújulas, sistemas de orientación, luces y linternas, gafas, cascos y arneses, incluidos partes, repuestos, componentes y accesorios, e) Distribución de toda clase de equipos para deportes náuticos y subacuáticos incluido partes, repuestos, componentes y accesorios.

CAPITAL

QUE EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES:		NRO. ACCIONES	VALOR NOMINAL
AUTORIZADO	$500.000.000,00	500.000	$1.000,00
SUSCRITO	$500.000.000,00	500.000	$1.000,00
PAGADO	$500.000.000,00	500.000	$1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no, designado para un término de un año por El socio único o la asamblea de accionistas en caso de que exista más de un socio, pudiendo ser nombrado nuevamente por periodos sucesivos.

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales. Parágrafo. Como Representante legal de la compañía judicial y extrajudicialmente, el Gerente tiene las más amplias

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

facultades para celebrar o ejecutar y para actuar en nombre de la sociedad en todos los actos y contratos comprendidos dentro del objeto social o que tengan carácter simplemente preparatorio, accesorio o complementario para la realización de los fines que persigue la compañía y los que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la misma. El Gerente, con las limitaciones previstas en estos estatutos y en la ley, queda investido de poderes especiales para transigir, arbitrar y comprometer los negocios sociales; solicitar créditos, constituir hipotecas; constituir fideicomisos; promover o coadyuvar acciones judiciales, administrativas o contencioso-administrativas en que la compañía tenga interés o deba intervenir e interponer todos los recursos que sean procedentes conforme con la ley, desistir de las acciones o recursos que interponga y constituir, para tales efectos, los apoderados especiales que juzgue necesarios para representar a la sociedad y delegarles facultades; novar obligaciones o créditos; suscribir títulos valores de contenido crediticio a condición de que exista contraprestación cambiaria a favor de la compañía; dar o recibir bienes en pago; revocar mandatos y sustituciones. En cumplimiento de lo anterior el Gerente podrá: a) Ejecutar los decretos de la Asamblea de Accionistas. b) Nombrar trabajadores y velar por el cumplimiento de sus deberes, suspender a los de su dependencia cuando lo juzgue necesario y designar a quienes deban remplazarlos. c) Constituir los apoderados judiciales y extrajudiciales que juzgue necesarios para que, obrando bajo sus órdenes, representen a la compañía y determinar sus facultades. d) Ejecutar los actos y celebrar los contratos que tiendan a llenar los fines sociales, sin limitación; Cumplir y hacer que se cumplan oportunamente todos los requisitos y exigencias legales relacionadas con el funcionamiento de la sociedad. e) Si hay lugar a ello, otorgar a los gerentes de las sucursales el poder de que trata el artículo 263 del Código de Comercio en el cual se fijarán las facultades de cada uno de ellos. f) Cuidar de la recaudación e inversión de los fondos de la compañía y de que todos los valores pertenecientes a ella y los que se reciban en custodia o depósito se mantengan con la seguridad debida. g) Asistir a las reuniones de la Asamblea de Accionistas, asociaciones (incluida la Cámara de Comercio) o comunidades en que la compañía tenga intereses, dar su voto en ellas en representación de ésta. h) Convocar a la Asamblea de Accionistas a reuniones extraordinarias. h) Visitar las instalaciones, obras y dependencias de la compañía cuando lo estime conveniente. j) Las demás que le corresponden de acuerdo con la ley y la naturaleza de su encargo.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

NOMBRAMIENTOS

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS DESIGNACION	1.121.333.761

Por acta No. 08 del 1 de Abril de 2019, correspondiente a la reunión de Asamblea de Accionistas celebrada en Cartagena, inscrita en esta Cámara de Comercio el 2 de Abril de 2019 bajo el número 148,426 del Libro IX del Registro Mercantil.

REVISORES FISCALES

Por Acta No 13 del 06 de mayo de 2022, de Asamblea de Accionista, inscrita en esta Cámara de Comercio el 15 de julio de 2022 con el No. 182041 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE		IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL	KATIA MILETH MERCADO ROHENES	C.C. T.P.	1.047.391.806 189399-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la Sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCION
Acta No. 07 del 27/12/2016 Asamblea	128511 del 29/12/2016 del L.IX
Acta No. 09 del 05/06/2019 Asamblea	151050 del 07/06/2019 del L.IX
Acta No. 11 del 10/01/2020 Asamblea	156096 del 16/01/2020 del L.IX
Acta No. 13 del 06/05/2022 Asamblea	182841 del 11/08/2022 del L.IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Cartagena, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4210
Actividad secundaria código CIIU: 4112
Otras actividades código CIIU: 4220, 4290

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Mediana.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $5,940,027,272.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4210

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Cartagena, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Cartagena. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido, hasta cuatro (4) veces durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.



NANCY BLANCO MORANTE
DIRECTORA DE SERVICIOS REGISTRALES,
ARBITRAJE Y CONCILIACION

Cámara de Comercio de Cartagena
CERTIFICADO DE PROPONENTES
Fecha de expedición: 01/09/2022 - 5:15:16 PM
Recibo No.: 0008647567 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: BdczIEaannDlidLb

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

La CAMARA DE COMERCIO DE CARTAGENA, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 6.1 de la ley 1150 de 2007, reglamentado por el artículo 14 del decreto 1510 de 2013, con base en la información suministrada por el inscrito y por las entidades estatales.

CERTIFICA:
IDENTIFICACIÓN

Que: INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S
N.I.T: 900.803.956-7
Número del proponente en la Cámara de Comercio: 900803956

CERTIFICA:
INSCRIPCIÓN Y RENOVACIÓN

Fecha de inscripción en el Registro de los Proponentes: 11 de Marzo de 2022.

CERTIFICA:
CONSTITUCIÓN Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Personas jurídicas inscritas en el registro mercantil o en el registro de entidades sin ánimo de lucro

INFORMACIÓN DE CONSTITUCIÓN

Matrícula Mercantil Número: 338989-12

CONSTITUCION: Que por documento privado del 22 de Diciembre de 2014 otorgado en Cartagena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 22 de Diciembre de 2014 bajo el número 105,268 del Libro IX del Registro Mercantil, se constituyó una sociedad por acciones simplificadas de naturaleza comercial denominada:

INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S

VIGENCIA: Que la sociedad no se halla disuelta y su duración es indefinida.

CARGO NOMBRE IDENTIFICACION

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS DESIGNACION	1.121.333.761

Por acta No. 08 del 1 de Abril de 2019, correspondiente a la reunión de Asamblea de Accionistas celebrada en Cartagena, inscrita en esta Cámara de Comercio el 2 de Abril de 2019 bajo el número 148,426 del Libro IX del Registro Mercantil.

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales. Parágrafo. Como Representante legal de la compañía judicial y extrajudicialmente, el Gerente tiene las más amplias facultades para celebrar o ejecutar y para actuar en nombre de la sociedad en todos los actos y contratos comprendidos dentro del objeto social o que tengan carácter simplemente preparatorio, accesorio o complementario para la realización de los fines que persigue la compañía y los que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la misma. El Gerente, con las limitaciones previstas en estos estatutos y en la ley, queda investido de poderes especiales para transigir, arbitrar y comprometer los negocios sociales; solicitar créditos, constituir hipotecas; constituir fideicomisos; promover o coadyuvar acciones judiciales, administrativas o contencioso-administrativas en que la compañía tenga interés o deba intervenir e interponer todos los recursos que sean procedentes conforme con la ley, desistir de las acciones o recursos que interponga y

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

constituir, para tales efectos, los apoderados especiales que juzgue necesarios para representar a la sociedad y delegarles facultades; novar obligaciones o créditos; suscribir títulos valores de contenido crediticio a condición de que exista contraprestación cambiaria a favor de la compañía; dar o recibir bienes en pago; revocar mandatos y sustituciones. En cumplimiento de lo anterior el Gerente podrá: a) Ejecutar los decretos de la Asamblea de Accionistas. b) Nombrar trabajadores y velar por el cumplimiento de sus deberes, suspender a los de su dependencia cuando lo juzgue necesario y designar a quienes deban remplazarlos. c) Constituir los apoderados judiciales y extrajudiciales que juzgue necesarios para que, obrando bajo sus órdenes, representen a la compañía y determinar sus facultades. d) Ejecutar los actos y celebrar los contratos que tiendan a llenar los fines sociales, sin limitación; Cumplir y hacer que se cumplan oportunamente todos los requisitos y exigencias legales relacionadas con el funcionamiento de la sociedad. e) Si hay lugar a ello, otorgar a los gerentes de las sucursales el poder de que trata el artículo 263 del Código de Comercio en el cual se fijarán las facultades de cada uno de ellos. f) Cuidar de la recaudación e inversión de los fondos de la compañía y de que todos los valores pertenecientes a ella y los que se reciban en custodia o depósito se mantengan con la seguridad debida. g) Asistir a las reuniones de la Asamblea de Accionistas, asociaciones (incluida la Cámara de Comercio) o comunidades en que la compañía tenga intereses, dar su voto en ellas en representación de ésta. h) Convocar a la Asamblea de Accionistas a reuniones extraordinarias. h) Visitar las instalaciones, obras y dependencias de la compañía cuando lo estime conveniente. j) Las demás que le corresponden de acuerdo con la ley y la naturaleza de su encargo.

La información anterior ha sido tomada directamente del registro mercantil o de entidades sin ánimo de lucro.

CERTIFICA:
DOMICILIO

Dirección del domicilio principal:	BLAS DE LEZO MZ 23 LT 18 ETAPA 4
Municipio:	CARTAGENA
Departamento:	BOLIVAR
País:	COLOMBIA
Barrio:	BLAS DE LEZO
Teléfono 1:	3165339306
Correo electrónico:	incoesas@yahoo.com

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Dirección notificación judicial:	BLAS DE LEZO MZ 23 LT 18 ETAPA 4
Municipio para notificación:	CARTAGENA
Departamento para notificación:	BOLIVAR
País:	COLOMBIA
Barrio:	BLAS DE LEZO
Teléfono 1 para notificación:	3165339306
Correo electrónico de notificación:	incoesas@yahoo.com

La información anterior ha sido tomada directamente del registro mercantil o de entidades sin ánimo de lucro.

CERTIFICA:
CLASIFICACIÓN POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

Que el inscrito se clasificó como: MEDIANA EMPRESA

CERTIFICA:
INFORMACIÓN FINANCIERA

Que en relación a su información financiera el proponente reportó:

Fecha de corte de la información financiera: 2021/12/31

Activo corriente:	$2.387.011.350,00
Activo total:	$2.387.011.350,00
Pasivo corriente:	$53.919.361,00
Pasivo total:	$53.919.361,00
Patrimonio:	$2.333.091.989,00
Utilidad/pérdida operacional:	$1.455.133.410,00
Gastos de intereses:	$1.050.525,00

Fecha de corte de la información financiera: 2020/12/31

Activo corriente:	$2.329.659.331,00
Activo total:	$2.329.659.331,00
Pasivo corriente:	$102.591.200,00
Pasivo total:	$102.591.200,00
Patrimonio:	$2.227.068.131,00
Utilidad/pérdida operacional:	$1.195.662.958,00
Gastos de intereses:	$808.952,00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Fecha de corte de la información financiera: 2019/12/31

Activo corriente:	$2.408.952.079,00
Activo total:	$2.408.952.079,00
Pasivo corriente:	$287.038.019,00
Pasivo total:	$287.038.019,00
Patrimonio:	$2.121.914.060,00
Utilidad/pérdida operacional:	$5.437.301.992,00
Gastos de intereses:	$1.020.000,00

CERTIFICA:
CAPACIDAD FINANCIERA

Que en relación a los indicadores de la capacidad financiera el proponente reportó con corte a 31/12/2021

Índice de liquidez:	44,27
Índice de endeudamiento:	0,02
Razón de cobertura de intereses:	1.385,14

Que en relación a los indicadores de la capacidad financiera el proponente reportó con corte a 31/12/2020

Índice de liquidez:	22,70
Índice de endeudamiento:	0,04
Razón de cobertura de intereses:	1.478,03

Que en relación a los indicadores de la capacidad financiera el proponente reportó con corte a 31/12/2019

Índice de liquidez:	8,39
Índice de endeudamiento:	0,11
Razón de cobertura de intereses:	5.330,68

Esta información fue objeto de verificación documental por parte de la CAMARA DE COMERCIO DE CARTAGENA

CERTIFICA:
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Que en relación a los indicadores de la capacidad organizacional el proponente reportó con corte a 31/12/2021

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Rentabilidad del patrimonio: 0,62
Rentabilidad del activo: 0,60

Que en relación a los indicadores de la capacidad organizacional el proponente reportó con corte a 31/12/2020

Rentabilidad del patrimonio: 0,53
Rentabilidad del activo: 0,51

Que en relación a los indicadores de la capacidad organizacional el proponente reportó con corte a 31/12/2019

Rentabilidad del patrimonio: 2,56
Rentabilidad del activo: 2,25

Esta información fue objeto de verificación documental por parte de la CAMARA DE COMERCIO DE CARTAGENA

CERTIFICA:
CLASIFICACIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS

Que en relación a los bienes, obras y servicios que ofrecerá a las entidades estatales, identificados con el clasificador de bienes, obras y servicios en el tercer nivel (clase), el proponente reportó:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
10	16	15	00	Árboles y arbustos
10	16	16	00	Plantas florales
10	16	18	00	Plantas sin flor
10	16	19	00	Productos florales secos
10	17	15	00	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas
11	11	15	00	Barro y Tierra
11	11	16	00	Piedra
11	11	17	00	Arena
11	11	18	00	Arcillas
12	16	30	00	Mezclas para quitar barro
12	16	33	00	Agentes de expansión
12	16	34	00	Extensores
12	16	35	00	Sellador de pozo petrolífero

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

12	16	49	00	Agentes de impermeabilización
12	16	50	00	Agentes anti encogimiento
13	10	15	00	Caucho natural
13	10	16	00	Caucho procesado y sintético
13	10	17	00	Elastómeros
13	10	20	00	Plásticos termoplásticos
13	11	10	00	Resinas
20	10	15	00	Equipo de corte
20	10	16	00	Cribas y equipos de alimentación
20	10	17	00	Trituradoras, quebrantadoras y amoladores
20	10	18	00	Sistemas mecanizados de soporte en tierra
20	10	19	00	Sistemas secundarios de ruptura de roca
20	10	20	00	Sistemas de exploración y desarrollo
20	10	21	00	Barrenas de rocas
20	10	22	00	Maquinaria de cargue de explosivos
20	11	16	00	Maquinaria de perforación y explotación
20	11	17	00	Accesorios de perforación y explotación
20	12	11	00	Equipo para cementar
22	10	15	00	Maquinaria para trabajo de desmonte
22	10	16	00	Equipo de pavimentación
22	10	17	00	Componentes de equipo pesado
22	10	18	00	Grúas de elevación
22	10	19	00	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios
22	10	20	00	Equipo y maquinaria de demolición de edificios
30	10	15	00	Ángulos
30	10	17	00	Vigas
30	10	18	00	Conductos
30	10	20	00	Hoja
30	10	22	00	Plancha
30	10	23	00	Perfiles
30	10	24	00	Varillas
30	10	28	00	Pilotaje
30	10	29	00	Pilares
30	10	31	00	Rieles
30	10	32	00	Enrejado
30	10	35	00	Alma de panal
30	10	36	00	Productos estructurales
30	10	37	00	Trenza

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	10	38	00	Fibras y filamentos mecánicos
30	10	39	00	Ejes
30	11	15	00	Concreto y morteros
30	11	16	00	Cemento y cal
30	11	17	00	Yesos
30	11	18	00	Agregados
30	11	19	00	Elementos para reforzar concreto
30	12	15	00	Derivados bituminosos
30	12	16	00	Asfaltos
30	12	17	00	Materiales de construcción de caminos y carrileras
30	12	18	00	Materiales de arquitectura paisajística
30	12	19	00	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos
30	13	15	00	Bloques
30	13	16	00	Ladrillos
30	13	17	00	Azulejos y baldosas
30	14	15	00	Aislamiento térmico
30	14	16	00	Aislamiento especial
30	14	17	00	Capas de sellamiento de aislamiento
30	15	15	00	Material para tejados y techos
30	15	16	00	Accesorios para tejados
30	15	17	00	Canalones de tejado y accesorios
30	15	18	00	Materiales para revestimiento de paredes y exterior
30	15	19	00	Materiales y productos para acabados
30	15	20	00	Cercado
30	15	21	00	Superficie
30	16	15	00	Materiales para acabados de paredes
30	16	16	00	Materiales para techos
30	16	17	00	Suelos
30	16	18	00	Ebanistería
30	16	19	00	Moldeado y carpintería mecánica
30	16	20	00	Molduras y carpintería
30	16	21	00	Laminados interiores
30	16	22	00	Mostradores
30	16	23	00	Accesorios para gabinetes
30	16	24	00	Muros divisorios
30	17	15	00	Puertas
30	17	16	00	Ventanas
30	17	17	00	Productos de cristal
30	17	18	00	Claraboyas

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	17	19	00	Marcos de ventanas
30	17	20	00	Puertas
30	17	21	00	Puertas para garaje y operadores
30	18	15	00	Porcelana sanitaria
30	18	16	00	Instalaciones residenciales no sanitarias
30	18	17	00	Grifos
30	18	18	00	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
30	19	15	00	Escaleras y andamios
30	19	16	00	Escaleras y accesorios de andamiaje
30	19	17	00	Cobertizos y remolques de construcción
30	19	18	00	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento
31	16	34	00	Redes de metal y estructuras de cribado
39	10	16	00	Lámparas y bombillas
39	10	18	00	Componentes y accesorios de Lámpara
39	10	19	00	Balastos de lámparas y transformadores de lámparas
39	11	15	00	Iluminación de interiores y artefactos
39	11	17	00	Alumbrado de emergencia
39	11	19	00	Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos
39	11	21	00	Iluminación óptica
39	11	23	00	Iluminación y accesorios de escenarios y estudios
39	11	24	00	Dispositivos para manejo de luces y control de escenarios y estudios
39	11	25	00	Luminarias de escenarios y estudios
39	12	10	00	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
39	12	13	00	Cuadros, registros y menaje para electricidad
39	12	15	00	Conmutadores, controles y relés y accesorios
39	12	17	00	Ferretería eléctrica y suministros
39	12	19	00	Dispositivos y accesorios de seguridad eléctrica
39	12	20	00	Unidades eléctricas de velocidades variables
39	12	21	00	Equipo de transmisión y distribución

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

				eléctrica
39	12	22	00	Interruptores eléctricos y accesorios
39	12	23	00	Relés eléctricos y accesorios
39	13	17	00	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
40	18	15	00	Tubos de cobre soldados
40	18	29	00	Tubos de acero inoxidable extruidos
40	18	30	00	Tuberías de caucho y plástico
40	18	31	00	Accesorios de tubos
46	16	15	00	Control de tráfico
49	16	15	00	Equipos para deportes de campo
49	24	15	00	Equipo de parques infantiles
55	12	17	00	Señalización
55	12	19	00	Señalizaciones
70	11	15	00	Plantas y árboles ornamentales
70	11	17	00	Parques, jardines y huertos
70	13	15	00	Protección del terreno y del suelo
70	13	16	00	Preparación del terreno y del suelo
70	13	17	00	Gestión del terreno y del suelo
70	16	15	00	Fauna
70	16	16	00	Flora
70	16	17	00	Ecosistemas
70	17	15	00	Desarrollo
70	17	16	00	Vigilancia
70	17	17	00	Riego
70	17	18	00	Servicios de drenaje
72	10	15	00	Servicios de apoyo para la construcción
72	10	21	00	Control de plagas
72	10	29	00	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72	10	31	00	Instalación y reparación de servicios de bandas transportadoras
72	10	33	00	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
72	11	10	00	Servicios de construcción de unidades unifamiliares
72	11	11	00	Servicios de construcción de unidades multifamiliares
72	12	10	00	Servicios de construcción de edificios industriales y bodegas nuevas
72	12	11	00	Servicios de construcción de edificios comerciales y de oficina

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	12	12	00	Servicios de construcción de edificios agrícolas
72	12	13	00	Servicios de construcción de talleres automotrices y estaciones de servicio
72	12	14	00	Servicios de construcción de edificios públicos especializados
72	12	15	00	Servicios de construcción de plantas industriales
72	14	10	00	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
72	14	11	00	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
72	14	12	00	Servicios de construcción marina
72	14	13	00	Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas
72	14	14	00	Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención
72	14	15	00	Servicios de preparación de tierras
72	14	16	00	Servicios de construcción de sistemas de tránsito masivo
72	14	17	00	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción
72	15	10	00	Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos
72	15	11	00	Servicios de construcción de plomería
72	15	12	00	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado
72	15	13	00	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura
72	15	14	00	Servicios de construcción de recubrimientos de muros
72	15	15	00	Servicios de sistemas eléctricos
72	15	16	00	Servicios de sistemas especializados de comunicación
72	15	17	00	Servicios de instalación de sistemas de seguridad física e industrial
72	15	18	00	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de máquinas
72	15	19	00	Servicios de albañilería y mampostería
72	15	20	00	Servicios de pañetado y drywall

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	15	21	00	Servicios acústicos y de aislamiento
72	15	22	00	Servicios de baldosas Terrazo y mármol y mosaicos
72	15	23	00	Servicios de carpintería
72	15	24	00	Servicios de montaje e instalación de ventanas y puertas
72	15	25	00	Servicios de instalación de pisos
72	15	26	00	Servicios de techado y paredes externas y láminas de metal
72	15	27	00	Servicios de instalación y reparación de concreto
72	15	28	00	Servicios de perforación de pozos de agua
72	15	29	00	Servicios de montaje de acero estructural
72	15	30	00	Servicios de vidrios y ventanería
72	15	31	00	Servicios de construcción de facilidades atléticas y recreativas
72	15	32	00	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fuego
72	15	33	00	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo de estación de servicio
72	15	34	00	Servicios de aparejamiento y andamiaje
72	15	35	00	Servicios de limpieza estructural externa
72	15	36	00	Servicios de terminado interior, dotación y remodelación
72	15	37	00	Servicios de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y construcción de parqueaderos
72	15	39	00	Servicio de preparación de obras de construcción
72	15	40	00	Servicios de edificios especializados y comercios
72	15	41	00	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento
72	15	42	00	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación
72	15	43	00	Servicios de mantenimiento y reparación

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

				de equipo motivo y generación de energía eléctrica
72	15	44	00	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías
76	11	15	00	Servicios de limpieza y mantenimiento de edificios generales y de oficinas
76	11	16	00	Servicios de limpieza de componentes de edificios
76	11	18	00	Limpieza de vehículos de transporte
76	12	15	00	Recolección y disposición de basuras
76	12	16	00	Disposición de desechos no peligrosos
76	12	17	00	Tratamiento de desechos líquidos
76	12	20	00	Servicios de basurero
76	12	21	00	Servicios de mezcla de desechos a combustible
76	12	22	00	Servicios de incineración de desechos
76	12	24	00	Honorarios de disposición y tratamiento de basuras
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
77	13	17	00	Contaminación de sustancias tóxicas
78	10	18	00	Transporte de carga por carretera
78	12	16	00	Servicios de manejo de materiales
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
81	10	15	00	Ingeniería civil
81	10	17	00	Ingeniería eléctrica y electrónica
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	14	15	00	Control de calidad
81	14	16	00	Manejo de cadena de suministros
81	14	17	00	Planeación y control de producción

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

81	14	18	00	Administración de instalaciones
81	14	19	00	Servicios de investigación y desarrollo de tecnología manufacturera
93	14	19	00	Desarrollo rural
93	14	20	00	Desarrollo urbano
93	14	21	00	Desarrollo regional
95	10	16	00	Lotes comerciales
95	11	15	00	Vías de tráfico limitado
95	11	16	00	Vías de tráfico abierto
95	12	15	00	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento
95	12	16	00	Edificios y estructuras de transporte
95	12	18	00	Edificios y estructuras utilitarios
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración
95	12	21	00	Edificios y estructuras de acomodaciones
95	12	23	00	Edificios y estructuras de salud y deportivas
95	12	24	00	Edificios y estructuras industriales
95	12	27	00	Edificios y estructuras de defensa

CERTIFICA:
EXPERIENCIA

Que en relación a los contratos ejecutados el proponente reportó:

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 1
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO SAN FRANCISCO
Nombre del contratante: DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 24.843,56
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 20,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	22	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	28	00
30	10	29	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	12	15	00
30	12	16	00	30	12	17	00
30	13	15	00	30	13	16	00
39	11	19	00	55	12	17	00
55	12	19	00	70	16	17	00
70	17	18	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	19	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	32	00	72	15	39	00
76	12	16	00	76	12	17	00
77	10	15	00	77	10	16	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

77	10	17	00	77	11	15	00
77	11	16	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	12	17	00
81	10	15	00	81	10	22	00
81	14	15	00	81	14	16	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	95	11	15	00
95	11	16	00	95	12	16	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 2
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO DEPORTES CARTAGENA 2016
Nombre del contratante: INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACION
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 2.989,16
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 50,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	16	15	00	10	16	16	00
10	16	18	00	10	17	15	00
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	10	17	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	16	15	00	30	16	16	00
30	16	17	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	18	15	00
30	18	17	00	30	19	15	00
30	19	16	00	30	19	18	00
49	16	15	00	49	24	15	00
70	13	15	00	70	13	16	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	11	00
72	14	13	00	72	14	15	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	23	00	72	15	24	00
72	15	25	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	12	17	00	81	10	15	00
81	14	15	00	81	14	16	00
95	12	15	00	95	12	23	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 3
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO PAVIMENTO BICENTENARIO
Nombre del contratante: ALCALDIA DE CARTAGENA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 4.612,89
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 40,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	22	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	28	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	10	29	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	12	15	00
30	12	16	00	30	12	17	00
30	13	15	00	30	13	16	00
39	11	19	00	55	12	17	00
55	12	19	00	70	16	17	00
70	17	18	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	19	00	72	15	27	00
72	15	29	00	72	15	32	00
72	15	39	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	11	15	00
77	11	16	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	12	17	00
81	10	15	00	81	10	22	00
81	14	15	00	81	14	16	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	95	11	15	00
95	11	16	00	95	12	16	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 4
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO EQUIOBRAS CESAR
Nombre del contratante: GOBERNACION DEL CESAR
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 35.537,91
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 5,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	18	00	22	10	19	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	22	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	28	00
30	10	29	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	12	15	00
30	12	16	00	30	12	17	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	13	15	00	30	13	16	00
39	11	19	00	55	12	17	00
55	12	19	00	70	11	17	00
70	16	17	00	70	17	18	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	19	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	32	00	72	15	39	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	12	17	00	78	10	18	00
78	12	16	00	81	10	22	00
81	14	15	00	81	14	16	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	95	11	15	00
95	11	16	00	95	12	16	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 5
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO VIAL CAMPO DE LA CRUZ
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE CAMPO DE LA CRUZ
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 1.876,56
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 20,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	13	10	17	00
13	11	10	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	10	28	00	30	10	29	00
30	10	32	00	30	10	36	00
30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	18	00	30	11	19	00
30	12	15	00	30	12	16	00
30	12	17	00	30	12	18	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	16	23	00	30	17	17	00



Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	18	16	00	30	19	18	00
31	16	34	00	46	16	15	00
55	12	17	00	55	12	19	00
70	11	15	00	70	13	15	00
70	13	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	14	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	14	12	00
72	14	13	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	19	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	39	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	18	00	77	11	15	00
80	10	16	00	81	10	15	00
81	10	22	00	81	14	15	00
95	11	15	00	95	11	16	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 6
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO ACCESO VIAL - DIBULLA
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE DIBULLA

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 2.046,43
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 20,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	13	10	17	00
13	11	10	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	10	28	00	30	10	29	00
30	10	32	00	30	10	36	00
30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	18	00	30	11	19	00
30	12	15	00	30	12	16	00
30	12	17	00	30	12	18	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	16	23	00	30	17	17	00
30	18	16	00	30	19	18	00
31	16	34	00	46	16	15	00
55	12	17	00	55	12	19	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

70	11	15	00	70	13	15	00
70	13	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	14	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	14	12	00
72	14	13	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	19	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	39	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	18	00	77	11	15	00
80	10	16	00	81	10	15	00
81	10	22	00	81	14	15	00
95	11	15	00	95	11	16	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 7
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: UNION TEMPORAL OBRAS COMPLEMENTARIAS
Nombre del contratante: DEPARTAMENTO DEL CESAR
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 17.974,13
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 5,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	16	15	00	10	16	16	00
10	16	18	00	10	17	15	00
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00
30	10	17	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	16	15	00	30	16	16	00
30	16	17	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	18	15	00
30	18	17	00	30	19	15	00
30	19	16	00	30	19	18	00
49	16	15	00	49	24	15	00
70	11	17	00	70	13	15	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

70	13	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	13	00
72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	15	00	72	15	19	00
72	15	20	00	72	15	23	00
72	15	24	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	40	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	12	17	00	81	10	15	00
81	14	15	00	81	14	16	00
95	12	15	00	95	12	23	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 8
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS 2015
Nombre del contratante: DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 305,96
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 44,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	16	15	00	10	16	16	00
10	16	18	00	10	17	15	00
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00
30	10	17	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	16	15	00	30	16	16	00
30	16	17	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	18	15	00
30	18	17	00	30	19	15	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	19	16	00	30	19	18	00
49	16	15	00	49	24	15	00
70	11	17	00	70	13	15	00
70	13	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	13	00
72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	15	00	72	15	19	00
72	15	20	00	72	15	23	00
72	15	24	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	40	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	12	17	00	81	10	15	00
81	14	15	00	81	14	16	00
95	12	15	00	95	12	23	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 9
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO LAS PAVAS 2015
Nombre del contratante: DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 1.926,59
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 58,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
30	10	15	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	18	00	30	11	19	00
30	12	15	00	30	12	17	00
70	16	17	00	70	17	18	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	19	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	32	00	72	15	39	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	12	17	00	81	10	15	00
81	10	22	00	81	14	15	00
81	14	16	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
95	11	15	00	95	11	16	00
95	12	16	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 10
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: UNION TEMPORAL OBRAS COMPLEMENTARIAS
Nombre del contratante: DEPARTAMENTO DEL CESAR
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 19.034,59
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 5,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	16	15	00	10	16	16	00
10	16	18	00	10	17	15	00
11	11	15	00	11	11	16	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00
30	10	17	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	16	15	00	30	16	16	00
30	16	17	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	18	15	00
30	18	17	00	30	19	15	00
30	19	16	00	30	19	18	00
49	16	15	00	49	24	15	00
70	11	17	00	70	13	15	00
70	13	16	00	72	15	40	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	12	17	00	81	10	15	00
81	14	15	00	81	14	16	00
95	12	15	00	95	12	23	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 11
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO LA ESPERANZA 2015
Nombre del contratante: DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 1.183,90
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 48,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	16	15	00	10	16	16	00
10	16	18	00	10	17	15	00
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00
30	10	17	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	11	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	16	15	00	30	16	16	00
30	16	17	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	18	15	00
30	18	17	00	30	19	15	00
30	19	16	00	30	19	18	00
49	16	15	00	49	24	15	00
70	11	17	00	70	13	15	00
70	13	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	13	00
72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	15	00	72	15	19	00
72	15	20	00	72	15	23	00
72	15	24	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	40	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	12	17	00	81	10	15	00
81	14	15	00	81	14	16	00
95	12	15	00	95	12	23	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 12
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: UNION TEMPORAL VIAS SAN LUIS DE PALENQUE 2016
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 4.757,45
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 5,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	13	10	17	00
13	11	10	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	19	00
30	10	15	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	28	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	10	29	00	30	10	32	00
30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	12	15	00
30	12	16	00	30	12	17	00
30	12	18	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	16	23	00
30	17	17	00	30	18	16	00
30	19	18	00	31	16	34	00
46	16	15	00	55	12	17	00
55	12	19	00	70	11	15	00
70	13	15	00	70	13	16	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	12	14	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	12	00	72	14	13	00
72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	19	00	72	15	27	00
72	15	29	00	72	15	39	00
76	12	16	00	76	12	17	00
77	10	15	00	77	10	16	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

77	10	18	00	77	11	15	00
80	10	16	00	81	10	15	00
81	10	22	00	81	14	15	00
95	11	15	00	95	11	16	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 13
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO DISEÑO Y CONSTRUCCION
Nombre del contratante: ALCALDIA DE BARRANQUILLA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 4.907,72
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 30,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	18	00	22	10	19	00
30	10	17	00	30	10	18	00
30	10	20	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	28	00
30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	32	00	30	10	36	00
30	10	37	00	30	11	15	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	11	16	00	30	11	17	00
30	11	18	00	30	11	19	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	13	17	00	30	15	15	00
30	15	16	00	30	15	17	00
30	15	18	00	30	15	19	00
30	16	15	00	30	16	16	00
30	16	18	00	30	16	19	00
30	16	20	00	30	16	24	00
30	17	15	00	30	17	16	00
30	17	17	00	30	17	19	00
30	17	20	00	30	18	15	00
30	18	16	00	30	18	17	00
30	19	16	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	18	29	00
40	18	30	00	40	18	31	00
70	13	15	00	70	13	17	00
70	16	17	00	70	17	16	00
72	10	15	00	72	10	29	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	10	33	00	72	12	14	00
72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	11	00	72	15	13	00
72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	21	00	72	15	22	00
72	15	23	00	72	15	24	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	44	00
76	11	15	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
77	10	15	00	77	10	16	00
80	10	16	00	81	10	15	00
81	10	17	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 14
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE FONSECA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 191,84

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	16	15	00	10	16	16	00
10	16	18	00	10	17	15	00
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00
30	10	17	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	15	19	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00
30	17	15	00	30	17	16	00
30	18	15	00	30	18	17	00
30	19	15	00	30	19	16	00
30	19	18	00	49	16	15	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

49	24	15	00	70	13	15	00
70	13	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	13	00
72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	10	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	23	00	72	15	24	00
72	15	25	00	72	15	27	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	40	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	12	17	00
81	10	15	00	81	14	15	00
81	14	16	00	95	12	15	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 15
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE FONSECA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 222,15

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	18	00	22	10	19	00
22	10	20	00	30	10	15	00
30	10	17	00	30	10	18	00
30	10	22	00	30	10	23	00
30	10	28	00	30	10	29	00
30	10	31	00	30	10	32	00
30	10	36	00	30	10	37	00
30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	13	17	00	30	15	15	00
30	15	16	00	30	15	17	00
30	15	18	00	30	15	19	00
30	15	20	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	16	18	00	30	16	19	00
30	16	20	00	30	16	21	00
30	16	22	00	30	16	23	00
30	17	15	00	30	17	16	00
30	17	17	00	30	17	19	00
30	17	20	00	30	18	15	00
30	18	16	00	30	18	17	00
30	18	18	00	30	19	15	00
30	19	16	00	30	19	17	00
30	19	18	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	11	23	00
39	12	22	00	39	13	17	00
40	18	29	00	40	18	30	00
40	18	31	00	70	13	15	00
70	13	17	00	70	16	17	00
70	17	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	14	00	72	14	11	00
72	14	15	00	72	15	11	00
72	15	13	00	72	15	14	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	15	15	00	72	15	19	00
72	15	20	00	72	15	21	00
72	15	22	00	72	15	23	00
72	15	24	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	33	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	43	00
72	15	44	00	76	11	15	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	80	10	16	00
81	10	15	00	81	10	17	00
81	14	15	00	95	12	19	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 16
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO BIOCESAR 2016
Nombre del contratante: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 11.061,94
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 30,00%

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	18	00	30	10	15	00
30	10	17	00	30	10	18	00
30	10	20	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	28	00
30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	32	00	30	10	36	00
30	10	37	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	17	00
30	11	18	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	15	19	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00
30	16	19	00	30	16	20	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	16	21	00	30	16	23	00
30	16	24	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	17	17	00
30	17	19	00	30	17	20	00
30	18	15	00	30	18	16	00
30	18	17	00	30	18	18	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	40	18	29	00
40	18	30	00	40	18	31	00
70	13	15	00	70	13	17	00
70	16	17	00	70	17	16	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	12	11	00
72	12	14	00	72	14	11	00
72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	11	00	72	15	13	00
72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	22	00	72	15	23	00
72	15	24	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	39	00	72	15	40	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	14	15	00
95	10	16	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 17
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO EDIFICAR
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE BARRANCAS
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 360,80
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 45,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	10	17	00	30	10	18	00
30	10	20	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	29	00
30	10	35	00	30	10	37	00
30	10	38	00	30	10	39	00
30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	15	19	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00
30	16	20	00	30	16	21	00
30	16	24	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	17	17	00
30	17	19	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	18	15	00
30	18	16	00	30	18	17	00
30	18	18	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
40	18	29	00	40	18	30	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

40	18	31	00	70	13	15	00
70	13	17	00	70	16	17	00
70	17	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	11	00	72	12	14	00
72	14	11	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	11	00
72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	19	00
72	15	20	00	72	15	22	00
72	15	23	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	39	00	72	15	40	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	80	10	16	00
81	10	15	00	81	10	17	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

81	14	15	00	95	10	16	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 18
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO MB CONSTRUCCIONES 2017
Nombre del contratante: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 151,35
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 50,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	22	10	20	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	22	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	29	00
30	10	36	00	30	10	38	00
30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	15	19	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00
30	16	19	00	30	16	20	00
30	16	22	00	30	16	23	00
30	16	24	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	17	17	00
30	17	19	00	30	17	20	00
30	18	15	00	30	18	16	00
30	18	17	00	30	18	18	00
40	18	29	00	40	18	30	00
40	18	31	00	70	13	15	00
70	13	17	00	70	16	17	00
70	17	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	12	11	00	72	12	14	00
72	14	11	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	11	00
72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	18	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	22	00	72	15	23	00
72	15	24	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	39	00	72	15	40	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	20	00
76	12	21	00	77	10	15	00
77	10	16	00	80	10	16	00
81	10	15	00	81	10	17	00
81	14	15	00	95	10	16	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 19
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO CALLE 11
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE COTA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 309,43
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 50,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	13	10	15	00
13	10	16	00	13	10	20	00
13	11	10	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	28	00
30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	36	00	30	10	39	00
30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	18	00	30	11	19	00
30	12	15	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	15	18	00
30	18	16	00	30	18	17	00
30	18	18	00	40	18	30	00
40	18	31	00	70	13	15	00
70	16	17	00	70	17	17	00
70	17	18	00	72	10	15	00
72	14	11	00	72	14	12	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	14	15	00	72	15	11	00
72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	23	00	72	15	24	00
72	15	25	00	72	15	27	00
72	15	29	00	72	15	32	00
72	15	39	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
77	10	15	00	77	10	16	00
80	10	16	00	81	10	15	00
81	14	15	00	81	14	18	00
95	12	16	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 20
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO DISEÑO Y CONSTRUCCION II
Nombre del contratante: DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 16.432,85
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 30,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	18	00	22	10	20	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	22	00	30	10	24	00
30	10	28	00	30	10	38	00
30	10	39	00	30	11	15	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	15	18	00
30	15	19	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00
30	16	20	00	30	16	21	00
30	16	24	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	17	17	00
30	17	19	00	30	17	20	00
30	18	15	00	30	18	16	00
30	18	17	00	30	18	18	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	19	16	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	18	29	00
40	18	30	00	40	18	31	00
70	13	15	00	70	13	17	00
70	16	17	00	70	17	16	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	12	14	00
72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	10	00	72	15	11	00
72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	18	00
72	15	19	00	72	15	22	00
72	15	23	00	72	15	24	00
72	15	25	00	72	15	27	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	33	00	72	15	34	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	43	00	72	15	44	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

76	11	15	00	76	11	16	00
77	10	15	00	77	10	18	00
77	10	20	00	81	10	15	00
81	10	17	00	95	12	19	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 21
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO REGALIAS 2017
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE CIMITARRA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 2.244,42
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 1,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	22	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	10	28	00	30	10	31	00
30	10	37	00	30	10	39	00
30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	18	00	30	11	19	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	12	15	00	30	12	16	00
30	12	17	00	30	12	18	00
30	12	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
46	16	15	00	55	12	17	00
55	12	19	00	70	16	15	00
70	16	17	00	72	10	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	17	00	72	15	22	00
72	15	23	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	33	00
72	15	37	00	72	15	40	00
72	15	42	00	72	15	44	00
76	12	15	00	76	12	17	00
76	12	20	00	76	12	22	00
76	12	24	00	77	10	15	00
77	10	17	00	77	10	19	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
81	10	15	00	81	10	22	00
81	14	15	00	81	14	16	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	95	11	15	00
95	11	16	00	95	12	16	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 22
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: UNION TEMPORAL UT-AL-CAMARA
Nombre del contratante: CAMARA DE REPRESENTANTES
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 253,21
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 35,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	18	00	22	10	20	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	22	00
30	10	24	00	30	10	28	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	10	29	00	30	10	32	00
30	10	39	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	17	00
30	11	18	00	30	11	19	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	13	17	00	30	15	15	00
30	15	16	00	30	15	17	00
30	15	18	00	30	15	19	00
30	15	21	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00
30	16	19	00	30	16	20	00
30	16	22	00	30	16	24	00
30	17	15	00	30	17	16	00
30	17	19	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	18	15	00
30	18	16	00	30	18	17	00
30	18	18	00	30	19	15	00
30	19	17	00	39	10	16	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	17	00	39	11	21	00
39	11	24	00	39	11	25	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

39	12	22	00	39	13	17	00
40	18	29	00	40	18	30	00
40	18	31	00	70	13	15	00
70	13	16	00	70	16	16	00
70	16	17	00	72	10	15	00
72	10	21	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	12	14	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	22	00	72	15	23	00
72	15	27	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	40	00
72	15	44	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	12	15	00
76	12	17	00	76	12	20	00
76	12	22	00	81	10	15	00
81	14	15	00	95	12	19	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 23
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO HUMEDALES CALI 2017
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 422,80
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 5,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	11	11	18	00
22	10	15	00	22	10	16	00
22	10	17	00	22	10	18	00
22	10	19	00	22	10	20	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	22	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	10	28	00
30	10	31	00	30	10	37	00
30	10	38	00	30	10	39	00
30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	18	00	30	11	19	00
30	12	15	00	30	12	17	00
30	12	19	00	30	13	15	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	13	16	00	30	13	17	00
30	14	15	00	30	14	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	18	00	30	15	19	00
30	15	21	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00
30	16	18	00	30	16	19	00
30	16	22	00	30	16	24	00
30	17	15	00	30	17	16	00
30	17	20	00	30	17	21	00
30	18	15	00	30	18	16	00
30	18	17	00	30	18	18	00
30	19	15	00	30	19	16	00
30	19	17	00	70	11	15	00
70	11	17	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	13	00	72	14	14	00
72	14	16	00	72	14	17	00
72	15	10	00	72	15	12	00
72	15	14	00	72	15	16	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	15	18	00	72	15	20	00
72	15	22	00	72	15	24	00
72	15	29	00	72	15	31	00
72	15	33	00	72	15	35	00
72	15	37	00	72	15	40	00
72	15	42	00	72	15	44	00
76	12	15	00	76	12	17	00
76	12	20	00	76	12	22	00
76	12	24	00	77	10	15	00
77	10	17	00	77	10	19	00
77	11	15	00	77	11	16	00
81	10	15	00	81	14	15	00
81	14	17	00	81	14	19	00
95	12	15	00	95	12	18	00
95	12	21	00	95	12	24	00
95	12	27	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 24
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO ZONAS VERDES BARRANCAS
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE BARRANCAS
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 4.814,28
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 83,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	16	15	00	10	16	16	00
10	16	18	00	10	16	19	00
10	17	15	00	11	11	15	00
11	11	16	00	11	11	17	00
11	11	18	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	18	00	22	10	19	00
22	10	20	00	30	10	15	00
30	10	18	00	30	10	22	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	10	29	00	30	10	36	00
30	10	38	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	17	00
30	11	18	00	30	11	19	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	13	17	00	30	15	15	00
30	15	16	00	30	15	17	00
30	15	19	00	30	15	21	00
30	16	15	00	30	16	16	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	16	17	00	30	16	18	00
30	16	19	00	30	16	20	00
30	16	21	00	30	16	22	00
30	16	23	00	30	16	24	00
30	17	15	00	30	17	16	00
30	17	17	00	30	17	19	00
30	17	20	00	30	17	21	00
49	16	15	00	49	24	15	00
70	11	17	00	70	13	15	00
70	13	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	10	00	72	14	12	00
72	14	14	00	72	14	16	00
72	15	10	00	72	15	11	00
72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	18	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	21	00	72	15	23	00
72	15	25	00	72	15	27	00
72	15	31	00	72	15	33	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	15	35	00	72	15	37	00
72	15	40	00	72	15	42	00
72	15	44	00	76	12	15	00
76	12	17	00	76	12	20	00
76	12	22	00	76	12	24	00
77	10	15	00	77	10	17	00
77	10	19	00	77	10	20	00
81	10	15	00	81	14	15	00
81	14	16	00	95	12	15	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 25
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO REMODELACION HATONUEVO
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE HATONUEVO
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 1.058,93
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 50,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	11	11	18	00
22	10	15	00	22	10	16	00
22	10	17	00	22	10	18	00
22	10	19	00	22	10	20	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	22	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	10	28	00	30	10	29	00
30	10	35	00	30	10	37	00
30	10	39	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	17	00
30	11	18	00	30	11	19	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	13	17	00	30	15	15	00
30	15	16	00	30	15	17	00
30	15	18	00	30	15	19	00
30	15	20	00	30	15	21	00
30	16	15	00	30	16	16	00
30	16	17	00	30	16	18	00
30	16	19	00	30	16	20	00
30	16	21	00	30	16	22	00
30	16	23	00	30	16	24	00
30	17	15	00	30	17	16	00
30	17	17	00	30	17	18	00
30	17	19	00	30	17	20	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	17	21	00	30	18	15	00
30	18	16	00	30	18	17	00
30	18	18	00	30	19	15	00
30	19	16	00	30	19	17	00
30	19	18	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	11	17	00
39	11	19	00	39	11	21	00
39	11	23	00	39	11	25	00
39	12	10	00	39	12	13	00
39	12	15	00	39	12	17	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	40	18	15	00
40	18	30	00	40	18	31	00
70	13	15	00	70	13	16	00
70	16	17	00	70	17	15	00
70	17	17	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	14	00
72	12	15	00	72	15	10	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	15	11	00	72	15	13	00
72	15	15	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	21	00
72	15	23	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	31	00	72	15	33	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	40	00
72	15	42	00	72	15	44	00
76	11	15	00	76	11	16	00
77	10	15	00	77	10	17	00
77	10	19	00	80	10	16	00
81	10	15	00	81	10	17	00
81	14	15	00	95	12	19	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 26
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO HUMEDALES CALI 2017
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 241,47
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 5,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	11	11	18	00
22	10	15	00	22	10	16	00
22	10	17	00	22	10	18	00
22	10	19	00	22	10	20	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	10	29	00	30	10	35	00
30	10	37	00	30	10	39	00
30	11	15	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	12	15	00
30	12	16	00	30	12	17	00
30	12	18	00	30	12	19	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	13	17	00	30	14	16	00
30	16	15	00	30	16	16	00
30	16	17	00	30	17	15	00
30	17	16	00	30	17	19	00
30	17	20	00	30	17	21	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	18	15	00	30	18	16	00
30	18	17	00	30	18	18	00
30	19	15	00	30	19	17	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	14	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	13	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	10	00
72	15	12	00	72	15	14	00
72	15	16	00	72	15	18	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	22	00	72	15	24	00
72	15	26	00	72	15	28	00
72	15	30	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	36	00
72	15	39	00	72	15	41	00
72	15	42	00	72	15	43	00
72	15	44	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	20	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	16	00	77	12	17	00
77	13	17	00	80	10	15	00
80	10	16	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	14	15	00
95	12	19	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 27
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO ARC - INCOE
Nombre del contratante: DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 2.009,19
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 50,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	16	15	00	10	16	16	00
10	16	18	00	10	17	15	00
11	11	15	00	11	11	16	00
11	11	17	00	22	10	15	00
22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	19	00	30	10	15	00
30	10	17	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

30	11	16	00	30	11	18	00
30	11	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	17	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00
30	17	15	00	30	17	16	00
30	18	15	00	30	18	17	00
30	19	15	00	30	19	16	00
30	19	18	00	49	16	15	00
49	24	15	00	56	10	19	00
56	12	10	00	56	12	14	00
56	12	15	00	70	11	17	00
70	13	15	00	70	13	16	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	11	00
72	14	13	00	72	14	15	00
72	14	17	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	23	00	72	15	24	00
72	15	25	00	72	15	27	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	36	00	72	15	40	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	12	17	00	80	16	16	00
81	10	15	00	81	14	15	00
81	14	16	00	95	12	15	00
95	12	23	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 28
Contrato celebrado por: Consorcio, unión temporal o sociedad en las cuales el proponente tenga o haya tenido participación.
Nombre del contratista: CONSORCIO REMODELACION HATONUEVO
Nombre del contratante: MUNICIPIO DE HATONUEVO
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 1.058,42
Porcentaje de participación en el valor ejecutado: 50,00%

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	16	15	00	10	16	16	00
10	16	18	00	11	11	15	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

11	11	16	00	11	11	17	00
22	10	15	00	22	10	16	00
22	10	17	00	22	10	19	00
30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	10	36	00	30	11	15	00
30	11	16	00	30	11	18	00
30	13	15	00	30	13	16	00
30	13	17	00	30	15	15	00
30	15	16	00	30	15	17	00
30	15	18	00	30	16	15	00
30	16	16	00	30	16	17	00
30	17	15	00	30	17	16	00
30	17	19	00	30	17	20	00
30	18	15	00	30	18	16	00
30	18	17	00	30	18	18	00
30	19	15	00	30	19	16	00
30	19	18	00	70	11	17	00
70	13	15	00	70	13	16	00
70	13	17	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	15	00	72	14	17	00
72	15	11	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	23	00	72	15	24	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	39	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	11	15	00	77	11	16	00
77	12	15	00	77	12	16	00
81	10	15	00	81	14	15	00
81	14	16	00	95	12	15	00
95	12	19	00				

Esta información fue objeto de verificación documental por parte de la CAMARA DE COMERCIO DE CARTAGENA

CERTIFICA:
SITUACIONES DE CONTROL Y GRUPOS EMPRESARIALES

Que en relación con la vinculación del proponente con grupos

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

empresariales o situaciones de control, reporta:

No se encuentra registrado en ningún grupo empresarial o situación de control

Esta información fue objeto de verificación documental por parte de la CAMARA DE COMERCIO DE CARTAGENA

CERTIFICA:

Que el día 11 de Marzo de 2022 el proponente se INSCRIBIÓ en el registro único de proponentes bajo el número 33937 del libro primero de los proponentes, que esta inscripción se publicó en el registro único empresarial y social (rues) el día 11 de Marzo de 2022.

La información relacionada con la inscripción aquí certificada, quedó en firme diez (10) días hábiles después de la fecha de publicación, (artículo 6.3 de la ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del decreto 19 de 2012).

CERTIFICA:

REPORTE DE INFORMACIÓN POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES, CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCIÓN, EJECUTADOS, MULTAS Y SANCIONES EN FIRME DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

QUE LA INFORMACIÓN QUE HAN REPORTADO LAS ENTIDADES ESTATALES EN RELACIÓN CON CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCIÓN, EJECUTADOS, MULTAS Y SANCIONES EN FIRME ES LA SIGUIENTE:

CONTRATOS EN EJECUCIÓN

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
MUNICIPIO: BOGOTA
NÚMERO DEL CONTRATO: IDRD-CTO-2937-2017
FECHA DE INICIO: 2017/09/27
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 11.816.242.707
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
81101500 INGENIERÍA CIVIL
72101500 SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
FECHA INSCRIPCION: 2017/11/02

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

NÚMERO DEL REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 27933

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
MUNICIPIO: MONTERIA
NÚMERO DEL CONTRATO: 23/2017/303
FECHA DE INICIO: 2017/10/17
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 118.241.992
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
72103300 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
FECHA INSCRIPCION: 2017/11/02
NÚMERO DEL REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 27934

SANCIONES:

ENTIDAD QUE REPORTÓ LA SANCIÓN: AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
DOCUMENTO, NÚMERO Y FECHA DEL ACTO ADMINISTRATIVO QUE LA IMPUSO: RESOLUCION 1046 2019/12/09
DOCUMENTO, NÚMERO Y FECHA DE EJECUTORIA: RESOLUCION 1417 2019/12/10
NÚMERO DEL CONTRATO AFECTADO: 001-156-2019
DESCRIPCIÓN DE LA SANCIÓN:
INCUMPLIMIENTO TOTAL, CLAUSULA PENAL
LA SANCIÓN ES INCUMPLIMIENTO: SÍ
FECHA DE VIGENCIA DE LA SANCIÓN: 2024/12/10
FECHA INSCRIPCION: 2019/12/19
NÚMERO DEL REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 31051

LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 14 DEL DECRETO 1510 DE JULIO 17 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2018, NO SERÁ VERIFICADA POR LAS CÁMARAS DE COMERCIO. POR LO TANTO, LAS CONTROVERSIAS RESPECTO DE LOS CONTRATOS, MULTAS Y SANCIONES REPORTADOS POR LAS ENTIDADES ESTATALES, DEBERÁN SURTIRSE ANTE LA ENTIDAD ESTATAL CORRESPONDIENTE Y NO PODRÁN DEBATIRSE ANTE LAS CÁMARAS DE COMERCIO.

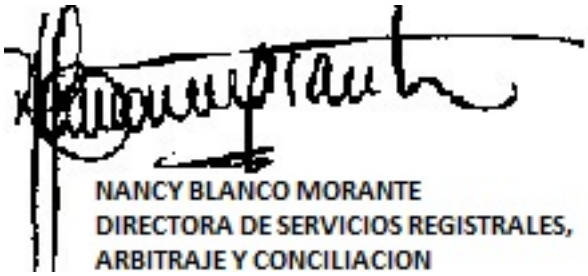
El secretario de la CAMARA DE COMERCIO DE CARTAGENA.

De conformidad con el decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la superintendencia de industria y comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996, la firma mecánica que aparece acontinuación tiene plena validez para todos los efectos legales.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Cartagena, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Cartagena. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido, hasta cuatro (4) veces durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.



NANCY BLANCO MORANTE
DIRECTORA DE SERVICIOS REGISTRALES,
ARBITRAJE Y CONCILIACION

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14746223961

(415)7707212489984(8020) 000001474622396 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 0 3 9 5 6	7	Impuestos de Cartagena 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

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
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

41. Dirección principal
CL 5 A 8 55 AP 401 ED CARIBARU

42. Correo electrónico incoesas@yahoo.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 8 2 6 1 7 4 4 2	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 1 4 1 2 2 2	4 1 1 2	2 0 1 4 1 2 2 2		4 2 2 0	4 2 9 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1 4	4	2	4	8	5	2																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		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 exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 03 - 09 / 10 : 34: 26

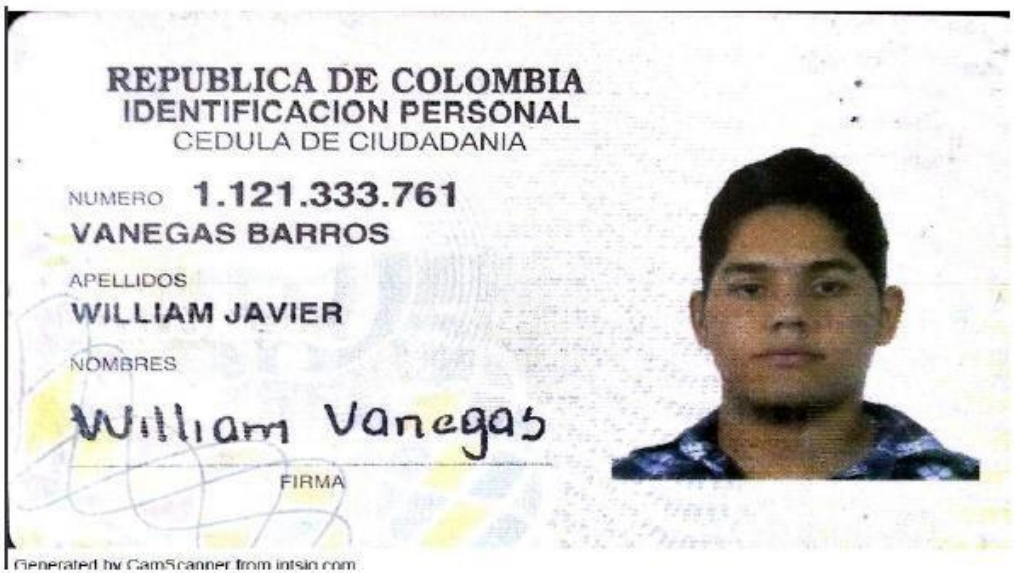
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

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

984. Nombre VANEGAS BARROS WILLIAM JAVIER
985. Cargo Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.121.333.761

VANEGAS BARROS

APELLIDOS

WILLIAM JAVIER

NOMBRES

William Vanegas

FIRMA

Generated by CamScanner from intsig.com


FECHA DE NACIMIENTO 18-JUL-1993

VILLANUEVA
(LA GUAJIRA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.76 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

05-AGO-2011 VILLANUEVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

P-4802000-00337940-M-1121333761-20110928 0028172852A 1 25519897



REPÚBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
Tarjeta Reservista Segunda Clase

NÚMERO 1121333761
APELLIDOS Y NOMBRES
VANEGAS BARROS
WILLIAM JAVIER

PERTENECE AL EJÉRCITO DE:

1ª LÍNEA 31 - DIC	2ª LÍNEA 31 - DIC	3ª LÍNEA 31 - DIC
2023	2033	2043

PROFESIÓN BACHILLER
FECHA DE EXP 06 DIC 2013
CDTE DE DISTRITO



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL

Instrucciones Especiales

1. Este es un documento público y es requisito presentarlo para los siguientes casos:
   - Celebrar contratos con cualquier entidad pública.
   - Ingresar a la carrera administrativa.
   - Tomar posesión de cargos públicos.
   - Obtener grado de profesional en cualquier centro docente de educación superior.
2. En caso de convocatoria de reservas, de llamamiento especial o de movilización, debe efectuar presentación inmediata en la unidad militar más cercana al lugar de su residencia para recibir instrucciones al respecto.

03580429

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 01 de septiembre de 2022, a las 16:15:37, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	900803956
Código de Verificación	900803956220901161537

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

EDUARDO JOSE PINEDA ARRIETA
Contralor Delegado

Digitó y Revisó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 01 de septiembre de 2022, a las 16:07:31, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	1121333761
Código de Verificación	112133376122090116073 1

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

EDUARDO JOSE PINEDA ARRIETA
Contralor Delegado

Digitó y Revisó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 204221276

WEB
15:51:28

Bogotá DC, 01 de septiembre del 2022

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) INGIENERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S identificado(a) con NIT número 9008039567:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento con el Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 204223623

WEB
16:06:23

Bogotá DC, 01 de septiembre del 2022

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1121333761:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento con el Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 01/09/2022 04:19:34 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1121333761** y Nombre: **WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **40840825** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Información ::.. 5159000
Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 No. 26 - 21
Centro Administrativo Nacional (CAN) Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112
www.policia.gov.co

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 04:17:38 PM horas del 01/09/2022, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1121333761**
Apellidos y Nombres: **VANEGAS BARROS WILLIAM JAVIER**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

FORMATO 05

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 - Y DEMAS NORMASREGLAMENTARIAS

(PERSONAS JURÍDICAS)

KATIA MILETH MERCADO ROHENES , identificado con cédula de ciudadanía No. 1047391806 de Cartagena (Bolívar) y T.P. 189399-T, en mi condición de Revisora Fiscal de **INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S**. Nit 900.803.956-7 debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Cartagena, certifico el pago de losaportes a seguridad social y parafiscales , pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de este escrito. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Cartagena el día 01 de septiembre de dos mil veintidós (2022).

KATIA MILETH MERCADO ROHENES
Revisora Fiscal
C.C. 1047391806 Cartagena (Bolívar)
T.P. T.P. 189399-T
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.
Nit : 900.803.956-7

FORMATO 06

REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES EN CONTRATOS ANTERIORES DECLARACIÓN SOBRE MULTAS Y SANCIONES DURANTE LOS ÚLTIMOS CINCO (5) AÑOS

I. PROPONENTE: INTEGRANTE 2: INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO	No CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	VALOR CONTRATO EN $	TIPO		FECHA DE MULTA O SANCIÓN	VALOR DE LA MULTA O SANCIÓN EN $	VALOR DE LA MULTA O SANCIÓN EN SMMLV
NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA
NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA

Declaro, bajo mi responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

Dada en Cartagena, al 01 día de septiembre de dos mil veintidós (2022).

William Vanegas

WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS
Representante Legal
C.C. 1.121.333.761 Villanueva - La Guajira
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.
Nit : 900.803.956

FORMATO 07

DOCUMENTO PACTO DE PROBIDAD O COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN / TRANSPARENCIA

El presente documento hace parte integral de los documentos del proceso y con la firmade la carta de presentación de la propuesta el proponente se compromete a:

i. Cumplir estrictamente la ley aplicable al proceso y sus condiciones

ii. Interpretar de buena fe las normas aplicables a los procesos de contratación de manera que siempre produzcan los efectos buscados por las mismas.

iii. No incurrir en faltas a la verdad o adulteración en los documentos o requisitos exigidos en el proceso de contratación.

iv. Igualmente se acepta que, durante la evaluación de las propuestas del proceso de contratación, primen los aspectos de fondo por encima de la forma, buscando siempre favorecer la libre competencia.

v. Hacer un estudio completo del proyecto y de los documentos del proceso de contratación, así como realizar estudios y análisis propios, bajo mi responsabilidady con la debida diligencia, a fin de contar con los elementos de juicio e información económica, comercial, jurídica y técnica relevante y necesaria para tomar una decisión sustentada para presentar la propuesta. Lo anterior, con el propósito de que la misma sea seria y honesta, de tal manera que me permita participar en el proceso de contratación y en caso de resultar adjudicatario me permita ejecutar todas las obligaciones contenidas en el contrato, así como asumir los riesgos a mi cargo asociados a la ejecución de este.

vi. No hacer arreglos previos, concomitantes o posteriores al proceso de contratación, con los encargados de planear el proceso para tratar de conocer, influenciar o manipular la información del proyecto y presentar la respectiva propuesta.

vii. No hacer arreglos previos, concomitantes o posteriores al proceso de

contratación, con otros proponentes para tratar de influenciar o manipular los resultados de la adjudicación.

viii. Enviar por escrito a la entidad todas las preguntas o inquietudes que surjan duranteel proceso de contratación y no hacerlo de manera oral por ningún medio, salvoque se realicen dentro de las audiencias públicas.

ix. Actuar con lealtad hacia los demás proponentes, así como frente a la entidad y abstenernos de utilizar herramientas para dilatar o sabotear el proceso de contratación. Igualmente, las observaciones al proceso de contratación o a las propuestas de los otros interesados, serán presentadas oportunamente, en los plazos y términos fijados estrictamente en las reglas de la selección.

x. Abstenernos de hacer manifestaciones orales o escritas en contra de los demás proponentes y sus propuestas sin contar con evidencia, material probatorio o indicios sólidos, que razonablemente permitan considerar que existe un acto irregular, de competencia desleal o de corrupción por parte de ellos. En caso de tener las pruebas, material probatorio o indicios, estos se dejarán a inmediata disposición de la entidad para corroborar tales afirmaciones.

xi. No utilizar en la etapa de verificación y evaluación de las propuestas, argumentos carentes de sustento probatorio para efectos de buscar la descalificación de competidores o la dilación del proceso de selección.

xii. En las audiencias guardar compostura, no levantar la voz y hacer uso de la palabraúnicamente cuando sea concedida y por el tiempo concedido; y acatar las decisiones de la entidad. En caso de desacuerdo interponer los recursos o acciones que se consideren pertinentes en los términos de la ley aplicable.

xiii. En las audiencias, abstenernos de proferir juicios de valor contra personas naturales o jurídicas, ni referirnos a asuntos personales de otros proponentes. Por lo tanto, en las audiencias solamente debatiremos asuntos relacionados con el proceso de contratación

xiv. Solicitar o remitir a la entidad, o a sus funcionarios y contratistas, cualquier información utilizando solamente los procedimientos y canales previstos en el proceso de contratación.

xv. No ofrecer trabajo, contratos o algún tipo de beneficio económico o de cualquier otra naturaleza a ningún funcionario público, contratista o estructurador, vinculadoa la entidad ni a sus familiares en primer grado de consanguinidad, segundo de afinidad o primero civil, a partir de la adjudicación o con ocasión de la misma, y hasta dos (2) años siguientes a la suscripción del contrato, sin perjuicio del régimen de conflictos de intereses y de inhabilidades e incompatibilidades previsto en la Constitución y en la ley.

xvi. Exigir a nuestros empleados, proveedores y subcontratistas relacionados con el proyecto, suscribir un pacto ético de conducta que garantice la probidad y transparencia de las actuaciones de todos los involucrados en la preparación de la propuesta y en la ejecución del contrato.

xvii. No ofrecer gratificaciones o atenciones en dinero o en especie, ni financiar, patrocinar, auspiciar o promover directa o indirectamente fiestas, recepciones, homenajes o cualquier tipo de atenciones sociales a funcionarios públicos o contratistas del estado, durante el proceso de contratación ni durante la ejecución o liquidación del contrato.

xviii. No contratar, ni ofrecer dadivas, regalos o gratificaciones a personas con alta capacidad de influencia política o mediática, con el objeto de obtener citas o influiro presionar las decisiones que la entidad tome respecto de procesos de contratación estatal, bien sea en su adjudicación, supervisión o terminación.

xix. La entidad siempre se manifestará sobre las inquietudes relacionadas con el proceso de selección por los canales definidos en los documentos del proceso.

xx. No contratar ni ofrecer dadivas, regalos, gratificaciones, contratos o cualquier tipo de beneficio económico o de cualquier naturaleza, a servidores de la entidad o sus asesores, o del equipo estructurador, con el fin de tener asesoramiento o acceso a información privilegiada, relacionada con el proceso de selección.

xxi. Dar conocimiento a la entidad, a la Secretaría de Transparencia del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República y a las autoridades competentesen caso de presentarse alguna queja o

denuncia sobre la ocurrencia de un acto de corrupción durante el proceso de contratación o con cargo al contrato, y del conocimiento que tenga sobre posibles pagos o beneficios ofrecidos u otorgados.

xxii. Denunciar de manera inmediata ante las autoridades competentes, con copia a la Secretaría de Transparencia del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, cualquier solicitud, ofrecimiento, favor, dádiva, prerrogativa, recompensa, gratificación o atención social, efectuada por proponentes o cualquiera de sus empleados, administradores, consultores o contratistas, a funcionarios públicos o a sus asesores que estén directa o indirectamente involucrados en la estructuración, manejo y decisiones del proceso de selección, de manera previa, concomitante o posterior al mismo, que tengan la intención de inducir o direccionar alguna decisión relacionada con la adjudicación.

La presente se firma en Cartagena al día 01 de septiembre de dos mil veintidós (2022).

William Vanegas

WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS
Representante Legal
C.C. 1.121.333.761 Villanueva - La Guajira
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.
Nit : 900.803.956-7

FORMATO No. 08
DECLARACIÓN DE MULTAS Y SANCIONES

Cartagena, 01 de septiembre 2022.

Señores
MUNICIPIO DE COTA
Ciudad

Asunto: Declaración de multas y/o sanciones.

Yo, **WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS,** identificado con cédula de ciudadanía 1.121.333.761 Villanueva - La Guajira representante legal de **INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.** identificada con Nit. Nit : 900.803.956-7, declaro bajo gravedad dejuramento, que la firma que represento no ha sido objeto de multas y/o sanciones a consecuencia de incumplimientos cualquiera sea su denominación, durante los últimos dos (2) años.

Cordialmente,

William Vanegas

WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS
Representante Legal
C.C. 1.121.333.761 Villanueva - La Guajira
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.
Nit : 900.803.956-7

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

189399-T



KATIA MILETH
MERCADO ROHLENS
C.C. 1047391806
RESOLUCION INSCRIPCION 258 FECHA 30/04/2014
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 200923


190230
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.
www.ideas.com



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.047.391.806

MERCADO ROHENES
APELLIDOS

KATIA MILETH
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 28-SEP-1987
SINCELEJO
(SUCRE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.67 ESTATURA
O+ G.S. RH
F SEXO

19-OCT-2005 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-0500100-30142891-F-1047391806-20051201 01385 05335A 02 192426695

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6 2 F 2 9 0 0 3 6 0 F 6 C 9 B 6

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **KATIA MILETH MERCADO ROHENES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1047391806 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 189399-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO No.	19-6-0174-0-2013
FECHA	27 DE DICIEMBRE 2013
MODALIDAD DE CONTRATO	LICITACION PUBLICA
CONTRATISTA	CONSORCIO BIOCESAR 2016
C.C O NIT	901048614-8
REPRESENTANTE LEGAL	**HUBERT ENRIQUE ARIZA ARANDA**
INTERVENTOR	**CONSORCIO INTERVENTORIA PROYECTO BIOCLIMATICO** / Representante Legal **GUILLERMO NARVAEZ VELEZ**
SUPERVISOR	Subdirector Área Gestión Ambiental / RAUL EDUARDO SUAREZ PEÑA
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA
OBJETO DEL CONTRATO	TERMINACION DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA BIOCLIMATICA PARA LA NUEVA SEDE DE CORPOCESAR EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, ETAPA II.
VALOR FINAL DEL CONTRATO	OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS CON OCHENTA CENTAVOS. ($8.642.059.927,80)
PLAZO INICIAL	Ocho (8) meses
PLAZO ADICIONAL	Cinco (5) meses
FECHA DE INICIACIÓN	14 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACIÓN	06 de agosto de 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	25 de junio de 2014
FECHA DE REINICIO No. 1	13 de enero de 2015
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2	14 de febrero de 2015
FECHA DE REINICIO No. 2	14 de enero de 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 3	22 de Julio de 2016
FECHA DE REINICIO No. 3	3 DE ABRIL DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO No. 3	17 de febrero de 2018

A los quince (15) días del mes de junio del año 2018, en las oficinas de la Corporación Autónoma Regional Corpocesar, se reunieron **RAUL SUAREZ PEÑA,** en representación de CORPOCESAR en su calidad de Interventor o Supervisor, **HUBERT ENRIQUE ARIZA ARANDA**, en su calidad de representante legal del Consorcio BIOCESAR 2016 en su condición de Contratista, y el Sr **GUILLERMO EMILIO NARVAEZ VELEZ**, en su calidad de Representante legal del Consorcio INTERVENTORIA BIOCLIMATICO como Interventor, con el fin de suscribir el Acta de Recibo Final, de acuerdo a lo siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1	ACTIVIDADES PRELIMINARS												
1.01	Localización y Replanteo general	M2	3000,00	$ 2.060,90	$ 6.182.700,00	3000,00		3000,00	$ 6.182.700,00	$ -	$ 6.182.700,00	0,00	$ -
1.02	Descapote y Nivelación retiro capa vegetal 25 cm	M2	3000,00	$ 3.915,04	$ 11.745.120,00	3000,00		3000,00	$ 11.745.120,00	$ -	$ 11.745.120,00	0,00	$ -
1.03	Demolicion de Muros de Cerramientos y Bordillos	M2	1000,00	$ 7.535,69	$ 7.535.690,00	1003,00		1003,00	$ 7.558.297,07	$ -	$ 7.558.297,07	-3,00	-$ 22.607,07
1.04	Excavación anden y paradero	M3	300,00	$ 17.958,77	$ 5.387.631,00	62,00	109,35	171,35	$ 1.113.443,74	$ 1.963.791,50	$ 3.077.235,24	128,65	$ 2.310.395,76
1.05	Retiro de Material Excavado y Demolición	M3	622,80	$ 13.360,00	$ 8.319.920,00	622,00	0,00	622,00	$ 8.309.920,00	$ -	$ 8.309.920,00	0,80	$ -
2	CIMENTACION												
2.01	Excavación manual cimientos	M3	120,00	$ 17.958,77	$ 2.155.052,40	63,12		63,12	$ 1.133.557,56	$ -	$ 1.133.557,56	56,88	$ 1.021.494,84
2,04	Base de limpieza en concreto simple e=0,05	M2	61,00	$ 19.594,93	$ 1.195.290,73	1,20		1,20	$ 23.513,92	$ -	$ 23.513,92	59,80	$ 1.171.776,81
2,05	Zapatas en concreto 3000 psi	M3	5,00	$ 427.768,69	$ 2.138.843,45	5,33		5,33	$ 2.278.296,04	$ -	$ 2.278.296,04	-0,33	-$ 139.452,59
2,06	Vigas de amarre en concreto de 3000 psi	M3	13,50	$ 590.088,09	$ 7.966.189,22	13,50		13,50	$ 7.966.189,22	$ -	$ 7.966.189,22	0,00	$ -
2,09	Bases en agregado petreo zahorra B-200	M3	60,00	$ 119.744,00	$ 7.184.640,00			0,00	$ -	$ -	$ -	60,00	$ 7.184.640,00
2,1	Refuerzo hierro 37000	kg	2800,00	$ 3.945,55	$ 11.047.540,00	621,54		621,54	$ 2.452.317,15	$ -	$ 2.452.317,15	2178,46	$ 8.595.222,85
2,11	Refuerzos hierro 60.000	kg	4800,00	$ 4.855,85	$ 23.308.080,00	2041,68		2041,68	$ 9.914.091,83	$ -	$ 9.914.091,83	2758,32	$ 13.393.988,17
3	ESTRUCTURAS												
3.02	Columnas en concreto de 3000 psi	M3	4,40	$ 865.504,29	$ 3.808.218,88	4,40		4,40	$ 3.808.218,88	$ -	$ 3.808.218,88	0,00	$ -
3.09	Placa base en concreto e=0,10	M2	70,00	$ 74.692,83	$ 5.228.498,10	70,00		70,00	$ 5.228.498,10	$ -	$ 5.228.498,10	0,00	$ -
3.10	Placa de cubierta e=0,15	M2	124,65	$ 148.463,60	$ 18.505.987,74	124,65		124,65	$ 18.505.987,74	$ -	$ 18.505.987,74	0,00	$ -
3.11	Refuerzos hierro 37000	kg	4700,00	$ 3.945,55	$ 18.544.085,00	835,23		835,23	$ 3.295.446,66	$ -	$ 3.295.446,66	3864,77	$ 15.248.638,34
3.12	Refuerzos hierro 60.000	kg	8000,00	$ 4.855,85	$ 29.135.100,00	1012,78	717,07	1729,85	$ 4.917.864,88	$ 3.481.984,36	$ 8.399.869,24	4270,15	$ 20.735.230,76
4	MAMPOSTERIA												
4.01	Mamposteria muro doble en ladrillo Bocadillo	M2	381,41	$ 46.526,57	$ 17.745.699,06	381,41		381,41	$ 17.745.699,06	$ -	$ 17.745.699,06	0,00	$ -
4.02	Muros en superboard e=0,12	M2	350,00	$ 98.566,51	$ 34.498.278,50	350,00		350,00	$ 34.498.278,50	$ -	$ 34.498.278,50	0,00	$ -
5	CUBIERTA												
5.03	Afinado cubiertas planas	M2	74,87	$ 28.005,66	$ 2.096.783,02	74,87		74,87	$ 2.096.783,02	$ -	$ 2.096.783,02	0,00	$ -
5.04	Impermeabilización cubiertas planas	M2	74,87	$ 29.927,59	$ 2.240.678,66	74,87		74,87	$ 2.240.678,66	$ -	$ 2.240.678,66	0,00	$ -
5.06	Canales en lamina	ML	50,00	$ 85.993,82	$ 4.299.691,00	50,00		50,00	$ 4.299.691,00	$ -	$ 4.299.691,00	0,00	$ -
5.07	Sustrato Vegetal + grama (Césped)	M2	598,58	$ 105.478,53	$ 63.137.338,49	199,53	399,05	598,59	$ 21.045.778,50	$ 42.091.559,99	$ 63.137.338,49	0,00	$ -
5.08	Cubierta en Policarbonato (Incluy e Estructura)	M2	36,00	$ 237.044,68	$ 8.533.608,48	36,00	0,00	36,00	$ 8.533.608,48	$ -	$ 8.533.608,48	0,00	$ -
6	INSTALACION HIDRAULICA, SANTARIA Y DE GAS												
6.1	PRELIMINARES												
6.1.1	Excavacion zanjas tuberia	ML	685,00	$ 11.090,27	$ 7.596.834,95	331,90		331,90	$ 3.680.860,61	$ -	$ 3.680.860,61	353,10	$ 3.915.974,34
6.1.2	Relleno zanjas tuberia material comun	ML	685,00	$ 4.301,64	$ 2.946.623,40	182,90		182,90	$ 786.769,96	$ -	$ 786.769,96	502,10	$ 2.159.853,44
6.1.3	Suministro y colocacion cama tuberias en arena fina	ML	685,00	$ 5.454,43	$ 3.736.284,55	155,00		155,00	$ 845.436,65	$ -	$ 845.436,65	530,00	$ 2.890.847,90
6.2	RED DE INCENDIO												
6.2.1	Suministro e Instalacion tuberia de 2 1/2" UZ PVC	ML	78,00	$ 18.331,36	$ 1.429.846,08	78,00		78,00	$ 1.429.846,08	$ -	$ 1.429.846,08	0,00	$ -
6.2.2	Suministro e Instalacion tuberia 4" HG, 150 psi roscada	ML	36,00	$ 123.561,98	$ 4.448.231,28	36,00		36,00	$ 4.448.231,28	$ -	$ 4.448.231,28	0,00	$ -
6.2.3	Suministro e Instalacion tuberia 2 1/2" HG, 150 psi	ML	155,00	$ 54.957,98	$ 8.518.486,90	155,00		155,00	$ 8.518.486,90	$ -	$ 8.518.486,90	0,00	$ -
6.2.4	Union HG 4" roscada	UN	5,00	$ 41.303,97	$ 206.519,85	5,00		5,00	$ 206.519,85	$ -	$ 206.519,85	0,00	$ -
6.2.5	siministro e instalacion Union HG 2 1/2" roscada	UN	20,00	$ 27.130,55	$ 542.611,00	20,00		20,00	$ 542.611,00	$ -	$ 542.611,00	0,00	$ -
6.2.6	siministro e instalacion Codo 90, 2 1/2" HG Roscado	UN	4,00	$ 27.503,97	$ 110.015,88	4,00		4,00	$ 110.015,88	$ -	$ 110.015,88	0,00	$ -
6.2.7	siministro e instalacion Tee 4" HG roscado	UN	1,00	$ 79.982,74	$ 79.982,74	1,00		1,00	$ 79.982,74	$ -	$ 79.982,74	0,00	$ -
6.2.8	siministro e instalacion Tee 2 1/2" HG	UN	6,00	$ 33.384,25	$ 200.305,50	6,00		6,00	$ 200.305,50	$ -	$ 200.305,50	0,00	$ -

6.2.11	siministro e instalacion Reduccion 2 1/2" a 1 1/2	UN	8,00	$	20.529,57	$	164.236,56	8,00		8,00	$	164.236,56	$ -	$	164.236,56	0,00	$ -
6.2.12	Gabinete incendio tipo 1	UN	8,00	$	1.646.796,84	$	13.174.366,72	8,00		8,00	$	13.174.366,72	$ -	$	13.174.366,72	0,00	$ -
6.3	RED EXTERIOR																
6.3.1	Suministro e Instalacion tuberia de 2" PVC exteriores tipo pesada	ML	60,00	$	13.046,37	$	782.782,20	46,00	14,00	60,00	$	600.133,02	$ 182.649,18	$	782.782,20	0,00	$ -
6.3.2	Suministro e Instalacion tuberia de 4" PVC exteriores tipo pesada	ML	30,00	$	27.682,64	$	830.479,20	19,00	11,00	30,00	$	525.970,16	$ 304.509,04	$	830.479,20	0,00	$ -
6.3.5	Suministro e Instalacion tuberia de 10" PVC exteriores tipo pesada	ML	30,00	$	71.352,24	$	2.140.567,20	29,00		29,00	$	2.069.214,96	$ -	$	2.069.214,96	1,00	$ 71.352,24
6.3.6	Suministro e Instalacion tuberia de 12" PVC exteriores tipo pesada	ML	56,00	$	92.572,51	$	5.184.060,56	56,00		56,00	$	5.184.060,56	$ -	$	5.184.060,56	0,00	$ -
6.4	MAMPOSTERIA																
6.4.2	Caja inspeccion en concreto 80 x 80 incluye cañuelas excavacion	UN	4,00	$	684.748,00	$	2.738.992,00	4,00	0,00	4,00	$	2.738.992,00	$ -	$	2.738.992,00	0,00	$ -
6.5	EQUIPOS																
6.5.1	Suministro e Instalación de Equipo de presion agua potable (Hydrobombe JET 3 HP 200 LTS)	UN	1,00	$	16.375.276,00	$	16.375.276,00	0,50	0,50	1,00	$	8.187.638,00	$ 8.187.638,00	$	16.375.276,00	0,00	$ -
6.5.2	Suministro e instalación de Equipo de presion aguas grises (Hydrobombe JET 3 HP 200 LTS)	UN	1,00	$	16.375.276,00	$	16.375.276,00	0,50	0,50	1,00	$	8.187.638,00	$ 8.187.638,00	$	16.375.276,00	0,00	$ -
6.6	RED DE SUMINISTRO																
6.6.1	Punto suministro lavamanos1/2" PVCP	UN	10,00	$	49.119,67	$	491.196,70	4,00	6,00	10,00	$	196.478,68	$ 294.718,02	$	491.196,70	0,00	$ -
6.6.3	Punto suministro wc fluxometro1" PVCP	UN	2,00	$	51.931,86	$	103.863,72	2,00	0,00	2,00	$	103.863,72	$ -	$	103.863,72	0,00	$ -
6.6.11	Tapa registros 20 x 20	UN	62,00	$	26.012,59	$	1.612.780,58		62,00	62,00	$	-	$ 1.612.780,58	$	1.612.780,58	0,00	$ -
6.6.12	Tapa registros 30 x 30	UN	50,00	$	30.612,59	$	1.530.629,50		50,00	50,00	$	-	$ 1.530.629,50	$	1.530.629,50	0,00	$ -
6.7	RED DE DESAGUES																
6.7.4	Red de AN 4"	ML	107,18	$	28.221,74	$	3.024.806,09	107,18		107,18	$	3.024.806,09	$ -	$	3.024.806,09	0,00	$ -
6.7.5	Red de AN 2"	ML	60,00	$	12.896,44	$	773.906,40	60,00		60,00	$	773.906,40	$ -	$	773.906,40	0,00	$ -
6.8	RED DE AGUAS LLUVIAS																
6.8.3	Punto sifon con sifon de 4"	UN	32,00	$	88.322,93	$	2.826.333,76	1,00	31,00	32,00	$	88.322,93	$ 2.738.010,83	$	2.826.333,76	0,00	$ -
6.8.4	Rejilla cupula cubierta	UN	18,00	$	13.448,27	$	242.068,86			0,00	$	-	$ -	$	-	18,00	$ 242.068,86
6.8.5	Adecuacion caja sifon plaza inc. Rejilla	UN	9,00	$	98.452,58	$	886.073,22	9,00	-5,00	4,00	$	886.073,22	-$ 492.262,90	$	393.810,32	5,00	$ 492.262,90
6.8.6	Rejilla de piso vehicular	ML	14,30	$	333.311,53	$	4.766.354,88	14,30		14,30	$	4.766.354,88	$ -	$	4.766.354,88	0,00	$ -
6.8.7	Rejilla de piso terraza peatonal	ML	19,70	$	245.459,61	$	4.835.554,32	19,70		19,70	$	4.835.554,32	$ -	$	4.835.554,32	0,00	$ -
6.9	ABRAZADERAS																
6.9.1	Abrazadera de 4"	UN	185,00	$	20.946,96	$	3.875.187,60	185,00		185,00	$	3.875.187,60	$ -	$	3.875.187,60	0,00	$ -
6.9.2	Abrazadera de 2"	UN	60,00	$	17.429,49	$	1.045.769,40	60,00		60,00	$	1.045.769,40	$ -	$	1.045.769,40	0,00	$ -
6.9.3	Abrazadera de 1 1/2"	UN	35,00	$	14.959,79	$	523.592,65	35,00		35,00	$	523.592,65	$ -	$	523.592,65	0,00	$ -
6.9.4	Abrazadera de 1 1/4"	UN	65,00	$	16.744,79	$	1.088.411,35	65,00		65,00	$	1.088.411,35	$ -	$	1.088.411,35	0,00	$ -
6.11	APARATOS																
6.11.5	Orinal Ecologico	UN	5,00	$	739.212,51	$	3.696.062,55		5,00	5,00	$	-	$ 3.696.062,55	$	3.696.062,55	0,00	$ -
6.11.6	Ducha sin mezclador, incluye griferia	UN	7,00	$	83.494,20	$	584.459,40	4,00	1,00	5,00	$	333.976,80	$ 83.494,20	$	417.471,00	2,00	$ 166.988,40
6.12	GAS																
6.12.1	Tuberia en polietileno	ML	160,00	$	13.457,52	$	2.153.203,20			0,00	$	-	$ -	$	-	160,00	$ 2.153.203,20
6.12.2	Valvula reguladora	UN	2,00	$	168.579,42	$	337.158,84			0,00	$	-	$ -	$	-	2,00	$ 337.158,84
6.12.3	Contador	UN	1,00	$	526.020,89	$	526.020,89			0,00	$	-	$ -	$	-	1,00	$ 526.020,89
6.12.4	Tuberia de cobre	ML	20,00	$	18.232,68	$	364.653,60			0,00	$	-	$ -	$	-	20,00	$ 364.653,60
6.12.5	Salida artefacto	UN	6,00	$	105.585,95	$	633.515,70			0,00	$	-	$ -	$	-	6,00	$ 633.515,70
7	INSTALACION ELECTRICA, TELEFONICA Y DE VOZ Y DATOS																
7.1	LUMINACION INTERIOR																
7.1.1	Salida luminaria 2x26w tipo bala (incluye luminaria Sum. elnst)	UN	130,00	$	210.038,40	$	27.304.991,53			0,00	$	-	$ -	$	-	130,00	$ 27.304.991,53
7.1.2	Salida luminaria 1x26w tipo aplique (incluye luminaria Sum. elnst)	UN	8,00	$	140.433,92	$	1.123.471,36			0,00	$	-	$ -	$	-	8,00	$ 1.123.471,36
7.1.3	Salida luminaria 1x26w tipo aplique tipo tortuga (incluye luminaria Sum. elnst)	UN	5,00	$	222.447,59	$	1.112.237,93			0,00	$	-	$ -	$	-	5,00	$ 1.112.237,93
7.1.4	Salida luminaria fluorescente con reflector de aluminio, 16 Caidas, Balastro electrónico, de 60 x 60Cms, de 4 x 17 W (incluye luminaria Sum. e Inst.)	UN	300,00	$	326.205,55	$	98.461.653,98	153,85	-153,85	0,00	$	50.493.286,95	-$ 50.494.423,34	-$	1.136,39	300,00	$ 98.462.800,37
7.1.5	Salida luminaria ikardan empotrable de 50 W de sodio tipo AR111 (inlcuye luminaria Sum. elnst)	UN	40,00	$	231.537,12	$	9.261.484,89			0,00	$	-	$ -	$	-	40,00	$ 9.261.484,89
7.1.6	Salida luminaria led de 15 W tipo Baroled o Similar de 10 leds (Sum. e Inst.)	UN	30,00	$	318.609,15	$	9.558.274,54			0,00	$	-	$ -	$	-	30,00	$ 9.558.274,54
7.1.7	Salida luminaria de Emergencia Tipo C3 de Legrand o similar con autonomia de 1 hora (Sum. e Inst.)	UN	12,00	$	182.160,30	$	2.185.923,62			0,00	$	-	$ -	$	-	12,00	$ 2.185.923,62

7.2	TOMAS NORMALES Y REGULADAS														
7.2.1	Salida tomacorriente con polo a tierra doble monofásico 15A	UN	208,00	$ 60.533,33	$ 12.590.932,09	8,00	200,00	208,00	$ 484.266,62	$ 12.106.665,47	$ 12.590.932,09	0,00	$ -
7.2.2	Salida tomacorriente bifásico 20A	UN	5,00	$ 141.062,21	$ 705.461,04			0,00	$ -	$ -	$ -	5,00	$ 705.461,04
7.2.3	Salida tomacorriente trifásico 50A	UN	5,00	$ 187.387,79	$ 936.938,97			0,00	$ -	$ -	$ -	5,00	$ 936.938,97
7.2.4	Salida tomacorriente regulado con polo a tierra aislado doble monofásico de 15A	UN	172,00	$ 79.371,92	$ 13.651.917,84		153,00	153,00	$ -	$ 12.143.857,14	$ 12.143.857,14	19,00	$ 1.508.060,69
7.2.5	Salida tomacorriente con polo a tierra doble monofásico con protección CFCI de 15A	UN	14,00	$ 103.708,35	$ 1.451.916,93		14,00	14,00	$ -	$ 1.451.916,93	$ 1.451.916,93	0,00	$ -
7.3	DUCTOS Y CANALETAS														
7.3.1	Canaleta perimetral de 12 x 5 cm con tapa atornillada, calibre 20, pintura electrostática, adosada firmemente, con sus accesorios para las salidas de tomas normales, reguladas de voz y datos.	ML	350,00	$ 49.408,68	$ 17.293.038,80	350,00	-350,00	0,00	$ 17.293.038,80	-$ 17.293.038,80	$ -	350,00	$ 17.293.038,80
7.3.2	Ducto principal de 40 x 10 cm en lámina calibre 16 con pintura electrostática, con sistema estructural y varilla roscada para su soporte y fijación.	UN	190,00	$ 84.658,49	$ 16.085.112,34	190,00	-190,00	0,00	$ 16.085.112,34	-$ 16.085.112,34	$ -	190,00	$ 16.085.112,34
7.3.3	Ducto ramal de 30 x 10 cm en lámina calibre 18 con pintura electrostática, con sistema estructural y varilla roscada para su soporte y fijación.	UN	120,00	$ 68.741,77	$ 8.249.012,15	120,00	-120,00	0,00	$ 8.249.012,15	-$ 8.249.012,15	$ -	120,00	$ 8.249.012,15
7.4	SENSORES														
7.4.2	Sensor infrarrojo de techo	UN	75,00	$ 520.833,58	$ 39.062.518,60			0,00	$ -	$ -	$ -	75,00	$ 39.062.518,60
7.5	TABLEROS Y ACOMETIDAS														
7.5.1	Suministro e instalación de tablero trifásico de 36 circuitos con espacio para totalizador, con barraje neutro y tierra, puerta y chapa, incluido breakers	UN	4,00	$ 1.037.894,92	$ 4.151.579,67			0,00	$ -	$ -	$ -	4,00	$ 4.151.579,67
7.5.2	Suministro e instalación de tablero trifásico de 24 circuitos con espacio para totalizador, con barraje neutro y tierra, puerta y chapa, incluido breakers	UN	2,00	$ 972.036,72	$ 1.944.073,43			0,00	$ -	$ -	$ -	2,00	$ 1.944.073,43
7.5.3	Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador, con barraje neutro y tierra, puerta y chapa, incluido breakers	UN	3,00	$ 538.955,90	$ 1.616.867,70			0,00	$ -	$ -	$ -	3,00	$ 1.616.867,70
7.5.4	Suministro e instalación de tablero trifásico de 6 circuitos con barraje neutro y tierra, incluido breakers	UN	4,00	$ 223.406,23	$ 893.624,91			0,00	$ -	$ -	$ -	4,00	$ 893.624,91
7.5.5	Acometida parcial en 6x 4/0+2x 4/0+1x 4/0T cable THHN 600V AWG en tubería PVC de 3"	UN	160,00	$ 483.265,95	$ 77.322.503,27	160,00		160,00	$ 77.322.503,27	$ -	$ 77.322.503,27	0,00	$ -
7.5.6	Acometida parcial en 3x 2/0+1x 2/0+1x 2/0T cable THHN 600V AWG en tubería PVC de 3"	UN	165,00	$ 164.547,28	$ 27.150.301,59	165,00		165,00	$ 27.150.301,59	$ -	$ 27.150.301,59	0,00	$ -
7.5.7	Acometida parcial en 3x 1/0+1x 1/0+1x 2T cable THHN 600V AWG en tubería PVC de 2"	UN	122,00	$ 123.086,55	$ 15.016.558,72	122,00		122,00	$ 15.016.558,72	$ -	$ 15.016.558,72	0,00	$ -
7.5.8	Acometida parcial en 3x 2+1x 2+1x 6T cable THHN 600V AWG en tubería PVC de 1-1/2"	UN	284,00	$ 76.800,86	$ 21.811.443,90	284,00		284,00	$ 21.811.443,90	$ -	$ 21.811.443,90	0,00	$ -
7.5.9	Acometida parcial en 3x 4+1x 4+1x 6T cable THHN 600V AWG en tubería PVC de 1-1/2"	UN	273,00	$ 56.642,47	$ 15.463.394,49	273,00	0,00	273,00	$ 15.463.394,49	$ -	$ 15.463.394,49	0,00	$ -
7.5.10	Acometida parcial en 3x 8+1x 8+1x 8T cable THHN 600V AWG en tubería PVC de 1"	UN	180,00	$ 30.805,29	$ 5.544.952,35	180,00		180,00	$ 5.544.952,35	$ -	$ 5.544.952,35	0,00	$ -
7.6	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y CANALIZACIONES														
7.6.1	Suministro e instalación incluido alambrado desde la caja, empalme de resina, brazo, fotocelda y base para fotocelda de lámpara de sodio de 70 W-220V horizontal cerrada, tipo Opalo 1 o similar	UN	30,00	$ 911.930,12	$ 27.357.903,60		30,00	30,00	$ -	$ 27.357.903,60	$ 27.357.903,60	0,00	$ -
7.6.2	Suministro e instalacion incluido alambrado desde la caja, empalme de resina, brazo, de reflector Metal Halide de 400 W tipo RRA o similar (Sum. E Inst)	UN	8,00	$ 693.162,48	$ 5.545.299,87			0,00	$ -	$ -	$ -	8,00	$ 5.545.299,87
7.6.3	Poste metálico troncocónico de 6 mts de 4 a 2", con su base galvanizado y pintado.	UN	22,00	$ 2.192.643,93	$ 48.238.166,43	22,00		22,00	$ 48.238.166,43	$ -	$ 48.238.166,43	0,00	$ -
7.6.4	Poste de 12 mts x 510 kgr en concreto para alumbrado	UN	3,00	$ 1.535.310,75	$ 4.605.932,25			0,00	$ -	$ -	$ -	3,00	$ 4.605.932,25
7.6.5	Luminaria tipo tabaco de 70 W sodio	UN	5,00	$ 457.864,07	$ 2.289.320,35			0,00	$ -	$ -	$ -	5,00	$ 2.289.320,35
7.6.6	Suministro e instalación de caja de inspección de 1.2 x 1.0 x 0.8m (medidas internas) Incluye Transporte, instalación, materiales, excavación, retiro de materiales y tapas.	UN	9,00	$ 637.094,24	$ 5.733.848,12	9,00	0,00	9,00	$ 5.733.848,12	$ -	$ 5.733.848,12	0,00	$ -
7.6.11	Caja de Inspección de 30 x 30 x 30 cms (medidas internas) para alumbrado público.	UN	28,00	$ 139.530,76	$ 3.906.861,39	28,00		28,00	$ 3.906.861,39	$ -	$ 3.906.861,39	0,00	$ -
7.6.12	Acometidas subterráneas en 2 No. 10 +1 No. 12 y tubería PVC de 3/4"	ML	250,00	$ 16.241,72	$ 4.060.430,28	250,00		250,00	$ 4.060.430,28	$ -	$ 4.060.430,28	0,00	$ -
7.6.13	Acometidas subterráneas en 2 No. 8 + 1 No. 10 y tubería PVC de 3/4"	ML	200,00	$ 19.350,06	$ 3.870.011,03	200,00		200,00	$ 3.870.011,03	$ -	$ 3.870.011,03	0,00	$ -

7.6.14	Acometidas subterráneas en 2 No. 6 + 1 No. 10 y tubería PVC de 1"	ML	300,00	$	24.443,40	$	7.333.020,75	300,00		300,00	$	7.333.020,75	$ -	$	7.333.020,75	0,00	$ -
7.7	TABLEROS GENERALES E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																
7.7.1	Tablero general de acometidas de 1.2 x 0.8 x 0.4m en lámina cold roll pintura electrostática, con barrajes trifásico de 1.000 amperios, de fiera, cerradura y llave, empotrado al muro con los interruptores del diagrama unifilar.	UN	1,00	$	36.537.707,31	$	36.537.707,31	1,00		1,00	$	36.537.707,31	$ -	$	36.537.707,31	0,00	$ -
7.7.2	Interruptor 1x20 Amp. Tipo enchufable	UN	43,00	$	19.406,74	$	834.489,91		43,00	43,00	$	-	$ 834.489,91	$	834.489,91	0,00	$ -
7.7.3	Interruptor 2x20 Amp. Tipo enchufable	UN	10,00	$	35.887,15	$	358.871,52		10,00	10,00	$	-	$ 358.871,52	$	358.871,52	0,00	$ -
7.7.4	Interruptor 3x30 Amp. Tipo enchufable	UN	5,00	$	111.375,29	$	556.876,45	2,00		2,00	$	-	$ 222.750,58	$	222.750,58	3,00	$ 334.125,87
7.7.5	Interruptor tipo industrial de 3 x 400 A	UN	1,00	$	1.728.988,59	$	1.728.988,59			0,00	$	-	$ -	$	-	1,00	$ 1.728.988,59
7.7.6	Interruptor tipo industrial de 3 x 100 A	UN	1,00	$	513.673,90	$	513.673,90		1,00	1,00	$	-	$ 513.673,90	$	513.673,90	0,00	$ -
7.7.7	Interruptor tipo industrial de 3 x 70 A	UN	2,00	$	460.989,03	$	921.978,05		1,00	1,00	$	-	$ 460.989,03	$	460.989,03	1,00	$ 460.989,03
7.7.8	Interruptor tipo industrial de 3 x 60 A	UN	1,00	$	274.232,52	$	274.232,52			0,00	$	-	$ -	$	-	1,00	$ 274.232,52
7.7.9	Interruptor tipo industrial de 3 x 50 A	UN	2,00	$	159.612,06	$	319.224,12			0,00	$	-	$ -	$	-	2,00	$ 319.224,12
7.7.10	Interruptor tipo industrial de 3 x 30 A	UN	1,00	$	159.612,06	$	159.612,06			0,00	$	-	$ -	$	-	1,00	$ 159.612,06
7.7.11	Interruptor tipo industrial de 3 x 20 A	UN	1,00	$	159.612,06	$	159.612,06			0,00	$	-	$ -	$	-	1,00	$ 159.612,06
7.8	VOZ Y DATOS																
7.8.1	Salida de voz cat 7A desde el puesto de trabajo hasta el patch panel de voz	UN	135,00	$	229.751,88	$	31.016.504,23			0,00	$	-	$ -	$	-	135,00	$ 31.016.504,23
7.8.2	Salida de datos cat 7A desde el puesto de trabajo hasta el patch panel de datos	UN	134,00	$	196.519,98	$	26.333.677,47			0,00	$	-	$ -	$	-	134,00	$ 26.333.677,47
7.8.3	Patch panel de 24 puerto cat 7A	UN	10,00	$	764.088,31	$	7.640.883,11			0,00	$	-	$ -	$	-	10,00	$ 7.640.883,11
7.8.4	Rack de 2.1 abierto con multiloma	UN	12,00	$	3.068.911,65	$	36.826.939,80			0,00	$	-	$ -	$	-	12,00	$ 36.826.939,80
7.9	CITOFONOS Y CONTROLES DE ACCESO																
7.9.1	Salida de citófonos	UN	4,00	$	34.570,90	$	138.283,61			0,00	$	-	$ -	$	-	4,00	$ 138.283,61
7.9.2	Salida control de acceso de puerta	UN	6,00	$	961.924,70	$	5.771.548,20			0,00	$	-	$ -	$	-	6,00	$ 5.771.548,20
7.9.3	Caja de paso 10 x 10 x 7 cm	UN	2,00	$	17.507,01	$	35.014,02			0,00	$	-	$ -	$	-	2,00	$ 35.014,02
7.9.4	Caja tipo strep de 30 x 30 x 10 cm. Ubicada debajo del mostrador de portería	UN	1,00	$	72.900,88	$	72.900,88			0,00	$	-	$ -	$	-	1,00	$ 72.900,88
7.9.5	Tendido de Tubería conduit 3/4"	ML	350,00	$	5.016,88	$	1.755.907,13			0,00	$	-	$ -	$	-	350,00	$ 1.755.907,13
7.9.6	Tendido tubería PVC de Ø 1"	ML	350,00	$	25.726,55	$	9.004.291,63			0,00	$	-	$ -	$	-	350,00	$ 9.004.291,63
7.11	PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO																
7.11.1	Punta Captora de cobre de 0,60 m x 5/8". Incluye soporte y conectores	UN	9,00	$	81.860,63	$	736.745,70			0,00	$	-	$ -	$	-	9,00	$ 736.745,70
7.11.2	Pararrayo tipo Blunt de bronce de cuatro astas	UN	1,00	$	1.061.501,11	$	1.061.501,11	1,00		1,00	$	1.061.501,11	$ -	$	1.061.501,11	0,00	$ -
7.11.3	Cable de cobre N° 2/0 Desnudo	ML	250,00	$	30.117,47	$	7.529.366,36	250,00	0,00	250,00	$	7.529.366,36	$ -	$	7.529.366,36	0,00	$ -
7.11.4	Aislador para cable N° 2/0 - 55 mm con pernos de fijación	UN	75,00	$	7.608,61	$	570.645,78	75,00		75,00	$	570.645,78	$ -	$	570.645,78	0,00	$ -
7.11.5	Varilla de cobre 2,4mX5/8"	UN	15,00	$	166.315,95	$	2.494.739,25	15,00	0,00	15,00	$	2.494.739,25	$ -	$	2.494.739,25	0,00	$ -
7.11.6	Caja de Inspección de 30 x 30 cms	UN	2,00	$	139.530,76	$	279.061,53	2,00	0,00	2,00	$	279.061,53	$ -	$	279.061,53	0,00	$ -
7.11.7	Suministro y Ejecución de Soldadura CAD WELLD	UN	20,00	$	46.226,38	$	924.527,60	20,00		20,00	$	924.527,60	$ -	$	924.527,60	0,00	$ -
7.12	ACOMETIDA EN M.T.																
7.12.1	Cámara de inspección para Media Tensión de 1.2x1.2x0.8m	UN	3,00	$	639.189,37	$	1.917.568,10	3,00	-3,00	0,00	$	1.917.568,10	-$ 1.917.568,10	$	-	3,00	$ 1.917.568,10
7.12.2	Entrada a Subestación eléctrica en Ductería subterránea en 2 Ductos de 4" PVC	ML	60,00	$	40.544,43	$	2.432.665,80	60,00	0,00	60,00	$	2.432.665,80	$ -	$	2.432.665,80	0,00	$ -
7.12.3	Caja de paso cambio de rumbo en lámina C.R. Calibre 18 de 1mtx0.90 Doble altura	UN	2,00	$	332.672,07	$	665.344,13	2,00	-2,00	0,00	$	665.344,13	-$ 665.344,13	$	-	2,00	$ 665.344,13
7.12.4	Cable de cobre XLPE No. 1/0 a15 KV	ML	140,00	$	90.209,25	$	12.629.295,00	140,00		140,00	$	12.629.295,00	$ -	$	12.629.295,00	0,00	$ -
7.12.5	Pararrayos de distribución sintético de 12 KV-10KAmperios	UN	3,00	$	186.915,95	$	560.747,85		3,00	3,00	$	-	$ 560.747,85	$	560.747,85	0,00	$ -
7.12.6	Cortacircuitos tipo Expulsión 200 Amp.	UN	3,00	$	246.758,95	$	740.276,85		3,00	3,00	$	-	$ 740.276,85	$	740.276,85	0,00	$ -
7.12.7	Cable de cobre desnudo No. 2	ML	60,00	$	16.267,90	$	976.074,00	60,00		60,00	$	976.074,00	$ -	$	976.074,00	0,00	$ -
7.12.8	Terminal Premoldeado Uso Exterior para 15 KV tipo TMW-3M	JG	1,00	$	759.581,90	$	759.581,90	1,00		1,00	$	759.581,90	$ -	$	759.581,90	0,00	$ -
7.12.9	Terminal premoldeado Uso Interior para 15 KV tipo GTMW-3M	JG	9,00	$	599.131,90	$	5.392.187,10	9,00	-6,00	3,00	$	5.392.187,10	-$ 3.594.791,40	$	1.797.395,70	6,00	$ 3.594.791,40
7.12.10	Tubo Galvanizado de 4" x 6 Mts	UN	2,00	$	520.065,63	$	1.040.131,27		2,00	2,00	$	-	$ 1.040.131,27	$	1.040.131,27	0,00	$ -
7.12.11	Cinta Band-It y Hebilla de fijación	UN	3,00	$	8.636,06	$	25.908,19		3,00	3,00	$	-	$ 25.908,19	$	25.908,19	0,00	$ -
7.12.12	Codo PVC de 4"	UN	2,00	$	57.010,56	$	114.021,12		2,00	2,00	$	-	$ 114.021,12	$	114.021,12	0,00	$ -
7.12.13	Estribo y Grapa de operar en caliente	UN	3,00	$	96.732,51	$	290.197,53		3,00	3,00	$	-	$ 290.197,53	$	290.197,53	0,00	$ -
7.12.14	Estructura de punto de conexión en media tension	UN	1,00	$	374.422,42	$	374.422,42		1,00	1,00	$	-	$ 374.422,42	$	374.422,42	0,00	$ -
7.13	CELDAS Y TRANSFORMADOR																
7.13.1	Celda con seccionador Tipo Ioter C con fusibles de media tensión con corte en SF6	UN	1,00	$	8.483.355,20	$	8.483.355,20	1,00		1,00	$	8.483.355,20	$ -	$	8.483.355,20	0,00	$ -
7.13.2	Celda de medida en media tensión incluye 3 TPS y 3 TCS	UN	1,00	$	27.511.217,05	$	27.511.217,05	1,00		1,00	$	27.511.217,05	$ -	$	27.511.217,05	0,00	$ -

7.13.5	Transformador trifasico de 225 KVA -13.2 K v/208-127 Volt. Tipo seco Marca: Siemens o similar	UN	1,00	$ 26.474.245,02	$ 26.474.245,02	1,00	-1,00	0,00	$ 26.474.245,02	-$ 26.474.245,02	$ -	1,00	$ 26.474.245,02
7.13.6	Sistema de puesta a tierra para Subestación eléctrica	GL	1,00	$ 1.298.636,19	$ 1.298.636,19	1,00		1,00	$ 1.298.636,19	$ -	$ 1.298.636,19	0,00	$ -
7.14	ARMARIO DE MEDIDOR												
7.14.1	Equipo de medida para baja tensión con medidor trifásico de 120 A	GL	1,00	$ 3.400.264,55	$ 3.400.264,55	1,00	-1,00	0,00	$ 3.400.264,55	-$ 3.400.264,55	$ -	1,00	$ 3.400.264,55
7.14.2	Asmarios Eléctricos	UN	1,00	$ 1.560.967,43	$ 1.560.967,43	1,00	-1,00	0,00	$ 1.560.967,43	-$ 1.560.967,43	$ -	1,00	$ 1.560.967,43
7.14.3	Factibilidad y Solicitud de Carga y Revisión y Aprobación de Proyecto	GL	1,00	$ 6.567.148,50	$ 6.567.148,50		1,00	1,00	$ -	$ 6.567.148,50	$ 6.567.148,50	0,00	$ -
8	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA HVAC												
8.1	Suministro e instalacionn de un sistema de aire acondicionado con sistema refrigerante variable con controles electrónicos conectados a una sola condensadora varias unidades evaporadoras, compuesto por unidades de: UCRV-01 (240 BTUH), UCRV-02 (360 BTUH), UCRV-03 (180 BTUH), UCRV-04 (240 BTUH), UCRV-05 (360 BTUH), UCRV-06 (120 BTUH).	UND	0,28	$ 839.361.883,77	$ 232.085.745,74			0,00	$ -	$ -	$ -	0,28	$ 232.085.745,74
9	PAÑETES												
9.01	Pañete liso muros 1:4	M2	600,00	$ 19.823,94	$ 11.894.364,00	600,00	0,00	600,00	$ 11.894.364,00	$ -	$ 11.894.364,00	0,00	$ -
9.02	Pañete liso muros 1:4	MI	496,49	$ 12.587,57	$ 6.254.567,53	496,49		496,49	$ 6.254.567,53	$ -	$ 6.254.567,53	0,00	$ -
10	ENCHAPES y ACCESORIOS												
10.01	Enchape muros baños	M2	595,76	$ 53.259,38	$ 31.729.808,23	236,03	359,73	595,76	$ 12.570.811,46	$ 19.158.996,77	$ 31.729.808,23	0,00	$ -
10.02	Mesones en granito	ML	26,87	$ 343.595,35	$ 9.230.821,72	26,87	0,00	26,87	$ 9.230.821,72	$ -	$ 9.230.821,72	0,00	$ -
10.03	Juego de incrustar blanco	UN	7,00	$ 86.381,92	$ 604.673,44			0,00	$ -	$ -	$ -	7,00	$ 604.673,44
10.04	Rejillas sosco 3x2	UN	40,00	$ 11.613,53	$ 464.541,20		40,00	40,00	$ -	$ 464.541,20	$ 464.541,20	0,00	$ -
10.05	Tapas registro 20x20	UN	30,00	$ 30.423,68	$ 912.710,40			0,00	$ -	$ -	$ -	30,00	$ 912.710,40
10.06	Dispensador jabón institucional acero	UN	14,00	$ 160.644,87	$ 2.249.028,18			0,00	$ -	$ -	$ -	14,00	$ 2.249.028,18
10.07	Dispensador papel sanitario institucional acero	UN	10,00	$ 204.448,56	$ 2.044.485,60			0,00	$ -	$ -	$ -	10,00	$ 2.044.485,60
10.08	Dispensador bollas de papel institucional acero	UN	10,00	$ 204.448,56	$ 2.044.485,60			0,00	$ -	$ -	$ -	10,00	$ 2.044.485,60
11	PISOS												
11.02	Piso en ceramica duropiso Corona o similar 33.8x33.8	M2	266,00	$ 72.120,38	$ 19.184.021,08	35,38	177,44	212,82	$ 2.551.619,04	$ 12.797.196,89	$ 15.348.817,94	53,18	$ 3.835.203,14
11.03	Piso de madera laminada tráfico AC4 32 (Tarima)	M2	30,00	$ 61.478,13	$ 1.844.343,90	30,00		30,00	$ 1.844.343,90	$ -	$ 1.844.343,90	0,00	$ -
11.04	Piso de Porcelanato (Auditorio y Cafeteria)	M2	207,00	$ 93.490,27	$ 19.352.485,89	207,00		207,00	$ 19.352.485,89	$ -	$ 19.352.485,89	0,00	$ -
11.05	Pasos escalera en granito	ML	180,00	$ 67.038,58	$ 12.066.944,40			0,00	$ -	$ -	$ -	180,00	$ 12.066.944,40
11.06	Descansos en granito	M2	38,25	$ 109.092,48	$ 4.170.492,36			0,00	$ -	$ -	$ -	38,25	$ 4.170.492,36
12	CIELO RASOS												
12.01	Cielo raso en Dry Wall 1/2"	M2	1918,00	$ 64.593,09	$ 124.081.346,62	993,00	925,00	1918,00	$ 64.240.238,37	$ 59.841.106,25	$ 124.081.346,62	0,00	$ -
13	CARPINTERIA METALICA												
13.01	Marcos puerta en lamina	UN	70,00	$ 129.040,07	$ 9.032.804,90	1,00	24,00	25,00	$ 129.040,07	$ 3.096.961,68	$ 3.225.001,75	45,00	$ 5.806.803,15
13.02	Puertas en lamina	M2	70,00	$ 320.726,39	$ 22.450.846,60	1,00	41,28	42,28	$ 320.726,39	$ 13.239.584,97	$ 13.560.311,35	27,72	$ 8.890.535,25
13.04	Pasamanos tubular	ML	17,00	$ 144.194,97	$ 2.451.314,49			0,00	$ -	$ -	$ -	17,00	$ 2.451.314,49
13.05	Divisiones Baños acero inoxidable	M2	58,00	$ 436.921,27	$ 25.341.433,66		58,00	58,00	$ -	$ 25.341.433,66	$ 25.341.433,66	0,00	$ -
13.06	Faldones frenteros muebles lavamanos cortidos en acero inoxidable	ML	27,00	$ 222.105,32	$ 5.998.843,64		18,30	18,30	$ -	$ 4.064.527,36	$ 4.064.527,36	8,70	$ 1.932.316,28
13.07	Puertas antipanico	UN	2,00	$ 5.601.098,15	$ 11.202.196,30	2,00		2,00	$ 11.202.196,30	$ -	$ 11.202.196,30	0,00	$ -
14	CARPINTERIA ALUMINIO Y VIDRIO, VENTANERIA Y ESPEJOS												
14,01	Construcción e instalación de carpintería metálica en ALUMINIO ANODIZADO, cristal LOW-E N 70/36 II INCOLORO 4MM HS #2 + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM HS para fachada interna, INCOLORO 4MM CR + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM CR para fachada piel exterior y cristal INCOLORO 10MM TMP ADT y INCOLORO 12MM TMP ADT para vitrinas y puertas. Fachada de Aluminio en 1 1/2 x 1 1/2 con Adaptador Abrochable y Pisavidrio Proyectante, Fachada de Aluminio en 1 1/2 x 1 1/2 con Adaptador Abrochable, Adaptador Doble Central y Pisavidrio Proyectante, puerta corrediza ES4000, Cuerpo Fijo Modular en												
14.01.1	FACHADA FRONTAL EXTERNA												
14.01.1.1	Fachada de Aluminio en 1 1/2 x 1 1/2 con Adaptador Abrochable y Pisavidrio Proyectante. VIDRIO INCOLORO 4MM CR + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM CR	M2	648,04	$ 690.323,65	$ 447.356.977,56	648,04	-89,19	558,85	$ 447.356.977,56	-$ 61.569.607,54	$ 385.787.370,02	89,19	$ 61.569.607,54
14.01.1.2	Rejilla Plana T-237	M2	99,54	$ 316.166,39	$ 31.470.838,96	99,54	-15,54	84,00	$ 31.470.838,96	-$ 4.912.870,13	$ 26.557.968,84	15,54	$ 4.912.870,13
14.01.1.3	Puerta Vitrina Batiente con Accesorios de Acero Inoxidable (incluye visagra doble)	M2	5,59	$ 950.721,00	$ 5.318.840,96	5,59	-1,03	4,56	$ 5.318.840,96	-$ 983.553,20	$ 4.335.287,76	1,03	$ 983.553,20
14.01.1.4	Cuerpo Fijo Modular en Aluminio de 4X1 3/4	M2	5,48	$ 675.571,93	$ 3.701.489,68	5,48		5,48	$ 3.701.489,68	$ -	$ 3.701.489,68	0,00	$ -

14.01.2	FACHADA FRONTAL INTERNA													
14.01.2.1	Fachada de Aluminio en 1 1/2 x 1 1/2 con Adaptador Abrochable, Adaptador Doble Central y Pisavidrio Proyectante. Tornillería en acero. VIDRIO LOW-E N 70/38 II INCOLORO 4MM HS #2 + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM HS	M2	310,49	$ 1.163.934,00	$ 361.389.789,66	310,49		310,49	$ 361.389.789,66	$ -	$ 361.389.789,66	0,00	$ -
14.01.2.2	Puerta de 4 Hojas Automatica con Sensor Doble, 2,00 ML	M2	4,80	$ 7.640.958,00	$ 36.676.603,20	4,80		4,80	$ 36.676.603,20	$ -	$ 36.676.603,20	0,00	$ -
14.01.2.3	Puerta de 4 Hojas Automatica con Sensor Doble, 1,00 ML	M2	2,40	$ 3.782.653,00	$ 9.078.367,20	2,40		2,40	$ 9.078.367,20	$ -	$ 9.078.367,20	0,00	$ -
14.01.3	FACHADA EXTERNA POSTERIOR													
14.01.3.1	Fachada de Aluminio en 1 1/2 x 1 1/2 con Adaptador Abrochable, Adaptador Doble Central y Pisavidrio Proyectante. Tornillería en acero, VIDRIO INCOLORO 4MM CR + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM CR	M2	595,98	$ 699.323,65	$ 411.416.491,41	514,13	15,45	529,58	$ 354.915.648,22	$ 10.855.948,66	$ 365.581.596,88	66,40	$ 45.834.894,53
14.01.3.2	Puerta Vitrina Batiente con Accesorios de Acero Inoxidable (incluye visagra doble), VIDRIO INCOLORO 12MM TMP ADT,	M2	8,34	$ 959.721,00	$ 7.929.013,14	8,34		8,34	$ 7.929.013,14	$ -	$ 7.929.013,14	0,00	$ -
14.01.3.3	Cuerpo Fijo Modular en Aluminio de 4X1 3/4 VIDRIO INCOLORO 4MM CR + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM CR	M2	33,17	$ 675.571,93	$ 22.410.477,40	33,17		33,17	$ 22.410.477,40	$ -	$ 22.410.477,40	0,00	$ -
14.01.4	AUDITORIO													
14.01.4.1	Cuerpo Fijo (Perfil NP nacional proyectante) VIDRIO INCOLORO 4MM CR + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM CR	M2	32,00	$ 699.323,65	$ 22.090.356,70	32,00		32,00	$ 22.090.356,70	$ -	$ 22.090.356,70	0,00	$ -
14.01.4.2	Puerta Vitrina Batiente con Accesorios de Acero Inoxidable (incluye visagra doble) VIDRIO INCOLORO 12MM TMP ADT	M2	16,80	$ 959.721,00	$ 15.972.112,80	16,80	-1,20	15,60	$ 15.972.112,80	-$ 1.140.865,20	$ 14.831.247,60	1,20	$ 1.140.865,20
14.01.4.3	Cuerpo Fijo Modular en Aluminio de 4X1 3/4 VIDRIO INCOLORO 4MM CR + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM CR	M2	6,27	$ 675.571,93	$ 4.237.187,14	6,27	-0,55	5,72	$ 4.235.836,00	-$ 371.564,56	$ 3.864.271,44	0,55	$ 372.915,71
15	CARPINTERIA DE MADERA													
15.01	Hoja puerta Flormorado	M2	62,00	$ 271.339,26	$ 16.823.034,12			0,00	$ -	$ -	$ -	62,00	$ 16.823.034,12
16	CERRAJERIA													
16.01	Cerradura, Schlage baño A40S	UN	22,00	$ 71.650,27	$ 1.576.305,94			0,00	$ -	$ -	$ -	22,00	$ 1.576.305,94
16.02	Cerradura, Schlage Deposito A80MD	UN	10,00	$ 65.880,32	$ 658.803,20			0,00	$ -	$ -	$ -	10,00	$ 658.803,20
16.03	Cerradura, Schlage Oficina A50PD aluminio	UN	3,00	$ 73.415,32	$ 220.245,96		3,00	3,00	$ -	$ 220.245,96	$ 220.245,96	0,00	$ -
16.04	Cerradura, FAC 4 PAS seguridad media	UN	13,00	$ 319.495,32	$ 4.036.439,16		10,00	10,00	$ -	$ 3.104.953,20	$ 3.104.953,20	3,00	$ 931.485,96
16.05	Cierre puertas Dorma	UN	10,00	$ 393.300,54	$ 3.933.005,40			0,00	$ -	$ -	$ -	10,00	$ 3.933.005,40
17	APARATOS SANITARIOS													
17.01	Juego de Barras baño accesible	UN	6,00	$ 959.067,51	$ 5.754.405,06		6,00	6,00	$ -	$ 5.754.405,06	$ 5.754.405,06	0,00	$ -
19	PINTURA													
19.01	Estuco y vinilo 3 manos	M2	2222,38	$ 14.452,76	$ 32.119.503,84	414,00	1807,06	2221,06	$ 5.983.442,64	$ 26.117.004,49	$ 32.100.447,13	1,32	$ 19.056,72
19.02	Pintura Epoxica de acabado para Estructura metálica	M2	1000,00	$ 29.149,25	$ 20.149.250,00	650,00	350,00	1000,00	$ 13.097.012,50	$ 7.052.237,50	$ 20.149.250,00	0,00	$ -
21	OBRAS EXTERIORES													
21.03	Andenes en concreto e=0,10	M2	181,33	$ 52.740,16	$ 9.563.536,95	65,46	115,87	181,33	$ 3.452.370,87	$ 6.111.166,08	$ 9.563.536,95	0,00	$ -
21.04	Escaleras en concreto	M3	6,37	$ 606.388,93	$ 3.862.697,48	6,37		6,37	$ 3.862.697,48	$ -	$ 3.862.697,48	0,00	$ -
21.06	Subbase Granular	M3	71,00	$ 77.000,65	$ 5.467.046,15		70,73	70,73	$ -	$ 5.446.255,97	$ 5.446.255,97	0,27	$ 20.790,18
21.07	Base Granular	M3	39,00	$ 101.142,25	$ 3.944.547,75		38,88	38,88	$ -	$ 3.932.410,68	$ 3.932.410,68	0,12	$ 12.137,07
21.08	Via en en Concreto Rigido	M3	40,00	$ 503.229,21	$ 20.129.168,40		40,00	40,00	$ -	$ 20.129.168,40	$ 20.129.168,40	0,00	$ -
21.09	Arden en adoquin	M2	128,25	$ 49.220,38	$ 6.312.513,74	128,25	0,00	128,25	$ 6.312.513,74	$ -	$ 6.312.513,74	0,00	$ -
21.10	Cerramiento Perimetral en Tubo Negro 2" (incluye cimientos, zocalo en ladrillo de concreto abozardado H=60Cm, alleje) Sistema panel vertical ajardinado o de similar calidad incluye sistema de riego (VER PRESUPUESTO Y APU ANEXOS) - (INCLUYE VIGA DE AMARRE SUPERIOR)													
21.10.1	PRELIMINARES													
21.10.1.1	Trazado y replanteo	ML	1200,00	$ 755,00	$ 906.000,00	1200,00		1200,00	$ 906.000,00	$ -	$ 906.000,00	0,00	$ -
21.10.1.2	Excavación para cimientos de 30x40	M3	104,00	$ 17.958,77	$ 1.867.712,08	104,00		104,00	$ 1.867.712,08	$ -	$ 1.867.712,08	0,00	$ -
21.10.1.3	Excavación manual para zapatas	M3	28,08	$ 17.958,77	$ 504.282,26	28,08		28,08	$ 504.282,26	$ -	$ 504.282,26	0,00	$ -
21.10.2	CIMENTACION													
21.10.2.1	Cimiento en concreto ciclopeo 30x40	M3	104,00	$ 266.733,00	$ 27.740.232,00	104,00		104,00	$ 27.740.232,00	$ -	$ 27.740.232,00	0,00	$ -
21.10.2.2	Viga de piso 25x25	M3	75,00	$ 524.748,00	$ 39.356.100,00	75,00		75,00	$ 39.356.100,00	$ -	$ 39.356.100,00	0,00	$ -
21.10.3	ESTRUCTURAS													
21.10.3.1	Columnas de 30x30 en concreto armado	M3	29,25	$ 865.504,29	$ 25.316.000,34	29,25		29,25	$ 25.316.000,34	$ -	$ 25.316.000,34	0,00	$ -
21.10.3.2	Construcción de alfajias para remate de muros	ML	2400,00	$ 17.112,00	$ 41.068.800,00	2400,00		2400,00	$ 41.068.800,00	$ -	$ 41.068.800,00	0,00	$ -
21.10.4	MAMPOSTERIA													
21.10.4.1	Levante en bloque abuzardado para muros	M2	146,25	$ 19.122,00	$ 2.796.592,50	146,25		146,25	$ 2.796.592,50	$ -	$ 2.796.592,50	0,00	$ -
21.10.4.2	Levante de muro sencillo en ladrillo comun	M2	702,00	$ 27.557,00	$ 19.345.014,00	702,00		702,00	$ 19.345.014,00	$ -	$ 19.345.014,00	0,00	$ -
21.10.4.3	Sistema panel vertical ajardinado	M2	109,00	$ 470.000,00	$ 51.230.000,00	109,00		109,00	$ 51.230.000,00	$ -	$ 51.230.000,00	0,00	$ -
21.10.4.4	Pañete allanado sobre muro	M2	702,00	$ 19.919,14	$ 13.983.238,23	702,00		702,00	$ 13.983.238,23	$ -	$ 13.983.238,23	0,00	$ -

21.10.4.5	Pintura o vinilo a tres manos sobre muro tipo 1	M2	702,00	$ 14.453,83	$ 10.146.590,05	702,00		702,00	$ 10.146.590,05	$ -	$ 10.146.590,05	0,00	$ -
21.10.5	PISOS Y ANDENES												
21.10.5.1	Concreto clase D 3000 PSI para andenes de 1,5	M2	17,40	$ 38.427,58	$ 668.639,81	17,40		17,40	$ 668.639,81	$ -	$ 668.639,81	0,00	$ -
21.10.6	CARPINTERIA METÁLICA												
21.10.6.1	Construcción de cerramiento en tubo negro de 2" según diseño, incluye pintura anticorrosiva y anabado	M2	256,00	$ 134.755,25	$ 34.497.344,95	256,00		256,00	$ 34.497.344,95	$ -	$ 34.497.344,95	0,00	$ -
21.10.6.2	Suministro e instalación portón doble lámina motor eléctrico 8,00 x 2,44 de altura	UN	1,00	$ 18.259.302,36	$ 18.259.302,36		0,64	0,64	$ -	$ 11.734.960,36	$ 11.734.960,36	0,36	$ 6.524.342,00
21.10.7	LIMPIEZA GENERAL												
21.10.7.1	Limpieza general	GL	1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	0,00	$ -
22	ASEO												
22.01	Aseo Final	M2	4665,00	$ 1.904,82	$ 8.885.985,30		4665,00	4665,00	$ -	$ 8.885.985,30	$ 8.885.985,30	0,00	$ -
NP	OBRAS NO PREVISTAS												
NP-5,09	Mantenimiento Cubierta membrana y zonas duras	GL	1,00	$ 97.002.994,91	$ 97.002.994,91	1,00		1,00	$ 97.002.994,91	$ -	$ 97.002.994,91	0,00	$ -
NP-6,2,13	Suministro e instalacion tuberia de 4" UZ PVC	ML	105,00	$ 52.516,31	$ 5.514.212,40		105,00	105,00	$ -	$ 5.514.212,40	$ 5.514.212,40	0,00	$ -
NP-6,2,14	Suministro e istalacion Accesorios 4" UZ PVC	UND	14,00	$ 162.664,84	$ 2.277.307,75		14,00	14,00	$ -	$ 2.277.307,75	$ 2.277.307,75	0,00	$ -
NP-6,2,15	Suministro e instalacion de codo 90º HG 1 1/2"	UND	16,00	$ 14.007,33	$ 224.117,22		16,00	16,00	$ -	$ 224.117,22	$ 224.117,22	0,00	$ -
NP-6,2,16	Suministro e instalacion de tuberia HG 1 1/2"	ML	30,00	$ 47.680,85	$ 1.430.425,54		30,00	30,00	$ -	$ 1.430.425,54	$ 1.430.425,54	0,00	$ -
NP-6,2,17	Suministro e instalacion siamesa de 4" X 2 1/2"	UND	1,00	$ 1.756.547,79	$ 1.756.547,79		1,00	1,00	$ -	$ 1.756.547,79	$ 1.756.547,79	0,00	$ -
NP-6,2,18	Suministro e instalacion de codo 90º HG 4"	UND	6,00	$ 40.477,89	$ 242.867,34		6,00	6,00	$ -	$ 242.867,34	$ 242.867,34	0,00	$ -
NP-6,3,7	Suministro e instalacion tuberia UZ PVC 3"	ML	28,00	$ 63.943,35	$ 1.790.413,90		28,00	28,00	$ -	$ 1.790.413,90	$ 1.790.413,90	0,00	$ -
NP-6,3,9	Suministro e instalacion tuberia UZ PVC 1"	ML	48,00	$ 13.983,32	$ 671.199,18		48,00	48,00	$ -	$ 671.199,18	$ 671.199,18	0,00	$ -
NP-6,3,10	Suministro e instalacion tuberia UZ PVC 3/4"	ML	24,00	$ 10.380,62	$ 249.134,89		24,00	24,00	$ -	$ 249.134,89	$ 249.134,89	0,00	$ -
NP-6,3,12	Suministro e istalacion Accesorios 2 1/2" UZ PVC	UND	12,00	$ 33.992,28	$ 407.907,36		12,00	12,00	$ -	$ 407.907,36	$ 407.907,36	0,00	$ -
NP-6,3,13	Suministro e istalacion Abrazaderass 2 1/2" UZ PVC	UND	7,00	$ 26.227,81	$ 183.594,66		7,00	7,00	$ -	$ 183.594,66	$ 183.594,66	0,00	$ -
NP-6,3,14	Suministro e instalacion collarin de 6" X 3"	UND	1,00	$ 231.971,41	$ 231.971,41			0,00	$ -	$ -	$ -	1,00	$ 231.971,41
NP-6,3,16	Suministro e instalacion de fotador 1 " - aguas grises	UND	1,00	$ 220.379,87	$ 220.379,87		1,00	1,00	$ -	$ 220.379,87	$ 220.379,87	0,00	$ -
NP-6,3,17	Pintura de la red	GL	1,00	$ 1.475.880,00	$ 1.475.880,00		1,00	1,00	$ -	$ 1.475.880,00	$ 1.475.880,00	0,00	$ -
NP-6,3,18	Pruebas hidrostaticas	GL	1,00	$ 4.989.082,00	$ 4.989.082,00	1,00		1,00	$ 4.989.082,00	$ -	$ 4.989.082,00	0,00	$ -
NP-6,4,3	Cañuelas caja de inspeccion	UND	7,00	$ 73.238,89	$ 512.672,22	7,00		7,00	$ 512.672,22	$ -	$ 512.672,22	0,00	$ -
NP-6,4,4	Caja de inspeccion de 1,50 X 0,60 X 1,20 (contador de agua)	UND	1,00	$ 1.002.912,40	$ 1.002.912,40	1,00		1,00	$ 1.002.912,40	$ -	$ 1.002.912,40	0,00	$ -
NP-6,6,13	Suministro e instalacion punto ducha de 1/2"	UND	4,00	$ 62.175,12	$ 248.700,48	4,00	0,00	4,00	$ 248.700,48	$ -	$ 248.700,48	0,00	$ -
NP-6,6,14	Suministro e instalacion valvulas de 1"	UND	55,00	$ 54.573,26	$ 3.001.529,30		55,00	55,00	$ -	$ 3.001.529,30	$ 3.001.529,30	0,00	$ -
NP-6,6,15	Retiro, reposicion e instalacion valvulas de 1/2"	UND	52,00	$ 47.557,24	$ 2.473.496,48		52,00	52,00	$ -	$ 2.473.496,48	$ 2.473.496,48	0,00	$ -
NP-6,6,16	Suministro e instalacion valvulas nuevas de 1/2"	UND	10,00	$ 41.701,94	$ 417.019,40	10,00		10,00	$ 417.019,40	$ -	$ 417.019,40	0,00	$ -
NP-6,6,17	Suministro e instalacion valvulas nuevas de 3/4"	UND	3,00	$ 43.293,46	$ 129.880,38	3,00		3,00	$ 129.880,38	$ -	$ 129.880,38	0,00	$ -
NP-6,6,18	Suministro e instalacion valvulas de 3"	UND	2,00	$ 394.430,93	$ 788.861,86	2,00	-2,00	0,00	$ 788.861,86	-$ 788.861,86	$ -	2,00	$ 788.861,86
NP-6,6,19,1	Suministro de aguas grises - Tuberia UZ 2"	ML	85,00	$ 33.150,46	$ 2.817.789,10	85,00		85,00	$ 2.817.789,10	$ -	$ 2.817.789,10	0,00	$ -
NP-6,6,19,2	Suministro de aguas grises - Accesorios UZ 2"	UND	8,00	$ 35.945,42	$ 287.563,36	8,00		8,00	$ 287.563,36	$ -	$ 287.563,36	0,00	$ -
NP-6,6,19,3	Suministro de aguas grises - Tuberia 1"	ML	48,00	$ 13.757,35	$ 660.352,69	48,00		48,00	$ 660.352,69	$ -	$ 660.352,69	0,00	$ -
NP-6,6,19,4	Suministro de aguas grises - Valvulas de 1"	UND	29,00	$ 47.884,76	$ 1.388.658,04	29,00		29,00	$ 1.388.658,04	$ -	$ 1.388.658,04	0,00	$ -
NP-7,3,4	Canaleta de 30 x 10 con tapa atornillada calibre 22 y pintura electrostática con sus accesorios	ML	200,00	$ 94.490,31	$ 18.898.061,28			0,00	$ -	$ -	$ -	200,00	$ 18.898.061,28
NP-7,3,5	Canaleta de 40 x 10 con tapa atornillada calibre 22 y pintura electrostática con sus accesorios	ML	200,00	$ 116.016,42	$ 23.203.284,36			0,00	$ -	$ -	$ -	200,00	$ 23.203.284,36
NP-23,00	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	GL	0,20	$ 326.179.827,64	$ 65.235.965,53	0,20		0,20	$ 65.235.967,49	$ -	$ 65.235.967,49	0,00	-$ 1,96
NP-26,00	ESTRUCTURAS Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL												
NP-26,01	Riostras para el control de derivas sentido x	KG	8781,11	$ 20.353,00	$ 178.809.677,77	8781,11		8781,11	$ 178.809.677,77	$ -	$ 178.809.677,77	0,00	$ -
NP-26,02	Riostras para el control de derivas sentido y	KG	2841,25	$ 20.353,00	$ 57.856.304,52	2841,25		2841,25	$ 57.856.304,52	$ -	$ 57.856.304,52	0,00	$ -
NP-26,03	Vigas secundarias reforzadas cubierta	KG	26002,29	$ 20.353,00	$ 529.464.629,64	26002,29		26002,29	$ 529.464.629,64	$ -	$ 529.464.629,64	0,00	$ -
NP-26,04	Estructura de fachada frontal	KG	6463,70	$ 19.207,80	$ 124.153.456,86	6463,70		6463,70	$ 124.153.456,86	$ -	$ 124.153.456,86	0,00	$ -
NP-26,05	Estructura de fachada posterior	KG	3258,43	$ 19.207,80	$ 62.587.320,73	3258,43		3258,43	$ 62.587.320,73	$ -	$ 62.587.320,73	0,00	$ -
NP-26,06	Reforzamiento cordón de soldadura estructural	GL	76,00	$ 382.904,96	$ 29.100.776,96	76,00		76,00	$ 29.100.776,96	$ -	$ 29.100.776,96	0,00	$ -
NP-26,07	Muro en concreto para foso de ascensor 3,000PSI	M3	16,00	$ 649.771,19	$ 10.396.339,08	16,00		16,00	$ 10.396.339,08	$ -	$ 10.396.339,08	0,00	$ -
NP-26,08	Relleno en concreto de columnas existentes	M3	28,00	$ 874.526,79	$ 24.486.750,19	28,00		28,00	$ 24.486.750,19	$ -	$ 24.486.750,19	0,00	$ -
NP-26,09	Estructura foso de ascensor	KG	5000,00	$ 20.363,00	$ 101.815.000,00	2000,00	1959,00	3959,00	$ 40.726.000,00	$ 39.891.117,00	$ 80.617.117,00	1041,00	$ 21.197.883,00
NP-26,10	Accesorios de anclaje en laminas y platinas riostras y vigas	KG	28960,18	$ 20.363,00	$ 587.679.889,71	21891,14		21891,14	$ 445.769.329,67	$ -	$ 445.769.329,67	6969,04	$ 141.910.560,03
NP-26,11	Demolición de muros para instalación de riostras transversales con retiro de escombros	M2	267,80	$ 7.535,69	$ 2.018.057,78	267,80		267,80	$ 2.018.057,78	$ -	$ 2.018.057,78	0,00	$ -
NP-26,12	Muro en Dry wall ubicación reforzamiento de riostras	M2	153,87	$ 98.091,91	$ 15.093.264,43	153,87		153,87	$ 15.093.264,43	$ -	$ 15.093.264,43	0,00	$ -
NP-26,13	Muro en Superboard Riostras zonas humedas y exteriores	M2	233,92	$ 133.939,68	$ 31.331.169,95	233,92		233,92	$ 31.331.169,95	$ -	$ 31.331.169,95	0,00	$ -
NP-27,00	EQUIPOS ESPECIALES												

9 1040

NP-27,01	Planta de tratamiento de aguas residuales, sistema eficiente con capacidad de 1LPS, Oxidación química, Electrocuagulación, Ultra filtración y Osmosis inversa.	UND	1,00	$ 350.000.000,00	$ 350.000.000,00	1,00		1,00	$ 350.000.000,00	$ -	$ 350.000.000,00	0,00	$ -
	OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS														
NP-26,14	Estructura de reforzamiento para escaleras	KG	9798,74	$ 20.363,00	$ 199.531.742,21	9798,74		9798,74	$ 199.531.742,21	$ -	$ 199.531.742,21	0,00	$ -
NP-27,02	Ascensor para discapacitados, tres paradas, sin cuarto de máquinas, capacidad 4 personas VVVF	UND	1,00	$ 132.090.000,00	$ 132.090.000,00	1,00		1,00	$ 132.090.000,00	$ -	$ 132.090.000,00	0,00	$ -
NP-29,00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														
NP-29,01	AGUA POTABLE														
NP-29,01,1	Reparacion, resane e impermeabilizacion de tanques para agua potable existente	M2	120,00	$ 95.587,76	$ 11.470.531,19	120,00		120,00	$ 11.470.531,19	$ -	$ 11.470.531,19	0,00	$ -
NP-29,01,2	Suministro e instalacion Pasamuros Ø 4" Z= 0.45 ml, brida por acople universal	UND	4,00	$ 389.328,00	$ 1.557.312,00	4,00		4,00	$ 1.557.312,00	$ -	$ 1.557.312,00	0,00	$ -
NP-29,01,3	Suministro e instalacion de Pasamuros Ø 3" Z= 0.45 ml brida por acople universal	UND	2,00	$ 335.328,00	$ 670.656,00	2,00		2,00	$ 670.656,00	$ -	$ 670.656,00	0,00	$ -
NP-29,01,4	Valvula de pie Ø 2"	UND	2,00	$ 291.530,00	$ 583.060,00	2,00	0,00	2,00	$ 583.060,00	$ -	$ 583.060,00	0,00	$ -
NP-29,01,5	Codos 90° PVC Ø 2"	UND	2,00	$ 77.389,00	$ 154.778,00	2,00		2,00	$ 154.778,00	$ -	$ 154.778,00	0,00	$ -
NP-29,01,6	Suministro e instalacion Almacenamiento elevado 2 m3 (tanque plastico 2000 lts conexiones)	UND	1,00	$ 1.541.246,08	$ 1.541.246,08	1,00	0,00	1,00	$ 1.541.246,08	$ -	$ 1.541.246,08	0,00	$ -
NP-29,01,7	Sistema de bombeo de Q = 1 lts, HDT: 20 mts	UN	1,00	$ 5.024.986,52	$ 5.024.985,52	1,00	-1,00	0,00	$ 5.024.986,52	-$ 5.024.986,52	$ -	1,00	$ 5.024.986,52
NP-29,01,8	Tuberia de impulsion 1 -1/4" a tanque.	ML	154,00	$ 16.122,02	$ 2.482.791,70	154,00	-154,00	0,00	$ 2.482.791,70	-$ 2.482.791,70	$ -	154,00	$ 2.482.791,70
NP-29,01,9	Corte de piso E: 0.17	ML	50,00	$ 17.435,27	$ 871.763,50	50,00		50,00	$ 871.763,50	$ -	$ 871.763,50	0,00	$ -
NP-29,01,10	Demolicion de calzada	M2	30,00	$ 74.691,48	$ 2.240.744,33	30,00		30,00	$ 2.240.744,33	$ -	$ 2.240.744,33	0,00	$ -
NP-29,01,11	Reposicion de concreto E: 0.17	M2	30,00	$ 131.174,43	$ 3.935.232,94	30,00		30,00	$ 3.935.232,94	$ -	$ 3.935.232,94	0,00	$ -
NP-29,02	AGUAS NEGRAS														
NP-29,02,1	Reparacion y impermeabilizacion de tanques receptor de aguas servidas	M2	60,00	$ 95.587,76	$ 5.735.265,60	60,00		60,00	$ 5.735.265,60	$ -	$ 5.735.265,60	0,00	$ -
NP-29,02,2	Demoliciones de pantalles o muros interiores de tanque receptor de aguas servidas	M2	40,00	$ 65.415,00	$ 2.616.600,00	40,00		40,00	$ 2.616.600,00	$ -	$ 2.616.600,00	0,00	$ -
NP-29,02,3	Adecuaciones de tolva de lodos tanque aguas servidas y liso interior de bomba sumergible	UN	1,00	$ 1.682.499,40	$ 1.682.499,40	1,00		1,00	$ 1.682.499,40	$ -	$ 1.682.499,40	0,00	$ -
NP-29,02,4	Excavaciones en material comun > 1.5 mts	M3	115,00	$ 25.969,08	$ 2.988.744,34	115,00		115,00	$ 2.988.744,34	$ -	$ 2.988.744,34	0,00	$ -
NP-29,02,5	Caja de inspeccion 0.6 x 0. prof. 1.50	UND	2,00	$ 852.274,00	$ 1.704.548,00	2,00	0,00	2,00	$ 1.704.548,00	$ -	$ 1.704.548,00	0,00	$ -
NP-29,02,6	Suministro e instalacion de tuberia PVCS de Ø 6"	ML	143,80	$ 70.486,34	$ 10.135.935,97	143,80		143,80	$ 10.135.935,97	$ -	$ 10.135.935,97	0,00	$ -
NP-29,02,7	Suministro e instalacion Rejilla movil de cribado de material de arrastre de aguas lluvias	ML	80,00	$ 568.463,36	$ 45.477.069,09	80,00	-78,00	2,00	$ 45.477.069,09	-$ 44.340.142,36	$ 1.136.926,73	78,00	$ 44.340.142,36
NP-29,02,8	Reparacion e impermeabilizacion de tanques receptor de aguas de riego	M2	16,80	$ 95.587,76	$ 1.605.874,37	16,80	-16,80	0,00	$ 1.605.874,37	-$ 1.605.874,37	$ -	16,80	$ 1.605.874,37
NP-29,02,9	Trampa de grasas, cribado	UND	1,00	$ 1.035.523,30	$ 1.035.523,30	1,00		1,00	$ 1.035.523,30	$ -	$ 1.035.523,30	0,00	$ -
NP-29,03	TANQUE RECEPTOR DE AGUAS LLUVIAS (80M3)														
NP-29,03,1	Localizacion y replanteo	M2	30,00	$ 2.475,95	$ 74.278,44	30,00		30,00	$ 74.278,44	$ -	$ 74.278,44	0,00	$ -
NP-29,03,2	Excavacion a mano sin retiro	M3	87,50	$ 25.969,08	$ 2.274.044,60	87,50		87,50	$ 2.274.044,60	$ -	$ 2.274.044,60	0,00	$ -
NP-29,03,3	Solado espesor E= 0.05 m 3000 PSI	M3	2,36	$ 576.257,98	$ 1.359.968,84	2,36		2,36	$ 1.359.968,84	$ -	$ 1.359.968,84	0,00	$ -
NP-29,03,4	Cinta sika PVC V- 15	ML	30,00	$ 25.127,02	$ 753.810,72	30,00		30,00	$ 753.810,72	$ -	$ 753.810,72	0,00	$ -
NP-29,03,5	Muro concreto 0<H<2.5 mts	M3	15,00	$ 576.257,98	$ 8.643.969,75	15,00		15,00	$ 8.643.969,75	$ -	$ 8.643.969,75	0,00	$ -
NP-29,03,6	Losa en concreto Maciza (inferior E = 0.3 m, tapa E=0.2 m)	M3	21,26	$ 576.257,98	$ 12.252.685,37	21,26		21,26	$ 12.252.685,37	$ -	$ 12.252.685,37	0,00	$ -
NP-29,03,7	Acero de refuerzo 60000 PSI (Suministro, Figurado y Colocacion)	KG	5793,38	$ 5.418,45	$ 31.391.103,15	5793,38		5793,38	$ 31.391.103,15	$ -	$ 31.391.103,15	0,00	$ -
NP-29,03,8	Tapa alfajor para acceso	UN	1,00	$ 406.705,40	$ 406.705,40	1,00		1,00	$ 406.705,40	$ -	$ 406.705,40	0,00	$ -
NP-29,03,9	Accesorios (Pasamuros,codos, tees, uniones)	GL	1,00	$ 1.843.686,12	$ 1.843.686,12	1,00		1,00	$ 1.843.686,12	$ -	$ 1.843.686,12	0,00	$ -
NP-29,03,10	Foso de bombas de emergencia y riego	UND	1,00	$ 321.709,50	$ 321.709,50	1,00		1,00	$ 321.709,50	$ -	$ 321.709,50	0,00	$ -
NP-29,03,11	Suministro e instalacion de niples y codos en HG para respiraderos del tanque	UND	6,00	$ 266.144,12	$ 1.596.864,74	6,00		6,00	$ 1.596.864,74	$ -	$ 1.596.864,74	0,00	$ -
NP-29,03,12	Escalera de descenso y accenso al cuarto de maquinas	UND	1,00	$ 430.401,57	$ 430.401,57	1,00		1,00	$ 430.401,57	$ -	$ 430.401,57	0,00	$ -
NP-29,03,13	Temporizador para programador de riego de jardines	UND	2,00	$ 855.783,51	$ 1.711.567,02	2,00	-2,00	0,00	$ 1.711.567,02	-$ 1.711.567,02	$ -	2,00	$ 1.711.567,02
NP-29,03,14	Suministro e instalación de aspersores de Ø3/4"	UN	25,00	$ 143.125,28	$ 3.578.132,00	25,00	0,00	25,00	$ 3.578.132,00	$ -	$ 3.578.132,00	0,00	$ -
NP-29,03,15	Limpieza y sondeo de tuberias de aguas lluvias existentes, incluy e retiro de sedimentos, hojas, lodos, etc.	ML	180,00	$ 25.025,80	$ 4.504.644,33	180,00		180,00	$ 4.504.644,33	$ -	$ 4.504.644,33	0,00	$ -
NP-29,03,16	Manejo de evacuación de aguas lluvias y de nivel freático	HR	32,00	$ 120.404,25	$ 3.852.935,84	32,00		32,00	$ 3.852.935,84	$ -	$ 3.852.935,84	0,00	$ -
NP-29,04	CUARTO DE MÁQUINAS (EQUIPO DE PRESIÓN)														
NP-29,04,1	Localizacion y replanteo	M2	5,00	$ 2.475,95	$ 12.379,74	5,00		5,00	$ 12.379,74	$ -	$ 12.379,74	0,00	$ -
NP-29,04,2	Excavacion a mano sin retiro	M3	11,50	$ 25.969,08	$ 298.874,43	11,50		11,50	$ 298.874,43	$ -	$ 298.874,43	0,00	$ -
NP-29,04,3	Solado espesor E= 0.05 m 3000 PSI	M3	0,30	$ 576.257,98	$ 171.148,62	0,30		0,30	$ 171.148,62	$ -	$ 171.148,62	0,00	$ -
NP-29,04,4	Cinta sika PVC V- 15	ML	9,00	$ 25.127,02	$ 226.143,22	9,00		9,00	$ 226.143,22	$ -	$ 226.143,22	0,00	$ -
NP-29,04,5	Muro concreto 0<H<2.5 mts	M3	3,60	$ 576.257,98	$ 2.074.528,74	3,60		3,60	$ 2.074.528,74	$ -	$ 2.074.528,74	0,00	$ -

NP-29,04,6	Losa en concreto Maciza (inferior E = 0.3 m, tapa E=0.2 m)	M3	2,05	$ 576.257,98	$ 1.181.328,87	2,05		2,05	$ 1.181.328,87	$ -	$ 1.181.328,87	0,00	$ -
NP-29,04,7	Acero de refuerzo 60000 PSI (Suministro, Figurado y Colocacion)	KG	892,05	$ 5.418,45	$ 4.833.526,84	892,05		892,05	$ 4.833.526,84	$ -	$ 4.833.526,84	0,00	$ -
NP-29,04,8	Tapa alfajor para acceso	UN	1,00	$ 408.705,40	$ 408.705,40	1,00	0,00	1,00	$ 408.705,40	$ -	$ 408.705,40	0,00	$ -
NP-29,04,9	Accesorios (Pasamuros,codos, tees, uniones)	GL	1,00	$ 1.843.686,12	$ 1.843.686,12	1,00		1,00	$ 1.843.686,12	$ -	$ 1.843.686,12	0,00	$ -
NP-29,04,10	Foso de bombas de emergencia	UND	1,00	$ 321.709,50	$ 321.709,50	1,00		1,00	$ 321.709,50	$ -	$ 321.709,50	0,00	$ -
NP-29,04,11	Suministro e instalacion de niples y codos en HG para respiraderos del tanque	UND	4,00	$ 266.144,12	$ 1.064.576,49			0,00	$ -	$ -	$ -	4,00	$ 1.064.576,49
NP-29,04,12	Escalera de descenso y accenso al cuarto de maquinas	ML	1,60	$ 430.401,57	$ 688.642,51		1,60	1,60	$ -	$ 688.642,51	$ 688.642,51	0,00	$ -
NP-29,04,13	Suministro e instalacion de bomba sumergible para evacuacion de aguas Q: 1 lps HDT: 5 mts	UND	1,00	$ 6.232.331,84	$ 6.232.331,84	1,00	0,00	1,00	$ 6.232.331,84	$ -	$ 6.232.331,84	0,00	$ -
NP-29,05	TANQUE SEMIENTERRADO RECEPTOR AGUA RESIDUAL TRATADA												
NP-29,05,1	Localizacion y replanteo	M2	10,24	$ 2.475,96	$ 25.353,71	10,24		10,24	$ 25.353,71	$ -	$ 25.353,71	0,00	$ -
NP-29,05,2	Excavacion a mano sin retiro	M3	15,36	$ 25.989,08	$ 399.192,29	15,36		15,36	$ 399.192,29	$ -	$ 399.192,29	0,00	$ -
NP-29,05,3	Solado espesor E= 0.05 m 3000 PSI	M3	0,51	$ 576.257,98	$ 295.044,09	0,51		0,51	$ 295.044,09	$ -	$ 295.044,09	0,00	$ -
NP-29,05,4	Cinta sika PVC V- 15	ML	15,00	$ 25.127,02	$ 376.905,36	15,00		15,00	$ 376.905,36	$ -	$ 376.905,36	0,00	$ -
NP-29,05,5	Muro concreto 0<H<2.5 mts	M3	3,07	$ 576.257,98	$ 1.770.264,52	3,07		3,07	$ 1.770.264,52	$ -	$ 1.770.264,52	0,00	$ -
NP-29,05,6	Losa en concreto Maciza (inferior E = 0.3 m, tapa E=0.2 m)	M3	6,40	$ 576.257,98	$ 3.688.051,09	6,40		6,40	$ 3.688.051,09	$ -	$ 3.688.051,09	0,00	$ -
NP-29,05,7	Acero de refuerzo 60000 PSI (Suministro, Figurado y Colocacion)	KG	1497,60	$ 5.418,45	$ 8.114.668,23	1497,60		1497,60	$ 8.114.668,23	$ -	$ 8.114.668,23	0,00	$ -
NP-29,05,8	Tapa alfajor para acceso	UN	1,00	$ 408.705,40	$ 408.705,40	1,00		1,00	$ 408.705,40	$ -	$ 408.705,40	0,00	$ -
NP-29,05,9	Accesorios (Pasamuros,codos, tees, uniones)	GL	1,00	$ 1.843.686,12	$ 1.843.686,12	1,00		1,00	$ 1.843.686,12	$ -	$ 1.843.686,12	0,00	$ -
NP-29,05,10	Foso de bombas de emergencia	UND	1,00	$ 321.709,50	$ 321.709,50	1,00		1,00	$ 321.709,50	$ -	$ 321.709,50	0,00	$ -
NP-29,05,11	Suministro e instalacion de niples y codos en HG para respiraderos del tanque	UND	4,00	$ 266.144,12	$ 1.064.576,49			0,00	$ -	$ -	$ -	4,00	$ 1.064.576,49
NP-29,05,12	Escalera de descenso y accenso al cuarto de maquinas	ML	0,90	$ 430.401,57	$ 387.361,41		0,90	0,90	$ -	$ 387.361,41	$ 387.361,41	0,00	$ -
NP-29,05,13	Plantilla en concreto simple nivelacion para mejorar drenaje	M2	120,00	$ 65.577,48	$ 7.869.297,02		120,00	120,00	$ -	$ 7.869.297,02	$ 7.869.297,02	0,00	$ -
NP-29,06	APARATOS Y ACCESORIOS VARIOS												
NP-29,06,1	Suministro e instalacion lavamanos de sobreponer	UND	33,00	$ 437.693,64	$ 14.443.890,24		32,00	32,00	$ -	$ 14.006.196,60	$ 14.006.196,60	1,00	$ 437.693,64
NP-29,06,2	Suministro e instalacion taza sanitaria sin fluxometro	UND	26,00	$ 645.423,62	$ 16.781.014,04		26,00	26,00	$ -	$ 16.781.014,04	$ 16.781.014,04	0,00	$ -
NP-29,06,3	Suministro e instalacion griferia institucional tipo push para lavamanos	UND	33,00	$ 224.260,30	$ 7.400.589,83		33,00	33,00	$ -	$ 7.400.589,83	$ 7.400.589,83	0,00	$ -
NP-29,06,4	Suministro e instalacion valvula antivandalica para sanitario	UND	26,00	$ 484.343,63	$ 12.592.934,48		26,00	26,00	$ -	$ 12.592.934,48	$ 12.592.934,48	0,00	$ -
	OBRAS DE ACTUALIZACION Y ACTIVIDADES NUEVAS												
ACN-1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS												
ACN-1,1	ACOMETIDAS CELDAS, TRANSFORMADOR Y MEDIDOR												
ACN-1,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA M.T SB200	UN	1,00	$ 4.178.255,46	$ 4.178.255,46		1,00	1,00	$ -	$ 4.178.255,46	$ 4.178.255,46	0,00	$ -
ACN-1,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION TIPO 1 SB 300	UN	5,00	$ 1.339.563,84	$ 6.697.819,21		5,00	5,00	$ -	$ 6.697.819,21	$ 6.697.819,21	0,00	$ -
ACN-1,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA B.T 3No 4X350 MCM + 3 No 3X350 MCM + 1 No 4/0 THHN 600V	ML	10,00	$ 1.266.590,68	$ 12.665.906,80		10,00	10,00	$ -	$ 12.665.906,80	$ 12.665.906,80	0,00	$ -
ACN-1,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL PARA ALOJAR CABLES MT Y BT	GL	1,00	$ 5.740.581,70	$ 5.740.581,70		1,00	1,00	$ -	$ 5.740.581,70	$ 5.740.581,70	0,00	$ -
ACN-1,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN CON ARMARIO Y TRANSFORMADORES TC TIPO EXTERIOR	GL	1,00	$ 25.155.724,60	$ 25.155.724,60		1,00	1,00	$ -	$ 25.155.724,60	$ 25.155.724,60	0,00	$ -
ACN-1,2	APANTALLAMIENTO ELECTRICO												
ACN-1,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO 60CM	UN	12,00	$ 210.717,91	$ 2.528.614,96		12,00	12,00	$ -	$ 2.528.614,96	$ 2.528.614,96	0,00	$ -
ACN-1,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO 100CM	UN	1,00	$ 236.681,56	$ 236.681,56		1,00	1,00	$ -	$ 236.681,56	$ 236.681,56	0,00	$ -
ACN-1,3	TABLEROS DE DISTRIBUCION PISO 1 Y PISO 2, TABLEROS DE FUERZA, BREAKER Y ACOMETIDAS												
ACN1,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON BARRAJE DE NEUTRO Y TIERRA, INCLUIDO BREAKER	UN	4,00	$ 755.453,80	$ 3.021.815,20		4,00	4,00	$ -	$ 3.021.815,20	$ 3.021.815,20	0,00	$ -
ACN1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON BARRAJE DE 125 AMPNEUTRO Y TIERRA, INCLUIDO BREAKER	UN	1,00	$ 547.453,80	$ 547.453,80		1,00	1,00	$ -	$ 547.453,80	$ 547.453,80	0,00	$ -
ACN1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON BARRAJE DE 125 AMP NEUTRO Y TIERRA, INCLUIDO BREAKER	UN	1,00	$ 547.453,80	$ 547.453,80		1,00	1,00	$ -	$ 547.453,80	$ 547.453,80	0,00	$ -

ACN1,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON BARRAJE DE 225 AMP NEUTRO Y TIERRA, INCLUIDO BREAKER	UN	1,00	$ 1.007.998,08	$ 1.007.998,08		1,00	1,00	$ -	$ 1.007.998,08	$ 1.007.998,08	0,00	$ -
ACN1,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON BARRAJE DE 125 AMP NEUTRO Y TIERRA, INCLUIDO BREAKER	UN	4,00	$ 367.453,80	$ 1.469.815,20		4,00	4,00	$ -	$ 1.469.815,20	$ 1.469.815,20	0,00	$ -
ACN1,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MONOFASICO DE 8 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON BARRAJE DE 125 AMP NEUTRO Y TIERRA, INCLUIDO BREAKER	UN	2,00	$ 327.453,80	$ 654.907,60		2,00	2,00	$ -	$ 654.907,60	$ 654.907,60	0,00	$ -
ACN1,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO FUERZA TD1 Y TD2 NEUTRO Y TIERRA, 2 BREAKER DE 100 AMP Y 1 DE 175 AMP	UN	1,00	$ 2.448.008,50	$ 2.448.008,50		1,00	1,00	$ -	$ 2.448.008,50	$ 2.448.008,50	0,00	$ -
ACN1,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO FUERZA TD3, TD4 TD5 NEUTRO Y TIERRA, 2 BREAKER DE 100 AMP, 1 DE 150 AMP Y 1 DE 225 AMP	UN	1,00	$ 3.518.008,50	$ 3.518.008,50		1,00	1,00	$ -	$ 3.518.008,50	$ 3.518.008,50	0,00	$ -
ACN-1,4	LUCES INTERIORES LED 24W, 18W, 12W Y DE EMERGENCIAS												
ACN-1,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 24W 90V-277V	UN	458,00	$ 312.815,41	$ 143.269.458,99		458,00	458,00	$ -	$ 143.269.458,99	$ 143.269.458,99	0,00	$ -
ACN-1,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 18W 90V-277V	UN	14,00	$ 282.815,41	$ 3.959.415,78		14,00	14,00	$ -	$ 3.959.415,78	$ 3.959.415,78	0,00	$ -
ACN-1,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 12W 90V-277V	UN	67,00	$ 272.815,41	$ 18.278.632,65		67,00	67,00	$ -	$ 18.278.632,65	$ 18.278.632,65	0,00	$ -
ACN-1,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED TIPO MIKEY MOUSE EMERGENCIA CON BATERIA 1 HORA	UN	12,00	$ 312.815,41	$ 3.753.784,95		12,00	12,00	$ -	$ 3.753.784,95	$ 3.753.784,95	0,00	$ -
ACN-1,5	CELDAS Y TRANSFORMADOR												
ACN-1,5,1	CELDA DE ALOJAMIENTO TRANSFORMADOR DE 400 KVA	UN	1,00	$ 4.707.160,00	$ 4.707.160,00		1,00	1,00	$ -	$ 4.707.160,00	$ 4.707.160,00	0,00	$ -
ACN-1,5,2	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 400 KVA -13.2 K V216-125 VOLT. TIPO SECO	UN	1,00	$ 39.442.396,40	$ 39.442.396,40		1,00	1,00	$ -	$ 39.442.396,40	$ 39.442.396,40	0,00	$ -
ACN-1,6	ACOMETIDA Y CANALIZACION ASCENSOR												
ACN-1,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ASENSOR	UN	1,00	$ 1.183.883,62	$ 1.183.883,62		1,00	1,00	$ -	$ 1.183.883,62	$ 1.183.883,62	0,00	$ -
ACN-1,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 90	UN	2,00	$ 27.882,64	$ 55.765,28		2,00	2,00	$ -	$ 55.765,28	$ 55.765,28	0,00	$ -
ACN-1,7	ACOMETIDA Y TABLEROS BOMBAS DE AGUA												
ACN-1,7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BOMBAS	UN	1,00	$ 7.629.585,67	$ 7.629.585,67		1,00	1,00	$ -	$ 7.629.585,67	$ 7.629.585,67	0,00	$ -
ACN-1,7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 90	UN	6,00	$ 27.882,64	$ 167.295,83		6,00	6,00	$ -	$ 167.295,83	$ 167.295,83	0,00	$ -
ACN-1,8	ACOMETIDAS Y TABLEROS AIRES ACONDICIONADOS												
ACN-1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AIRES ACONDICIONADOS NEMA 4X	UN	1,00	$ 32.335.003,39	$ 32.335.003,39		1,00	1,00	$ -	$ 32.335.003,39	$ 32.335.003,39	0,00	$ -
ACN-1,9	APROBACION, FACTIBILIDAD CERTIFICACION RETIE Y RETILAP ANTE EL OPERADOR DE RED												
ACN-1,9,1	APROBACION, FACTIBILIDAD, CERTIFICACION RETIE Y RETILAP ANTE EL OPERADOR DE RED	GBL	1,00	$ 16.930.000,00	$ 16.930.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 16.930.000,00	$ 16.930.000,00	0,00	$ -
ACN-1,10	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS												
ACN-1,10,1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	140,00	$ 166.990,50	$ 23.378.670,00			0,00	$ -	$ -	$ -	140,00	$ 23.378.670,00
ACN-1,10,2	CABLE UTP CLASE E CATEGORÍA 6	ML	15860,00	$ 3.379,27	$ 53.595.227,14			0,00	$ -	$ -	$ -	15860,00	$ 53.595.227,14
ACN-1,10,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EMT 1"	ML	150,00	$ 20.448,25	$ 3.067.239,00			0,00	$ -	$ -	$ -	150,00	$ 3.067.239,00
ACN-1,10,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EMT 11/2"	ML	150,00	$ 31.351,57	$ 4.702.735,50			0,00	$ -	$ -	$ -	150,00	$ 4.702.735,50
ACN-1,10,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EMT 2"	ML	150,00	$ 35.384,47	$ 5.307.670,50			0,00	$ -	$ -	$ -	150,00	$ 5.307.670,50
ACN-1,10,6	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PRINCIPAL DE 60X6CM EN ELECTROZINCADA Y SEPARADOR CON SISTEMA ESTRUCTURAL Y VARILLA ROSCADA PARA SU SOPORTE Y FIJACION	ML	80,00	$ 161.626,14	$ 12.930.091,09			0,00	$ -	$ -	$ -	80,00	$ 12.930.091,09
ACN-1,10,7	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PRINCIPAL DE 20X6CM EN ELECTROZINCADA Y SEPARADOR CON SISTEMA ESTRUCTURAL Y VARILLA ROSCADA PARA SU SOPORTE Y FIJACION	ML	80,00	$ 130.892,41	$ 10.471.392,43			0,00	$ -	$ -	$ -	80,00	$ 10.471.392,43
ACN-1,10,8	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETAS PERIMETRAL DE 12X5CM CON TAPA ATORNILLADA Y SOPORTE EN EL PISO, CALIBRE 20, PINTURA ELECTROSTATICA, ADOSADA FIRMEMENTE CON SUS ACCESORIOS PARA LAS SALIDAS DE TOMAS NORMALES, REGULADAS DE VOZ Y DATOS	ML	150,00	$ 62.973,11	$ 9.445.966,50			0,00	$ -	$ -	$ -	150,00	$ 9.445.966,50
ACN-1,10,9	GABINETE RACK CAT6	UN	2,00	$ 13.046.550,00	$ 26.093.100,00			0,00	$ -	$ -	$ -	2,00	$ 26.093.100,00
ACN-1,10,10	GABINETE DE PARED CAT6	UN	2,00	$ 3.985.125,00	$ 7.970.250,00			0,00	$ -	$ -	$ -	2,00	$ 7.970.250,00
ACN-1,10,11	PUNTO DE FIBRA ÓPTICA PARA RACK	GL	1,00	$ 4.749.508,40	$ 4.749.508,40			0,00	$ -	$ -	$ -	1,00	$ 4.749.508,40
ACN-1,10,12	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 6 HILOS	ML	150,00	$ 11.991,59	$ 1.798.738,80			0,00	$ -	$ -	$ -	150,00	$ 1.798.738,80

ACN-2	INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS														
ACN-2.1	EQUIPOS SISTEMA VRV 01 - AUDITORIO														
ACN-2.1.1	CONDENSADORA VRV-III, R-410A, 220V, 3 FASES, 60 HZ, DE 230 KBTU/H REFERENCIA: RXYQ24PTL (DOS MODULOS RXYQ12PTL,RXYQ12PTL)	UND	1,00	$ 35.984.548,00	$ 35.984.548,00		1,00	1,00	$ -	$ 35.984.548,00	$ 35.984.548,00	0,00	$ -		
ACN-2.1.2	EVAPORADOR TIPO PARED, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 12300 BTU/H REFERENCIA: FXAQ32PVE	UND	1,00	$ 1.945.780,00	$ 1.945.780,00		1,00	1,00	$ -	$ 1.945.780,00	$ 1.945.780,00	0,00	$ -		
ACN-2.1.3	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 31700 BTU/H REFERENCIA: FXMQ80AVE	UND	1,00	$ 4.162.889,00	$ 4.162.889,00		1,00	1,00	$ -	$ 4.162.889,00	$ 4.162.889,00	0,00	$ -		
ACN-2.1.4	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 50/60 HZ DE 96300 BTU/H REFERENCIA: FXMQ250MAVE	UND	2,00	$ 9.168.075,00	$ 18.336.150,00		2,00	2,00	$ -	$ 18.336.150,00	$ 18.336.150,00	0,00	$ -		
ACN-2.2	EQUIPOS SISTEMA VRV 02 - OF OESTE (P1 Y P2)														
ACN-2.2.1	CONDENSADORA VRV-III, R-410A, 220V, 3 FASES, 60 HZ, DE 310 KBTU/H REFERENCIA: RXYQ46PTL (DOS MODULOS RXYQ16PTLER)	UND	1,00	$ 43.887.952,00	$ 43.887.952,00		1,00	1,00	$ -	$ 43.887.952,00	$ 43.887.952,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.2	CONDENSADORA VRV-IV, R-410A, 220V, 3 FASES, 60 HZ, DE 137 KBTU/H REFERENCIA: RXYQ14PTL	UND	1,00	$ 20.266.371,00	$ 20.266.371,00		1,00	1,00	$ -	$ 20.266.371,00	$ 20.266.371,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.3	EVAPORADOR TIPO PARED DE 1 VIA, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 9900 BTU/H REFERENCIA: FXAQ09PVJU	UND	3,00	$ 1.821.373,00	$ 5.464.119,00		3,00	3,00	$ -	$ 5.464.119,00	$ 5.464.119,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.4	EVAPORADOR TIPO PARED, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 12600 BTU/H REFERENCIA: FXAQ32PVE	UND	1,00	$ 1.945.780,00	$ 1.945.780,00		1,00	1,00	$ -	$ 1.945.780,00	$ 1.945.780,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.5	EVAPORADOR TIPO CASSETTE DE 4 VIAS (FLUJO CIRCULAR), R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 19100 BTU/H REFERENCIA: FXFQ60AVE	UND	1,00	$ 2.747.082,00	$ 2.747.082,00		1,00	1,00	$ -	$ 2.747.082,00	$ 2.747.082,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.6	EVAPORADOR TIPO CASSETTE DE 4 VIAS (FLUJO CIRCULAR), R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 12300 BTU/H REFERENCIA: FXFQ32AVE	UND	4,00	$ 2.599.765,00	$ 10.399.060,00		4,00	4,00	$ -	$ 10.399.060,00	$ 10.399.060,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.7	EVAPORADOR TIPO CASSETTE DE 4 VIAS (FLUJO CIRCULAR), R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 30700 BTU/H REFERENCIA: FXFQ80AVE	UND	1,00	$ 6.598.091,00	$ 6.598.091,00		1,00	1,00	$ -	$ 6.598.091,00	$ 6.598.091,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.8	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 47800 BTU/H REFERENCIA: FXMQ125AVE	UND	1,00	$ 4.221.901,00	$ 4.221.901,00		1,00	1,00	$ -	$ 4.221.901,00	$ 4.221.901,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.9	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 50/60 HZ DE 57000 BTU/H REFERENCIA: FXMQ140PVE	UND	3,00	$ 8.662.741,00	$ 25.988.223,00		3,00	3,00	$ -	$ 25.988.223,00	$ 25.988.223,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.10	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 50/60 HZ DE 31700 BTU/H REFERENCIA: FXMQ80AVE	UND	1,00	$ 4.357.321,00	$ 4.357.321,00		1,00	1,00	$ -	$ 4.357.321,00	$ 4.357.321,00	0,00	$ -		
ACN-2.2.11	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 50/60 HZ DE 38200 BTU/H REFERENCIA: FXMQ100AVE	UND	3,00	$ 4.369.673,00	$ 13.109.019,00		3,00	3,00	$ -	$ 13.109.019,00	$ 13.109.019,00	0,00	$ -		
ACN-2.3	EQUIPOS SISTEMA VRV 04 - OF ESTE (P1)														
ACN-2.3.1	CONDENSADORA VRV-IV, R-410A, 220V, 3 FASES, 60 HZ, DE 192 KBTU/H REFERENCIA: RXYQ20PTL	UND	1,00	$ 33.262.540,00	$ 33.262.540,00		1,00	1,00	$ -	$ 33.262.540,00	$ 33.262.540,00	0,00	$ -		
ACN-2.3.2	EVAPORADOR TIPO PARED DE 1 VIA, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 7800 BTU/H REFERENCIA: FXAQ20PVE	UND	1,00	$ 2.257.054,00	$ 2.257.054,00		1,00	1,00	$ -	$ 2.257.054,00	$ 2.257.054,00	0,00	$ -		
ACN-2.3.3	EVAPORADOR TIPO PARED DE 1 VIA, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 9900 BTU/H REFERENCIA: FXAQ25PVE	UND	3,00	$ 2.257.054,00	$ 6.771.162,00		3,00	3,00	$ -	$ 6.771.162,00	$ 6.771.162,00	0,00	$ -		
ACN-2.3.4	EVAPORADOR TIPO PARED, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 12600 BTU/H REFERENCIA: FXAQ32PVE	UND	1,00	$ 2.417.460,00	$ 2.417.460,00		1,00	1,00	$ -	$ 2.417.460,00	$ 2.417.460,00	0,00	$ -		
ACN-2.3.5	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 50/60 HZ DE 57000 BTU/H REFERENCIA: FXMQ140PVE	UND	2,00	$ 8.662.741,00	$ 17.325.482,00		2,00	2,00	$ -	$ 17.325.482,00	$ 17.325.482,00	0,00	$ -		
ACN-2.3.6	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 50/60 HZ DE 31700 BTU/H REFERENCIA: FXMQ80AVE	UND	2,00	$ 4.357.321,00	$ 8.714.642,00		2,00	2,00	$ -	$ 8.714.642,00	$ 8.714.642,00	0,00	$ -		
ACN-2.4	EQUIPOS SISTEMA VRV 05 - OF ESTE (P2) + SUBDIRECCION AMBIENTAL ESTE P2														
ACN-2.4.1	CONDENSADORA VRV-III, R-410A, 220V, 3 FASES, 60 HZ, DE 210 KBTU/H REFERENCIA: RXYQ32PTL	UND	1,00	$ 28.470.093,00	$ 28.470.093,00		1,00	1,00	$ -	$ 28.470.093,00	$ 28.470.093,00	0,00	$ -		
ACN-2.4.2	EVAPORADOR TIPO PARED DE 1 VIA, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 9900 BTU/H REFERENCIA: FXAQ09PVJU	UND	1,00	$ 1.904.305,00	$ 1.904.305,00		1,00	1,00	$ -	$ 1.904.305,00	$ 1.904.305,00	0,00	$ -		
ACN-2.4.3	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 47800 BTU/H REFERENCIA: FXMQ125AVE	UND	4,00	$ 3.934.757,00	$ 15.739.028,00		4,00	4,00	$ -	$ 15.739.028,00	$ 15.739.028,00	0,00	$ -		
ACN-2.4.4	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 38200 BTU/H REFERENCIA: FXMQ100AVE	UND	1,00	$ 4.162.889,00	$ 4.162.889,00		1,00	1,00	$ -	$ 4.162.889,00	$ 4.162.889,00	0,00	$ -		
ACN-2.4.5	EVAPORADOR TIPO DUCTO OCULTO, R410A, 220V, 1 FASE, 50/60 HZ DE 57000 BTU/H REFERENCIA: FXMQ140PVE	UND	1,00	$ 8.664.305,00	$ 8.664.305,00		1,00	1,00	$ -	$ 8.664.305,00	$ 8.664.305,00	0,00	$ -		
ACN-2.4.6	EVAPORADOR TIPO CASSETTE DE 4 VIAS (FLUJO CIRCULAR), R410A, 220V, 1 FASE, 60 HZ DE 19100 BTU/H REFERENCIA: FXFQ60AVE	UND	1,00	$ 3.023.319,00	$ 3.023.319,00		1,00	1,00	$ -	$ 3.023.319,00	$ 3.023.319,00	0,00	$ -		
ACN-2.5	SISTEMA DE CONTROL VRV														
ACN-2.5.1	I-TOUCH MANAGER (OP)	UND	1,00	$ 12.019.423,00	$ 12.019.423,00		1,00	1,00	$ -	$ 12.019.423,00	$ 12.019.423,00	0,00	$ -		
ACN-2.5.2	MINISPLIT CUARTO TECNICO DE 18000 BTU SEER 16 INVERTER REFERENCIA: RKS18RL216	UN	1,00	$ 3.260.133,00	$ 3.260.133,00		1,00	1,00	$ -	$ 3.260.133,00	$ 3.260.133,00	0,00	$ -		
ACN-2.6	SISTEMAS DE TUBERIAS DE COBRE AISLADAS														
ACN-2.6.1	TUBERIA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 3/4 - 1+3/8	ML	90,00	$ 225.419,04	$ 20.287.713,60		90,00	90,00	$ -	$ 20.287.713,60	$ 20.287.713,60	0,00	$ -		

2

ACN-2.6.2	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 3/8 : 7/8	ML	100,00	$ 124.594,00	$ 12.456.400,00		100,00	100,00	$ -	$ 12.456.400,00	$ 12.456.400,00	0,00	$ -
ACN-2.6.3	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 3/8 : 5/8	ML	160,00	$ 109.432,40	$ 17.509.184,00		160,00	160,00	$ -	$ 17.509.184,00	$ 17.509.184,00	0,00	$ -
ACN-2.6.4	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 1/4 : 1/2	ML	140,00	$ 42.635,00	$ 5.969.040,00		140,00	140,00	$ -	$ 5.969.040,00	$ 5.969.040,00	0,00	$ -
ACN-2.6.5	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 5/8 : 1 1/8	ML	50,00	$ 236.002,80	$ 11.800.140,00		50,00	50,00	$ -	$ 11.800.140,00	$ 11.800.140,00	0,00	$ -
ACN-2.6.6	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 3/4 : 1+5/8	ML	160,00	$ 270.352,40	$ 43.257.984,00		160,00	160,00	$ -	$ 43.257.984,00	$ 43.257.984,00	0,00	$ -
ACN-2.6.7	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 5/8 : 1+3/8	ML	40,00	$ 236.420,80	$ 9.456.832,00		40,00	40,00	$ -	$ 9.456.832,00	$ 9.456.832,00	0,00	$ -
ACN-2.6.8	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 1/2 : 1	ML	90,00	$ 153.155,20	$ 13.783.968,00		90,00	90,00	$ -	$ 13.783.968,00	$ 13.783.968,00	0,00	$ -
ACN-2.6.9	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 1/2 : 7/8	ML	30,00	$ 127.573,60	$ 3.827.208,00		30,00	30,00	$ -	$ 3.827.208,00	$ 3.827.208,00	0,00	$ -
ACN-2.6.10	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L: 1/2 : 3/4	ML	30,00	$ 127.573,60	$ 3.827.208,00		30,00	30,00	$ -	$ 3.827.208,00	$ 3.827.208,00	0,00	$ -
ACN-2.6.11	ACCESORIOS DE TUBERÍA REFNET KIT-JOINT (BRANCHES) VRV-01	GL	1,00	$ 2.747.520,00	$ 2.747.520,00		1,00	1,00	$ -	$ 2.747.520,00	$ 2.747.520,00	0,00	$ -
ACN-2.6.12	ACCESORIOS DE TUBERÍA REFNET KIT-JOINT (BRANCHES) VRV-02	GL	1,00	$ 12.672.000,00	$ 12.672.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 12.672.000,00	$ 12.672.000,00	0,00	$ -
ACN-2.6.13	ACCESORIOS DE TUBERÍA REFNET KIT-JOINT (BRANCHES) VRV-04	GL	1,00	$ 5.184.000,00	$ 5.184.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 5.184.000,00	$ 5.184.000,00	0,00	$ -
ACN-2.6.14	ACCESORIOS DE TUBERÍA REFNET KIT-JOINT (BRANCHES) VRV-05	GL	1,00	$ 7.488.000,00	$ 7.488.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 7.488.000,00	$ 7.488.000,00	0,00	$ -
ACN-2.7	SISTEMAS DE CONDUCTOS PARA AIRE ACONDICIONADO												
ACN-2.7.1	SISTEMA DE CONDUCTOS EN FIBRA DE VIDRIO DOBLE FOIL	M2	530,00	$ 103.646,00	$ 54.932.380,00		530,00	530,00	$ -	$ 54.932.380,00	$ 54.932.380,00	0,00	$ -
ACN-2.7.2	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA Y AISLAMIENTO: C24	M2	30,00	$ 140.400,00	$ 4.212.000,00		30,00	30,00	$ -	$ 4.212.000,00	$ 4.212.000,00	0,00	$ -
ACN-2.7.3	CONDUCTOS FLEXIBLES DE 12"	ML	137,00	$ 65.000,00	$ 8.905.000,00		137,00	137,00	$ -	$ 8.905.000,00	$ 8.905.000,00	0,00	$ -
ACN-2.7.4	CONDUCTOS FLEXIBLES DE 10"	ML	25,00	$ 60.000,00	$ 1.500.000,00		25,00	25,00	$ -	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	0,00	$ -
ACN-2.8	SISTEMAS DE DIFUSORES Y REJILLAS												
ACN-2.8.1	DIFUSOR DE SUMINISTRO 24"X24" D10"	UN	3,00	$ 220.800,00	$ 662.400,00		3,00	3,00	$ -	$ 662.400,00	$ 662.400,00	0,00	$ -
ACN-2.8.2	DIFUSOR DE SUMINISTRO 24"X24" D12"	UN	42,00	$ 226.560,00	$ 9.515.520,00		42,00	42,00	$ -	$ 9.515.520,00	$ 9.515.520,00	0,00	$ -
ACN-2.8.3	DIFUSOR DE SUMINISTRO 24"X24" D14"	UN	26,00	$ 236.160,00	$ 6.140.160,00		26,00	26,00	$ -	$ 6.140.160,00	$ 6.140.160,00	0,00	$ -
ACN-2.8.4	DIFUSOR DE SUMINISTRO TIPO LINEAL CON PLENÚM	UN	8,00	$ 835.000,00	$ 6.680.000,00		8,00	8,00	$ -	$ 6.680.000,00	$ 6.680.000,00	0,00	$ -
ACN-2.8.5	REJILLA DE RETORNO 24X24" ALETA FIJA	UN	26,00	$ 263.040,00	$ 6.839.040,00		26,00	26,00	$ -	$ 6.839.040,00	$ 6.839.040,00	0,00	$ -
ACN-2.9	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN												
ACN-2.9.1	VEB-01 EXTRACCIÓN BAÑOS	UN	10,00	$ 474.000,00	$ 4.740.000,00		10,00	10,00	$ -	$ 4.740.000,00	$ 4.740.000,00	0,00	$ -
ACN-2.9.2	VEB-02 EXTRACCIÓN BAÑOS	UN	3,00	$ 405.000,00	$ 1.215.000,00		3,00	3,00	$ -	$ 1.215.000,00	$ 1.215.000,00	0,00	$ -
ACN-2.9.3	TUBERÍA PVC PARA VENTILACIÓN D6"	ML	12,00	$ 24.384,00	$ 292.608,00		12,00	12,00	$ -	$ 292.608,00	$ 292.608,00	0,00	$ -
ACN-2.9.4	AISLAMIENTO TUBERÍA DE DESAGÜE	ML	120,00	$ 25.000,00	$ 3.000.000,00		120,00	120,00	$ -	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	0,00	$ -
ACN-2.10	MONTAJE Y CONEXIONES												
ACN-2.10.1	CABLEADO DE INSTRUMENTACION Y CONTROL	ML	850,00	$ 36.680,00	$ 31.161.000,00		850,00	850,00	$ -	$ 31.161.000,00	$ 31.161.000,00	0,00	$ -
ACN-2.10.2	IZAJE Y PUESTA EN SITIO DE UNIDADES EXTERIORES	UN	9,00	$ 2.000.000,00	$ 18.000.000,00		9,00	9,00	$ -	$ 18.000.000,00	$ 18.000.000,00	0,00	$ -
ACN-2.10.3	CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PROGRAMACIÓN	GL	1,00	$ 4.888.000,00	$ 4.888.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 4.888.000,00	$ 4.888.000,00	0,00	$ -
ACN-2.10.4	CONEXIONES DE TUBERÍAS DE DESAGÜE	GL	1,00	$ 3.421.600,00	$ 3.421.600,00		1,00	1,00	$ -	$ 3.421.600,00	$ 3.421.600,00	0,00	$ -
ACN-2.10.5	CONEXIONES DE TUBERÍAS DE COBRE	GL	1,00	$ 3.617.120,00	$ 3.617.120,00		1,00	1,00	$ -	$ 3.617.120,00	$ 3.617.120,00	0,00	$ -
ACN-2.11	INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN												
ACN-2.11.1	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA	GL	1,00	$ 8.446.200,00	$ 8.446.200,00		1,00	1,00	$ -	$ 8.446.200,00	$ 8.446.200,00	0,00	$ -
ACN-2.11.2	PLANOS AS BUILT	GL	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00	0,00	$ -
ACN-2.11.3	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO	GL	1,00	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	0,00	$ -
ACN-2.11.4	SUPERVSIÓN EN OBRA	GL	1,00	$ 15.680.000,00	$ 15.680.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 15.680.000,00	$ 15.680.000,00	0,00	$ -
ACN-2.11.5	BALANCEO DE AIRE DEL SISTEMA	GL	1,00	$ 14.000.000,00	$ 14.000.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 14.000.000,00	$ 14.000.000,00	0,00	$ -
ACN-2.11.6	ARRANQUE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	GL	1,00	$ 7.200.000,00	$ 10.500.000,00		1,00	1,00	$ -	$ 7.200.000,00	$ 7.200.000,00	0,00	$ -
ACN-3	REMATES DE FACHADA EXTERIOR												
ACN-3.1	REMATE SUPERIOR DE FACHADA EXTERIOR												
ACN-3.1.1	REMATE EN CELOSÍA ACERO INOXIDABLE SATINADO	ML	87,00	$ 305.323,46	$ 26.563.142,76			0,00	$ -	$ -	$ -	87,00	$ 26.563.142,76
ACN-4	PISOS FLEXIBLES												
ACN-4.1	PISOS INTERIORES												
ACN-4.1.1	PISO EN PVC SIKAFLOOR 260 COLOR AZUL, FLAKES. ACABADO SATIN.	M2	1800,00	$ 101.680,10	$ 183.042.178,20		1091,50	1091,50	$ -	$ 110.994.438,23	$ 110.994.438,23	708,50	$ 72.047.739,97
ACN-4.2	PISOS EXTERIORES												
ACN-4.2.1	PISO PARA EXTERIORES SIKATOP 121 EN 2MM Y RECUBRIMIENTO	M2	342,25	$ 61.634,49	$ 21.094.404,20			0,00	$ -	$ -	$ -	342,25	$ 21.094.404,20
ACN-4.3	OTROS												
ACN-4,3,1	TALANQUERA PARA CONTROL DE ACCESO VEHICULAR 3MTS	UN	1,00	$ 6.524.342,00	$ 6.524.342,00			0,00	$ -	$ -	$ -	1,00	$ 6.524.342,00
ACN-4,3,2	TACHAS DE ALUMINIO PARA GUIA INVIDENTES ACCESO DEL EDIFICIO	ML	120,00	$ 29.993,42	$ 3.599.210,40			0,00	$ -	$ -	$ -	120,00	$ 3.599.210,40

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$6.574.908.648,81				$ 5.134.248.538,54	$1.440.660.110,27	$ 6.574.908.648,81		
ADMINISTRACIÓN (13%)	$ 854.738.124,35				$ 667.452.310,01	$ 187.285.814,34	$ 854.738.124,35		
IMPREVISTOS (8%)	$ 525.992.691,91				$ 410.739.883,06	$ 115.252.808,82	$ 525.992.691,91		
UTILIDAD (8,77%)	$ 576.823.918,43				$ 450.433.233,13	$ 126.390.685,30	$ 576.823.918,43		
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	$ 109.596.544,50				$ 85.582.314,29	$ 24.014.230,21	$ 109.596.544,50		
TOTAL	$8.642.059.928,00				$ 6.748.456.279,06	$1.893.603.648,94	$ 8.642.059.928,00		

Resumen de ejecución financiera:

1. VALOR TOTAL DEL CONTRATO		**$8.642.059.928,00**
1.1 Contrato inicial	$6.239.442.478,00	
1.2 Adiciones	$2.402.617.450,00	
2. PAGOS EFECTUADOS		
2.1. Anticipo 40% Valor Inicial		$2.495.776.991,20
2.1.1. Anticipo 50% Valor adicional		$1.201.308.725,00
2.1.1.1. Valor total anticipo		$3.697.085.716,20
2.2 Primer pago Acta Parcial 1	$326.298.799,80	
2.2.1. Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 1	$130.519.519,92	
2.2.2. Valor Pago Acta Parcial 1		$195.779.279,88
2.3. Segundo pago Acta Parcial 2	$355.892.911,96	
2.3.1. Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 2	$142.357.164,78	
2.3.2. Valor Pago Acta Parcial 2		$213.535.747,18
2.4. Tercer pago Acta Parcial 3	$611.875.457,55	
2.4.1. Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 3	$244.750.183,02	
2.4.2. Valor Pago Acta Parcial 3		$367.125.274,53
2.5. Cuarto pago Acta Parcial 4	$324.710.586,74	
2.5.1 Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 4	$129.884.234,70	
2.5.2 Valor Pago Acta Parcial 4		$194.826.352,04
2.6. Quinto pago Acta Parcial 5	$1.233.541.139,00	
2.6.1 Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 5	$493.416.455,60	
2.6.2 Valor Pago Acta Parcial 5		$740.124.683,40
2.7. Sexto pago Acta Parcial 6	$605.194.964,00	
2.7.1 Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 6	$242.077.985,60	
2.7.2 Valor Pago Acta Parcial 6		$363.116.978,40
2.8. Séptimo pago Acta Parcial 7	$1.597.715.940,00	
2.8.1 Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 7	$639.086.376,00	
2.8.2 Valor Pago Acta Parcial 7		$958.629.564,00
2.9. Octavo pago Acta Parcial 8	$592.340.414,00	
2.9.1 Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 8	$236.936.165,60	
2.9.2 Valor Pago Acta Parcial 8		$355.404.248,40
2.10. Noveno pago Acta Parcial 9	$719.849.567,00	
2.10.1 Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 9	$0,00	
2.10.2 Valor Pago Acta Parcial 9		$719.849.567,00
2.11. Decimo pago Acta Parcial 10	$381.036.499,00	
2.11.1 Amortización 40% Anticipo Acta Parcial 10	$0,00	
2.11.2 Valor Pago Acta Parcial 10		$381.036.499,00
2.11. Onceavo pago Acta Final	$1.893.603.648,95	
2.11.1 Amortización Anticipo Acta final	$1.438.057.630,98	
2.11.2 Valor Pago Acta Final		$455.546.017,97
3. Valor Neto pagado a la fecha		**$4.944.974.211,80**
4. Valor amortizado de anticipo a la fecha		**$3.697.085.716,20**
5. Subtotal pagado a la fecha		**$8.642.059.928,00**
6. SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		**$0,00**
7. SALDO A FAVOR DE CORPOCESAR		**$0,00**
8. SUMAS IGUALES	**$8.642.059.928,00**	**$8.642.059.928,00**

Por las anteriores consideraciones, se autoriza el desembolso de **(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DIECISIETE PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS MCTE $ 455.546.017,97)**

Las actividades descritas han sido verificadas y recibidas a entera satisfacción.

Hacen parte de la presente acta los siguientes documentos:

a. Factura de Venta
b. Certificación Bancaria.
c. Contrato de obra pública No 19-6-0174-0-2013.
d. Conformación del consorcio Biocesar 2016.
e. Rut del consorcio Biocesar 2016.
f. Póliza del contrato. Folios
g. Informe técnico de la Interventoría.
h. Planilla de pago de parafiscales del Contratista.
i. Acta final, suscrita por las partes.
j. Pre actas de soportes de acta final.

NOTA: para efectos contables y presupuestales sobre el valor del acta final se aplicará el valor del anticipo por amortizar, para relizar el cierre financiero del contrato. No obstante, Corpocesar hará devolución del anticipo no ejecutado por el cedente del contrato "**PROEZA CONSULTORES LTDA**" estimado en la suma de **($ 1.858.281.970) MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE**, aplicado por efectos presupuestales y contables a las actas de obras ejecutadas por el Cesionario "**CONSORCIO BIOCESAR 2016**, cuyo valor debe ser reintegrado por **PROEZA CONSULTORES LTDA** y/o por el garante "**COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. - CONFIANZA**", en cumplimiento del acto administrativo que declaró el siniestro de manejo y buena inversión del anticipo.

El **CONSORCIO BIOCESAR 2016** hace constar la ejecución de unas mayores cantidades de obras y obras adicionales, tal como quedó evidenciado en el acta de entrega de cantidades suscrita con el interventor cuyo valor total corresponde a la suma de **($ 752.043.632,06) SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON SEIS CENTAVOS M/CTE,** conforme al cuadro anexo y a los valores establecidos por las partes.

El **CONSORCIO BIOCESAR 2016** hace constar que para la elaboración de la totalidad de las actas se tuvo en cuenta el valor de los APUS iniciales, sin reajustarse, a pesar que el contrato establece el reajuste de precios en la clausula segunda, correspondiendo a una obligación de la entidad en virtud del numeral 8 artículo 4 de la ley 80 de 1993, además que el contratista lo ha solicitado en reiteradas oportunidades como consecuencia del incremento de los precios, valor que la fecha asciende a : $1.479.485.749,84, calculado teniendo en cuenta los Indices de Precio al Consumidor (serie empalme) para la fecha de celebración del contrato (índice inicial) y el índice a la fecha del pago (índice final)

	COBRADO	AMORTIZACIÓN	PAGADO	MES PAGO	AÑO DE PAGO	INDICE INICIAL	INDICE FINAL	INDICE Final/Inicial	VALOR ACTA REAJUSTADA	REAJUSTE ACTA NO PAGADO
ACTA 1	$ 326.298.799,80	$ 130.519.519,92	$ 195.779.279,88	NO						
ACTA 2	$ 355.892.911,96	$ 142.357.164,78	$ 213.535.747	NO						
ACTA 3	$ 611.875.457,55	$ 244.750.183,02	$ 367.125.274,53	JUNIO	2017	118,98	137,87	1,158766179	$ 709.020.586,09	$ 97.145.128,54
ACTA 4	$ 324.710.586,74	$ 129.884.234,70	$ 194.826.352,04	JULIO	2017	118,98	137,80	1,158177845	$ 376.072.607,60	$ 51.362.020,86
ACTA 5	$ 1.233.541.139,00	$ 493.416.455,60	$ 740.124.683,40	AGOSTO	2017	118,98	137,99	1,159774752	$ 1.430.629.868,64	$ 197.088.729,64
ACTA 6	$ 605.194.964,00	$ 242.077.985,60	$ 363.116.978,40	SEPTIEMBRE	2017	118,98	138,05	1,160279038	$ 702.195.030,93	$ 97.000.066,93
ACTA 7	$ 1.597.715.940,00	$ 639.086.376,00	$ 958.629.564,00	NOVIEMBRE	2017	118,98	138,32	1,162548327	$ 1.857.421.993,79	$ 259.706.053,79
ACTA 8	$ 592.340.414,00	$ 236.936.165,60	$ 355.404.248,40	DICIEMBRE	2017	118,98	138,85	1,167002858	$ 691.262.955,82	$ 98.922.541,82
ACTA 9	$ 719.849.567,00	NO AMORTIZADO	$ 719.849.567,00	ENERO	2018	118,98	139,72	1,174315011	$ 845.330.152,14	$ 125.480.585,14
ACTA 10	$ 381.036.499,00	NO AMORTIZADO	$ 381.036.499,00	FEBRERO	2018	118,98	140,71	1,182635737	$ 450.627.380,86	$ 69.590.881,86
ACTA 11	$ 2.645.647.281,00	$ 1.438.057.630,98	$ 1.207.589.650,02	JUNIO	2018	118,98	140,71	1,182635737	$ 3.128.837.022,27	$ 483.189.741,27
TOTALES	$ 9.394.103.560,05	$ 3.697.085.716,20	$ 5.697.017.843,85							$ 1.479.485.749,84

El **CONSORCIO BIOCESAR 2016** hace constar que las suspensiones del contrato no son imputables a su actuar y generaron una mayor permanencia en obra que incremento los gastos administrativos, viéndose el consorcio obligado a pagar mayores costos por administración de los inicialmente establecidos en el contrato

De igual forma **CORPOCESAR** manifiesta que revisara las reclamaciones realizadas por el contratistas, y frente a las mismas se pronunciara en el acta de liquidación.

Para constancia se firma por las personas que en ella intervinieron, a los quince (15) días del mes de junio del año 2018.

Firma: _____
Nombre: RAÚL SUAREZ PEÑA
SUPERVISOR DE PROYECTO

Firma: _____
Nombre: HUBERT ENRIQUE ARIZA ARANDA
R/L CONSORCIO BIOCESAR 2016 (CONTRATISTA)

Firma: _____
Nombre: GUILLERMO NARVÁEZ VÉLEZ
R/L CONSORCIO INTERVENTORÍA PROYECTO BIOCLIMÁTICO
(INTERVENTOR)

Proyectó: Dairo Campo Ospino
Revisó: Yesid Perez Angarita

ANEXO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES			VALORES			DIFERENCIAS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDADES	VALORES
1.02	Descapote y Nivelación retiro capa vegetal 25 cm	M2	3000,00	$ 3.915,04	$ 11.745.120,00	3000,00	226,32	3226,32	$ 11.745.120,00	$ 886.051,85	$ 12.631.171,85	226,32	$ 886.051,85
1.05	Retiro de Material Excavado y Demolición	M3	622,00	$ 13.360,00	$ 8.309.920,00	622,00	193,71	815,71	$ 8.309.920,00	$ 2.587.965,60	$ 10.897.885,60	193,71	$ 2.587.965,60
5.08	Cubierta en Policarbonato (Incluye Estructura)	M2	36,00	$ 237.044,68	$ 8.533.608,48	36,00	128,00	164,00	$ 8.533.608,48	$ 30.341.719,04	$ 38.875.327,52	128,00	$ 30.341.719,04
6.4.2	Caja inspeccion en concreto 80 x 80 incluye cañuelas excavacion	UN	4,00	$ 684.748,00	$ 2.738.992,00	4,00	2,00	6,00	$ 2.738.992,00	$ 1.369.496,00	$ 4.108.488,00	2,00	$ 1.369.496,00
6.6.1	Punto suministro lavamanos1/2" PVCP	UN	10,00	$ 49.119,67	$ 491.196,70	4,00	29,00	33,00	$ 196.478,68	$ 1.424.470,43	$ 1.620.949,11	23,00	$ 1.129.752,41
6.6.3	Punto suministro wc fluxometro1" PVCP	UN	2,00	$ 51.931,86	$ 103.863,72	2,00	24,00	26,00	$ 103.863,72	$ 1.246.364,64	$ 1.350.228,36	24,00	$ 1.246.364,64
6.8.3	Punto sifon con sifon de 4"	UN	32,00	$ 88.322,93	$ 2.826.333,76	1,00	44,00	45,00	$ 88.322,93	$ 3.886.208,92	$ 3.974.531,85	13,00	$ 1.148.198,09
7.2.1	Salida tomacorriente con polo a tierra doble monofásico 15A	UN	208,00	$ 60.533,33	$ 12.590.932,09	8,00	242,00	250,00	$ 484.266,62	$ 14.649.065,22	$ 15.133.331,84	42,00	$ 2.542.399,75
7.2.5	Salida tomacorriente con polo a tierra doble monofásico con protección CFCI de 15A	UN	14,00	$ 103.708,35	$ 1.451.916,93		18,00	18,00	$ -	$ 1.866.750,34	$ 1.866.750,34	4,00	$ 414.833,41
7.5.9	Acometida parcial en 3x4+1x4+1x6T cable THHN 600V AWG en tubería PVC de 1-1/2"	UN	273,00	$ 56.642,47	$ 15.463.394,49	273,00	407,00	680,00	$ 15.463.394,49	$ 23.053.485,56	$ 38.516.880,05	407,00	$ 23.053.485,56
7.6.6	Suministro e Instalación de caja de inspección de 1.2 x 1.0 x 0.8m (medidas internas) incluye Transporte, instalación, materiales, excavación , retiro de materiales y tapas.	UN	9,00	$ 637.094,24	$ 5.733.848,12	9,00	1,00	10,00	$ 5.733.848,12	$ 637.094,24	$ 6.370.942,36	1,00	$ 637.094,24
7.7.3	Interruptor 2x20 Amp. Tipo enchufable	UN	10,00	$ 35.887,15	$ 358.871,52		22,00	22,00	$ -	$ 789.517,34	$ 789.517,34	12,00	$ 430.645,82
7.7.6	Interruptor tipo industrial de 3 x 100 A	UN	1,00	$ 513.673,90	$ 513.673,90		6,00	6,00	$ -	$ 3.082.043,40	$ 3.082.043,40	5,00	$ 2.568.369,50
7.11.3	Cable de cobre N° 2/0 Desnudo	ML	250,00	$ 30.117,47	$ 7.529.366,36	250,00	30,00	280,00	$ 7.529.366,36	$ 903.523,96	$ 8.432.890,32	30,00	$ 903.523,96
7.11.5	Varilla de cobre 2,4mX5/8"	UN	15,00	$ 166.315,95	$ 2.494.739,25	15,00	4,00	19,00	$ 2.494.739,25	$ 665.263,80	$ 3.160.003,05	4,00	$ 665.263,80
7.11.6	Caja de Inspección de 30 x 30 cms	UN	2,00	$ 139.530,76	$ 279.061,53	2,00	4,00	6,00	$ 279.061,53	$ 558.123,06	$ 837.184,58	4,00	$ 558.123,06
7.12.2	Entrada a Subestación eléctrica en Ductería subterránea en 2 Ductos de 4" PVC	ML	60,00	$ 40.544,43	$ 2.432.665,80	60,00	70,00	130,00	$ 2.432.665,80	$ 2.838.110,10	$ 5.270.775,90	70,00	$ 2.838.110,10
7.12.5	Pararrayos de distribución sintético de 12 KV-10KAmperios	UN	3,00	$ 186.915,95	$ 560.747,85		9,00	9,00	$ -	$ 1.682.243,55	$ 1.682.243,55	6,00	$ 1.121.495,70
9.01	Pañete liso muros 1:4	M2	600,00	$ 19.823,94	$ 11.894.364,00	600,00	183,00	783,00	$ 11.894.364,00	$ 3.627.781,02	$ 15.522.145,02	183,00	$ 3.627.781,02
10.01	Enchape muros baños	M2	585,76	$ 53.259,38	$ 31.729.808,23	236,03	457,62	693,65	$ 12.570.811,46	$ 24.372.557,48	$ 36.943.368,94	97,89	$ 5.213.560,71
10.02	Mesones en granito	ML	26,87	$ 343.536,35	$ 9.230.821,72	26,87	1,13	28,00	$ 9.230.821,72	$ 388.196,08	$ 9.619.017,80	1,13	$ 388.196,08
12.01	Cielo raso en Dry Wall 1/2"	M2	1918,00	$ 64.693,09	$ 124.081.346,62	993,00	1067,00	2060,00	$ 64.240.238,37	$ 70.321.388,83	$ 134.561.627,20	162,00	$ 10.480.280,58
13.05	Divisiones Baños acero inoxidable	M2	58,00	$ 436.921,27	$ 25.341.433,66		95,22	95,22	$ -	$ 41.603.643,33	$ 41.603.643,33	37,22	$ 16.262.209,67
14.01.2.1	Fachada de Aluminio en 1 1/2 x 1 1/2 con Adaptador Abrochable, Adaptador Doble Central y Pisavidrio Proyectante. Tornillería en acero. VIDRIO LOW-E N 70/38 II INCOLORO 4MM HS #2 + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM HS	M2	310,49	$ 1.163.934,00	$ 361.389.789,68	310,49	1,69	312,18	$ 361.389.789,68	$ 1.967.126,44	$ 363.356.916,12	1,69	$ 1.967.126,44
14.01.2.2	Puerta de 4 Hojas Automatica con Sensor Doble, 2,00 ML	M2	4,80	$ 7.640.959,00	$ 36.676.603,20	4,80	0,52	5,32	$ 36.676.603,20	$ 3.973.298,68	$ 40.649.901,88	0,52	$ 3.973.298,68
14.01.2.3	Puerta de 4 Hojas Automatica con Sensor Doble, 1,00 ML	M2	2,40	$ 3.782.653,00	$ 9.078.367,20	2,40	1,00	3,40	$ 9.078.367,20	$ 3.782.653,00	$ 12.861.020,20	1,00	$ 3.782.653,00
14.01.3.2	Puerta Vitrina Batiente con Accesorios de Acero Inoxidable (incluye visagra doble), VIDRIO INCOLORO 12MM TMP ADT,	M2	8,34	$ 950.721,00	$ 7.929.013,14	8,34	116,25	124,59	$ 7.929.013,14	$ 110.521.316,25	$ 118.450.329,39	116,25	$ 110.521.316,25
14.01.3.3	Cuerpo Fijo Modular en Aluminio de 4X1 3/4 VIDRIO INCOLORO 4MM CR + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM CR	M2	33,17	$ 675.571,93	$ 22.410.477,40	33,17	2,44	35,61	$ 22.410.477,40	$ 1.646.639,02	$ 24.057.116,42	2,44	$ 1.646.639,02
16.03	Cerradura Schlage Oficina A50PD aluminio	UN	3,00	$ 73.415,32	$ 220.245,96		27,00	27,00	$ -	$ 1.982.213,64	$ 1.982.213,64	24,00	$ 1.761.967,68
21.03	Andenes en concreto e=e,10	M2	181,33	$ 52.740,16	$ 9.563.536,95	65,46	164,50	229,96	$ 3.452.370,87	$ 8.675.756,32	$ 12.128.127,19	48,63	$ 2.564.590,24
21.08	Via en en Concreto Rigido	M3	40,00	$ 503.229,21	$ 20.129.168,40		43,74	43,74	$ -	$ 22.011.245,65	$ 22.011.245,65	3,74	$ 1.882.077,25
21.09	Anden en adoquin	M2	128,25	$ 49.229,38	$ 6.312.513,74	128,25	400,00	528,25	$ 6.312.513,74	$ 19.688.152,00	$ 26.000.665,74	400,00	$ 19.688.152,00
NP-6,2,14	Suministro e istalacion Accesorios 4" UZ PVC	UND	14,00	$ 162.664,84	$ 2.277.307,75		15,00	15,00	$ -	$ 2.439.972,59	$ 2.439.972,59	1,00	$ 162.664,84
NP-6,6,13	Suministro e instalacion punto ducha de 1/2"	UND	4,00	$ 62.175,12	$ 248.700,48	4,00	1,00	5,00	$ 248.700,48	$ 62.175,12	$ 310.875,60	1,00	$ 62.175,12
NP-29,01,4	Valvula de pie Ø 2"	UND	2,00	$ 291.530,00	$ 583.060,00	2,00	2,00	4,00	$ 583.060,00	$ 583.060,00	$ 1.166.120,00	2,00	$ 583.060,00
NP-29,01,6	Suministro e instalacion Almacenamiento elevado 2 m3 (tanque plastico 2000 lts conexiones)	UND	1,00	$ 1.541.246,08	$ 1.541.246,08	1,00	2,00	3,00	$ 1.541.246,08	$ 3.082.492,16	$ 4.623.738,24	2,00	$ 3.082.492,16
NP-29,02,5	Caja de inspeccion 0.6 x 0. pref. 1.50	UND	2,00	$ 852.274,00	$ 1.704.548,00	2,00	2,00	4,00	$ 1.704.548,00	$ 1.704.548,00	$ 3.409.096,00	2,00	$ 1.704.548,00
NP-29,03,14	Suministro e instalación de aspersores de Ø3/4"	UN	25,00	$ 143.125,28	$ 3.578.132,00	25,00	15,00	40,00	$ 3.578.132,00	$ 2.146.879,20	$ 5.725.011,21	15,00	$ 2.146.879,20
NP-29,04,8	Tapa alfajor para acceso	UN	1,00	$ 408.705,40	$ 408.705,40	1,00	1,00	2,00	$ 408.705,40	$ 408.705,40	$ 817.410,80	1,00	$ 408.705,40
NP-29,04,13	Suministro e instalacion de bomba sumergible para evacuacion de aguas Q: 1 lps HDT: 5 mts	UND	1,00	$ 6.232.331,84	$ 6.232.331,84	1,00	2,00	3,00	$ 6.232.331,84	$ 12.464.663,67	$ 18.696.995,51	2,00	$ 12.464.663,67
ACN-1,10,1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	140,00	$ 166.990,50	$ 23.378.670,00		140,00	140,00	$ -	$ 23.378.670,00	$ 23.378.670,00	0,00	$ 23.378.670,00
ACN-1,10,2	CABLE UTP CLASE E CATEGORÍA 6	ML	15860,00	$ 3.379,27	$ 53.595.227,14		15860,00	15860,00	$ -	$ 53.595.227,14	$ 53.595.227,14	0,00	$ 53.595.227,14

ACN-1,10,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EMT 1"	ML	150,00	$ 20.448,26	$ 3.067.239,00		150,00	150,00	$ -	$ 3.067.239,00	$ 3.067.239,00	0,00	$ 3.067.239,00
ACN-1,10,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EMT 11/2"	ML	150,00	$ 31.351,57	$ 4.702.735,50		150,00	150,00	$ -	$ 4.702.735,50	$ 4.702.735,50	0,00	$ 4.702.735,50
ACN-1,10,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EMT 2"	ML	150,00	$ 35.284,47	$ 5.307.670,50		150,00	150,00	$ -	$ 5.307.670,50	$ 5.307.670,50	0,00	$ 5.307.670,50
ACN-1,10,6	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PRINCIPAL DE 60X9CM EN ELECTROZINCADA Y SEPARADOR CON SISTEMA ESTRUCTURAL Y VARILLA ROSCADA PARA SU SOPORTE Y FIJACION	ML	80,00	$ 161.626,14	$ 12.930.091,09		80,00	80,00	$ -	$ 12.930.091,09	$ 12.930.091,09	0,00	$ 12.930.091,09
ACN-1,10,7	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PRINCIPAL DE 20X9CM EN ELECTROZINCADA Y SEPARADOR CON SISTEMA ESTRUCTURAL Y VARILLA ROSCADA PARA SU SOPORTE Y FIJACION	ML	80,00	$ 130.892,41	$ 10.471.392,43		80,00	80,00	$ -	$ 10.471.392,43	$ 10.471.392,43	0,00	$ 10.471.392,43
ACN-1,10,8	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETAS PERIMETRAL DE 12X5CM CON TAPA ATORNILLADA Y SOPORTE EN EL PISO, CALIBRE 20, PINTURA ELECTROSTATICA, ADOSADA FIRMEMENTE CON SUS ACCESORIOS PARA LAS SALIDAS DE TOMAS NORMALES, REGULADAS DE VOZ Y DATOS	ML	150,00	$ 62.973,11	$ 9.445.966,50		150,00	150,00	$ -	$ 9.445.966,50	$ 9.445.966,50	0,00	$ 9.445.966,50
ACN-1,10,9	GABINETE RACK CAT6	UN	2,00	$ 13.046.550,00	$ 26.093.100,00		2,00	2,00	$ -	$ 26.093.100,00	$ 26.093.100,00	0,00	$ 26.093.100,00
ACN-1,10,10	GABINETE DE PARED CAT6	UN	2,00	$ 3.985.125,00	$ 7.970.250,00		2,00	2,00	$ -	$ 7.970.250,00	$ 7.970.250,00	0,00	$ 7.970.250,00
ACN-1,10,11	PUNTO DE FIBRA ÓPTICA PARA RACK	GL	1,00	$ 4.749.508,40	$ 4.749.508,40		1,00	1,00	$ -	$ 4.749.508,40	$ 4.749.508,40	0,00	$ 4.749.508,40
ACN-1,10,12	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 6 HILOS	ML	150,00	$ 11.991,59	$ 1.798.738,80		150,00	150,00	$ -	$ 1.798.738,80	$ 1.798.738,80	0,00	$ 1.798.738,80
ACN-3.1.1	REMATE EN CELOSÍA ACERO INOXIDABLE SATINADO	ML	87,00	$ 305.323,48	$ 26.563.142,76		87,00	87,00	$ -	$ 26.563.142,76	$ 26.563.142,76	0,00	$ 26.563.142,76
ACN-4.1.1	PISO EN PVC SIKAFLOOR 260 COLOR AZUL, FLAKES, ACABADO SATIN.	M2	1800,00	$ 101.690,10	$ 183.042.178,20	1091,50	708,50	1800,00	$ 110.994.438,23	$ 72.047.739,97	$ 183.042.178,20	708,50	$ 72.047.739,97
ACN-4.2.1	PISO PARA EXTERIORES SIKATOP 121 EN 2MM Y RECUBRIMIENTO	M2	342,25	$ 61.634,49	$ 21.094.404,20		342,25	342,25	$ -	$ 21.094.404,51	$ 21.094.404,51	0,00	$ 21.094.404,51
ACN-4,3,1	TALANQUERA PARA CONTROL DE ACCESO VEHICULAR 3MTS	UN	1,00	$ 6.524.342,00	$ 6.524.342,00		1,00	1,00	$ -	$ 6.524.342,00	$ 6.524.342,00	0,00	$ 6.524.342,00
ACN-4,3,2	TACHAS DE ALUMINIO PARA GUÍA INVIDENTES ACCESO DEL EDIFICIO	ML	120,00	$ 29.983,42	$ 3.599.210,40		120,00	120,00	$ -	$ 3.599.210,40	$ 3.599.210,40	0,00	$ 3.599.210,40

VALOR TOTAL	$ 572.157.358,53
ADMINISTRACIÓN (13%)	$ 74.380.456,61
IMPREVISTOS (8%)	$ 45.772.588,68
UTILIDAD (8,77%)	$ 50.195.990,11
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	$ 9.537.238,12
TOTAL	**$ 752.043.632,06**

CONSORCIO BIOCESAR 2016

ANEXO 31

MODELO DE CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Valledupar, 2 de Diciembre de 2016

Señor
Director General
Corporación Autónoma Regional del Cesar -CORPOCESAR- Valledupar

REFERENCIA: LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-009 - 2013

Los suscritos, JULIO PALOMINO CASTILLO actuando en nombre propio, JAIME BARRIOS REDONDO y OSCAR CARCAMO VERA, debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de INCOE S.A.S. e ITACA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S., respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en CONSORCIO, para participar en la Licitación pública de la referencia cuyo objeto es "TERMINACION DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA BIOCLIMATICA PARA LA NUEVA SEDE DE CORPOCESAR EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, ETAPA II", y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será igual al término de la ejecución y liquidación del contrato

2. El Consorcio está integrado por:

INTEGRANTES	PORCENTAJE DE PARTICIPACION
JULIO PALOMINO CASTILLO	30%
INCOE S.A.S.	30%
ITACA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S.	40%

3. El Consorcio se denomina CONSORCIO BIOCESAR 2016

4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.

5. El representante del Consorcio es HUBERT ARIZA ARANDA, identificado con C.C. No. 12.647.923 de Valledupar, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la oferta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación, firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias

respecto a la ejecución y liquidación del contrato con amplias y suficientes facultades.

6. La sede del Consorcio es: Carrera 19 A1 No. 9 – 10 Barrio Rosania II,
Dirección de correo Electrónica: itacaingenieriaintegralsas@hotmail.com
Teléfono: 5840457
Telefax: 5840457
Ciudad: Valledupar - Cesar.

En constancia, se firma en Valledupar, a los dos (2) días del mes de Diciembre de 2016.

JULIO PALOMINO CASTILLO
Persona Natural

JAIME BARRIOS REDONDO
Representante legal
INCOE S.A.S.

OSCAR CARCAMO VERA
Representante legal
ITACA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S

HUBERT ARIZA ARANDA
Representante legal
CONSORCIO BIOCESAR 2016

QUILLA-20-055456
Barranquilla, marzo 19 de 2020

Señores
CONSORCIO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN II
At.: Sr. Alfredo Jesús Amin Yaber
Representante legal
Carrera 52C No. 92- 50 BARRANQUILLA

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. 012017002143
Asunto: CERTIFICACIÓN DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Cordial saludo.

Por medio del presente me dirijo a Ustedes, teniendo en cuenta la solicitud presentada para obtener la certificación de ejecución y cumplimiento de Contratos de Obra, celebrados con el **DISTRITO INDUSTRIAL, ESPECIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA**, que se relacionan a continuación:

I. EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

CONTRATO No:	12017002143
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
CONTRATISTA	CONSORCIO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN II NIT: 901.104.816-9 Conformado por: CONSTRUCTORA Y PROMOTORA AR S.A.S. (Antes ANGEL RINCON CONSTRUCTORES S.A.S.) NIT: 800.187.267-4, con porcentaje de participación del 35%; INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S. NIT: 900.803.956-7, con porcentaje de participación del 30%; e INFRAESTRUCTURA TÉCNICA COLOMBIANA S.A.S. (antes COMERCIALIZADORA E INVERSIONES BARCENAS S.A.S.) NIT: 901.039.037-1, con porcentaje de participación del 35%.
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERSENAS
OBJETO:	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DE COMERCIALIZACIÓN, BPO Y SERVICIOS FINANCIEROS Y DE LA SEDE DE MULTILINGÜISMO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SENA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS M/L

	($ 8.771.234.557,00)
VALOR ADICIÓN No. 1:	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/L ($ 452.103.557,00)
VALOR MAYORES CANTIDADES No. 1:	TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS M/L ($ 3.817.072.513,00)
VALOR MAYORES CANTIDADES No. 2	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/L ($ 567.903.247,00)
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA DE INICIACIÓN:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017
PRÓRROGA No. 1:	SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 012017002143 HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE JULIO DE 2018.
PRÓRROGA No. 2:	SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 012017002143, HASTA EL TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DE 2018 A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN LA PRÓRROGA No. 1.
PRÓRROGA No. 3:	SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 012017002143, HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2018 A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN LA PRÓRROGA No. 2.
PRÓRROGA No. 4:	SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 012017002143, HASTA EL VEINTINUEVE (29) DE MARZO DE 2019 A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN LA PRÓRROGA No. 3.
ADICIÓN No. 1 Y PRÓRROGA No. 5:	ADICIONAR EL CONTRATO No. 012017002143 POR LA SUMA DE CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/L ($ 452.103.558,00), EL CUAL INCLUYE TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS AL IGUAL QUE TODOS LOS IMPUESTOS DE CELEBRACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTATO. SE PRORROGA EL CONTRATO No. 012017002143, HASTA EL TREINTA (30) DE JUNIO DE 2019, CONTADOS A PARTIR DE LA FINALIZACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA PRÓRROGA No. 4.
PRÓRROGA No. 6:	SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 012017002143, HASTA EL DÍA QUINCE (15) DE AGOSTO DE 2019, CONTADOS A PARTIR DE LA FINALIZACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA PRÓRROGA No. 5.

SUSPENSIONES:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:	15 DE AGOSTO DE 2019
USO EDIFICACIONES:	INSTITUCIONAL
ÁREAS INTERVENIDAS:	SEDE COMERCIALIZACIÓN, BPO Y SERVICIOS FINANCIEROS ÁREA CONSTRUIDA: 6.100 M2 ÁREA CUBIERTA CONSTRUIDA: 4.300 M2 SEDE MULTILINGÜISMO ÁREA CONSTRUIDA: 1.800 M2 ÁREA CUBIERTA CONSTRUIDA: 1.400 M2 TOTAL ÁREA CONSTRUIDA: 7.900 M2 TOTAL ÁREA CUBIERTA CONSTRUIDA: 5.700 M2
N° DE PISOS CONSTRUIDOS:	SEDE COMERCIALIZACIÓN, BPO Y SERVICIOS FINANCIEROS: 2 PISOS SEDE MULTILINGÜISMO: 2 PISOS

II. OBRAS EJECUTADAS:

III. SEDE DE COMERCIALIZACIÓN Y BPO + SERVICIOS FINANCIEROS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Capítulo - Obras Preliminares				
495	Publicaciones Y Vallas De 2.00 X 1.00 Metros, Incluye Instalación Y Montaje	UN	0,00	$ 367.040	$ 0
1069	Cerramiento En Tela Verde, O Malla De Lona, (Polisombra), Con Altura De 2.00 Metros, Base Para Fijación De Estacones 0.20 X 0.20 X 0.50 Metros En Concreto De 1500 Psi, Estacones De Madera De 2" X 2", Apuntillada Y Amarrada A Los Postes Con Alambre Negro Para Rigidizacion.	ML	208,90	$ 21.064	$ 4.400.309
127	Nivelación, Replanteo Y Señalización	M2	6.679,78	$ 2.725	$ 18.200.107
377	Excavación A Mano Y Retiro De Material Sobrante En Volqueta	M3	541,82	$ 30.975	$ 16.782.936
1411	Excavación De 0.50 X 0.50 Metros Y Retiro De Material Sobrante	ML	1.454,90	$ 7.744	$ 11.266.455
92	Relleno Con Material Del Sitio, Compactado	M3	448,75	$ 21.226	$ 9.525.371
2250	Solado En Concreto De 1500 Psi E = 0.10 Metros	M3	26,77	$ 340.400	$ 9.113.934
7651	Zapata Y Pedestal En Concreto De 3500 Psi Premezclado, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	121,38	$ 459.611	$ 55.787.546
7652	Viga De Cimiento En Concreto De 3500 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	0,00	$ 582.466	$ 0
	Capítulo - Estructuras				$ 0
78	Acero De Refuerzo Figurado	KG	132.576,16	$ 4.700	$ 623.074.649

733	Escaleras En Concreto De 3000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo.	M3	3,25	$ 1.426.671	$ 4.632.971
3092	Columnas En Concreto De 3500 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	0,00	$ 773.769	$ 0
732	Suministro, Instalación Y Montaje De Losa, Estructura Corpalosa Steel Deck 3", En Lámina Calibre 18, Incluye Viguetas Y Riostras, Fundida En Concreto De 3000 Psi, E = 0.12 Mts Con Sus Refuerzos Y Malla Electrosoldada	M2	0,00	$ 124.385	$ 0
4734	Viga De Confinamiento En Concreto De 3000 Psi De 0.15 X 0.10 Metros, Incluye Acero De Refuerzo 2 Varillas D=3/8", Estribos D=1/4" A Cada 0.20 Metros (Ver Diseño).	ML	55,63	$ 28.385	$ 1.579.052
1179	Columna De Confinamiento En Concreto De 3000 Psi De 0.10 X 0.20 Metros, Incluye Acero De Refuerzo 3 Varillas De 1/2", Estribos De 3/8" A Cada 0.15 Metros Y Apuntalamiento De Muro	ML	0,00	$ 55.430	$ 0
APU CAP EST 05	Zapata En Concreto De 3000 Psi Premezclado, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	33,86	$ 469.187	$ 15.884.799
APU CAP EST 06	Viga De Cimiento En Concreto De 3000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	169,86	$ 576.539	$ 97.929.315
APU CAP EST 07	Muro de Contención En Concreto De 4000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	75,36	$ 1.003.000	$ 75.583.974
APU CAP EST 07B	FONDO PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CONCRETO DE 4000PSI E: 25CM NO INCLUYE ACERO	M2	30,25	$ 235.285	$ 7.117.371
APU CAP EST 07C	TAPA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CONCRETO DE 4000PSI E: 25CM NO INCLUYE ACERO	M2	30,25	$ 305.401	$ 9.238.371
APU CAP EST 09	Pedestales En Concreto De 4000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	35,07	$ 589.479	$ 20.675.106
APU CAP EST 11	Zarpa Perimetral En Concreto De 3000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	68,73	$ 725.535	$ 49.866.034
APU CAP EST 16	Columnas En Concreto De 4000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	21,60	$ 822.384	$ 17.763.501
APU CAP EST 17	Columnas En Concreto De 5000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	m3	56,80	$ 836.034	$ 47.483.986

APU CAP EST 17B	viga aérea en concreto de 3000 psi a la vista, formaleta DOM o similar , andamios de carga	M3	64,67	$ 996.887	$ 64.469.892
APU CAP EST 18	Losa entrepiso con vigas aéreas altura 40 cms, formaleta tipo DOM, con casetones en icopor	M2	2.508,47	$ 226.345	$ 567.779.264
	Capítulo - Mampostería		**0,00**		$ 0
267	Sobrecimiento En Ladrillo Común Doble, Con Mortero De Pega Y Pañete Impermeabilizado. Altura 0.50 Mts	ML	0,00	$ 52.716	$ 0
271	Levante De Muro En Bloque Vibrado De 0.15 X 0.20 X 0.40 Mts, Mortero De Pega 1:4,	M2	0,00	$ 64.100	$ 0
7653	Levante De Muro En Bloque De Concreto Abuzardado (Split) De 0.20 X 0.20 X 0.40 Metros, Mortero De Pega 1:4 *	M2	0,00	$ 60.845	$ 0
APU CAP MAM P 25	Levante De Muro En Bloque rayado ambas caras Vibrado De 0.15 X 0.20 X 0.40 Mts, Mortero De Pega 1:4,	M2	2.065,26	$ 86.613	$ 178.878.590
APU CAP MAM P 26	Levante De Muro En Bloque rayado en amabas caras De Concreto Abuzardado (Split) De 0.20 X 0.20 X 0.40 Metros, Mortero De Pega 1:4 *	M2	666,99	$ 92.524	$ 61.712.158
APU CAP MAM P 27B	Levante en muro en calados capuchino 24.5x12x6 a la vista ambas caras	M2	22,70	$ 74.886	$ 1.699.915
APU CAP MAM P 28	Levante de muro en bloque tipo catalán de 10x15x30cm, mortero de pega 1:4	M2	496,32	$ 102.158	$ 50.703.163
	Capítulo - Pañetes		**0,00**		$ 0
435	Pañete Mortero 1:4 Impermeabilizado, Allanado Sobre Muro	M2	291,69	$ 17.543	$ 5.117.188
	Capítulo - Pisos, Enchapes Y Revestimientos		**0,00**		$ 0
7657	Enchape Pared Egeo Blanco De 0.30 X 0.60 Metros O Similar (Incluye Pega, Biselada, Win De Aluminio Y Emboquillada)	M2	288,95	$ 60.843	$ 17.580.465
7655	Piso En Cerámica Fortaleza Blanco De 0.33 X 0.33 Metros O Similar	M2	0,00	$ 46.927	$ 0
2691	Plantilla De Piso En Mortero 1:3 = E = 0.05 Metros	M2	136,96	$ 20.982	$ 2.873.733
7178	Plantilla De Piso En Concreto De 3000 Psi E = 0.10 Metros, Esmaltado Y Con Endurecedor	M2	0,00	$ 68.865	$ 0
1845	Andén En Gramoquín, Con Borde De Confinamiento A Ambos Lados De 0.15 X 0.30 Metros En Concreto De 3000 Psi, Reforzado Con 2 Varillas D = 3/8" Y Estribos D =1/4" A Cada 0.32 Metros	M2	0,00	$ 80.576	$ 0

958	Piso En Adoquín Tipo Rectangular Peatonal E = 0.06 Mts, Con Borde De Confinamiento De 0.15 X 0.30 Metros En Concreto De 3000 Psi A Cada 3.00 Mts, Reforzado Con 2 Varillas De D = 3/8" Y Estribos De D = 1/4" A Cada 0.32 Mts	M2	0,00	$ 84.775	$ 0
APU CAP PISOS Y ENCHAPES Y REVEST 19	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ENDURECIDA Y PULIDA PARA ZONAS ESPECIALIZADAS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, E=0.1	M2	0,00	$ 141.855	$ 0
APU CAP PISOS Y ENCHAPES Y REVEST 19E	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ENDURECIDA Y PULIDA PARA ZONAS ESPECIALIZADAS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, E=0.1	M2	1.692,11	$ 139.978	$ 236.858.647
APU CAP PISOS Y ENCHAPES Y REVEST 19B	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ENDURECIDA Y PULIDA PARA ZONAS ESPECIALIZADAS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, E=0.05	M2	604,80	$ 112.201	$ 67.859.062
APU CAP PISOS Y ENCHAPES Y REVEST 19C	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ENDURECIDA Y PULIDA COLOR AMARILLO, PARA ZONAS ESPECIALIZADAS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, E=0.05m	M2	355,57	$ 126.737	$ 45.064.021
APU CAP PISOS Y ENCHAPES Y REVEST 19D	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ENDURECIDA Y PULIDA COLOR AMARILLO, PARA ZONAS ESPECIALIZADAS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, E=0.1m	M2	725,89	$ 152.614	$ 110.780.810
	Capítulo - Cubiertas E Impermeabilización				$ 0

362	Impermeabilización Con Manto Edil O Similar De 3mm, Acabado En Pintura Bituminosa	M2	1.409,94	$ 29.536	$ 41.644.235
3991	Suministro E Instalación De Cubierta En Lámina De Policarbonato	M2	72,96	$ 159.575	$ 11.642.604
	Capítulo - Acabados Y Otros				$ 0
432	Estuco Plástico Sobre Muro Con Pañete Allanado	M2	49,21	$ 8.926	$ 439.271
152	Pintura En Vinilo Para Muro Interior, A Tres Manos Tipo Viniltex	M2	49,21	$ 10.977	$ 540.176
	Capítulo - Pavimento En Concreto Y Andenes				$ 0
2197	Pavimento En Concreto Rígido De 3500 Psi E = 0.15 Mts, Pasadores D = 3/4" - Longitud 0.35 Metros A Cada 0.30 Metros Y D = 1/2" Longitud De 0.85 A Cada 1.20 Metros, Junta Y Antisol	M2	0,00	$ 95.803	$ 0
125	Bordillo En Concreto De 3000 Psi De 0,15 X 0,30 Mts	ML	55,25	$ 46.188	$ 2.551.913
	Capitulo - Provisiones				$ 0
	Provisión Carpintería De Aluminio, Anodizado Natural, Para Conformado De Puerta De Aluminio, Con Área En Vidrio; Puerta De 2.00 X 1.20 Mts Y Marco En Madera, Incluye Bisagras, Cerradura De Seguridad De Doble Vuelta; Ventana En Aluminio Anodizado Natural; Acero Inoxidable Para Baños En Lámina De Acero Inoxidable; Baranda Pasamanos En Acero Inoxidable; Cortasol, Entre Otros	GL	0,00	$ 340.000.000	$ 0
APU PROV CARP ALUM 46	Suministro e Instalación de Divisiones Para Oficina Según Especificaciones	M2	59,80	$ 274.262	$ 16.400.880
APU PROV CARP ALUM 48	Suministro e Instalación De Baranda en Acero Inoxidable Con Tubería Circular.	ML	67,70	$ 327.800	$ 22.192.060
APU PROV CARP ALUM 48B	Suministro e Instalación De Baranda en Acero Inoxidable Con Tubería Circular. H=0.5m	ML	53,80	$ 294.920	$ 15.866.677
APU PROV CARP ALUM 52	Suministro e Instalación de División En Panel Fenólico para baños	M2	100,91	$ 430.000	$ 43.391.300
APU PROV CARP ALUM 53	Suministro e Instalación De Baranda en Acero Inoxidable Con Tubería Circular Y Vidrio Templado	ML	56,90	$ 450.000	$ 25.605.000

APU PROV CARP ALUM 54	Barra De Apoyo Abatible En Acero Inoxidable.	ML	2,30	$ 78.000	$ 179.400
APU PROV CARP ALUM 56	Suministro e instalación de Escalera de gato hasta 3 mt	Und	4,00	$ 1.223.200	$ 4.892.800
APU PROV CARP ALUM 57	Suministro E Instalación Vidrio de visión Unilateral Cámara Gesell 5,00X 1,8	Und	0,00	$ 43.849.953	$ 0
APU PROV CARP ALUM 57B	Suministro E Instalación Vidrio de visión Unilateral Cámara Gesell 5,00 X 1,8	UND	1,00	$ 55.649.953	$ 55.649.953
APU PROV CARP ALUM 60	v-1 Aulas pedagógicas, Laboratorios, centro de copiado [Parte Posterior] 1,50 X 2,40 Mts	UND	57,00	$ 2.443.527	$ 139.281.039
APU PROV CARP ALUM 60B	v-1B Garita 2.1 X 1.5 Mts	UND	1,00	$ 2.138.086	$ 2.138.086
APU PROV CARP ALUM 61	V-2 Aulas pedagógicas Nivel Superior y Laboratorios [Parte Frontal] 1,40 x 2,40 Mts	UND	24,00	$ 2.280.625	$ 54.735.005
APU PROV CARP ALUM 62	V-3 Aulas pedagógicas Nivel Inferior [Parte Frontal] 1,30 x 2,40 Mts	und	8,00	$ 2.336.045	$ 18.688.363
APU PROV CARP ALUM 63	V-4 Batería de baños Servicios Financieros, batería de baños Comercialización, Batería baños Instructores, Sala de juntas, Sala instructores, Secretaría 2,20 x 0,50 Mts	und	6,00	$ 823.606	$ 4.941.635
APU PROV CARP ALUM 63B	V-4B sala de juntas y secretaria 2,00 x 0,50 Mts	und	2,00	$ 748.733	$ 1.497.465
APU PROV CARP ALUM 63C	V-4C Comunicación comercial 2,40 x 0,50 Mts	und	2,00	$ 898.479	$ 1.796.958

APU PROV CARP ALUM 63D	V-4D Diseño y producto de marca 2,40 x 0,40 Mts	und	1,00	$ 718.782	$ 718.782
APU PROV CARP ALUM 63E	V-4E Diseño y producto de marca 2,40 x 0,20 Mts	und	1,00	$ 359.392	$ 359.392
APU PROV CARP ALUM 63F	V-4F garita 2,10 x 0,40 Mts	und	1,00	$ 628.935	$ 628.935
APU PROV CARP ALUM 64	V-5 Wc Accesible Servicios financieros, Wc accesible Comercialización, Centro de acopio, 1,20 x 0,50 Mts	und	3,00	$ 449.240	$ 1.347.719
APU PROV CARP ALUM 64B	V-5B Garita 0.62 x 1.5 Mts	und	1,00	$ 696.321	$ 696.321
APU PROV CARP ALUM 65	V-6 Coordinación académica, Bodega mat de formación 1,50 x 0,50 Mts	und	4,00	$ 561.549	$ 2.246.198
APU PROV CARP ALUM 66	V-7 Wc Coordinadores, Enfermería 1,00 x 0,50 Mts	und	4,00	$ 374.366	$ 1.497.465
APU PROV CARP ALUM 66B	V-7B Garita 1,53 x 0,40 Mts	und	1,00	$ 458.224	$ 458.224
APU PROV CARP ALUM 67	V- 8 Bodega material de formación, Sala Instructores, Espera información 3,00 x 0,50 Mts	und	2,00	$ 1.123.099	$ 2.246.198
APU PROV CARP ALUM 67B	V- 8B, Sala Instructores 3,00 x 1.30 Mts	und	1,00	$ 2.920.057	$ 2.920.057
APU PROV CARP ALUM 68	V- 9 superete, almacenaje 5,85 x 0,70 Mts	und	3,00	$ 2.778.573	$ 8.335.720

APU PROV CARP ALUM 69	V-10 Enfermería 4,23 x 0,70 Mts	und	0,00	$ 2.009.122	$ 0
APU PROV CARP ALUM 69B	V-10B Enfermería 3.86 x 0,70 Mts	und	1,00	$ 1.833.383	$ 1.833.383
APU PROV CARP ALUM 69C	V-10C Investigación de mercado 4.1 x 0,70 Mts	und	1,00	$ 1.669.180	$ 1.669.180
APU PROV CARP ALUM 69D	V-10D Investigación de mercado 3.6 x 0,70 Mts	und	1,00	$ 1.465.621	$ 1.465.621
APU PROV CARP ALUM 69E	V-10E cuarto técnico 3.87 x 1.59 Mts	und	1,00	$ 4.175.188	$ 4.175.188
APU PROV CARP ALUM 70	V-11 Bodega material de formación, circulación Admon, Información 3,00 X 0,70 Mts	und	0,00	$ 1.572.338	$ 0
APU PROV CARP ALUM 70B	V-11B Bodega material de formación, circulación 2.17 X 0,67 Mts	und	2,00	$ 1.088.582	$ 2.177.164
APU PROV CARP ALUM 70C	V-11C Archivo 2.75X 0,7 Mts	und	1,00	$ 1.441.310	$ 1.441.310
APU PROV CARP ALUM 70D	V-11D Pasillo ejes 17-18 3.00X 1.5 Mts	und	1,00	$ 3.369.296	$ 3.369.296
APU PROV CARP ALUM 70E	V-11E Merchandising 2.4X 0.9 Mts	und	2,00	$ 1.617.262	$ 3.234.524
APU PROV CARP ALUM 71	V- 12 Bienestar 0,80 x 0,50 Mts	und	1,00	$ 349.875	$ 349.875

APU PROV CARP ALUM 72	V- 13 Circulación Admon 4,40 x 0,70 Mts	und	1,00	$ 2.090.573	$ 2.090.573
APU PROV CARP ALUM 73	V-14 Información 2,60 x 1,55 Mts (Vidrio de 8mm Templado)	und	0,00	$ 2.086.794	$ 0
APU PROV CARP ALUM 73B	V-14B Archivo 2,5 x 1,40 Mts (Vidrio de 8mm Templado)	und	1,00	$ 1.812.353	$ 1.812.353
APU PROV CARP ALUM 74	V- 15 Centro de copiado 2,60 x 1,40 Mts (Vidrio de 8mm Templado)	und	0,00	$ 1.890.025	$ 0
APU PROV CARP ALUM 75	V- 20 Salón Informática, consulta y biblioteca 3,60 x 1,40 Mts	und	2,00	$ 3.420.938	$ 6.841.876
APU PROV CARP ALUM 76	V-21 Aula Auditorio, Investigación de mercado 3,60 x 1,30 Mts	und	0,00	$ 3.190.160	$ 0
APU PROV CARP ALUM 76B	V-21B Investigación de mercado 3,45 x 1,20 Mts	und	1,00	$ 2.822.065	$ 2.822.065
APU PROV CARP ALUM 77	V-16 Vitrinismo 5,75 x 2,30 Mts (Vidrio de 10mm Templado)	und	1,00	$ 9.883.269	$ 9.883.269
APU PROV CARP ALUM 78	V- 17 Vitrinismo [Lateral] 4,10 x 2,30 Mts (Vidrio de 10mm Templado)	und	2,00	$ 7.060.547	$ 14.121.095
APU PROV CARP ALUM 79	V-18 Superete 3,30 x 2,30 Mts (Vidrio de 10mm Templado)	und	1,00	$ 5.691.487	$ 5.691.487
APU PROV CARP ALUM 80	V-19 Superete 5,86 x 2,30 Mts (Vidrio de 10mm Templado)	und	0,00	$ 10.092.914	$ 0

APU PROV CARP ALUM 80B	V-19 Superete 4.93 x 2,35 Mts (Vidrio de 10mm Templado)	und	1,00	$ 8.675.728	$ 8.675.728
APU PROV CARP ALUM 81	P1 Aulas Pedagógicas S.F. y COM. Copiado [Nivel Superior] 1,00 x 2,60 Mts	und	28,00	$ 2.001.285	$ 56.035.980
APU PROV CARP ALUM 81C	SUM E INST COCINA SEMI-INTEGRAL ESTRUCTURA Y PUERTAS EN MADECOR RH, INTERNAMENTE BLANCOY EXTERNAMENTE EN TONO GRIZO, CONSTA DE BISAGRAS CIERRE LENTO MANIJAS COBRE NIQUELADAS, ENTREPAÑO INTERNO Y DOS ENTREPAÑOS FLOTANTES PARA SEDE CAYENAS, NO INCLUYE SUPERFICIES.	UND	1,00	$ 9.335.134	$ 9.335.134
APU PROV CARP ALUM 82	P1 B Aulas Pedagógicas S.F. y COM. Laboratorios [Nivel Superior] 1,00 x 2,60 Mts	und	0,00	$ 2.001.285	$ 0
APU PROV CARP ALUM 83	P2 Aulas Pedagógicas S.F. y COM. Enfermería, bienestar, sala de juntas, coordinador [Nivel Inferior] 1,00 x 2,50 Mts	und	12,00	$ 1.924.313	$ 23.091.750
APU PROV CARP ALUM 84	P2B Aulas Pedagógicas S.F. y COM. Sistemas, instructores, coordinador [Nivel Inferior] 1,00 x 2,50 Mts	und	0,00	$ 1.924.313	$ 0
APU PROV CARP ALUM 85	P3 Baterías de baños S.F. Baterías de baños COM. Wc Accesible S.F. Wc Accesible COM. Centro de acopio 1,00 x 2,00 Mts	und	12,00	$ 1.497.465	$ 17.969.580
APU PROV CARP ALUM 86	P3B Baterías de baños S.F. Baterías de baños COM. Garita 1,00 x 2,00 Mts	und	0,00	$ 1.497.465	$ 0
APU PROV CARP ALUM 87	P4 Vitrinismo 1,00 X 2,50 Mts	und	1,00	$ 1.690.000	$ 1.690.000
APU PROV CARP ALUM 88	P5 Acceso a Admon, bodega material de formación, Superete, rampa accesible. 1,60 x 2,50 Mts	und	4,00	$ 2.704.000	$ 10.816.000

APU PROV CARP ALUM 88B	P6 Wc. Coordinador, rack 0,80 x 2,00 Mts	und	2,00	$ 1.337.922	$ 2.675.844
APU PROV CARP ALUM 88C	P6B Wc. Coordinador 0,80 x 2,00 Mts	und	0,00	$ 1.337.922	$ 0
APU PROV CARP ALUM 88D	P7 Acceso desde parqueos a Bloque Comercialización 2.25X2.50 Mts	und	1,00	$ 1.931.649	$ 1.931.649
APU PROV CARP ALUM 88E	P8 Acceso Principal 4.50X2.50 Mts	und	1,00	$ 2.511.143	$ 2.511.143
APU PROV CARP ALUM 221D	FACHADA COMPUESTA EN ALUMINIO COMPUESTO Y PERFILERIA EN ALUMINIO	M2	41,93	$ 751.017	$ 31.490.127
APU PROV CARP ALUM 221C	FACHADA FLOTANTE EN ALUMINIO COMPUESTO 4MM EN COLOR	M2	0,00	$ 372.842	$ 0
APU PROV CARP ALUM 230B	CERRAMIENTO EN MALLA TIPO CICLON CON PARALES GALVANIZADOS DE 1 1/2" CALIBRE 16, FLANCHES DE 12X12 CON PERNOS DE ANCLAJE ESLABONADA CON TUBERIA PARA TRANSFORMADOR	ML	12,50	$ 93.713	$ 1.171.406
APU PROV CARP ALUM 230C	SUM E INST CERRAMIENTO EN TUBERIA DE 2" GALVANIZADA CAL 18, L: 2.0 M,@ 18CM, PINTADA, RELLENOS EN CONCRETO DE 2000 PSI, CHAFLANADAS EN SU PARTE SUPERIOR	ML	165,00	$ 269.936	$ 44.539.374
APU PROV CARP ALUM 230D	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO EXISTENTE EN TUBERIA DE 4” L: 1.70 M,@ 11CM, PINTADA,REPARACION UTILIZANDO EQUIPO DE SAND BLASTING Y PINTURA DE MURO EN CONCRETO	ML	226,30	$ 327.532	$ 74.120.393
	Provisión Instalación Hidráulica y Sanitaria (Acometida, tubería de distribución, Registros, equipos de bombeo, Contador, Aparatos sanitarios, tanque subterráneo en concreto impermeabilizado de 48 m3 etc.…)	GL	0,00	$ 380.000.000	$ 0
APU PR HS 44	Suministro e Instalación de Lavamanos	UND	25,00	$ 364.666	$ 9.116.650

APU PR HS 44B	SUM E INST LAVAMANOS ACCESIBLE	UND	2,00	$ 765.000	$ 1.530.000
APU PR HS 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 62x48 cm	UND	2,00	$ 126.000	$ 252.000
APU PR HS 47	Suministro e Instalación de Orinales	UND	4,00	$ 798.390	$ 3.193.558
APU PR HS 49	Suministro e Instalación de Sanitarios con Fluxómetro	UND	29,00	$ 781.757	$ 22.670.953
APU PR HS 49B	SUM E INST SANITARIO ACCESIBLE	UND	2,00	$ 933.000	$ 1.866.000
APU PR HS 89	P.A.N. SANITARIO 4"	UND	31,00	$ 130.276	$ 4.038.544
APU PR HS 90	P.A.N. 2´´	und	30,00	$ 126.056	$ 3.781.681
APU PR HS 91	P.A.N. sifón piso 2"	UND	26,00	$ 126.599	$ 3.291.569
APU PR HS 93	P.A.N. Orinal 2´´	UND	4,00	$ 121.656	$ 486.624
APU PR HS 94	Tubería ventilación 2"	ML	70,75	$ 74.629	$ 5.280.012
APU PR HS 95	Punto ventilación 2" desde la salida hasta 1m	UND	7,00	$ 70.119	$ 490.832
APU PR HS 96	Terminal ventilación 2"	UND	7,00	$ 56.719	$ 397.034
APU PR HS 97	C.A.N. 2" colgado	ML	31,73	$ 48.162	$ 1.528.180
APU PR HS 98	C.A.N. 3" colgado	ML	11,31	$ 77.700	$ 878.787
APU PR HS 99	C.A.N. 4" colgado	ML	34,65	$ 96.956	$ 3.359.539
APU PR HS 100	Tubería PVC san 2" enterrada	ML	356,40	$ 39.612	$ 14.117.717
APU PR HS 101	Tubería PVC san 3" enterrada	ML	12,52	$ 44.371	$ 555.527
APU PR	Tubería PVC san 4" enterrada	ML	203,95	$ 88.406	$ 18.030.485

HS 102					
APU PR HS 103	Tubería PVC san 6" enterrada	ML	0,00	$ 105.318	$ 0
APU PR HS 104	B.A.N. 4"	ML	6,00	$ 74.401	$ 446.407
APU PR HS 105	B.A.N. 2"	ML	0,00		$ 0
APU PR HS 106	Registro de 0.60x0.60x1.00 int	UND	28,00	$ 337.432	$ 9.448.085
APU PR HS 107	Manhole diam=1.0,p=2.0 l.doble	UND	0,00		$ 0
APU PR HS 107B	MANHOLE DIAM INTERIOR 1.5M P=3.0 CONCRETO 3000 PSI y tronco de cono en ladrillo tolete # 5	UND	1,00	$ 7.342.456	$ 7.342.456
APU PR HS 108	Empalme red alcantarillado	GB	1,00	$ 203.012	$ 203.012
APU PR HS 109	P.A.P. inodoro fluxómetro	UND	29,00	$ 65.292	$ 1.893.468
APU PR HS 110	P.A.P. lavamanos doble a 2 ptos a.f.	UND	30,00	$ 41.621	$ 1.248.624
APU PR HS 111	P.A.P. lavaplatos doble a 2 p.a.f.	UND	2,00	$ 46.576	$ 93.151
APU PR HS 112	P.A.P Orinal fluxómetro	UND	4,00	$ 71.650	$ 286.598
APU PR HS 113	P.A.P. llave manguera	UND	0,00		$ 0
APU PR HS 114	P.A.P. válvula 1/2"	UND	4,00	$ 39.455	$ 157.819
APU PR	P.A.P. válvula 3/4"	UND	0,00	$ 51.331	$ 0

HS 115					
APU PR HS 116	P.A.P. válvula 1"	UND	1,00	$ 58.116	$ 58.116
APU PR HS 117	P.A.P. válvula 1 1/4"	UND	8,00	$ 77.209	$ 617.674
APU PR HS 118	P.A.P. válvula 1 1/2"	UND	5,00	$ 98.226	$ 491.130
APU PR HS 119	Tubería pead 90 mm	ML	90,00	$ 97.190	$ 8.747.136
APU PR HS 120	Tubería PVC presión 2 1/2" rde 21	ML	230,00	$ 71.618	$ 16.472.232
APU PR HS 121	Tubería PVC presión 2" rde 21	ML	0,00		$ 0
APU PR HS 121B	TUBERIA A PRESION PVC 3"	ML	25,00	$ 77.717	$ 1.942.921
APU PR HS 121C	TUBERIA A PRESION PVC 4"	ML	45,00	$ 132.946	$ 5.982.563
APU PR HS 122	Tubería PVC presión 1 1/2" rde 21	ML	79,85	$ 32.593	$ 2.602.567
APU PR HS 123	Tubería PVC presión 1 1/4" rde 21	ML	35,72	$ 24.625	$ 879.612
APU PR HS 124	Tubería PVC presión 1" rde 21	ML	234,53	$ 20.298	$ 4.760.490
APU PR HS 125	Tubería PVC presión 3/4" rde 11	ML	15,90	$ 19.075	$ 303.296
APU PR HS 126	Tubería PVC presión 1/2" rde 13.5	ML	62,14	$ 15.712	$ 976.319
APU PR	Pruebas hidráulicas por zonas	UND	0,00		$ 0

HS 127					
APU PR HS 128	Empalme red acueducto	GB	0,00		$ 0
APU PR HS 129	P.A.LL. 4"	UND	24,00	$ 102.197	$ 2.452.728
APU PR HS 130	B.A.LL. 4"	ML	158,42	$ 68.124	$ 10.792.222
APU PR HS 131	C.A.LL. 4" colgado	ML	103,70	$ 82.769	$ 8.583.159
APU PR HS 132	Tubería Novafort 110 mm	ML	453,00	$ 44.078	$ 19.967.515
APU PR HS 132B	TUBERIA NOVAFORT 6" no incluye excavación ni rellenos	ML	114,40	$ 66.871	$ 7.649.997
APU PR HS 132C	TUBERÍA NOVAFORT 8" (no incluye excavación ni relleno)	ML	28,00	$ 120.713	$ 3.379.955
APU PR HS 133	Canal amazona Pavco	ML	107,60	$ 90.415	$ 9.728.603
APU PR HS 133B	Soporteria canal amazona	UN	76,00	$ 30.000	$ 2.280.000
APU PR HS 133C	CANAL EN CONCRETO 3000PSI, 10CM DE ESPESOR, DE ACUERDO A PLANOS Y DESAROLLADA EN 1M ENTRE FONDO Y PARED EN FORMA DE L, NO INCLUYE EXCAVACION NI ACERO	ML	153,70	$ 151.220	$ 23.242.572
APU PR HS 133D	CANAL EN CONCRETO 3000 PSI, 10 CM DE ESPESOR, DESARROLLADA EN 0.7M ENTRE FONDO Y PAREDES EN FORMA DE U, NO INCLUYE ACERO NI EXCAVACION	ML	139,50	$ 119.970	$ 16.735.865
APU PR HS 134	Bajante amazona Pavco	UN	15,00	$ 69.899	$ 1.048.482
APU PR HS 135	Válvula de compuerta red white 1 1/2"	UND	5,00	$ 209.332	$ 1.046.661

APU PR HS 136	Válvula de compuerta red white 1 1/4"	UND	8,00	$ 181.914	$ 1.455.312
APU PR HS 137	Válvula de compuerta red white 1"	UND	1,00	$ 142.348	$ 142.348
APU PR HS 138	Válvula de compuerta red white 3/4"	UND	0,00	$ 91.249	$ 0
APU PR HS 139	Válvula de compuerta red white 1/2"	UND	4,00	$ 75.575	$ 302.299
APU PR HS 140	Suministro e Instalación de tapas plásticas para la inspección de válvulas	UND	14,00	$ 19.500	$ 273.002
APU PR HS 145	Suministro e instalación. llave manguera riego	UND	0,00		$ 0
APU PR HS 146	Suministro e instalación. Rejillas 3" x 2" sosco	UND	31,00	$ 39.440	$ 1.222.640
APU PR HS 147	Contador domiciliario m170, marca iberconta, calibre 20, qn 3.5 - o similar	UND	1,00	$ 2.167.321	$ 2.167.321
APU PR HS 148	Suministro e instalación válvula flotadora de 1 1/2" - bronce	UND	1,00	$ 326.587	$ 326.587
APU PR HS 149B	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA HIDRONEUMATICO (SEDE COMERCIALIZACION)	UND	1,00	$ 12.257.000	$ 12.257.000
	Provisión Instalación Eléctricas y Especiales (Acometida, Redes de distribución, Punto tomacorrientes y alumbrado, Lámparas, Subestación, transformadores, Permisos y Certificaciones, etc.…).	GL	0,00	$ 480.000.000	$ 0
	Puntos de Conexión		0,00		$ 0
APU PR ELEC 150	Suministro e Instalación de Terminales premoldeados uso exterior	JGO	1,00	$ 1.200.928	$ 1.200.928
APU PR ELEC 151	Suministro e Instalación de alimentador a 13200v a subestación padmounted 400 kva cable 3n.2xlpe	ML	73,00	$ 205.977	$ 15.036.355

APU PR ELEC 152	Canalización PVC de 3" con topo alimentador a subestación padmounted 400 kva	ML	0,00	$ 0	$ 0
APU PR ELEC 153	Suministro, transporte e instalación de Canalización PVC de 3" alimentador a subestación padmounted 400 kva. incluye excavación 40x50 cm	ML	0,00	$ 65.190	$ 0
APU PR ELEC 153B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PVC DE 3", INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	203,56	$ 65.190	$ 13.270.038
APU PR ELEC 154	Registro o Caja de inspección tipo 1 sb 300 media tensión norma gas natural Fenosa, dimensiones 1,30 x1 ,30 mts x 1,58 profundidad	UND	0,00	$ 4.821.022	$ 0
APU PR ELEC 155	Registro o Caja de giro tipo 1 sb 310 media tensión norma gas natural Fenosa, dimensiones 1,80 x1 ,50 mts x 1,58 profundidad	UND	0,00	$ 5.417.283	$ 0
APU PR ELEC 156	Conexión en cono o codos en media tensión	JGO	1,00	$ 1.103.448	$ 1.103.448
APU PR ELEC 157	Suministro e Instalación de cortacircuitos de 15 kv,16 ka	UND	0,00	$ 695.581	$ 0
APU PR ELEC 158	Suministro e instalación de conector amovible estribo	UND	0,00	$ 210.870	$ 0
APU PR ELEC 159	Suministro e instalación de conector transversal	UND	3,00	$ 186.603	$ 559.810
APU PR ELEC 160	Suministro e Instalación de pararrayos de 10 kv, 10 ka	UND	6,00	$ 388.436	$ 2.330.613
APU PR ELEC 161	Sistema de tierra para los pararrayos incluye cable 2, varilla de cobre y tubo galv, de 1/2¨	UND	1,00	$ 482.633	$ 482.633
APU PR ELEC 162	Bajante al poste en Tubería galv, de 3¨ con capacete	UND	1,00	$ 1.022.515	$ 1.022.515
APU PR ELEC 163	Adecuación del Punto de conexión de acuerdo a factibilidad de Electricaribe	UND	0,00	$ 778.677	$ 0
APU PR ELEC 164	Apertura y cierre de cañuelas en Punto de conexión	UND	0,00	$ 126.709	$ 0

APU PR ELEC 164B	APERTURA Y CIERRE DE CAÑUELAS EN PUNTO DE CONEXIÓN, INCLUYE GUANTES PRIMARIOS Y PERTIGA AISLADA PARA TRABAJOS EN CALIENTE, LINEROS DE TRABAJO EN CALIENTE PARA REALIZAR MANIOBRA DE CIERRE Y ENERGIZACION	UND	1,00	$ 126.709	$ 126.709
APU PR ELEC 165	Crucetas metálicas auxiliar de 2 , 4 mts	UND	3,00	$ 584.754	$ 1.754.263
	Subestación e instalaciones principales		0,00		$ 0
APU PR ELEC 166	Suministro e Instalación de transformador de400 kva, pad mounted trifásico con relación de transformación 13200/220/127v.	Und	1,00	$ 63.883.544	$ 63.883.544
APU PR ELEC 167	Suministro e Instalación de alimentador a tg-baja tensión en: 6 cable n.350 mcm por cada fase+ 6 cable n. 350mcm para neutro+ 3 cable n. 2/0 para tierra en 3ϕ tubos PVC de 4"	ML	0,00	$ 2.257.361	$ 0
APU PR ELEC 167B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 4 Cables N.500 MCM POR CADA FASE+ 4 CABLE N. 500MCM PARA NEUTRO+ 4 CABLE N. 4/0 PARA TIERRA EN 4ϕ TUBOS PVC DE 4"	ML	75,74	$ 2.520.425	$ 190.885.672
APU PR ELEC 240B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.300 MCM POR CADA FASE+1 CABLE N. 300 MCM PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 2/0 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 3"	ML	0,00	$ 472.652	$ 0
APU PR ELEC 244	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.4 POR CADA FASE + 1 CABLE N. 10 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 3"	ML	65,00	$ 108.729	$ 7.067.408
APU PR ELEC 168	Suministro e Instalación de tg baja tensión, contiene: barraje de 3x1500 amp, incluye : 1 totalizador de 3x1200 amp,4 breaker de 3x40 amp,2 breaker de 3x70 amp, 1 breaker de 3x100 amp, 3 breaker de 3x150 amp,1 breaker de 3x200 y 1 breaker de 3x225 amp, transferencia automática para planta de 112,5 kva	UND	0,00	$ 48.970.148	$ 0
APU PR ELEC 168D	SUMIINISTRO E INSTALACION DE TG BAJA TENSIÓN, CONTIENE: ENVOLVENTE EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, BARRAJE DE 3x1500 AMP, INCLUYE : 1 TOTALIZADOR DE 3X1200 AMP 1 TRANSFERENCIA DE 200 A, 1 TRANSFERENCIA DE 100 AMP, 1 BREAKER DE 20 A, 2 BREAKERS DE 32 A, 1 BREAKER DE 40 A, 2 BREAKERS DE 50 A, 2 BREAKERS DE 80 A, 2	UND	1,00	$ 59.988.193	$ 59.988.193

	BREAKERS DE 200 A, 2 BREAKERS DE 250 A.				
APU PR ELEC 169	Suministro e Instalación de alimentador desde tg-baja tensión a TD iluminación y tomacorrientes en: 1 cable n.8 por cada fase+1 cable n. 8 para neutro+ 1 cable n. 10 para tierra y Tubería emt 1¨ tn1 - tn6	ML	0,00	$ 49.257	$ 0
APU PR ELEC 170	Suministro e Instalación de alimentador desde tg-baja tensión a TD iluminación y tomacorrientes en: 1 cable n.6 por cada fase+1 cable n. 6 para neutro+ 1 cable n. 8 para tierra y Tubería emt 11/2 ¨ tn2	ML	152,13	$ 79.728	$ 12.129.013
APU PR ELEC 170B	SUMINISTRO E INSTALCION DE ALIMENTADOR EN 1 CABLE N. 6 POR CADA FASE + 1 CABLE N. 6 PARA NEUTRO + 1 CABLE N. 8 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 1 1/2"	ML	33,60	$ 75.166	$ 2.525.561
APU PR ELEC 171	Suministro e Instalación de alimentador desde tg-baja tensión a TD iluminación y tomacorrientes en: 1 cable n.2 por cada fase+1 cable n. 2 para neutro+ 1 cable n. 4 para tierra y Tubería emt 2 ¨ tn3 y tn4	ML	0,00	$ 142.386	$ 0
APU PR ELEC 172	Suministro e Instalación de alimentador desde tg-baja tensión a TD iluminación y tomacorrientes en: 1 cable n.2/0 por cada fase+1 cable n. 2/0 para neutro+ 1 cable n. 1/0 para tierra y Tubería emt 3 ¨ tn5	ML	2,50	$ 276.611	$ 691.528
APU PR ELEC 172B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.2/0 POR CADA FASE+1 CABLE N. 2/0 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 1/0 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 2"	ML	0,00	$ 230.019	$ 0
APU PR ELEC 172C	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.2/0 POR CADA FASE+1 CABLE N. 2/0 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 6 PARA TIERRA Y TUBERIA EMT 2"	ML	119,20	$ 214.860	$ 25.611.280
APU PR ELEC 172D	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.2/0 POR CADA FASE+1 CABLE N. 2/0 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 6 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 2"	ML	67,20	$ 201.738	$ 13.556.820
APU PR ELEC 173	Suministro e Instalación de alimentador desde tg-baja tensión a TD aires en: 1 cable n.4/0 por cada fase+1 cable n. 4/0 para neutro+ 1 cable n. 2/0 para tierra y Tubería emt 3 ¨ TD aa1- TD aa2 - TD aa3	ML	0,00	$ 387.575	$ 0
APU PR ELEC 174	Suministro e Instalación de alimentador desde tg-baja tensión a TD aires en: 1 cable n.250 mcm por cada fase+1 cable n. 250 mcm para neutro+ 1 cable n. 2/0 para tierra y Tubería emt 3 ¨ TD aa4	ML	118,70	$ 481.665	$ 57.173.664
APU PR ELEC 174B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.250 MCM POR CADA FASE+1 CABLE N. 250 MCM PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 2/0 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 3"	ML	67,20	$ 430.548	$ 28.932.795

APU PR ELEC 175	Suministro e Instalación de alimentador desde tg-baja tensión a TD bomba contra incendio en: 1 cable n.8 por cada fase+1 cable n. 8 para neutro+ 1 cable n. 10 para tierra y Tubería emt 1 ¨	ML	0,00	$ 49.257	$ 0
APU PR ELEC 176	Suministro e Instalación de tg aires acondicionados-tga1 contiene: barraje de 3x300 amp, incluye : 1 totalizador de 3x225 amp,12 breaker de 2x40 amp y un breaker de 2x30 amp	UND	0,00	$ 10.252.278	$ 0
APU PR ELEC 177	Suministro e Instalación de tg aires acondicionados-tga2 y tga3 contiene: barraje de 3x200 amp, incluye : 1 totalizador de 3x150 amp,8 breaker de 2x40 amp	UND	0,00	$ 8.086.628	$ 0
APU PR ELEC 178	Suministro e Instalación de tg aires acondicionados-tga4 contiene: barraje de 3x300 amp, incluye : 1 totalizador de 3x225 amp,10 breaker de 2x40 amp y 9 breaker 2x30 amp	UND	0,00	$ 10.439.670	$ 0
APU PR ELEC 176B	Suministro e Instalación de tablero de aires TAA1 y TAA4 con totalizador 250 A, incluye protecciones parciales	UND	2,00	$ 10.252.278	$ 20.504.556
APU PR ELEC 177B	Suministro e Instalación de tablero de aires TAA2 y TAA3 con totalizador 200 A, incluye protecciones parciales	UND	2,00	$ 8.086.628	$ 16.173.255
APU PR ELEC 179	Malla subestación: Suministro e Instalación de malla 5m x 5m, incluye 6 electrodos de 5/8" x 2,4m, cable de cobre 2/0 (30 mts) y soldadura exotérmica.	UND	1,00	$ 4.172.084	$ 4.172.084
APU PR ELEC 179B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-BAJA TENSIÓN A TD AIRES EN: 1 CABLE N.300 MCM POR CADA FASE+1 CABLE N. 300 MCM PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 4 PARA TIERRA Y TUBERIA EMT 3 ¨ TD AA4	ML	0,00	$ 497.881	$ 0
APU PR ELEC 179C	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TRANSFERENCIA EN: 2 CABLE N.4/0 POR CADA FASE+ 2 CABLE N. 4/0 PARA NEUTRO+ 2 CABLE N. 4 PARA TIERRA EN 2 ϕ TUBOS PVC DE 3"	ML	0,00	$ 601.909	$ 0
APU PR ELEC 239	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.350 MCM POR CADA FASE+1 CABLE N. 350 MCM PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 2/0 PARA TIERRA Y TUBERIA EMT 3"	ML	7,50	$ 533.930	$ 4.004.474
APU PR ELEC 240	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.300 MCM POR CADA FASE+1 CABLE N. 300 MCM PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 2/0 PARA TIERRA Y TUBERIA EMT 3"	ML	0,00	$ 485.347	$ 0

APU PR ELEC 241	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.4 POR CADA FASE + 1 CABLE N. 10 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA EMT 1"	ML	98,60	$ 92.415	$ 9.112.166
APU PR ELEC 242	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.4 POR DOS FASE + 1 CABLE N. 10 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA EMT 1"	ML	98,60	$ 76.012	$ 7.494.753
APU PR ELEC 243	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.4 POR CADA FASE + 1 CABLE N. 10 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA EMT 1-1/2"	ML	98,60	$ 106.058	$ 10.457.343
APU PR ELEC 239B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.350 MCM POR CADA FASE+1 CABLE N. 350 MCM PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 2/0 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 3"	ML	121,10	$ 521.235	$ 63.121.567
APU PR ELEC 238	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.2/0 POR CADA FASE+1 CABLE N. 2/0 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 1/0 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 3"	ML	21,50	$ 250.280	$ 5.381.023
APU PR ELEC 241B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.4 POR CADA FASE + 1 CABLE N. 10 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 1"	ML	33,60	$ 88.361	$ 2.968.936
APU PR ELEC 242B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.4 POR DOS FASES + 1 CABLE N. 10 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 1"	ML	33,60	$ 71.957	$ 2.417.769
APU PR ELEC 243B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.4 POR CADA FASE + 1 CABLE N. 10 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 2"	ML	65,90	$ 102.426	$ 6.749.882
APU PR ELEC 245	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.4 POR CADA FASE + 1 CABLE N. 10 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y 1 CABLE N.4 POR DOS FASES + 1 CABLE N. 10 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 2"	ML	32,30	$ 137.652	$ 4.446.170
	Sistema de apantallamiento contra descarga atmosférica		0,00		$ 0
APU PR ELEC 180	Puntas captadoras de 0.6 m,	UND	23,00	$ 216.610	$ 4.982.020
APU PR ELEC 181	ALAMBRON DE ALUMINIO 8 mm	ML	587,50	$ 24.012	$ 14.106.997

APU PR ELEC 182	Tubería galvanizada de 1" para Bajantes de Alambrón de aluminio 1/0 ,desde azotea al Sistema puesta a tierra	ML	0,00	$ 134.003	$ 0
APU PR ELEC 182B	TUBERÍA GALVANIZADA DE 3/4" PARA BAJANTES DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8mm, DESDE AZOTEA AL SISTEMA PUESTA A TIERRA	ML	30,70	$ 130.852	$ 4.017.161
APU PR ELEC 184	Suministro e Instalación de cable de 2/0 para conexión alambron-malla de puesta a tierra y conector bimetálico	UND	0,00	$ 591.727	$ 0
APU PR ELEC 184D	Suministro e instalación de caja de apantallamiento, incluye cable de conexión a SPT	UND	8,00	$ 191.727	$ 1.533.820
APU PR ELEC 184B	MALLA APANTALLAMIENTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA INCLUYE 9 ELECTRODOS DE 5/8" X 2,4m, CABLE DE COBRE 2/0 (290 mts) Y SOLDADURA EXOTERMICA	UND	1,00	$ 13.758.072	$ 13.758.072
	Subalimentadores		0,00		$ 0
APU PR ELEC 185	Suministro e Instalación de Acometida eléctrica no10 hasta manejadora a 220v y conductor eléctrico n. 10(f1-f2)-10t en Tubería emt de 3/4¨	ML	209,52	$ 31.946	$ 6.693.263
APU PR ELEC 186	Suministro e Instalación de Acometida eléctrica no10 en Tubería emt 3/4" y conductor eléctrico 3x12 awg.incluye coraza liquid tight de 3/4",	ML	0,00	$ 29.246	$ 0
APU PR ELEC 187	Suministro e Instalación de Acometida eléctrica conductor eléctrico n. 8(f1-f2)-8t en Tubería emt de 3/4¨	ML	1.128,96	$ 35.969	$ 40.607.178
APU PR ELEC 188	Suministro e Instalación de Acometida eléctrica Tubería emt 3/4" y conductor eléctrico 5x12 awg.incluye coraza liquid tight de 3/4",riel omega y breaker multinueve 2x40 amp	ML	0,00	$ 37.729	$ 0
APU PR ELEC 189	Suministro e Instalación de Acometida eléctrica 3 líneas no12 en Tubería emt 3/4" y conductor eléctrico 3x12 awg.incluye coraza liquid tight de 3/4",	ML	0,00	$ 29.810	$ 0
APU PR ELEC 189D	SUMINSTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA SEÑAL MINISPLIT 60.000 BTU DESDE CONDENSADORA MINISPLIT 220V A MANEJADORA 220 V EN TUBERIA EMT	ML	292,28	$ 33.774	$ 9.871.383
APU PR ELEC 189E	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA SEÑAL MINISPLITS 12000 BTU DESDE UNIDAD CONDENSADORA MINISPLIT 220V A MANEJADORA 220V EN INCLUYE CORAZA LIQUID TIGHT DE 3/4",CONDUCTOR ELECTRICO 3X12 AWG POTENCIA Y 3X16 AWG SEÑAL.	ML	420,25	$ 46.267	$ 19.443.614

	Canaleta, incluye accesorios		0,00		$ 0
APU PR ELEC 190C	Canaleta, incluye accesorios	ML	1.077,44	$ 90.500	$ 97.508.320
	Paneles parciales		0,00		$ 0
APU PR ELEC 191	TD normal - TDn1 y TDn2: 18 circuitos, 3 fases, incluye totalizador 3x40 amp y 14 breaker 1x20 amp	UND	0,00	$ 1.361.523	$ 0
APU PR ELEC 192	TD normal - TDn3 y TDn4: 30 circuitos, 3 fases, incluye totalizador 3x70 amp y 22 breaker 1x20 amp	UND	0,00	$ 1.700.910	$ 0
APU PR ELEC 193	TD normal - TDn5: 42 circuitos, 3 fases, incluye totalizador 3x150 amp,28 breaker 1x20 amp,1 breaker de 2x40 amp y 1 breaker de 3x40 amp.	UND	0,00	$ 2.534.927	$ 0
APU PR ELEC 194	TD normal - TDn6: 18 circuitos, 3 fases, incluye totalizador 3x40 amp y 9 breaker 1x20 amp	UND	0,00	$ 1.288.933	$ 0
APU PR ELEC 191B	Suministro e instalación de tablero normal 24 circuitos con espacio para totalizador, incluye protecciones	UND	2,00	$ 1.361.523	$ 2.723.046
APU PR ELEC 192B	Suministro e instalación de tablero normal 36 circuitos con espacio para totalizador, incluye protecciones	UND	1,00	$ 1.700.910	$ 1.700.910
APU PR ELEC 193B	Suministro e instalación de tablero normal 42 circuitos con espacio para totalizador, incluye protecciones	UND	2,00	$ 2.534.927	$ 5.069.854
APU PR ELEC 194B	Suministro e instalación de tablero normal 18 circuitos con espacio para totalizador, incluye protecciones	UND	3,00	$ 1.288.933	$ 3.866.798
	Salidas eléctricas		0,00		$ 0
APU PR ELEC 195	Suministro e Instalación de salida de iluminación a 120v en Tubería emt 3/4" a la vista y conductor eléctrico n. 12(f-n-t) incluye interruptor	UND	0,00	$ 182.759	$ 0
APU PR ELEC 195B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION A 120V EN TUBERIA EMT 3/4" A LA VISTA Y CONDUCTOR ELÉCTRICO N. 12(F-N-T).	UND	710,00	$ 157.157	$ 111.581.640
APU PR ELEC 195C	SUMINISTRO E INSTALCION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	55,00	$ 82.071	$ 4.513.885
APU PR ELEC 195D	SUMINISTRO E INSTALCION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	9,00	$ 97.649	$ 878.840

APU PR ELEC 196	Suministro e Instalación de salida de iluminación a 120v en parqueadero Tubería PVC 3/4" y conductor eléctrico n. 10(f-n-t) incluye interruptor	UND	0,00	$ 149.691	$ 0
APU PR ELEC 197	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes a 120 voltios en Canaleta y conductor eléctrico 12(f-n-t)	UND	487,00	$ 101.006	$ 49.189.732
APU PR ELEC 198	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes a 120 voltios en Tubería emt 3/4" y conductor eléctrico 12(f-n-t)	UND	42,00	$ 181.588	$ 7.626.694
APU PR ELEC 198B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES EN TECHO A 120 VOLTIOS EN TUBERIA EMT 3/4" CONDUCTOR ELÉCTRICO 12(F-N-T).	UND	0,00	$ 181.588	$ 0
APU PR ELEC 198C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE salida LAMPARA DE EMERGENCIA A 120 VOLTIOS EN TUBERÍA EMT 3/4" A LA VISTA Y CONDUCTOR No 12(F-N-T)	UND	48,00	$ 182.759	$ 8.772.446
APU PR ELEC 248	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION A 120V EN TUBERIA IMC 3/4" A LA VISTA Y CONDUCTOR ELÉCTRICO N. 12(F-N-T)	UND	83,00	$ 312.007	$ 25.896.618
APU PR ELEC 199	Obras eléctricas preliminares	GL	0,00	$ 24.993.395	$ 0
APU PR ELEC 199A	Obras eléctricas preliminares	GL	1,00	$ 14.252.888	$ 14.252.888
APU PR ELEC 200	Reubicación y/o Retiro de Postes de alumbrado	UND	0,00	$ 3.000.000	$ 0
APU PR ELEC 200A	Retiro de Postes de alumbrado	UND	4,00	$ 1.200.000	$ 4.800.000
APU PR ELEC 199B	Certificación Retie y Retilap	GL	0,00	$ 16.856.320	$ 0
APU PR ELEC 199G	Certificación Retie y Retilap Cayenas	GL	1,00	$ 10.710.000	$ 10.710.000
APU PR ELEC 199C	ALQUILER DE PLANTA ELÉCTRICA 100 KVA	DÍA	0,00	$ 915.729	$ 0
APU PR ELEC 199D	ALQUILER DE PLANTA ELÉCTRICA 160 KVA	DÍA	0,00	$ 1.629.729	$ 0

APU PR ELEC 199E	ALQUILER DE PLANTA ELÉCTRICA 200 KVA	DÍA	5,00	$ 2.581.729	$ 12.908.644
APU PR ELEC 199F	TRANSPORTE DE PLANTA ELÉCTRICA (1 TRAYECTO)	UND	2,00	$ 200.000	$ 400.000
	Iluminación		0,00		$ 0
APU PR ELEC 202B	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA	UND	422,00	$ 210.144	$ 88.680.667
APU PR ELEC 200B	SUMINISTRO E INSTALACIONLUMINARIA PANEL LED PARA DESCOLGAR 60X60 TIPO LED LUZ BLANCA	UND	52,00	$ 216.821	$ 11.274.675
APU PR ELEC 201B	SUMINSTRO E INSTALACION DE BALA PANEL LED 18 W	UND	37,00	$ 59.750	$ 2.210.763
APU PR ELEC 203B	REFLECTOR EXTERIOR SISTEMA LED 30 W LUZ BLANCA	UND	37,00	$ 463.121	$ 17.135.462
APU PR ELEC 204B	SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE DE PARED PARA EXTERIOR TIPO TORTUGA 20 W	UND	8,00	$ 133.421	$ 1.067.365
APU PR ELEC 205B	REFLECTOR EXTERIOR SISTEMA LED 120 W LUZ BLANCA	UND	83,00	$ 1.261.842	$ 104.732.845
APU PR ELEC 223B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA NIVEL II. INCLUYE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, MEDIDOR DE ENERGÍA	UND	1,00	$ 27.583.607	$ 27.583.607
APU PR ELEC 225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA, INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	89,00	$ 145.176	$ 12.920.632
APU PR ELEC 226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE EMERGENCIA, INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	51,00	$ 153.165	$ 7.811.392
APU PR ELEC 227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4"	ML	759,00	$ 10.646	$ 8.080.208
APU PR ELEC 228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERROS DE SUJECIÓN	UND	312,00	$ 2.737	$ 853.860

APU PR ELEC 229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES	UND	234,00	$ 5.906	$ 1.382.088
APU PR ELEC 232	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA PARA EMERGENCIA	UND	48,00	$ 372.480	$ 17.879.018
APU PR ELEC 234	REGISTRO EN MAMPOSTERÍA 1.0X1.0X1.10 M	UND	5,00	$ 1.449.517	$ 7.247.587
APU PR ELEC 235	REGISTRO EN MAMPOSTERÍA 0.8X0.8X1.00 M	UND	1,00	$ 1.174.814	$ 1.174.814
APU PR ELEC 236	REGISTRO CONCRETO VEHICULAR 1.5X1.5X1.10 M	UND	1,00	$ 4.549.401	$ 4.549.401
APU PR ELEC 237	REGISTRO DE MAMPOSTERÍA 2.0X0.60X0.60 M	UND	1,00	$ 768.749	$ 768.749
APU PR ELEC 246	REGISTRO METÁLICO 40x40x15 cm	UND	14,00	$ 179.070	$ 2.506.980
APU PR ELEC 247	REGISTRO METÁLICO 100x80x30 cm	UND	1,00	$ 1.162.621	$ 1.162.621
APU PR ELEC 249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2"	ML	0,00	$ 39.157	$ 0
APU PR ELEC 250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1"	ML	12,00	$ 26.954	$ 323.447
APU PR ELEC 251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 2"	ML	40,72	$ 60.625	$ 2.468.650
APU PR ELEC 252	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN MANUAL. INCLUYE 7 CONTACTORES TRIPOLARES DE 20 AM. 7 RELÉ BORNERAS DE 6 AM. 14 SELECTORES DE CONMUTACIÓN.	UND	1,00	$ 6.247.080	$ 6.247.080
APU PR ELEC 253	GESTIONES ANTE EL OPERADOR DE RED	UND	1,00	$ 896.721	$ 896.721
APU PR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 30X1.2m 40W	UND	0,00	$ 276.821	$ 0

ELEC 254					
APU PR ELEC 254B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 30X1.2m 40W	UND	12,00	$ 216.821	$ 2.601.848
	Provisión de Sistema Aire Acondicionado (Acometida, Redes de distribución, Punto tomacorrientes, puntos de salida, torres de refrigeración, etc.…)	GL	0,00	$ 330.000.000	$ 0
APU PR S.A.A 201	Suministro e instalación Aire tipo piso techo de 60.000 btu, a 220 voltios control industrias	und	28,00	$ 7.000.000	$ 196.000.000
APU PR S.A.A 202	Suministro e instalación aire mini split 36.000 btu a 220 voltios	und	15,00	$ 6.500.000	$ 97.500.000
APU PR S.A.A 202B	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE AA MINI SPLIT 24000 BTU DE 220 V, 60 HZ, 1PH, .	UND	3,00	$ 4.223.171	$ 12.669.513
APU PR S.A.A 203	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE AA MINI SPLIT 18000 BTU DE 220 V, 60 HZ, 1PH,	und	1,00	$ 3.687.671	$ 3.687.671
APU PR S.A.A 204	Suministro e instalación aire mini split 12.000 btu a 220 voltios	und	6,00	$ 2.700.000	$ 16.200.000
APU PR S.A.A 204B	TUBERIA DE REFRIGERACION 7/8 Y 3/8	ML	295,75	$ 95.000	$ 28.096.250
APU PR S.A.A 204C	TUBERIA DE REFRIGERACION 1/2 Y 3/8	ML	0,00		$ 0
APU PR S.A.A 204D	TUBERIA DE REFRIGERACION 1/2 Y 1/4	ML	148,55	$ 65.854	$ 9.782.656
APU PROV SIST AA 204C	SUM E INSTA RUBATEC DE 1" PARA CUBRIR TUBERIA DE DESAGUE DE AIRES ACONDICIONADOS	ML	166,50	$ 9.568	$ 1.593.072
	Provisión Sistema Contra Incendio (Acometida, Redes de distribución, Puntos de salida, válvulas, gabinetes, Equipos, etc.…)	GL	0,00	$ 200.000.000	$ 0
APU PROV RCI 205	Tubería Hierro A/C unión ranurada 1 1/4"Pintura anticorrosiva, accesorios. - colgante Incl. Soportes.	ML	0,00	$ 98.926	$ 0

APU PROV RCI 205B	Tubería hierro A/C unión ranurada 1" Pintura anticorrosiva, accesorios-colgante.	ML	300,65	$ 97.049	$ 29.177.815
APU PROV RCI 205C	Tubería hierro A/C unión ranurada 1 1/2" Pintura anticorrosiva, accesorios-colgante.	ML	259,10	$ 112.987	$ 29.274.838
APU PROV RCI 206	Tubería H. A/C unión ranurada 2 " colgante, esm. rojo Pintura anticorrosiva, accesorios. Incl. Soportes.	ML	105,74	$ 117.556	$ 12.430.421
APU PROV RCI 207	Tubería Hierro A/C unión ranurada. 2 1/2" colgante, Pintura anticorrosiva, accesorios. Incl. Soportes.	ML	2,10	$ 141.811	$ 297.803
APU PROV RCI 207B	Tubería hierro A/C unión ranurada 3" Pintura anticorrosiva, accesorios-colgante.	ML	467,88	$ 152.199	$ 71.211.004
APU PROV RCI 208	Tubería Hierro A/C unión ranurada 4", Pintura anticorrosiva, accesorios. - colgante Incl. Soportes.	ML	43,40	$ 166.629	$ 7.231.690
APU PROV RCI 209	soportes para tubería A/C	UND	0,00	$ 10.400	$ 0
APU PROV RCI 210	Punto Salida Gabinete Contra incendio, (TIPO III) 2 1/2"	UND	3,00	$ 283.026	$ 849.079
APU PROV RCI 211	Sum.e Instal.Gabinete Contra incendio (TIPO III), 0.77m x 0.77 x 0.22m, Manguera 30mts, Gabinetera, Válvula 1 1/2" bronce, Hcha-pico, Extintor ABC, Llave spanner, boquilla chorro niebla Bronce	UND	3,00	$ 1.800.000	$ 5.400.000
APU PROV RCI 212	Regadera ó Sprinkler 1/2" K=5,6 Temp. Interm.	UND	329,00	$ 91.985	$ 30.263.085
APU PROV RCI 213	ESTACIÓN DE ALARMA Y CONTROL: VÁLVULA SENSOR DE FLUJO, CONTROL, CHEQUE Y DRENAJE D= 2 1/2"; UL-FM	UND	0,00		$ 0
APU PROV RCI 214	Siamesa de entrada en bronce 2 1/2" x 2 1/2" niples, tapón, placa roscada.	UND	2,00	$ 1.500.000	$ 3.000.000
APU PROV RCI 215	Válvula Compuerta Bridada A/C.4" 250 Psi. Vástago Ascendente UL-FM	UND	0,00		$ 0
APU PROV	Válvula de Alivio UL-FM. 3" 250 Psi.sello elástico, instalada.	UND	4,00	$ 3.055.483	$ 12.221.932

RCI 216					
APU PROV RCI 217	Instal.Motobomba Eléctr. 4,5 HP.; 25 GPM.,,150 Psi., Acces., Aprobada. Tablero Elect. Listado Conexión a Tablero. No incluye acom.	UND	0,00		$ 0
APU PROV RCI 218	Suministro e instalación equipo de bombeo sistema contraincendios	GLB	0,00		$ 0
APU PROV RCI 218B	Suministro e Instalación Equipo Contraincendios	UND	1,00	$ 26.275.200	$ 26.275.200
APU PROV RCI 219	Construcción para Base de Anclajes de Motobomba	GLB	0,00		$ 0
APU PROV RCI 220	Prueba Red Contra Incendios	GLB	0,00		$ 0
	Provisión Voz y Datos (Acometida, Redes de distribución, Equipos, Puntos de salida, gabinetes,etc…)	GL	0,00	$ 260.000.000	$ 0
	Provisión Paisajismo y Amoblamiento Urbano	GL	0,00	$ 180.000.000	$ 0
APU PROV PAIS. AMO B 230B	SUM E INST GRAMA SINTETICA J-E10 10MM	M2	339,57	$ 51.097	$ 17.350.968
APU PROV PAIS. AMO B 230C	JARDIN SECO AREA MA 1MT2	UND	0,00		$ 0
	Provisión Pisos en Cerámica, Madera Laminada, Acabado De Losa De Concreto y Media Caña En Pvc	GL	0,00	$ 60.000.000	$ 0
	Limpieza General Y Retiro De Material	GL	1,00	$ 21.180.130	$ 21.180.130
	ITEMS NO PREVISTOS		**0,00**		$ 0
NP01	Desmonte a máquina de capa vegetal, incluye descapote y limpieza a máquina y adecuación del terreno existente, incluye cargue, retiro y disposición final de material, espesor 70 cm Promedio	M2	5.499,41	$ 17.970	$ 98.823.879
NP 02	Excavación a Maquina y Retiro de Material Sobrante	M3	3.631,82	$ 33.552	$ 121.855.487
NP 03	Cerramiento en Lamina de Zinc, est en madera y bases en concreto (ver especificaciones)	ML	182,00	$ 44.492	$ 8.097.599
NP04	Suministro e Instalación de Valla	UN	1,00	$ 5.474.000	$ 5.474.000

NP 13	Suelo Cemento Para Adecuación Del Terreno	M3	723,21	$ 133.292	$ 96.398.508
NP 14	MALLA ELECTROSOLDADA 7 MM DE 0,15*0,15	M2	3.157,17	$ 15.044	$ 47.496.520
NP 14 D	MALLA ELECTROSOLDADA D84 4MM	M2	3.595,36	$ 9.552	$ 34.344.317
NP 15	Sum e Inst Lamina Metaldeck cal 22x2" incluye pernos de anclaje y accesorios propios	m2	83,21	$ 64.579	$ 5.373.619
NP18 C	Plantilla de nivelación cubierta en 2500 PSI E=0.1	m2	1.460,97	$ 63.752	$ 93.140.461
NP 20	RAMPA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. (3000 psi) E= 0,15 MTS.	M2	83,21	$ 174.279	$ 14.502.220
NP 21	Conformación de talud nivelado y relleno en material seleccionado para enrocado	M2	534,87	$ 29.222	$ 15.630.030
NP 22	Enrocado en talud en piedra media Zonga y concreto de 2000 PSI	M2	159,04	$ 89.700	$ 14.265.888
NP 23	Estructuras metálicas (acero estructural, pintado, instalado)	kg	20.429,94	$ 12.985	$ 265.280.356
NP 23B	ESTRUCTURA METALICA (ACERO ESTRUCTURAL, PINTADO,INSTALADO)	kg	955,94	$ 14.523	$ 13.883.136
NP 26B	HIDROFUGO Y LAVADO FACHADA BLOQUE A LA VISTA	M2	977,52	$ 13.734	$ 13.425.260
NP 30 C	DINTEL EN CONCRETO DE 3000PSI	ML	46,68	$ 64.533	$ 3.012.420
NP 30D	DINTEL PARA PUERTAS EN BLOQUE ABUZARDADO RAYADO AMBAS CARAS A LA VISTA	UND	24,00	$ 54.099	$ 1.298.370
NP 31	ANCLAJES CONECTORES SUPERIORES E INFERIORES L=0.75 mts y L=0.55 mts	UND	3.272,00	$ 23.641	$ 77.353.352
NP 32	Dovelas para mampostería de muros.	ml	3.465,44	$ 14.450	$ 50.075.608
NP35	PISO TIPO DUROPISO DE 33.8 CM X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE O SIMILAR	M2	325,54	$ 60.614	$ 19.732.259
NP 35B	ENCHAPE SHUTE EGEO BLANCO 20.5 X 30.5 CORONA INCLUYE BORDE Y FRENTE DE DOS ENTRADAS	UND	0,00		$ 0
NP 35C	ENCHAPE ESCALERA DE 18 PASOS CON DESCANSO ENTRADA Y SALIDA, HUELLAS Y CONTRAHUELLAS ACOLILLADOS Y ZOCALOS LATERALES EN CUCHILLAS	UND	1,00	$ 2.981.591	$ 2.981.591
NP 36	Loseta Podo Táctil Alerta De 0.40X0.40 Metros	M2	0,00	$ 89.000	$ 0
NP 36B	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PODO TACTIL ALERTA 0.20X0.20 MTS	ML	63,61	$ 23.725	$ 1.509.147
NP 37	Loseta Podo Táctil Guía De 0.40X0.40 Metros	M2	0,00	$ 89.000	$ 0
NP 37B	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PODO TACTIL GUIA 0.2X0.20 MTS	ML	53,79	$ 23.930	$ 1.287.195
NP 39	Suministro E Instalación De Cubierta En Lamina tipo sándwich Metecno	M2	1.890,62	$ 189.784	$ 358.810.182

NP 41B	Alfajía en concreto de 3000 PSI en viga de cubierta o corona.	ML	125,62	$ 45.699	$ 5.740.708
NP 41C	Alfajía en concreto de 3000 PSI E=5CM	ML	515,45	$ 36.006	$ 18.559.293
NP 42	Placa Para Casilleros En Concreto De 3000 Psi E=0.10 Metros	M2	0,00	$ 108.235	$ 0
NP 42B	Losa casilleros concreto de 3000 PSI e=0.08m no incluye refuerzo	M2	48,84	$ 108.235	$ 5.286.181
NP 43	Suministro e Instalación De Espejos De Baño	M2	22,92	$ 85.000	$ 1.948.200
NP 50	Suministro e Instalación de Sanitarios De Tanque	UND	0,00		$ 0
NP 51	Suministro e Instalación de Mesón en Granito	ML	0,00		$ 0
NP 51B	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN MARMOL CREMA MARFIL PARA LAVAMANOS	ML	21,19	$ 351.000	$ 7.437.690
NP 51C	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN GRANITO NEGRO DIAMANTE INCLUYE ZOCALO 7CM	ML	2,44	$ 419.750	$ 1.024.190
NP 55	Suministro e Instalación de Lavatrapero	UND	2,00	$ 90.000	$ 180.000
NP 57B	Muro en super board 1 cara para camara gessel	M2	62,25	$ 116.803	$ 7.271.010
NP 57C	Cielo razo modular para camara gessel	M2	0,00		$ 0
NP 57D	Aislamiento acústico para camara gessel	M2	0,00		$ 0
NP 58	PAVIMENTO EN CONCRETO MR=45 E = 0.15 METROS	M2	480,00	$ 120.790	$ 57.979.080
NP 58B	Anden en concreto 3000 e=10cm, muelas en ambos extremos de 0.1x0.1m	M2	0,00	$ 88.170	$ 0
NP 58D	Anden en concreto 3000 e=0.07		225,65	$ 66.686	$ 15.047.703
NP 59C	MEDIA CAÑA MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	540,25	$ 26.056	$ 14.076.765
NP 250	JARDINERA EJE T ENTRE EJES 19-20	UND	1,00	$ 310.190	$ 310.190
NP 251	JARDINERA 4.00 X 1.6 PARALELA AL MURO DE CERRAMIENTO FACHADA OESTE	UND	1,00	$ 634.363	$ 634.363
NP 252	ESCALERA ACCESO PARQUEADERO	UND	1,00	$ 999.995	$ 999.995
NP 253	PLACA DE ACCESO SOBRE PUERTAS P-1 Y P-2	UND	26,00	$ 322.277	$ 8.379.204
NP 254	CANAL DE RECOLECCION A.LL ZONA SUR EJE T ENTRE EJES 11-19	ML	50,50	$ 56.405	$ 2.848.453
NP 255	REGISTRO DE A.LL EJE O - EJE 20 0.80X0.80X1.20 MT	UND	1,00	$ 485.441	$ 485.441
NP 256	REGISTRO DE A.LL EJE P - PARQUEADERO VISITANTES 0.80X0.80X0.60 MT	UND	1,00	$ 328.238	$ 328.238
NP 257	REGISTRO DE A.LL EJE P -EJE 20 - PARQUEADERO VISITANTES 1.00X0.60X0.70 MT	UND	1,00	$ 335.269	$ 335.269

NP 259	REPARACION Y ADECUACION CONTRAFUERTES MURO DE CERRAMIENTO FACHADA OESTE	M2	23,11	$ 52.300	$ 1.208.653
NP 260	DESMONTE Y REUBICACION PORTON ACCESO VEHICULAR PARQUEADERO, INCLUYE MANTENIMIENTO, PINTURA E INSTALACION DE TUBERIA 4" PARA REEMPLAZAR TUBOS CORTADOS	UND	1,00	$ 5.995.854	$ 5.995.854
NP 261	DESMONTE PORTON ACCESO PEATONAL FACHADA OESTE	UND	1,00	$ 390.000	$ 390.000
NP 262	PISO EN ADOQUIN MACIZO 10x20x6 cms	M2	45,22	$ 74.536	$ 3.370.513
NP 263	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LAMINA DRY WALL 12mm, CON ESTRUCTURA METALICA Y PERFIL OMEGA A CADA 0.41 METROS M²	M2	68,50	$ 56.240	$ 3.852.446
NP 264	FABRICACION DE PORTON CON MATERIAL EXISTENTE DE CERRAMIENTO	UND	1,00	$ 4.970.000	$ 4.970.000
NP 266	ELABORACION DE PASANTES Y RESANES EN MUROS PARA TUBERIAS	UND	55,00	$ 24.076	$ 1.324.187
NP 268	JUNTA DE CONSTRUCCION PISO PIRLAN ALUMIO CON SIKA TOP 122	ML	5,70	$ 41.313	$ 235.486
NP 269	JUNTA DE CONSTRUCCION SIKA TOP 122	ML	31,00	$ 42.665	$ 1.322.615
NP 270	SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA CAMARA GESELL Y AUDITORIO, INCLUYE: MEDICIÓN PRELIMINAR DE FILTRACIÓN DE SONIDO CON PRUEBAS DE IMPACTO Y RUIDO. DISEÑO GENERAL Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES, SUMISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE INSONORIZACIÓN Y PRUEBAS ACUSTICAS. AREA C.GESELL= 32M2, AREA AUDITORIO = 38M2	UND	1,00	$ 143.853.688	$ 143.853.688
NP 271	BRILLADA DE PISO EN CONCRETO	M2	3.377,37	$ 4.817	$ 16.268.791
NP 272	Suministro e instalación de Ducto en lamina de acero inoxidable calibre 20, compuesto por dos (2) puertas de 0.36 x 0.36, profundidad de 0.6m y con un recorrido interior de 1 m	UND	1,00	$ 1.525.446	$ 1.525.446
NP 274	Suministro e instalación de rejilla de cúpula en aluminio de 6 x 4"	UND	18,00	$ 48.186	$ 867.344
NP 275	Suministro e instalación de Topellantas de 15 x 15 x 60cm	UND	16,00	$ 66.052	$ 1.056.825
NP 276	IMPERMEABILIZACION CON TOROFIL H<50CM	ML	1.936,98	$ 16.572	$ 32.099.633
	PROVISION (Mampostería, Carp aluminio, Hidsan, Elec ,S.A.A, RCI, Paisajismo y amoblamiento)		0,00	$ 823.778.870	$ 0

	PROVISION (Conformación de Talud, Enrocado, Hidrofugo, Enchape Shut, Enchape Escalera, Mesón en granito, Muro en super board , Cielo Raso, aislamiento.)		0,00	$ 62.834.299	$ 0
	COSTO DIRECTO				**$ 7.454.987.585**
	A.I.U. 30%				**$ 2.236.496.276**
	COSTO TOTAL OBRA CIVIL				**$ 9.691.483.861**
	COSTO DISEÑO		1,00	$ 226.172.800	$ 226.172.800
	COSTO TOTAL SEDE DE COMERCIALIZACIÓN Y BPO + SERVICIOS FINANCIEROS				**$ 9.917.656.661**

SEDE DE MULTILINGÜISMO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Capítulo - Obras Preliminares				
495	Publicaciones Y Vallas De 2.00 X 1.00 Metros, Incluye Instalación Y Montaje	UN	0,00	$ 367.040	$ 0
1069	Cerramiento En Tela Verde, O Malla De Lona, (Polisombra), Con Altura De 2.00 Metros, Base Para Fijación De Estacones 0.20 X 0.20 X 0.50 Metros En Concreto De 1500 Psi, Estacones De Madera De 2" X 2", Apuntillada Y Amarrada A Los Postes Con Alambre Negro Para Rigidizacion.	ML	0,00	$ 21.064	$ 0
127	Nivelación, Replanteo Y Señalización	M2	1.032,19	$ 2.725	$ 2.812.375
377	Excavación A Mano Y Retiro De Material Sobrante En Volqueta	M3	179,37	$ 30.975	$ 5.556.079
1411	Excavación De 0.50 X 0.50 Metros Y Retiro De Material Sobrante	ML	0,00	$ 7.744	$ 0
92	Relleno Con Material Del Sitio, Compactado	M3	0,00	$ 21.226	$ 0
2250	Solado En Concreto De 1500 Psi E = 0.10 Metros	M3	8,78	$ 340.400	$ 2.988.685
7651	Zapata Y Pedestal En Concreto De 3500 Psi Premezclado, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	0,00	$ 459.611	$ 0
7652	Viga De Cimiento En Concreto De 3500 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	0,00	$ 582.466	$ 0
	Capítulo - Estructuras				
78	Acero De Refuerzo Figurado	KG	53.458,90	$ 4.700	$ 251.243.411
733	Escaleras En Concreto De 3000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo.	M3	2,95	$ 1.426.671	$ 4.213.815
3092	Columnas En Concreto De 3500 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	0,00	$ 773.769	$ 0
732	Suministro, Instalación Y Montaje De Losa, Estructura Corpalosa Steel Deck 3", En Lámina Calibre 18, Incluye Viguetas Y Riostras, Fundida En Concreto De 3000 Psi,	M2	0,00	$ 124.385	$ 0

	E = 0.12 Mts Con Sus Refuerzos Y Malla Electrosoldada				
4734	Viga De Confinamiento En Concreto De 3000 Psi De 0.15 X 0.10 Metros, Incluye Acero De Refuerzo 2 Varillas D=3/8", Estribos D=1/4" A Cada 0.20 Metros (Ver Diseño).	ML	0,00	$ 28.385	$ 0
1179	Columna De Confinamiento En Concreto De 3000 Psi De 0.10 X 0.20 Metros, Incluye Acero De Refuerzo 3 Varillas De 1/2", Estribos De 3/8" A Cada 0.15 Metros Y Apuntalamiento De Muro	ML	0,00	$ 55.430	$ 0
APU CAP EST 05	Zapata En Concreto De 3000 Psi Premezclado, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	59,58	$ 469.187	$ 27.953.114
APU CAP EST 06	Viga De Cimiento En Concreto De 3000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	29,08	$ 576.539	$ 16.763.804
APU CAP EST 07	Muro de Contención En Concreto De 4000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	13,65	$ 1.003.000	$ 13.690.950
APU CAP EST 07B	FONDO PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CONCRETO DE 4000PSI E: 25CM NO INCLUYE ACERO	M2	17,88	$ 235.285	$ 4.206.896
APU CAP EST 07C	TAPA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CONCRETO DE 4000PSI E: 25CM NO INCLUYE ACERO	M2	17,88	$ 305.401	$ 5.460.565
APU CAP EST 09	Pedestales En Concreto De 4000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	12,94	$ 589.479	$ 7.629.043
APU CAP EST 11	Zarpa Perimetral En Concreto De 3000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	20,07	$ 725.535	$ 14.563.795
APU CAP EST 17	Columnas En Concreto De 5000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	m3	35,96	$ 836.034	$ 30.059.978
APU CAP EST 17B	viga aérea en concreto de 3000 psi a la vista, formaleta DOM o similar , andamios de carga	M3	19,24	$ 996.887	$ 19.184.895
APU CAP EST 18	Losa entrepiso con vigas aéreas altura 40 cms, formaleta tipo DOM, con casetones en icopor	M2	895,90	$ 226.345	$ 202.781.413
	Capítulo - Mampostería				

267	Sobrecimiento En Ladrillo Común Doble, Con Mortero De Pega Y Pañete Impermeabilizado. Altura 0.50 Mts	ML	0,00	$ 52.716	$ 0
271	Levante De Muro En Bloque Vibrado De 0.15 X 0.20 X 0.40 Mts, Mortero De Pega 1:4,	M2	0,00	$ 64.100	$ 0
7653	Levante De Muro En Bloque De Concreto Abuzardado (Split) De 0.20 X 0.20 X 0.40 Metros, Mortero De Pega 1:4 *	M2	0,00	$ 60.845	$ 0
APU CAP MAMP 25	Levante De Muro En Bloque rayado ambas caras Vibrado De 0.15 X 0.20 X 0.40 Mts, Mortero De Pega 1:4,	M2	416,55	$ 86.613	$ 36.078.659
APU CAP MAMP 26	Levante De Muro En Bloque rayado en amabas caras De Concreto Abuzardado (Split) De 0.20 X 0.20 X 0.40 Metros, Mortero De Pega 1:4 *	M2	432,89	$ 92.524	$ 40.053.012
	Capítulo - Pañetes				
435	Pañete Mortero 1:4 Impermeabilizado, Allanado Sobre Muro	M2	186,20	$ 17.543	$ 3.266.552
	Capítulo - Pisos, Enchapes Y Revestimientos				
7657	Enchape Pared Egeo Blanco De 0.30 X 0.60 Metros O Similar (Incluye Pega, Biselada, Win De Aluminio Y Emboquillada)	M2	186,20	$ 60.843	$ 11.328.889
7655	Piso En Cerámica Fortaleza Blanco De 0.33 X 0.33 Metros O Similar	M2	0,00	$ 46.927	$ 0
2691	Plantilla De Piso En Mortero 1:3 = E = 0.05 Metros	M2	54,80	$ 20.982	$ 1.149.829
7178	Plantilla De Piso En Concreto De 3000 Psi E = 0.10 Metros, Esmaltado Y Con Endurecedor	M2	0,00	$ 68.865	$ 0
1845	Andén En Gramoquín, Con Borde De Confinamiento A Ambos Lados De 0.15 X 0.30 Metros En Concreto De 3000 Psi, Reforzado Con 2 Varillas D = 3/8" Y Estribos D =1/4" A Cada 0.32 Metros	M2	0,00	$ 80.576	$ 0
958	Piso En Adoquín Tipo Rectangular Peatonal E = 0.06 Mts, Con Borde De Confinamiento De 0.15 X 0.30 Metros En Concreto De 3000 Psi A Cada 3.00 Mts, Reforzado Con 2 Varillas De D = 3/8" Y Estribos De D = 1/4" A Cada 0.32 Mts	M2	0,00	$ 84.775	$ 0
APU CAP PISOS Y ENCH APES Y REVE ST 19	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ENDURECIDA Y PULIDA PARA ZONAS ESPECIALIZADAS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, E=0.1	M2	436,91	$ 139.978	$ 61.157.910
APU CAP PISOS Y ENCH	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ENDURECIDA Y PULIDA PARA ZONAS ESPECIALIZADAS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, E=0.05	M2	435,99	$ 112.201	$ 48.918.956

APES Y REVEST 19B					
APU CAP PISOS Y ENCH APES Y REVEST 19C	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ENDURECIDA Y PULIDA COLOR AMARILLO, PARA ZONAS ESPECIALIZADAS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, E=0.05m	M2	193,75	$ 126.737	$ 24.555.373
APU CAP PISOS Y ENCH APES Y REVEST 19D	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ENDURECIDA Y PULIDA COLOR AMARILLO, PARA ZONAS ESPECIALIZADAS NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, E=0.1m	M2	88,12	$ 152.614	$ 13.448.325
	Capítulo - Cubiertas E Impermeabilización				
362	Impermeabilización Con Manto Edil O Similar De 3mm, Acabado En Pintura Bituminosa	M2	230,22	$ 29.536	$ 6.799.818
3991	Suministro E Instalación De Cubierta En Lamina De Policarbonato	M2	0,00	$ 159.575	$ 0
2128	Suministro E Instalación De Cielo Raso En Lamina Superboard, Con Estructura Metálica Y Perfil Omega A Cada 0.41 Metros.	M2	0,00	$ 47.348	$ 0
	Capítulo - Acabados Y Otros				
432	Estuco Plástico Sobre Muro Con Pañete Allanado	M2	0,00	$ 8.926	$ 0
152	Pintura En Vinilo Para Muro Interior, A Tres Manos Tipo Viniltex	M2	0,00	$ 10.977	$ 0
	Capítulo - Pavimento En Concreto Y Andenes				
2197	Pavimento En Concreto Rígido De 3500 Psi E = 0.15 Mts, Pasadores D = 3/4" - Longitud 0.35 Metros A Cada 0.30 Metros Y D = 1/2" Longitud De 0.85 A Cada 1.20 Metros, Junta Y Antisol	M2	0,00	$ 95.803	$ 0
125	Bordillo En Concreto De 3000 Psi De 0,15 X 0,30 Mts	ML	80,10	$ 46.188	$ 3.699.697
	Capitulo - Provisiones				

	Provisión Carpintería De Aluminio, Anodizado Natural, Para Conformado De Puerta De Aluminio, Con Área En Vidrio; Puerta De 2.00 X 1.20 Mts Y Marco En Madera, Incluye Bisagras, Cerradura De Seguridad De Doble Vuelta; Ventana En Aluminio Anodizado Natural; Acero Inoxidable Para Baños En Lámina De Acero Inoxidable; Baranda Pasamanos En Acero Inoxidable; Cortasol, Entre Otros	GL	0,00	$ 150.000.000	$ 0
APU PROV CARP ALUM 46	Suministro e Instalación de Divisiones Para Oficina Según Especificaciones	M2	37,07	$ 274.262	$ 10.166.900
APU PROV CARP ALUM 48	Suministro e Instalación De Baranda en Acero Inoxidable Con Tubería Circular.	ML	107,54	$ 327.800	$ 35.251.612
APU PROV CARP ALUM 52	Suministro e Instalación de División En Panel Fenólico para baños	M2	47,50	$ 430.000	$ 20.425.000
APU PROV CARP ALUM 53	Suministro e Instalación De Baranda en Acero Inoxidable Con Tubería Circular Y Vidrio Templado	ML	33,45	$ 450.000	$ 15.052.500
APU PROV CARP ALUM 54	Barra De Apoyo Abatible En Acero Inoxidable.	ML	1,15	$ 78.000	$ 89.700
APU PROV CARP ALUM 56	Suministro e instalación de Escalera de gato hasta 3 mt	UND	3,00	$ 1.223.200	$ 3.669.600
APU PROV CARP ALUM 60	Suministro e Instalación ventana V- 1 medidas 1,50x 2,40 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante Color Blanco, Incluye Vidrio de 5mm	und	20,00	$ 2.443.527	$ 48.870.540
APU PROV CARP ALUM 61B	Suministro e Instalación ventana V- 3 medidas 1,30x 2,40 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante Color Blanco, Incluye Vidrio de 5mm Templado Transparente , Hojas Proyectante, Manijas, Brazos Ecualizables, Remaches Pop, Empaque Neopreno, Silicona Antihongos y Demas Accesorios.	und	8,00	$ 2.117.723	$ 16.941.787

APU PROV CARP ALUM 62B	Suministro e Instalación ventana V- 3B medidas 3.38x 1.0 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio natural de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante , Incluye Vidrio de 5mm Templado Transparente , Hojas Proyectante, Manijas, Brazos Escualizables, Remaches Pop, Empaque Neopreno, Silicona Antihongos y Demas Accesorios.	und	5,00	$ 2.010.382	$ 10.051.909
APU PROV CARP ALUM 62D	Suministro e Instalación ventana V- 3B medidas 3.35x 0.92 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio natural de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante, Incluye Vidrio de 5mm Templado Transparente , Hojas Proyectante, Manijas, Brazos Escualizables, Remaches Pop, Empaque Neopreno, Silicona Antihongos y Demas Accesorios.	und	3,00	$ 1.833.135	$ 5.499.405
APU PROV CARP ALUM 63B	Suministro e Instalación ventana V- 4 medidas 2,87x 1.00 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante Color Blanco, Incluye Vidrio de 5mm Templado Transparente , Hojas Proyectante, Manijas, Brazos Escualizables, Remaches Pop, Empaque Neopreno, Silicona Antihongos y Demas Accesorios.	und	4,00	$ 1.948.034	$ 7.792.136
APU PROV CARP ALUM 64B	Suministro e Instalación ventana V- 5b medidas 2.0x 1,5 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio natural de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante, Incluye Vidrio de 5mm Templado Transparente , Hojas Proyectante, Manijas, Brazos Escualizables, Remaches Pop, Empaque Neopreno, Silicona Antihongos y Demas Accesorios.	und	3,00	$ 1.784.363	$ 5.353.088
APU PROV CARP ALUM 67C	Suministro e Instalación ventana V- 8c medidas 1,00x 0.50 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio natural de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante , Incluye Vidrio de 5mm Templado Transparente , Hojas Proyectante, Manijas, Brazos Escualizables, Remaches Pop, Empaque Neopreno, Silicona Antihongos y Demas Accesorios.	und	1,00	$ 333.781	$ 333.781
APU PROV CARP ALUM 69B	Suministro e Instalación ventana V- 10 medidas 4.45x 2.00 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante Color Blanco, Incluye Vidrio de 5mm Templado Transparente , Hojas Proyectante, Manijas, Brazos Escualizables, Remaches Pop, Empaque Neopreno, Silicona Antihongos y Demas Accesorios.	und	1,00	$ 4.640.182	$ 4.640.182
APU PROV CARP ALUM 70B	Suministro e Instalación ventana V- 11B medidas 3,85x1,0 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio natural de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante, Incluye Vidrio de 5mm Templado Transparente , Hojas Proyectante, Manijas, Brazos Escualizables,	und	1,00	$ 2.289.932	$ 2.289.932

	Remaches Pop, Empaque Neopreno, Silicona Antihongos y Demas Accesorios.				
APU PROV CARP ALUM 71B	Suministro e Instalación ventana V- 12B medidas 2.20x0,50 de Cuerpo Fijo en Perfilería de Aluminio natural de 4 x 1 3/4 y Pisavidrio Proyectante , Incluye Vidrio de 5mm Templado Transparente , Hojas Proyectante, Manijas, Brazos Escualizables, Remaches Pop, Empaque Neopreno, Silicona Antihongos y Demas Accesorios.	und	2,00	$ 700.450	$ 1.400.900
APU PROV CARP ALUM 81	P-1 1.00 x 2.6	und	12,00	$ 2.001.285	$ 24.015.420
APU PROV CARP ALUM 81B	SUM E INST COCINA SEMI-INTEGRAL ESTRUCTURA Y PUERTAS EN MADECOR RH, INTERNAMENTE BLANCOY EXTERNAMENTE EN TONO GRIZO, CONSTA DE BISAGRAS CIERRE LENTO MANIJAS COBRE NIQUELADAS, ENTREPAÑO INTERNO Y DOS ENTREPAÑOS FLOTANTES PARA SEDE MULTILINFUISMO , NO INCLUYE SUPERFICIES.	UND	1,00	$ 2.900.000	$ 2.900.000
APU PROV CARP ALUM 221B	FACHADA FLOTANTE EN ALUMINIO COMPUESTO 4MM GRIS PLATA INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE FABRICADA EN ALUMINIO ESTRUCTURAL ANONIZADO	M2	87,14	$ 595.767	$ 51.915.136
APU PROV CARP ALUM 222B	ESTRUCTURA DE SOPORTE FABRICADA EN ALUMINIO ESTRUCTURAL ANODIZADO APERNADO PARA RECIBIR PERSIANAS EN ALUMINIO EN PERFILERIA	M2	78,33	$ 318.720	$ 24.965.338
APU PROV CARP ALUM 222C	SUMINISTRO E INSTALACION PERSIANAS EN ALUMINIO EN PERFILERIA DE 3X1 , 2X1 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA DE DIFERENTES COLORES DE ACUERDO A DISEÑO @ 3CM, INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PREVIAMENTE CONSTRUIDA	M2	78,33	$ 193.116	$ 15.126.776
APU PROV CARP ALUM 230	SUM E INST CERRAMIENTO EN TUBERIA DE 2" GALVANIZADA CAL 18; L: 2.0M @18CM PINTADA, RELLENOS EN CONCRETO DE 2000PSI, ANCLADOS EN PERFORACIONES DE 2 1/2" A LA VIGA DE BORDE EXISTENTE,CHAFLANADAS EN SU PARTE SUPERIOR	ML	34,70	$ 431.018	$ 14.956.340

APU PROV CARP ALUM 230B	CERRAMIENTO EN MALLA TIPO CICLON CON PARALES GALVANIZADOS DE 1 1/2" CALIBRE 16, FLANCHES DE 12X12 CON PERNOS DE ANCLAJE ESLABONADA CON TUBERIA PARA TRANSFORMADOR	ML	18,20	$ 93.713	$ 1.705.568
APU PROV CARP ALUM 230C	FCH3 8110X3500 EN PERSIANAS DE ALUMINIO TIPO CORTASOL	M2	21,06	$ 418.590	$ 8.815.515
APU PROV CARP ALUM 230D	FCH4 4450X2640 EN PERSIANAS DE ALUMINIO TIPO CORTASOL	M2	8,81	$ 418.590	$ 3.688.200
APU PROV CARP ALUM 230E	FACHADA EN CRISTAL TEMPLADO DE 10MM INCLUYE ZOCALO EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR EMPAQUE EN NEOPRENO Y DEMAS ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.093.595	$ 3.093.595
APU PROV CARP ALUM 230F	FACHADA EN CRISTAL TEMPLADO DE 10MM INCLUYE ZOCALO EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR EMPAQUE EN NEOPRENO Y DEMAS ACCESORIOS (INCLUYE PUERTAS DOBLES)	UND	1,00	$ 3.440.951	$ 3.440.951
	Provisión Instalación Hidráulica y Sanitaria (Acometida, tubería de distribución, Registros, equipos de bombeo, Contador, Aparatos sanitarios, tanque subterráneo en concreto impermeabilizado de 48 m3 etc.…)	GL	0,00	$ 213.000.000	$ 0
APU PR HS 44	Suministro e instalación de lavamanos	und	14,00	$ 364.666	$ 5.105.324
APU PR HS 44B	SUM E INST LAVAMANOS ACCESIBLE	UND	1,00	$ 765.000	$ 765.000
APU PR HS 47	Suministro e instalación de orinales	und	6,00	$ 798.390	$ 4.790.337
APU PR HS 49	Suministro e Instalación de Sanitarios con Fluxómetro	und	15,00	$ 781.757	$ 11.726.355
APU PR HS 49B	SUM E INST SANITARIO ACCESIBLE	UND	1,00	$ 933.000	$ 933.000
APU PR HS 89	P.A.N. SANITARIO 4"	UND	17,00	$ 130.276	$ 2.214.685
APU PR HS 90	P.A.N. 2´´	UND	15,00	$ 126.056	$ 1.890.840
APU PR HS 91	P.A.N. sifón piso 2"	UND	7,00	$ 126.599	$ 886.192

APU PR HS 92	P.A.N. lavaplatos	UND	0,00		$ 0
APU PR HS 93	P.A.N. orinal	UND	6,00	$ 121.656	$ 729.936
APU PR HS 93B	P.A.N. lavatrapero	UND	0,00		$ 0
APU PR HS 94	Tubería ventilación 2"	ML	41,72	$ 74.629	$ 3.113.528
APU PR HS 95	Punto ventilación 2" desde la salida hasta 1m	UND	17,00	$ 70.119	$ 1.192.021
APU PR HS 96	Terminal ventilación 2"	UND	0,00	$ 56.719	$ 0
APU PR HS 97	C.A.N. 2" colgado	ML	12,00	$ 48.162	$ 577.944
APU PR HS 98	C.A.N. 3" colgado	ML	8,00	$ 77.700	$ 621.600
APU PR HS 99	C.A.N. 4" colgado	ML	11,00	$ 96.956	$ 1.066.520
APU PR HS 100	Tubería PVC san 2" enterrada	ML	132,16	$ 39.612	$ 5.235.122
APU PR HS 101	Tubería PVC san 3" enterrada	ML	30,26	$ 44.371	$ 1.342.673
APU PR HS 102	Tubería PVC san 4" enterrada	ML	429,91	$ 88.406	$ 38.006.795
APU PR HS 104	B.A.N. 4"	ML	3,00	$ 74.401	$ 223.204
APU PR HS 106	Registro de 0.60x0.60x1.00 int	UND	5,00	$ 337.432	$ 1.687.158
APU PR HS 108	Empalme red alcantarillado	GB	1,00	$ 203.012	$ 203.012
APU PR HS 109	P.A.P. inodoro fluxómetro	UND	16,00	$ 65.292	$ 1.044.672
APU PR HS 110	P.A.P. lavamanos doble a 2 ptos a.f.	UND	15,00	$ 41.621	$ 624.312
APU PR HS 111	P.A.P. lavaplatos doble a 2 p.a.f.	UND	1,00	$ 46.576	$ 46.576
APU PR HS 112	P.A.P orinal fluxómetro	UND	6,00	$ 71.650	$ 429.898

APU PR HS 113	P.A.P. llave manguera	UND	4,00	$ 38.951	$ 155.803
APU PR HS 114	P.A.P. válvula 1/2"	UND	1,00	$ 39.455	$ 39.455
APU PR HS 115	P.A.P. válvula 3/4"	UND	1,00	$ 51.331	$ 51.331
APU PR HS 116	P.A.P. válvula 1"	UND	1,00	$ 58.116	$ 58.116
APU PR HS 117	P.A.P. válvula 1 1/4"	UND	4,00	$ 77.209	$ 308.837
APU PR HS 118	P.A.P. válvula 1 1/2"	UND	2,00	$ 98.226	$ 196.452
APU PR HS 120	Tubería PVC presión 2 1/2" rde 21	ML	14,30	$ 71.618	$ 1.024.143
APU PR HS 121	Tubería PVC presión 2" rde 21	ML	3,00	$ 43.068	$ 129.204
APU PR HS 121B	TUBERIA A PRESION PVC 3"	ML	34,60	$ 77.717	$ 2.689.002
APU PR HS 121C	TUBERIA A PRESION PVC 4"	ML	18,27	$ 132.946	$ 2.428.920
APU PR HS 122	Tubería PVC presión 1 1/2" rde 21	ML	21,68	$ 32.593	$ 706.621
APU PR HS 123	Tubería PVC presión 1 1/4" rde 21	ML	20,69	$ 24.625	$ 509.495
APU PR HS 124	Tubería PVC presión 1" rde 21	ML	64,90	$ 20.298	$ 1.317.340
APU PR HS 125	Tubería PVC presión 3/4" rde 11	ML	49,99	$ 19.075	$ 953.569
APU PR HS 126	Tubería PVC presión 1/2" rde 13.5	ML	0,00	$ 15.712	$ 0
APU PR HS 127	Prueba hidráulica potable	UND	0,00	$ 0	$ 0
APU PR HS 128	Empalme red acueducto	GB	0,00	$ 0	$ 0
APU PR HS 129	P.A.LL. 4"	UND	7,00	$ 102.197	$ 715.379
APU PR HS 130	B.A.LL. 4"	ML	37,80	$ 68.124	$ 2.575.091

APU PR HS 131	C.A.LL. 4" colgado	ML	26,92	$ 82.769	$ 2.228.145
APU PR HS 132	Tubería Novafort 110 mm	ML	88,25	$ 44.078	$ 3.889.919
APU PR HS 133B	CANAL EN CONCRETO 3000PSI, 10CM DE ESPESOR, DE ACUERDO A PLANOS Y DESAROLLADA EN 1M ENTRE FONDO Y PARED EN FORMA DE L, NO INCLUYE EXCAVACION NI ACERO	ML	30,00	$ 151.220	$ 4.536.611
APU PR HS 135	Válvula de compuerta red white 1 1/2"	UND	2,00	$ 209.332	$ 418.664
APU PR HS 136	Válvula de compuerta red white 1 1/4"	UND	4,00	$ 181.914	$ 727.656
APU PR HS 137	Válvula de compuerta red white 1"	UND	1,00	$ 142.348	$ 142.348
APU PR HS 138	Válvula de compuerta red white 3/4"	UND	1,00	$ 91.249	$ 91.249
APU PR HS 139	Válvula de compuerta red white 1/2"	UND	1,00	$ 75.575	$ 75.575
APU PR HS 140	Suministro e Instalación de tapas plásticas para la inspección de válvulas	UND	9,00	$ 19.500	$ 175.501
APU PR HS 145	Suministro e Instalación. llave manguera riego	UND	0,00	$ 0	$ 0
APU PR HS 146	Suministro e Instalación. Rejillas 3" x 2" sosco	UND	7,00	$ 39.440	$ 276.080
APU PR HS 147	contador domiciliario m170, marca iberconta, calibre 20, qn 3.5 - o similar	UND	1,00	$ 2.167.321	$ 2.167.321
APU PR HS 148	Suministro e Instalación válvula flotadora de 1" - bronce	UND	1,00	$ 326.587	$ 326.587
APU PR HS 148B	Suministro e Instalación Sistema bombeo aguas lluvias	UND	0,00		$ 0
APU PR HS 149	Suministro e instalación de sistema hidroneumático (Sede multilingüismo)	UND	1,00	$ 9.282.000	$ 9.282.000
	Provisión Instalación Eléctricas y Especiales (Acometida, Redes de distribución, Punto tomacorrientes y alumbrado, Lámparas, Subestación, transformadores, Permisos y Certificaciones, etc.…).	GL	0,00	$ 320.000.000	$ 0
	Capitulo Instalaciones Eléctricas				
APU PR	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS USO EXTERIOR	JGO	1,00	$ 1.200.928	$ 1.200.928

ELEC 150					
APU PR ELEC 151	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN 3 CABLES XLPE 2 AWG EN COBRE	ML	65,00	$ 205.977	$ 13.388.536
APU PR ELEC 153	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PVC DE 3" ALIMENTADOR A SUBESTACIÓN PADMOUNTED 400 KVA. INCLUYE EXCAVACIÓN 40X50 CM	ML	0,00	$ 65.190	$ 0
APU PR ELEC 153B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PVC DE 3", INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	100,00	$ 65.190	$ 6.518.981
APU PR ELEC 154	REGISTRO O CAJA DE INSPECCIÓN TIPO 1 SB 300 MEDIA TENSIÓN NORMA GAS NATURAL FENOSA,DIMENSIONES 1,30 x1 ,30 MTS x 1,58 PROFUNDIDAD	Und	0,00		$ 0
APU PR ELEC 155	REGISTRO O CAJA DE GIRO TIPO 1 SB 305 MEDIA TENSIÓN NORMA GAS NATURAL FENOSA,DIMENSIONES 1,80 x1 ,50 MTS x 1,58 PROFUNDIDAD	Und	0,00		$ 0
APU PR ELEC 156	CONEXIÓN EN CONO O CODOS EN MEDIA TENSION	JGO	1,00	$ 1.103.448	$ 1.103.448
APU PR ELEC 157	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS DE 15 KV,16 KA	UND	0,00	$ 695.581	$ 0
APU PR ELEC 157B	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS DE 15 KV,16 KA	UND	3,00	$ 600.000	$ 1.800.000
APU PR ELEC 158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR AMOVIBLE ESTRIBO	UND	3,00	$ 150.000	$ 450.000
APU PR ELEC 159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TRANSVERSAL	UND	3,00	$ 186.603	$ 559.810
APU PR ELEC 160	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS DE 10 KV, 10 KA	UND	3,00	$ 388.436	$ 1.165.307
APU PR ELEC 161	SISTEMA DE TIERRA PARA LOS PARARRAYOS INCLUYE CABLE 2, VARILLA DE COBRE	UND	1,00	$ 482.633	$ 482.633
APU PR ELEC 162	BAJANTE AL POSTE EN TUBERIA GALV, DE 3"	UND	1,00	$ 1.022.515	$ 1.022.515

APU PR ELEC 163	ADECUACION DEL PUNTO DE CONEXIÓN DE ACUERDO A FACTIBILIDAD DE ELECTRICARIBE	UND	1,00	$ 778.677	$ 778.677
APU PR ELEC 164	APERTURA Y CIERRE DE CAÑUELAS EN PUNTO DE CONEXIÓN	UND		$ 126.709	$ 0
APU PR ELEC 164B	APERTURA Y CIERRE DE CAÑUELAS EN PUNTO DE CONEXIÓN, INCLUYE GUANTES PRIMARIOS Y PERTIGA AISLADA PARA TRABAJOS EN CALIENTE, LINEROS DE TRABAJO EN CALIENTE PARA REALIZAR MANIOBRA DE CIERRE Y ENERGIZACION	UND	1,00	$ 126.709	$ 126.709
APU PR ELEC 165	CRUCETAS METALICAS AUXILIAR DE 2 , 4 MTS	UND	5,00	$ 584.754	$ 2.923.772
	SUBESTACION E INSTALACIONES PRINCIPALES				
APU PR ELEC 166B	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 225 KVA	und	1,00	$ 41.118.000	$ 41.118.000
APU PR ELEC 221B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TG-BAJA TENSIÓN EN: 2 CABLE N.300 POR CADA FASE+2 CABLE N. 300 PARA NEUTRO+ 2 CABLE N. 2/0 PARA TIERRA EN 2ϕ TUBERÍA DE 3"	ML	33,65	$ 738.338	$ 24.845.058
APU PR ELEC 168C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TGD INCLUYE TOTALIZADOR DE 630 A, TRANSFERENCIA AUTOMATICA 200A, TRANSFERENCIA AUTOMATICA 100A, 2 PROTECCIONES 160 A, 3 PROTECCIONES 50 A.	UND	1,00	$ 46.095.148	$ 46.095.148
APU PR ELEC 170	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-BAJA TENSIÓN EN: 1 CABLE N.6 POR CADA FASE+1 CABLE N. 6 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 1 1/2"	ML	0,00	$ 79.728	$ 0
APU PR ELEC 170B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN 1 CABLE N.6 POR CADA FASE+1 CABLE N. 6 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 8 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 1-1/2"	ML	72,77	$ 75.166	$ 5.469.794
APU PR ELEC 172	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-BAJA TENSIÓN EN: 1 CABLE N.2/0 POR CADA FASE+1 CABLE N. 2/0 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 6 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 2"	ML	0,00	$ 276.611	$ 0

APU PR ELEC 172B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN: 1 CABLE N.2/0 POR CADA FASE+1 CABLE N. 2/0 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 6 PARA TIERRA Y TUBERIA PVC 2"	ML	71,05	$ 230.019	$ 16.342.836
APU PR ELEC 173	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A TDN-3 EN: CABLE N.4/0 POR CADA FASE+1 CABLE N. 4/0 PARA NEUTRO + 1 CABLES N. 6 PARA TIERRA EN 1ϕ TUBO PVC DE 3"	ML	0,00	$ 387.575	$ 0
APU PR ELEC 173B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 1 CABLE N.4/0 POR CADA FASE+1 CABLE N. 4/0 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 6 PARA TIERRA Y TUBERÍA PVC 3	ML	143,80	$ 361.370	$ 51.964.969
APU PR ELEC 173C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 1 CABLE N.4/0 POR CADA FASE+1 CABLE N. 4/0 PARA NEUTRO+ 1 CABLE N. 6 PARA TIERRA Y TUBERÍA EMT 2"	ML	7,00	$ 329.348	$ 2.305.436
APU PR ELEC 175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE TG BAJA TENSIÓN A TD BOMBA CONTRA INCENDIO EN: 1 CABLE N. 8 POR CADA FASE + 1 CABLE N. 8 NEUTRO + 1 CABLE N. 10 PARA TIERRA Y TUBERIA EMT 1"	ML	5,35	$ 49.257	$ 263.527
APU PR ELEC 179	MALLA SUBESTACIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA 6 M X 4 M, INCLUYE 6 ELECTRODOS DE 5/8" X 2,4 M, CABLE DE COBRE 2/0 (30 MTS), SOLDADURA EXOTERMICA Y BARRAJE PARA EQUIPOTENCIALIZAR SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SUBESTACIO, COMUNICACIONES Y SISTEMA DE APANTALLAMIENTO).	UND	1,00	$ 4.172.084	$ 4.172.084
	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS AFMÓSFERICAS				
APU PR ELEC 180	PUNTAS CAPTADORAS DE 0.6 M,	UND	8,00	$ 216.610	$ 1.732.877
APU PR ELEC 180B	PUNTAS CAPTADORAS DE 1 M,	UND	4,00	$ 257.917	$ 1.031.668
APU PR ELEC 181	ALAMBRON DE ALUMINIO 8 mm	ML	161,03	$ 24.012	$ 3.866.638
APU PR ELEC 183	CAJA DE 0,30 X 0,30 CM PARA INSPECCION DE CONEXIÓN CON SISTEMA PUESTA A TIERRA	UND	0,00		$ 0

APU PR ELEC 184	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 2/0 PARA CONEXIÓN DE BAJANTE Y VARILLA 5/8"X 2,4M DE COBRE	Gl	0,00	$ 591.727	$ 0
APU PR ELEC 184D	Suministro e instalación de caja de apantallamiento, incluye cable de conexión a SPT	UND	3,00	$ 191.727	$ 575.182
APU PR ELEC 184C	MALLA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA, INCLUYE 4 ELECTRODOS DE 5/8" X 2,4m, CABLE DE COBRE 2/0 (121 mts) Y SOLDADURA EXOTERMICA.	UND	1,00	$ 9.236.904	$ 9.236.904
APU PR ELEC 182	TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" PARA BAJANTES DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO 1/0 ,DESDE AZOTEA AL SISTEMA PUESTA A TIERRA	ML	0,00	$ 134.003	$ 0
APU PR ELEC 182B	TUBERÍA GALVANIZADA DE 3/4" PARA BAJANTES DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8mm ,DESDE AZOTEA AL SISTEMA PUESTA A TIERRA	ML	22,70	$ 130.852	$ 2.970.344
	SUBALIMENTADORES				$ 0
APU PR ELEC 187	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA FUERZA UCA-MINISPLITS 60,000 BTU DESDE TABLERO DE AIRES HASTA UNIDAD CONDENSADORA MINISPLIT A 220V Y CONDUCTOR ELÉCTRICO N. 8(F1-F2)-8T EN TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	205,09	$ 35.969	$ 7.376.812
APU PR ELEC 185	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICO N. 10(F1-F2)-10T EN TUBERIA EMT DE 3/4¨	ML	343,14	$ 31.946	$ 10.961.847
APU PR ELEC 189D	Suministro e Instalación de Acometida para Fuerza y Señal Aire desde Unidad Condensadora 220V a Manejadora en Tunería EMT 3/4" y Conductor Eléctrico 3X12 AWG y 3X16AWG		81,77	$ 33.774	$ 2.761.677
APU PR ELEC 189E	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA FUERZA SEÑAL MINISPLITS 12.000 BTU DESDE UNIDAD CONDENSADORA MINISPLIT 220V A MANEJADORA 220V EN CORAZA AMERICANA 3/4" , CONDUCTOR ELÉCTRICO 3X12 AWG POTENCIA Y 3X16 AWG SEÑAL.		61,74	$ 46.267	$ 2.856.511
	CANALETA				$ 0
APU PR ELEC 190	CANALETA, INCLUYE ACCESORIOS	ML	0,00	$ 93.782	$ 0
APU PR ELEC 190B	CANALETA, INCLUYE ACCESORIOS	ML	326,51	$ 90.500	$ 29.549.155
	PANELES PARCIALES				$ 0

APU PR ELEC 191	TD NORMAL - TDN1 Y TDN2 : 18 CIRCUITOS, 3 FASES, INCLUYE TOTALIZADOR 3X40 AMP Y 14 BREAKER 1X20 AMP	UND	2,00	$ 1.361.523	$ 2.723.046
APU PR ELEC 191C	TD NORMAL 24 CIRCUITOS, 3 FASES, INCLUYE TOTALIZADOR 3X40 AMP Y 9 BREAKER 2X30 AMP	UND	3,00	$ 1.700.911	$ 5.102.732
	SALIDAS ELECTRICAS				$ 0
APU PR ELEC 195	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION A 120V EN TUBERIA EMT 3/4" A LA VISTA Y CONDUCTOR ELÉCTRICO N. 12(F-N-T) INCLUYE INTERRUPTOR	UND	0,00	$ 182.759	$ 0
APU PR ELEC 195B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION A 120V EN TUBERIA EMT 3/4" A LA VISTA Y CONDUCTOR ELÉCTRICO N. 12(F-N-T)	UND	257,00	$ 157.157	$ 40.389.411
APU PR ELEC 195C	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	17,00	$ 82.071	$ 1.395.201
APU PR ELEC 195D	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	13,00	$ 97.649	$ 1.269.436
APU PR ELEC 197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES A 120 VOLTIOS EN CANALETA Y CONDUCTOR ELÉCTRICO 12(F-N-T)	UND	112,00	$ 101.006	$ 11.312.628
APU PR ELEC 198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTES A 120 VOLTIOS EN TUBERIA EMT 3/4" Y CONDUCTOR ELÉCTRICO 12(F-N-T)	UND	19,00	$ 181.588	$ 3.450.171
APU PR ELEC 199D	ALQUILER DE PLANTA ELÉCTRICA 160 KVA	DÍA	5,00	$ 1.629.729	$ 8.148.644
	LUMINARIAS				$ 0
APU PR ELEC 202B	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA	UND	154,00	$ 210.144	$ 32.362.139
APU PR ELEC 200B	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED PARA DESCOLGAR 60X60 TIPO LED LUZ BLANCA	UND	6,00	$ 216.821	$ 1.300.924
APU PR ELEC 201B	SUMINSTRO E INSTALACION DE BALA PANEL LED 18 W	UND	15,00	$ 59.750	$ 896.255
APU PR ELEC 203B	REFLECTOR EXTERIOR SISTEMA LED 30 W LUZ BLANCA	UND	1,00	$ 463.121	$ 463.121

APU PR ELEC 204B	SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE DE PARED PARA EXTERIOR TIPO TORTUGA 20 W	UND	13,00	$ 133.421	$ 1.734.468
APU PR ELEC 205B	REFLECTOR EXTERIOR SISTEMA LED 120 W LUZ BLANCA	UND	31,00	$ 1.261.842	$ 39.117.087
	OBRAS ELÉCTRICAS COMPLEMENTARIAS				
APU PR ELEC 200	REUBICACIÓN Y/O RETIRO POSTES ALTA TENSIÓN	UND	0,00	$ 6.507.287	$ 0
APU PR ELEC 222	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE POSTE DE 12X750 KGF PARA TRABAJO EN CALIENTE	UND	1,00	$ 4.959.619	$ 4.959.619
APU PR ELEC 222B	DESMONTE EN CALIENTE DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE	UND	1,00	$ 1.547.668	$ 1.547.668
APU PR ELEC 223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRONTERA COMERCIAL NIVEL 2. INCLUYE 3 TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, 1 MEDIDOR DE ENERGÍA INDIRECTA, GABINETE PARA MEDIDOR Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	1,00	$ 33.182.685	$ 33.182.685
APU PR ELEC 224	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	UND	0,00	$ 10.856.320	$ 0
APU PR ELEC 224B	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP SAN JOSÉ	UND	1,00	$ 7.497.000	$ 7.497.000
APU PR ELEC 225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA, INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	30,00	$ 145.176	$ 4.355.269
APU PR ELEC 226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE EMERGENCIA, INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	15,00	$ 153.165	$ 2.297.468
APU PR ELEC 227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4"	ML	181,00	$ 10.646	$ 1.926.901
APU PR ELEC 228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERROS DE SUJECIÓN	UND	42,00	$ 2.737	$ 114.943
APU PR ELEC 229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES	UND	21,00	$ 5.906	$ 124.034

APU PR ELEC 230	CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO ASOCIADO A LA REUBICACIÓN DE TABLEROS DE SISTEMA CONTRAINCENDIO Y AGUA POTABLE	GBL		$ 3.269.774	$ 0
APU PR ELEC 230B	CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO ASOCIADO A LA CONEXÍON DE TABLEROS DE SISTEMA CONTRAINCENDIO Y AGUA POTABLE	GBL	1,00	$ 3.361.285	$ 3.361.285
APU PR ELEC 232	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA PARA EMERGENCIA	UND	16,00	$ 372.480	$ 5.959.673
	Provisión de Sistema Aire Acondicionado (Acometida, Redes de distribución, Punto tomacorrientes, puntos de salida, torres de refrigeración, etc.…)	GL	0,00	$ 200.000.000	$ 0
APU PR S.A.A 201	Suministro e instalación Aire tipo piso techo de 60.000 btu, a 220 voltios control industrias	UND	8,00	$ 7.000.000	$ 56.000.000
APU PR S.A.A 202	Suministro e instalación aire mini split 36.000 btu a 220 voltios	UND	8,00	$ 6.500.000	$ 52.000.000
APU PR S.A.A 204	Suministro e instalación aire mini split 12.000 btu a 220 voltios	UND	4,00	$ 2.700.000	$ 10.800.000
APU PR S.A.A 204B	TUBERIA DE REFRIGERACION 7/8 Y 3/8	ML	80,84	$ 95.000	$ 7.679.800
APU PR S.A.A 204C	TUBERIA DE REFRIGERACION 1/2 Y 3/8	ML	0,00		$ 0
APU PR S.A.A 204D	TUBERIA DE REFRIGERACION 1/2 Y 1/4		26,50	$ 65.854	$ 1.745.139
	Provisión Sistema Contra Incendio (Acometida, Redes de distribución, Puntos de salida, válvulas, gabinetes, Equipos, etc.…)	GL	0,00	$ 100.000.000	$ 0
APU PROV RCI 205B	Tubería hierro A/C unión ranurada 1" Pintura anticorrosiva, accesorios-colgante.	ML	116,66	$ 97.049	$ 11.321.749
APU PROV RCI 205C	Tubería hierro A/C unión ranurada 1 1/2" Pintura anticorrosiva, accesorios-colgante.	ML	83,60	$ 112.987	$ 9.445.683
APU PROV RCI 206	Tubería hierro A/C unión ranurada 2" Pintura anticorrosiva, accesorios-colgante.	ML	57,40	$ 117.556	$ 6.747.741

APU PROVRCI 207B	Tubería hierro A/C unión ranurada 3" Pintura anticorrosiva, accesorios-colgante.	ML	134,83	$ 152.199	$ 20.521.030
APU PROVRCI 208	Tubería hierro A/C unión ranurada 4" Pintura anticorrosiva, accesorios-colgante.	ML	8,48	$ 166.629	$ 1.413.012
APU PROVRCI 210	Punto de salida gabinete contra incendio Tipo III (2 1/2)	und	2,00	$ 283.026	$ 566.052
APU PROVRCI 211	Suministro e instalación gabinete contra incendio tipo III, 0.77x0.77x0.22m, manguera.	und	2,00	$ 1.800.000	$ 3.600.000
APU PROVRCI 212	Regadera o Sprinkler 1/2 K=5,6 temp. Interm	UND	113,00	$ 91.985	$ 10.394.312
APU PROVRCI 213	ESTACIÓN DE ALARMA Y CONTROL: VÁLVULA SENSOR DE FLUJO, CONTROL, CHEQUE Y DRENAJE D= 2 1/2"; UL-FM	UND	0,00		$ 0
APU PROVRCI 214	Siamesa de entrada en bronce 2 1/2" x 2 1/2" niples, tapón, placa roscada.	UND	1,00	$ 1.500.000	$ 1.500.000
APU PROVRCI 215	Válvula Compuerta Bridada A/C.4" 250 Psi. Vástago Ascendente UL-FM	UND	0,00		$ 0
APU PROVRCI 216	Válvula de Alivio UL-FM . 3" 250 Psi.sello elástico, instalada.	UND	1,00	$ 3.055.483	$ 3.055.483
APU PROVRCI 217	Instal. Motobomba Eléctr. 4,5 HP.; 25 GPM.,,150 Psi., Acces., Aprobada. Tablero Elect. Listado Conexión a Tablero. No incluye acom.	UND	0,00		$ 0
APU PROVRCI 218	Suministro e instalación equipo de bombeo sistema contraincendios	GLB	0,00		$ 0
APU PROVRCI 218B	Suministro e Instalación Equipo Contraincendios		1,00	$ 26.275.200	$ 26.275.200
APU PROVRCI 219	Construcción para Base de Anclajes de Motobomba	GLB	0,00		$ 0
APU PROVRCI 220	Prueba Red Contra Incendios	GLB	0,00	$ 600.000	$ 0

	Provisión Voz y Datos (Acometida, Redes de distribución, Equipos, Puntos de salida, gabinetes, etc.…)	GL	0,00	$ 160.000.000	$ 0
	Provisión Paisajismo y Amoblamiento Urbano	GL	0,00	$ 100.000.000	$ 0
APU PROV PAIS. AMOB 231	SUM E INST GRAMA BERMUDA EN TAPETE	M2	470,65	$ 22.995	$ 10.822.540
APU PROV PAIS. AMOB 231B	RELLENO CON ARENA NEGRA PARA PAISAJISMO E: 10CM	M2	470,65	$ 19.655	$ 9.250.673
	Limpieza General Y Retiro De Material	GL	1,00	$ 14.339.283	$ 14.339.283
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP02	Excavación a Maquina y Retiro de Material Sobrante	M3	514,45	$ 33.552	$ 17.261.069
NP 03	Cerramiento en Lamina de Zinc, est en madera y bases en concreto (ver especificaciones)	ML	82,00	$ 44.492	$ 3.648.369
NP04	Suministro e Instalación de Valla	UN	1,00	$ 5.474.000	$ 5.474.000
NP 10	Relleno Con Base Compactado	M3	0,00	$ 87.078	$ 0
NP12	Pedestales En Concreto De 5000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	1,61	$ 672.953	$ 1.083.455
NP13	Suelo Cemento Para Adecuación Del Terreno	M3	175,15	$ 133.292	$ 23.346.715
NP14	MALLA ELECTROSOLDADA 7 MM DE 0,15*0,15	M2	1.307,25	$ 15.044	$ 19.666.213
NP 14B	Demolición de Estructura Existente	GL	1,00	$ 36.894.505	$ 36.894.505
NP 14C	Demolición de Manto Rocoso	M3	84,35	$ 1.652.000	$ 139.346.200
NP 14 D	MALLA ELECTROSOLDADA D84 4MM	M2	945,89	$ 9.552	$ 9.035.520
NP 15	Sum e Inst Lamina Metaldeck cal 22x2" incluye pernos de anclaje y accesorios propios	M2	51,48	$ 64.579	$ 3.324.527
NP 18B	Losa maciza de entrepiso para cuarto eléctrico concreto de 3000PSI e: 0.10m no incluye acero de refuerzo.	M2	12,24	$ 137.547	$ 1.683.578
NP18 C	Plantilla de nivelación cubierta en 2500 PSI E=0.1	M2	159,22	$ 63.752	$ 10.150.670
NP 20	RAMPA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. (3000 psi) E= 0,15 MTS.	M2	56,88	$ 174.279	$ 9.913.009
NP23	Estructuras metálicas (acero estructural, pintado, instalado)	kg	8.596,25	$ 12.985	$ 111.621.316
NP26 B	HIDROFUGO Y LAVADO FACHADA BLOQUE A LA VISTA	M2	386,32	$ 13.734	$ 5.305.719
NP 30B	VIGA CINTA O CORONA P/CUBIERTA 15X20 CONCRETO 3000PSI NO INCLUYE ACERO	ML	132,61	$ 43.763	$ 5.803.572

NP31	ANCLAJES CONECTORES SUPERIORES E INFERIORES L=0.75 mts y L=0.55 mts	UND	1.062,00	$ 23.641	$ 25.106.742
NP32	Dovelas para mampostería de muros.	ml	1.255,12	$ 14.450	$ 18.136.484
NP35	PISO TIPO DUROPISO DE 33.8 CM X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE O SIMILAR	M2	54,80	$ 60.614	$ 3.321.643
NP35 B	ENCHAPE SHUTE EGEO BLANCO 20.5 X 30.5 CORONA INCLUYE BORDE Y FRENTE DE DOS ENTRADAS	UND	1,00	$ 571.549	$ 571.549
NP35 C	ENCHAPE ESCALERA DE 18 PASOS CON DESCANSO ENTRADA Y SALIDA, HUELLAS Y CONTRAHUELLAS ACOLILLADOS Y ZOCALOS LATERALES EN CUCHILLAS	UND	1,00	$ 2.981.591	$ 2.981.591
NP39	Suministro E Instalación De Cubierta En Lamina tipo sándwich Metecno	M2	602,11	$ 189.784	$ 114.271.730
NP42 B	Losa casilleros concreto de 3000 PSI e=0.08m no incluye refuerzo	M2	15,68	$ 108.235	$ 1.697.120
NP 51B	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN MARMOL CREMA MARFIL PARA LAVAMANOS	ML	11,73	$ 351.000	$ 4.117.230
NP 51C	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN GRANITO NEGRO DIAMANTE INCLUYE ZOCALO 7CM	ML	4,53	$ 419.750	$ 1.901.468
NP58	PAVIMENTO EN CONCRETO MR=45 E = 0.15 METROS	M2	359,87	$ 120.790	$ 43.468.607
NP 58B	Anden en concreto 3000 e=10cm, muelas en ambos extremos de 0.1x0.1m	M2	88,75	$ 88.170	$ 7.825.129
NP 58C	BASE EN CONCRETO MR 45 DE 1.5X1.5X0.1 PARA TRANSFORMADOR UBICADO EN PARQUEADERO	UND	0,00		$ 0
NP 273	Suministro e instalación de tapa en acero inoxidable de 0.46 x 0.46 para shute de basuras en sede san José	UND	2,00	$ 610.179	$ 1.220.358
NP 274	Suministro e instalación de rejilla de cúpula en aluminio de 6 x 4"	UND	7,00	$ 48.186	$ 337.301
NP 276	IMPERMEABILIZACION CON TOROFIL H<50CM	ML	413,44	$ 16.572	$ 6.851.528
	PROVISION (paisajismo y amoblamiento, RCI, S.A.A, Elec, Hidsan, carp alum)		0,00	$ 532.430.886	$ 0
	PROVISION (base en concreto, enchape escalera, enchape shut, hidrofugo)		0,00	$ 11.393.617	$ 0
	COSTO DIRECTO				**$ 2.729.524.970**
	A.I.U. 30%				**$ 818.857.491**
	COSTO TOTAL OBRA CIVIL				**$ 3.548.382.462**
	COSTO DISEÑO		**1,00**	**$ 142.274.800**	**$ 142.274.800**
	COSTO TOTAL MULTILINGÜISMO				**$ 3.690.657.262**

III. CARACTERÍSTICAS:

- Que el contratista ejecutó a cabalidad el objeto del contrato, cumpliendo con todas las obligaciones derivadas del mismo.

- Que el contratista cumplió con las obligaciones en el pago de los aportes a seguridad social y aportes parafiscales durante la ejecución del contrato.

- Que el DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA no impuso sanciones ni multas al contratista por el incumplimiento parcial y/o total de las obligaciones contractuales y a la fecha no se reporta afectación del amparo de estabilidad y calidad de obra.

Atentamente,

RAFAEL LAFONT DE SALES
Secretario de Despacho
Secretaría Distrital de Obras Públicas
Proyectó: P. Torres, Prof. Especializado
Revisó: R. Cahuana, Prof. Especializado

QUILLA-20-021690

LA SECRETARÍA GENERAL DEL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

CERTIFICA:

Que de conformidad con los documentos que obran en el archivo de la entidad, se encontró que el **CONSORCIO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** identificado(a) con Nit No. **901.038.720-8**, integrado por **ÁNGEL RINCÓN CONSTRUCTORES S.A.S** identificado(a) con Nit No. 800.187.267-4, con un porcentaje de participación del 70% **E INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S**, identificado(a) con Nit No. 900.803.956-7, con un porcentaje de participación del 30%, ha suscrito con la Alcaldía Distrital de Barranquilla el/los siguiente(s) contrato(s) de obra:

CONTRATO DE OBRA No. 012016002613

OBJETO: Diseño y construcción de las sedes para el funcionamiento del SENA en el Distrito de Barranquilla. Módulo VI: Diseño y construcción de las sedes de energías para el funcionamiento del SENA en el Distrito de Barranquilla.

VALOR: $ 2.410.131.209,40 el cual incluye todos los costos directos e indirectos, al igual que todos los impuestos, tasas y contribuciones aplicables al desarrollo del presente contrato.

ADICIÓN: $ 298.000.000 (prórroga y adición N°1de fecha 09 de noviembre de 2017, aprobación de la garantía de fecha 21 de diciembre de 2017)

VALOR FINAL EJECUTADO: $3.834.124.469,60

PLAZO: Once (11) meses, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio de las obras, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

PRÓRROGA: El plazo a prorrogar es por un (01) mes más, a partir del vencimiento del plazo establecido n el contrato. (prórroga y adición N°1de fecha 09 de noviembre de 2017, aprobación de la garantía de fecha 21 de diciembre de 2017)

FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 28 de diciembre de 2016

FECHA DE APROBACIÓN DE LA GARANTÍA: 30 de diciembre de 2016

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1) Vincular laboralmente para el desarrollo del presente contrato, a personas victimas del conflicto y madres cabeza de familia, en una cantidad mínima del diez por ciento (10%) de la nomina de mano de obra no calificada requerida para el proyecto.
2) Visitar los sitios de las obras con el fin de verificar, entre otras, las cantidades de obras, presupuesto, programación, y aquellas actividades que permitan establecer la logística necesaria para el inicio de las obras.

3) Elaborar los estudios y/o diseños hasta FASE 3.
4) Presentar un informe de todo lo anterior, el cual debe contener como mínimo la siguiente información:
   - Levantamiento topográfico de las vías a intervenir,
   - Revisión de los diseños técnicos,
   - vulnerabilidad ambiental,
   - cantidades de obras,
   - presupuesto de ejecución,
   - especificaciones técnicas,
   - programación de obras y,
   - socialización del resultado esta primera etapa.

   una vez verificado por el contratista el alcance de la intervención de la obra y hecha las observaciones respectivas, previa aprobación del informe técnico, por parte de la interventoría y la supervisión, se podrá dar inicio a la ejecución de la obra hasta su terminación final.

5) Ejecutar adecuadamente las obras, para ello implementar todas las medidas de control durante la etapa de ejecución contractual establecidas en la Ley, con el fin de evitar la paralización o inadecuada ejecución de la obra.
6) Cumplir con los procesos y procedimientos del manual de interventoría del Distrito, los cuales harán parte del contrato de ejecución, sin perjuicio del cumplimiento de las leyes que rigen la materia.
7) Constituir la garantía de cumplimiento que ampare la calidad de los materiales, la estabilidad de la obra y el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones, así como la garantía de responsabilidad civil extracontractual en los términos que establece la ley, incluyendo como asegurado y beneficiario al Distrito.
8) Instalar vallas informativas sobre el proyecto, de acuerdo con lo establecido en materia de comunicaciones en el Distrito.
9) Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y de señalización y movimiento de máquina.
10) Suministrar los materiales, equipos, herramientas y mano e obra necesarios para la ejecución del contrato de obra, de acuerdo con lo estipulado en las especificaciones técnicas, no podrá apartarse de ellos sin la autorización escrita del distrito y el concepto previo del interventor, en caso contrario perderá el derecho a reclamar el reconocimiento y pago de cualquier suma por concepto de obras adicionales y/o mayores cantidades de obras, que resulten e la modificación de las especificaciones.
11) Considerar los costos indirectos de los ensayos de control de calidad que le solicitará la interventoría y/o supervisor para garantizar los trabajos por ejecutar o ejecutados.
12) Realizar el control de calidad a las obras y/o materiales utilizados en la obra a través de un laboratorio; si el contratista no lo lleva a cabo, la interventoría procederá a su ejecución y los costos serán descontados del Acta de Recibo de Obra.
13) Mantener en todo momento informada a la comunidad del alcance del proyecto y de las consecuencias que este tenga para ellos, a través de folletos y similares. El contratista junto con la interventoría, mantendrán cuando sea necesario o conveniente reuniones con los representantes de la comunidad.

14) Obtener, por su parte, todos los permisos o licencias necesarios para la ejecución de las obras. El contratista se obliga a presentación de los planes de manejo de tráfico ante la Secretaría de Movilidad en los casos en los que haya cierres de vías para la ejecución de sus trabajos, con el objetivo de que dicha entidad revise, haga observaciones y apruebe dichos planes.

15) Señalizar todos los frentes de trabajo que conforman la obra, teniendo en cuenta las instituciones que reciba de la interventoría y modelos estipulados en el contrato. La señalización debe ser para uso diurno y nocturno. De igual manera, queda obligado a implementar los planes de manejo de tráfico mencionados, de acuerdo con lo aprobado por la Secretaría de Movilidad. Esto, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 101 de la Ley 769 de 2002.

16) Dotar durante el plazo de ejecución d las obras a los trabajadores de uniformes y elementos para su seguridad. En un lugar visible del uniforme, deberá tener la imagen institucional de la Alcaldía Distrital de Barranquilla, y la del contratista.

17) Asegurar la permanencia y garantizar el buen estado de funcionamiento en el sitio de las obras, de lo equipos y herramienta ofrecidas para la ejecución del contrato.

18) Mantener en el lugar de los trabajos a los residentes de obra exigidos, que representen al contratista en todo lo relacionado con el desarrollo del contrato, con amplios poderes para actuar dentro de la obra.

19) Suministrar la mano de obra requerida incluyendo operadores de los equipos necesarios para la ejecución de los trabajos.

20) Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la economía, la calidad y la calidad en la ejecución.

21) Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad.

22) Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta.

23) Pagar los tributos que para tal efecto requiera la Ley 80/93 y la normatividad colombiana vigente.

24) Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el interventor del contrato.

25) Garantizar la calidad de las obras contratadas y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el articulo 5. Numeral 4 de la Ley 80 de 1993.

26) Rehacer, sufragando a su costo cualquier obra no conforme, en todo o en parte, a juicio del interventor.

27) Elaborar y presentar oportunamente informes mensuales de avances de obras. El informe debe incluir: las actividades realizadas con memorias de cálculo, resultado de las pruebas de laboratorio realizadas a los materiales utilizados, registro fotográfico, copia de la bitácora y esquema de ubicación.

28) Presentar dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del contrato el plan de Manejo Ambiental y el Plan de Manejo de Tráfico aprobado por la Secretaría de Movilidad, el DAMAB y la Secretaría de Infraestructura Pública. El cumplimiento de las normas ambientales aplicables a los procesos constructivos será de exclusivo costo y riesgo del contratista. Por lo tanto, el contratista por su cuenta y riesgo deberá realizar todas las gestiones necesarias para el cumplimiento de las normas ambientales vigentes, incluyendo la tramitación y obtención de los Permisos, Licencias, Concesiones, etc., necesarios para la ejecución de las actividades contractuales, entre otras, explotación de fuentes de materiales,

disposición de material sobrante de las excavaciones, explotación de zonas de préstamo y de disposición de materiales sobrantes, explotación de fuentes de agua bien sea superficial o subterránea, ocupación temporal o definitiva de cauces, vertimientos, etc. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia en el cual se desarrollan. Deberá revisar y ajustar los Programas y actividades del Plan de Manejo Ambiental para el alcance del contrato, realizar y entregar durante el primer mes de inicio del contrato, un cronograma de implementación del PMA para que sea aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaría de Infraestructura Pública. Cualquier cambio o ajuste en el alcance del PMA deberá ser revisado y aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaría de Infraestructura Pública.

29) Presentar dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del contrato, el plan de Gestión Social. El propósito principal de este componente en la etapa de construcción es el de identificar, describir y valorar los impactos (positivos y negativos) socioeconómicos y culturales, entre otros, que puede ocasionar la construcción del proyecto objeto de los presentes pliegos, así como de establecer las medidas de manejo de acuerdo con los tipos de población ubicados en el área de influencia social. El Contratista deberá elaborar una propuesta metodológica que permita la consecución de los objetivos propuestos, para lo cual atenderá a los siguientes lineamientos: a) Los productos solicitados en esta etapa, deben desarrollarse de manera particular para el proyecto. b) Atender al criterio de menor impacto social. c) Para la elaboración de los productos debe referirse a la particularidad que guarda el proyecto de infraestructura urbana; en este sentido el diagnóstico, los indicadores, variables y planes de gestión deben ser valorados en integralidad, tomando en consideración el contexto social. d) Identificar, definir y emitir concepto sobre los posibles impactos sociales (positivos y negativos) generados antes, durante y posterior a la ejecución del proyecto. f) Sensibilizar a la población del área de influencia acerca de los beneficios del futuro proyecto. g) Desarrollar las actividades de gestión social relacionadas en los presentes pliegos, sistematizando los resultados de las mismas, y realizando la retroalimentación permanente para el logro de los objetivos propuestos. h) El componente social desarrollado debe aportar a las demás áreas del contrato (técnica, ambiental, tránsito, etc.), en la mirada integral del proyecto. i) El personal social será el encargado de liderar las relaciones con la comunidad, en este sentido, deben acompañar las actividades que adelanta el Contratista. j) Los productos entregados deben garantizar calidad, cumplimiento y oportunidad. k) Considerar y manifestar las dificultades encontradas en el componente social de estudios sociales.

30) Implementar el Plan de Manejo Ambiental, el Plan de Manejo de Tráfico y Plan de Gestión Social aprobados por la Interventoría y avalados por la Secretaría de Infraestructura.

31) Presentar la siguiente información detallada antes del inicio de los trabajos: Análisis de precios unitarios de cada ítem contenido en el presupuesto y cronograma de ejecución de los trabajos a realizar.

32) Tener en obra una comisión topográfica completa permanente durante la duración del proyecto.

33) Interactuar desde el inicio del proyecto con las empras de servicios públicos y con los concesionarios del Distrito encargados de la señalización de vías, para los debidos traslados, instalaciones y reinstalaciones de redes y de mobiliario urbano.

34) Realizar o ajustar algún estudio o diseño, en caso de que se requiera, entregándole al interventor los documentos técnicos necesarios para su correspondiente revisión y

aprobación. Estos estudios y diseños deberán cumplir con los requerimientos de contenido y metodología de las especificaciones particulares.

35) Presentar la siguiente información detallada al momento de suscribir el contrato:

ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS: El proponente deberá incluir en la organización de los trabajos, como mínimo lo siguiente: **A)** Organigrama General del Proyecto: 1. Frentes de trabajo mínimo requeridos: semanalmente le contratista se obliga a abrir como mínimo cuatro (4) frentes de trabajo, cada frente deberá estar constituido por ocho (8) cuadrillas formadas por un oficial y dos (2) ayudantes. 2.Lineas de mando y coordinación. 3.Niveles de decisión. 4. Numero de profesionales y demás recurso humano ofrecido en la propuesta y requerido para la ejecución de los trabaos. 5. Funciones y responsabilidades del personal mínimo requerido. **B)** Metodología para la ejecución de actividades objeto del contrato: Se deberá presentar una descripción detallada de la metodología a seguir para la ejecución de los trabajos, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto. La metodología para la ejecución de los trabajos deberá considerar los aspectos organizacionales, equipos, relación contractual, comunicaciones e interrelación con el interventor, procesos, procedimientos y controles técnicos y administrativos. Este documento debe incluir la estructura de acuerdo al organigrama propuesto, el método con el cual se desarrollarán los trabajos, incluyendo, entre otros, las actividades preliminares y l plan de manejo de seguridad industrial y salud ocupacional. En el documento es necesario precisar: 1. Organización y control: Describa la forma como el proponente elegido organizara todas las actividades para cumplir con el objeto del contrato. 2. Mecanismos para analizar, evaluar e implementar los rendimientos propuestos para ejecutar los trabajos en el plazo contractual previsto. 3. Manejo de materiales, adquisición, fabricación, ensayos, transporte, almacenamiento, protección, y distribución. 4. Mantenimiento y control de la calidad y cantidad de los equipos y herramientas. **C)** Cronograma de los trabajos: Se debe presentar el cronograma de los trabajos teniendo en cuenta los siguientes factores: 1. Frentes de trabajo: Se realizará el cronograma teniendo en cuenta cada frente de trabajo descrito en el organigrama general el proyecto, con su respetivo listado de actividades, 2. Horario de trabajo de los turnos propuestos y requeridos. Rendimientos. 3. Plazo del contrato. 4. Holgura libre y total para cada una de las actividades. 5. Ruta crítica para los subprogramas y el programa general.

PLAN DE ASGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS: El proponente elegido deberá proponer el plan de aseguramiento de calidad de los trabajos propuestos. Se deberá incluir en el plan de aseguramiento de la calidad de los trabajos, como mínimo, los siguientes componentes: 1. Alcance. 2. Elementos de entrada del Plan de Calidad. 3. Objetivos de la calidad. 4. Responsabilidades de la dirección. 5. Control de documentos y datos. 6. Control de registros. 7.Recursos. 8. Provisión de recursos. 9.Materiales. 10. Recursos humanos. 11. Infraestructura y ambiente de trabajo. 12.Requisitos. 13.Comunicacion con el cliente. 14. Diseño y desarrollo. 15. Proceso de Diseño y Desarrollo. 16.Control de cambios de diseño y desarrollo. 17. Compras 18. Producción y prestación del servicio. 19.Identificación y trazabilidad. 20. Propiedad del cliente. 21. Preservación del producto. 22. Seguimiento y medición. 23. Auditoria.

36) Vincular laboralmente para el desarrollo del contrato y durante todo el plazo de ejecución de la obra, a mínimo cinco (5) mujeres de las registradas en el Banco de Oportunidades del Distrito de Barranquilla u otra Dependencia del Distrito que se encargue de proyectos relacionados con la mujer, de la nómina de mano de obra no calificada requerida para el proyecto.

37) Las demás establecidas en la Ley y propias del presente contrato.

ESTADO DEL CONTRATO: Según acta de liquidación bilateral del 28 de noviembre de 2019, suscrita por parte de Lucas Rodríguez Osorio en calidad de supervisor, certifica que se ejecutó a cabalidad el objeto contratado cumpliendo con todas las obligaciones derivadas del mismo, en cuanto a la calidad del servicio, bienes suministrados, cumplimiento del servicio y la seriedad e idoneidad fue bueno y no se impusieron sanciones contractuales al contratista.

Se expide la presente a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de febrero del año 2020.

Cordialmente,

CARLOS ALFREDO ACOSTA JULIAO
Secretario General del Distrito
Teléfono: 3399144
Proyectó: Daniela Castilla
Revisó: Liliana Rosales

Formato 5A-1

Contratos para Acreditación de Experiencia
(Proponente o Integrante Nacional o Extranjero con Sucursal o Domicilio en Colombia)

Nombre Proponente o Integrante:		INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.		
Contrato No.	Contratos Relacionados con la Actividad de la Construcción – Seg. 72 Clasif. UNSPSC del RUP (EN SMMLV)	Participación Porcentual del Proponente o Integrante del Oferente Plural	Valor del SMMLV Vigente 2022 ($1.000.000)	Valor de los Contratos Ejecutados (Valor del Contrato Ponderado por la Participación)
	(A)	(B)	(C)	(A*B*C)
1	24.843,56	20%	$ 1.000.000,00	$ 4.968.712.000,00
2	2.989,16	50%	$ 1.000.000,00	$ 1.494.580.000,00
3	4.612,89	40%	$ 1.000.000,00	$ 1.845.156.000,00
4	35.537,91	5%	$ 1.000.000,00	$ 1.776.895.500,00
5	1.876,56	20%	$ 1.000.000,00	$ 375.312.000,00
6	2.046,43	20%	$ 1.000.000,00	$ 409.286.000,00
7	17.974,13	5%	$ 1.000.000,00	$ 898.706.500,00
8	305,96	44%	$ 1.000.000,00	$ 134.622.400,00
9	1.926,59	58%	$ 1.000.000,00	$ 1.117.422.200,00
10	19.034,59	5%	$ 1.000.000,00	$ 951.729.500,00
11	1.183,90	48%	$ 1.000.000,00	$ 568.272.000,00
12	4.757,45	5%	$ 1.000.000,00	$ 237.872.500,00
13	4.907,72	30%	$ 1.000.000,00	$ 1.472.316.000,00
14	191,84	100%	$ 1.000.000,00	$ 191.840.000,00
15	222,15	100%	$ 1.000.000,00	$ 222.150.000,00
16	11.061,94	30%	$ 1.000.000,00	$ 3.318.582.000,00
17	360,80	45%	$ 1.000.000,00	$ 162.360.000,00
18	151,35	50%	$ 1.000.000,00	$ 75.675.000,00
19	309,43	50%	$ 1.000.000,00	$ 154.715.000,00
20	16.432,85	30%	$ 1.000.000,00	$ 4.929.855.000,00
21	2.244,42	1%	$ 1.000.000,00	$ 22.444.200,00
22	253,21	35%	$ 1.000.000,00	$ 88.623.500,00
23	422,80	5%	$ 1.000.000,00	$ 21.140.000,00
24	4.814,28	83%	$ 1.000.000,00	$ 3.995.852.400,00
25	1.058,93	50%	$ 1.000.000,00	$ 529.465.000,00
26	241,47	5%	$ 1.000.000,00	$ 12.073.500,00
27	2.009,19	50%	$ 1.000.000,00	$ 1.004.595.000,00
28	1.058,42	50%	$ 1.000.000,00	$ 529.210.000,00
			TOTAL	$ 31.509.463.200,00
(Diligenciar únicamente las columnas sombreadas, toda vez que la columna F se encuentra Formulada)				

William Vanegas

WILLIAM VANEGAS BARROS
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.

KATIA MERCADO ROHENES.

KATIA MERCADO ROHENES
REVISOR FISCAL
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.

Formato 5B
Capacidad Tècnica

Nombre Proponente o Integrante:	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.

ITEMS	Nombre del Socio y/o Profesional de la Arquitectura, Ingenieria o Geologìa	Profesion	No. de Matrìcula Profesional	Nùmero y Año del Contrato Laboral o de Prestaciòn de Servicios	Fecha de Terminacion del Contrato
1	JAIME BARRIOS	ingeniero civil	13202-146402BLV	SOCIO	SOCIO
(UNICAMENTE PROFESIONALES EN INGENIERIA, ARQUITECTURA, GEOLOGIA Y SOCIOS)					

William Vanegas

WILLIAM VANEGAS BARROS
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.

KATIA MERCADO ROHENES

KATIA MERCADO ROHENES
REVISOR FISCAL
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.

Señores:

ALCALDIA DE COTA

FORMATO 5C
SALDO CONTRATOS EN EJECUCION (SCE)

Numero del Proc. De Selecciòn::	4181.010.26.1.291-2022
Nombre del Proponente o Integrante:	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.
Fecha (DD/MM/AAAA):	1/09/2022

Con el fin de acreditar la Capacidad Residual para la Contratación de Obras (CR) (Decreto 791 de Abril 14 de 2014, Artículo 72 de la Ley 1682 de 2013), a continuación nos permitimos relacionar los contratos en ejecución que afectan mi capacidad, en los siguientes términos:

items	Plazo total del Contrato en Meses (1)	Valor total del Contrato (incluido IVA y adiciones) (2)	Si el Contrato està o estuvo Suspendido registrar Saldo Pendiente por Ejecutar (3)	Fecha de Inicio o Reinicio del Contrato (dd/mm/aa) (4)	Porcentaje de participación (5)	Fecha de Cierre de Presentacion de la Oferta Objeto del Presente Proceso de Contrataciòn (dd/mm/aa) (6)	estado del contrato y fecha de suspension (si aplica)	Dias Ejecutados del Contrato (7) (7)=(6)-(4)	Dias por Ejecutar del Contrato a Partir de la Fecha de Presentaciòn de la Oferta Objeto del Proceso de Contrataciòn (8)	Saldo Diario del Contrato en Ejecuciòn (9) (9)=(2)/((1)*30)	Saldo del Contrato en Ejecuciòn (10)
1	5,00	$ 1.807.393.068,00		29/07/2022	70%	1/09/2022	sin fecha de inicio	0,0	150,0	$ 12.049.287,12	$ 1.265.175.147,60
											$ 1.265.175.147,60

Se debe diligenciar únicamente las columnas sombreadas (De la 1 a la 6, excepto cuando el (los) contrato (s) se encuentre(n) suspendido(s), en este caso remitase a la NOTA 4).

Nota 1: La información de las columnas de la 1 a 5, es veraz y se presenta bajo la gravedad de juramento con la suscripcion del representante legal, y bajo fe publica con la suscripción de los contadores publicos de acuerdo a lo establecido en el articulo 10 de la ley 43 de 1990.

Nota 2: El formulario debe ser diligenciado por el proponente o por cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando el proponente sea plural.

Nota 3: En la columna (8) si los dias por ejecutar son mayor a un año, se refleja automaticamente 360 dias.

Nota 4: Si un contrato se encuentra suspendido a la Fecha de Cierre del Proceso, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de Cierre del Proceso, y la columna (9) se calculara de la siguiemte maner a: (9)=(3)/((1)*30). Tener presente que para este caso, los dias ejecutados columna (7) siempre arrojará un valor de 0,0 días, toda vez que para efectos del calculo de la capacidad residual, la entidad requiere el saldo del contrato en ejecucion resultante.

Nota 5: Si un contrato ha sido suspendido y a la Fecha de Cierre del Proceso se encuentra reeiniciado, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la ultima Fecha de reeinicio del contrato.

Nota 6: Cuando un contrato ha sido adjudicado y a la fecha de cierre del proceso, no cuenta con Acta de inicio, este debe incluirse en el formato 5C con el valor total del contrato, diligenciando de igual manera las columnas de la 1 a la 6, tener presente que para estos casos en la columna 4 se debe registrar la misma fecha de cierre del proceso.

Nota 7: Una vez la entidad verifique la información de las columnas de la 6 a la 10 del formato 5C y se encuentren errores aritméticos y/o de forma, se procederá a realizar las correcciones pertinentes de las columnas mencionadas anteriormente.

Nota 8: En todo caso la entidad solicitará subsanar el formato formato 5C, cuando este en alguno de sus contratos presente saldo negativo o cuando no esté firmado por el representante legal y Contador Público y/o Revisor Fiscal.

NOTA 9: Para proponentes extranjeros las tasas de conversión de monedas a utilizar son las de la Fecha de Apertura del Proceso.

William Vanegas

INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS INCOE S.A.S.

Nombre Representante Legal: WILLIAM VANEGAS BARROS

Katia Mercado Rohenes

Nombre del Revisor Fiscal: KATIA MERCADO ROHENES



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.047.391.806

MERCADO ROHENES
APELLIDOS

KATIA MILETH
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 28-SEP-1987
SINCELEJO
(SUCRE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.67 ESTATURA
O+ G.S. RH
F SEXO

19-OCT-2005 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-0500100-30142891-F-1047391806-20051201 01385 05335A 02 192426695

INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS - INCOE S.A.S.
NIT: 900.803.956 - 7
ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL COMPARATIVO
A 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y DICIEMBRE 31 DE 2021

	Notas	2021	2020
Ingresos de actividades ordinarias	12	5.940.027.272	4.909.113.448
Costo de ventas	13	(4.455.020.454)	(3.681.835.086)
Ganancia bruta		**1.485.006.818**	**1.227.278.362**
Gastos de administración	14	(29.873.408)	(31.615.404)
Utilidad Operacional		**1.455.133.410**	**1.195.662.958**
Gastos de Intereses	15	(1.050.525)	(808.952)
Otros gastos	16	(1.300.425.120)	(1.040.215.666)
Ganancia (perdida) del ejercicio		**153.657.765**	**154.638.340**
Gasto por impuesto a la renta		(47.633.907)	(49.484.269)
Ganancia (perdida) neta del ejercicio		**106.023.858**	**105.154.071**

Las notas que se acompañan son parte integrante de los estados financieros

William Vanegas
WILLIAN VANEGAS BARROS
Representante Legal

Katia Mercado Rohenes.
KATIA MERCADO ROHENES
Revisora Fiscal
T.P. 189399-T

NIDIAN OBESO ALTAMIRANDA
Contadera
T.P. 172983-T



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 45.542.829
OBESO ALTAMIRANDA

APELLIDOS
NIDIAN DEL CARMEN

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 14-ENE-1983
CARTAGENA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.56 ESTATURA
O- G.S. RH
F SEXO

24-ENE-2001 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-0500150-00166941-F-0045542829-20090806 0014557847A 1 6000032237

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

189399-T



KATIA MILETH
MERCADO ROHLENS
C.C. 1047391806
RESOLUCION INSCRIPCION 258 FECHA 30/04/2014
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 200923


190230
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.
www.ideas.com

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



172983-T

NIDIAN DEL CARMEN
OBESO ALTAMIRANDA
C.C. 45542829
RESOLUCION INSCRIPCION 385 FECHA 22/11/2012
UNIVERSIDAD FUND. INST. TEC. CONFENALCO

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS 184322

FIRMA DEL TITULAR

100913

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

logoformas 3363 03/2012

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6 2 F 2 9 0 0 3 6 0 F 6 C 9 B 6

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **KATIA MILETH MERCADO ROHENES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1047391806 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 189399-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C693A54FF7B06895D

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **NIDIAN DEL CARMEN OBESO ALTAMIRANDA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 45542829 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 172983-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *