Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 22/09/2023 - 10:32:25 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025547540 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: LiiktIiaVfgTjnOE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

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

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

zón social:	CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Sigla:	No reportó
Nit:	900844978-4
Domicilio principal:	BELLO, ANTIOQUIA, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.:	21-535848-12
Fecha de matrícula:	04 de Mayo de 2015
Último año renovado:	2023
Fecha de renovación:	31 de Marzo de 2023
Grupo NIIF:	GRUPO III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	Carrera 50 64 108
Municipio:	BELLO, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico:	obras.cima@gmail.com
Teléfono comercial 1:	4515667
Teléfono comercial 2:	3134138360
Teléfono comercial 3:	No reportó
Página web:	No reportó

Dirección para notificación judicial:	Carrera 50 64 108
Municipio:	BELLO, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación:	obras.cima@gmail.com
Teléfono para notificación 1:	4515667
Teléfono para notificación 2:	3134138360
Teléfono para notificación 3:	No reportó

La persona jurídica CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES 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

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

---

lo Contencioso Administrativo

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCION: Que por Documento Privado, otorgado por los accionistas, abril 28 de 2015, registrado en esta Entidad en mayo 04 de 2015, en el libro 9, bajo el número 8452, se constituyó una Sociedad Comercial Por Acciones Simplificada denominada:

CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Documento Privado del 28/05/2019, del Único Accionista, inscrita en esta Cámara de Comercio el 29/05/2019, bajo el No. 016334, del libro IX del registro mercantil, mediante la cual la sociedad cambia su domicilio de la ciudad de Medellín, al municipio de Bello (Antioquia).

TERMINO DE DURACIÓN

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

OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: La sociedad tiene por objeto social principal la realización de todo tipo de actividades de arquitectura e ingeniería, con énfasis en:

Diseño estructural, cálculos y construcción de obras civiles, instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de gas.

Diseño arquitectónico de obras civiles.

Elaboración de presupuestos de obras civiles.

Control y presupuestos de obras civiles.

Calculo ejecución de movimientos de tierras.

Alquiler de equipos de construcción.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

Interventoría técnica y administrativa de obras civiles.

Asesoría técnica y administrativa.

Levantamientos altiplanimetricos y rectificación de trazos.

Estudios de suelos y fundaciones.

Construcción obras civiles, edificaciones e infraestructura.

Realizar informes y adecuaciones de obras civiles y eléctricas.

Mantenimiento de obras civiles y eléctricas a nivel de edificaciones, infraestructura industrial y comercial.

Arrendamiento: Como arrendatario o arrendador de todo tipo de bienes o servicios, adquirir todo tipo de bienes muebles e inmuebles. Realizar contratos de compraventa de bienes muebles e inmuebles en todas sus manifestaciones, en la formación jurídica de leasing, o recibirlos en comodato, depósito, prenda, hipoteca. Hacer parte de sociedades, fusionarse con otras, establecer uniones temporales, y en fin para toda actividad lícita desde el punto de vista industrial y comercial que permitan las leyes nacionales.

Realizar cualquier actividad lícita.

LIMITACIONES, PROHIBICIONES Y AUTORIZACIONES ESTABLECIDAS EN LOS ESTATUTOS:

REQUERIMIENTO DE AUTORIZACIÓN: El gerente requerirá autorización de la Asamblea General de Accionistas para ejercer sus funciones en aquellos casos en que este organismo deba impartir la autorización previa, según lo dispuesto en la ley o en los presentes estatutos por razón de la naturaleza o de la cuantía de la operación.

CAPITAL

		CAPITAL AUTORIZADO
Valor	:	$800.000.000,00
No. de acciones	:	800.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

Recibo No.: 0025547540 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: LiiktIiaVfgTjnOE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

CAPITAL SUSCRITO

Valor	:	$557.500.000,00
No. de acciones	:	557.500,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

CAPITAL PAGADO

Valor	:	$557.500.000,00
No. de acciones	:	557.500,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTACIÓN LEGAL.
GERENTE: La compañía tendrá un (1) Gerente. El gerente es representante legal de la compañía en juicio y fuera de juicio, y administración de su patrimonio. Le corresponde el gobierno y las administraciones directas de la misma, como gestor y ejecutor de los negocios y actividades sociales.

SUPLENTE : El gerente de la compañía tiene un suplente o cuantos estime conveniente, que lo reemplazará con las mismas atribuciones en sus faltas absolutas y en sus faltas temporales o accidentales, así como también para los actos en los cuales esté impedido.

Entiéndase por falta absoluta de un gerente, su muerte o renuncia y, en tales casos el suplente actuará por el resto del período en curso, salvo que se produzca antes un nuevo nombramiento en propiedad.

FUNCIONES Y FACULTADES DEL GERENTE: Son funciones y facultades del gerente de la compañía las siguientes:

a) Hacer uso de la denominación social.

b) Ejecutar los decretos de la Asamblea General de Accionistas.

c) Designar y remover libremente los empleados de la compañía que no dependen directamente de la Asamblea General de Accionistas y escoger, también libremente, al personal de trabajadores, determinar su número, fijar el género de labores, remuneraciones, etc. y hacer los despidos del caso.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

d) Constituir los apoderados judiciales y extrajudiciales que juzgue necesarios para la adecuada representación de la sociedad, delegándoles las facultades que estime conveniente, de aquellas que él mismo goza.

e) Ejecutar los actos y celebrar los contratos que tiendan al desarrollo del objeto social. En ejercicio de esta facultad el gerentes podrá dar o recibir en mutuo cantidades de dinero; hacer depósitos bancarios; firmar toda clase de títulos valores y negociar esta clase de instrumentos, firmarlos, aceptarlos, protestarlos, endosarlos, pagarlos, descargarlos, tenerlos, etc.; comparecer en los juicios en que se discuta la propiedad de los bienes sociales o cualquier derecho de la compañía; transigir, comprometer, desistir, novar, recibir e interponer acciones y recursos de cualquier género de todos los negocios o asuntos de cualquier índole que tenga pendiente la compañía; representar a la sociedad ante cualquier clase de funcionarios, tribunales, autoridades, personas jurídicas o naturales, etc.; y, en general actuar en la dirección de la empresa social. Si se tratare de ejecución de un acto o la celebración de un contrato por cuenta de la sociedad, para que dicho acto o contrato obligue a ésta, es necesario que sea de aquellos para los cuales el gerente no tenga restricción alguna en los estatutos, o que el órgano de la compañía a que corresponda autorizar a dicho funcionario se haya pronunciado favorablemente en el sentido de conceder la mencionada autorización y de ello haya quedado la constancia respectiva. Se entiende que no existe restricción alguna para el gerente en la ejecución de actos y en la celebración de contratos que no sean de la naturaleza de aquellos para los cuales los estatutos han señalado como necesaria la autorización de otro órgano.

f) Convocar a la Asamblea General de Accionistas a sesiones extraordinarias, cada vez que lo juzgue conveniente o necesario,

g) Presentar a la Asamblea General de Accionistas, en sus sesiones ordinarias, el balance de cada ejercicio, y un informe escrito sobre la forma como hubiere llevado a cabo su gestión y las medidas cuya adopción recomiende a la Asamblea.

h) Informar a la Asamblea General de Accionistas, acerca del desarrollo de los negocios y demás actividades sociales, someterle prospectos para el mejoramiento de las empresas que explote la compañía y facilitar a dicho órgano directivo el estudio de cualquier problema, proporcionándole los datos que requiera.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

---

i) Apremiar a los empleados y demás servidores de la compañía a que cumplan los deberes de su cargo, y vigilar continuamente la marcha de la empresa, especialmente su contabilidad y documentos.

j) Cuidar que la recaudación o inversión de los fondos de la empresa se ..gan debidamente,

k) Ejercer todas las facultades que directamente delegue en él la Asamblea General de Accionistas.

l) Decretar el establecimiento de sucursales, dependencias y agencias de aquellas a que se refiere el Artículo 264 del Código de Comercio, dentro y fuera del país.

m) las demás que le correspondan conforme la ley o los estatutos.

NOMBRAMIENTOS

NOMBRAMIENTOS:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	DAVID SALGADO PEREZ DESIGNACION	98.705.729

Por Documento Privado del 28 de abril de 2015, de los Accionistas, registrado(a) en esta Cámara el 4 de mayo de 2015, en el libro 9, bajo el número 8452

REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE	VERONICA MABEL MARÍN FRANCO DESIGNACION	43.925.046

Por Acta número 10 del 1 de febrero de 2017, de la Asamblea de Accionistas, registrado(a) en esta Cámara el 3 de febrero de 2017, en el libro 9, bajo el número 2074

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la Sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCION

Recibo No.: 0025547540 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: LiiktIiaVfgTjnOE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

Acta No.09 del 22/11/2016 de Asamblea	27635	14/12/2016	del Libro IX
D.Privado del 28/05/2019 de Accionista	16334	29/05/2019	del Libro IX
Acta No.19 del 22/12/2019 de Asamblea	02804	03/02/2020	del Libro IX
Acta No.25 del 15/12/2021 de Asamblea	03978	11/02/2022	del Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

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 Medellín para Antioquia, 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: 7111
Actividad secundaria código CIIU: 4290
Otras actividades código CIIU: 4321, 8129

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica figura matriculado en esta Cámara de Comercio el siguiente establecimiento de comercio/sucursal o agencia:

Nombre:	CIMA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
Matrícula No.:	21-590363-02
Fecha de Matrícula:	04 de Mayo de 2015
Ultimo año renovado:	2023
Categoría:	Establecimiento-Principal
Dirección:	Carrera 50 64 108
Municipio:	BELLO, ANTIOQUIA, COLOMBIA

Recibo No.: 0025547540 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: LiiktIiaVfgTjnOE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

... INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

SE RECOMIENDA VERIFICAR EL PORTAL WWW.GARANTIASMOBILIARIAS.COM.CO DONDE PUEDEN OBRAR INSCRIPCIONES ADICIONALES RELATIVAS A GARANTIAS MOBILIARIAS, CONTRATOS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES O LIMITACIONES DE LA PROPIEDAD.

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 micro.

anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o ...scrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $688,378,661.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 7111

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora 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 Medellín para Antioquia, como la firma digital y la

Recibo No.: 0025547540 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: LiiktIiaVfgTjnOE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

---

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 Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, 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.

SANDRA MILENA MONTES PALACIO
DIRECTORA DE REGISTROS PÚBLICOS

ANEXO Nº 3

CERTIFICACIÓN PARAFISCALES Y ESTADO DEL
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG SST)

Paz y Salvo de Aportes Parafiscales y Estado de implementación del SG SST (No

necesita autenticación notarial)

Señores

EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO – GIRACOM -
Girardota

Asunto: Carta de Cumplimiento de Aportes Parafiscales y estado del SG SST. Ref.:

PROCESO DE INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTA Nº GIRACOM

El suscrito Representante Legal de CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S, certifica que a la fecha 25 de septiembre de 2023 se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto de aportes a las cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, así como a los sistemas de Salud, Pensión y riesgos laborales ARL (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses.

Se certifica que el estado actual de implementación de los principales elementos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, en cumplimiento del Decreto 1072 de 2015 es el siguiente:

		Implementado	
#	REQUISITO	SI	NO*
1	¿Se cuenta con una matriz legal actualizada, que identifica la normatividad vigente en riesgos laborales que debe cumplir la organización incluyendo estándares mínimos?	X	
2	¿La identificación de los peligros, evaluación y valoración de los riesgos y establecimiento de controles incluye todos los centros de trabajo, procesos, actividades rutinarias y no rutinarias y el número total de expuestos; y tiene en consideración los cambios en la organización y sus procesos o la ocurrencia de accidentes?	X	
3	¿Se cuenta con una estrategia de seguimiento a los sistemas de control sugeridos y de evaluación de la efectividad de las medidas implementadas?	X	
4	¿Se cuenta con la información y el análisis de las estadísticas de accidentalidad?	X	
5	¿Se cuenta con la información y el análisis de las estadísticas de enfermedad laboral?	X	
6	¿Se cuenta con registro y seguimiento de los indicadores del SG SST y sus resultados?	X	
7	¿Se cuenta con la descripción sociodemográfica de los trabajadores y caracterización de las condiciones de salud?	X	
8	¿Se cuenta con los resultados de las evaluaciones de puestos de trabajo dentro de los Sistemas de Vigilancia Epidemiológico?	X	

		Implementado	
#	REQUISITO	SI	NO*
9	¿Se evidencia el cumplimiento del programa anual de capacitación y de los procesos de inducción y reinducción en seguridad y salud en el trabajo que cubre a todos los trabajadores e incluye la descripción de las actividades a realizar, información de la identificación de riesgo, evaluación y valoración de riesgos y establecimiento de controles para prevención de los ATEL (accidentes de trabajo y enfermedades laborales)?	X	
10	¿Se cuenta con un análisis de vulnerabilidad que identifique los riesgos y amenazas de la empresa en cuanto a emergencias?	X	

* *Debe generarse el compromiso de implementación.*

Con la presente, la Alta Dirección se compromete a finalizar la implementación de los requisitos del SG SST antes del 31 de diciembre de 2023, asignándose los recursos necesarios para ello. *(Esta fecha no podrá ser contraría a los plazos de implementación dados por el Gobierno Nacional para los SG SST).*

Cordialmente,

Nombre y Apellidos DAVID SALGADO PEREZ
Representante Legal
Firma David Salgado P.
Número de identificación: 98.705.729 de Bello

ANEXO Nº 2

RELACIÓN DE MULTAS, SANCIONES O INCUMPLIMIENTOS DE CONTRATOS

REFERENCIA: INVITACION PÚBLICA DE OFERTA Nº 2023056900006

NOMBRE DEL OFERENTE: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S

No	Contrato	Entidad Contratante	Acto Administrativo	Fecha de ejecución del acto administrativo	Descripción de la sanción o multa
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Nota 1: El Oferente debe relacionar los actos administrativos de imposición de multas, sanciones o cualquier acto administrativo de carácter resarcitorio, sancionatorio o compulsivo que se encuentre debidamente ejecutoriado en los últimos tres años y que se le haya impuesto en virtud a la ejecución de contratos estatales y por incumplimiento de obligaciones post contractuales.

Nota 2: Cuando la oferta sea presentada bajo una modalidad de asociación, este ANEXO debe ser diligenciado por cada uno de los integrantes de la misma, de manera independiente.

Nota 3: En el evento que al Oferente no se le hayan impuesto multas, sanciones o cualquier acto administrativo de carácter resarcitorio, sancionatorio o compulsivo que se encuentre debidamente ejecutoriado y que se le haya impuesto en virtud a la ejecución de contratos estatales y por incumplimiento de obligaciones post contractuales, ejecutoriado en los últimos tres años, procederá a suscribir la siguiente declaración:

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

"yo DAVID SALGADO PEREZ, en mi calidad de Oferente dentro del proceso de Invitación Publica de Oferta N°2023056900006, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DECUBIERTA PARA LA PLACA POLIDEPORTIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVATÉCNICO INDUSTRIAL TOMÁS CARRASQUILLA, DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO, ANTIOQUIA", certifico bajo la gravedad de juramento que yo (en el caso de personas naturales), la sociedad que represento (en el caso de personas jurídicas), ninguno de mis asociados (para el caso de las modalidades de asociación) senos han impuesto multas, sanciones o cualquier acto administrativo de carácter resarcitorio, sancionatorio o compulsivo que se encuentre debidamente ejecutoriado, y que se nos haya impuesto en virtud a la ejecución de contratos estatales y por incumplimiento de obligaciones post contractuales, ejecutoriado en los últimos tres (3) años.

David Salgado P.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

ANEXO Nº 11

EXPERIENCIA GENERAL DEL OFERENTE

No. contrato en el RUP (No. Consecutivo o No. de Orden) (1)	Contrato No. (2)	Objeto del contrato	Contratante	Fecha de iniciación (mes - año)	Fecha de terminación (3) (mes - año)	Forma de ejecución (4)	Valor del contrato (5)		Clasificación (6)
							EN PESOS (COP)	EN SMMLV	
8	103	MANTENIMIENTO SEDE	CORPORACION UNIVERSITARIA AMERICANA	13-12-2020	14-02-2021	I	399.996.742,02	440.27	
9	104	MANTENIMIENTO SEDE	CORPORACION UNIVERSITARIA AMERICANA	15-02-2021	13-07-2021	I	1.861.242.704,64	2.048,64	

(1) Posición o ubicación del contrato, según el orden en que son relacionados los contratos reportados en el aparte EXPERIENCIA del RUP.

(2) Contratos terminados y registrados en el RUP.

(3) Fecha de terminación.

SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL (SMMLV)			
Año	Valor	Año	Valor
1998	$203.826	2009	$496.900
1999	$236.438	2010	$515.000

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

(1) Posición o ubicación del contrato, según el orden en que son relacionados los contratos reportados en el aparte EXPERIENCIA del RUP.

(4) Indicar si el contrato se ejecutó en forma Individual (I), en Consorcio (C) o Unión Temporal (UT).

(5) Valor total del contrato, en Pesos (COP) y SMMLV a la fecha de TERMINACIÓN del contrato.

(6) Indicar las clasificaciones del contrato en el RUP según los códigos del sificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios (UNSPSC), debe corresponder con las exigidas en la invitación.

El formulario debe ser diligenciado en su totalidad para la experiencia que pretende acreditar el oferente en este proceso en todo caso la evaluación se efectuara conforme lo dispuesto en la Invitación.

SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL (SMMLV)			
Año	Valor	Año	Valor
2000	$260.106	2011	$535.600
2001	$286.000	2012	$566.700
2002	$309.000	2013	$589.500
2003	$332.000	2014	$616.000
2004	$358.000	2015	$644.350
2005	$381.500	2016	$689.455
2006	$408.000	2017	$737.717
2007	$433.700	2018	$781.242
2008	$461.500	2019	$828.116
		2020	$877.803
		2021	$908.526

Los contratos relacionados deben estar debidamente soportados en tificaciones o copia de los contratos de los contrario no serán tenidos en cuenta.

Nombre del Oferente: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S

David Salgado P.
Firma representante legal

CONTRATO DE MEJORAS # 000103

(EDIFICIO BLOQUE 9)

Entre los suscritos **ALBERT CORREDOR GÓMEZ**, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Medellín, identificado con la cédula de ciudadanía número **72.160.581** de Barranquilla, quien en su calidad de **RECTOR sede Medellín** de la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** con NIT. **900.114.439-4, SEDE MEDELLÍN,** de conformidad con el Acuerdo No. 005 de diciembre 10 de 2010, y en calidad de apoderado y debidamente autorizado mediante resolución rectoral No. 044 del 24 de mayo de 2016 y que para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATANTE** y la empresa **CIMA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**, identificada con NIT. **900.844.978-4,** representada legalmente por **DAVID SALGADO PEREZ**, Mayor de edad identificado con la cédula de ciudadanía **98.705.729** de Bello (Antioquia), domiciliado y residente de la ciudad de Bello Antioquia, actuando en nombre y representación de la sociedad y para quien los efectos del presente documento se denomina el **CONTRATISTA,** acuerdan celebrar el presente **CONTRATO DE MEJORAS N° 000103**, el cual se regirá por las disposiciones civiles pertinente y en especial por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: OBJETO. EL CONTRATISTA se obliga para con **EL CONTRATANTE** a ejecutar los trabajos y demás actividades propias de la obra contratada que consiste en: Mantenimiento, reforma, adecuación y reparación de edificación educativa denominado bloque 9.

Parágrafo: el contratante deberá suministrar los espacios requeridos por el contratista para el debido almacenamiento de materiales y herramientas que serán utilizados y requeridos para ejecución del objeto del contrato, además de facilitar espacios requeridos para parqueo temporal de maquinaria automotora de cargue y descargue.

SEGUNDA- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. EL CONTRATISTA: se obliga para con **EL CONTRATANTE** a ejecutar el objeto del contrato de acuerdo con la descripción y cotizaciones previamente aprobadas, que se anexan al presente contrato como parte del mismo. **EL CONTRATANTE** se reserva el derecho a rechazar cualquier parte de la obra o del material que no esté acorde con las especificaciones del contrato de seguridad exigido.

TERCERA.OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA. El contratista se obliga a:

Desarrollar y cumplir el objeto del contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el presente contrato.

El contratista se compromete a responder por todos y cada uno de los insumos, los materiales que le sean puestos a su disposición para la prestación de servicios realizados, por lo que los mismos quedaran a cargo del coordinador, administrador o contratista y este responderá con ellos, autorizando que el valor del mismo sea descontado automáticamente de los honorarios pactados en caso de pérdida o extravío injustificado, de acuerdo con el deber de cuidado y diligencia inmerso en el contrato.

Contratar conforme a lo dispuesto en la propuesta presentada, bajo su absoluta responsabilidad, el personal suficiente e idóneo que sea necesario para la cabal ejecución de la obra de este contrato. En desarrollo de esta obligación, remitirá las afiliaciones y el pago al sistema o régimen de la seguridad social del personal que la contratista delegue en el cumplimiento de la labor contratada.

desarrollo de esta obligación, remitirá las afiliaciones y el pago al sistema o régimen de la seguridad social del personal que la contratista delegue en el cumplimiento de la labor contratada.
Mantener durante la ejecución del contrato, al personal incluido en la oferta. El cambio de cualquiera de las personas que conforman el equipo de trabajo propuesto debe ser autorizado previamente por el contratante. Su reemplazo solo se podrá realizar por personas de igual o superior perfil a la persona que está reemplazando.

Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias derivadas de las leyes referentes al medio ambiente, el Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales; así como urbanismo, seguridad industrial, en lo que corresponda de acuerdo con el objeto del contrato.

Informar a la Contratante cualquier cambio en la persona que representa al contratista en la ejecución y administración del contrato a quien deben dirigirse las notificaciones y comunicaciones de acuerdo como establecido en el presente contrato.

Dar a conocer a la Contratante cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.

CUARTA - PLAZO: El plazo para la ejecución del presente contrato será: **INICIO** el día 15 de febrero 2021, con fecha de **TERMINACION** el día 13 de julio de 2021 el cual podrá prorrogarse por acuerdo de las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito; por tanto, el **CONTRATISTA** deberá entregar al **CONTRATANTE** la obra y mejoras aquí contratadas y especificada el día 13 de julio dos mil veintiuno (2021)

QUINTA. VALOR Y FORMA DE PAGO: El valor de este contrato de obra civil y mejoras de edificación educativa denominado bloque 9, es la suma de mil millones ochocientos sesenta y un millones doscientos cincuenta mil pesos ($ 1.861.250.000) los cuales serán cancelados de la siguiente manera:

- **ANTICIPO:** La suma de doscientos cincuenta millones de pesos ($ 250.000.000), para dar inicio a las obras y mejoras estipuladas en el presente contrato.
- **PAGOS PARCIALES**: La suma de doscientos cincuenta millones de pesos ($250.000.000) que serán cancelados cada mes a partir de la fecha del **ANTICIPO;**

  En caso de requerir abonos adicionales las partes deberán llegar a común acuerdo.

PARAGRAFO UNO: La cancelación del valor restante luego de anticipos y entrega total de la obra a satisfacción del contratante será a más tardar un mes después de la fecha de entrega.

PARAGRAFO DOS: Este valor es todo costo, incluye mano de obra, administración y materiales para la obra contratada.

SEXTA - AUTONOMÍA: Se entiende que la contratación de personal, están a cargo del contratista, en consecuencia, las obligaciones y responsabilidades que se generen sólo obligan a quien contrata. Así, los salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales y extracontractuales a que hubiere lugar, pagos de obligaciones parafiscales derivadas del personal a su cargo ya sea propios o del personal de los subcontratistas, correrán por cuenta del contratista en relación con el personal que directamente contrate para dar cumplimiento al objeto del contrato. Las partes expresamente manifiestan que no existe solidaridad entre ellas, por las contrataciones realizadas por el contratista para el desarrollo del contrato, en concordancia con lo estipulado por el artículo 34 del Código Sustantivo del Trabajo

Parágrafo uno. De manera específica, el contratista se obliga a vincular a todo el personal que realice la obra contratada, al Régimen de Seguridad Social, y por lo tanto, deberá efectuar entrega al Contratante de las colillas de afiliación y pago oportuno.

Parágrafo dos. Exclusión de relación laboral entre las partes. Independencia, dirección técnica y autonomía del contratista: El personal del CONTRATISTA no tiene ni adquirirá, por razón de la ejecución del contrato, vínculo laboral alguno con EL CONTRATANTE. Toda la responsabilidad derivada de los contratos de trabajo correrá a cargo exclusivo del CONTRATISTA; así debe expresarse en los respectivos contratos laborales, o en certificación suscrita por cada uno de los empleados del CONTRATISTA, que deberá ser entregada a EL CONTRATISTA al inicio de la ejecución del contrato. EL CONTRATISTA como empleador independiente en la ejecución de este Contrato y por tanto, se obliga durante toda la vigencia del Contrato al pago del alquiler o de la contratación de equipos, servicios o trabajadores que requiera para ejecutar las actividades contratadas. Entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA no existirá relación alguna de carácter laboral y por tanto, todos los trabajadores que utilice este último en la ejecución del contrato serán contratados por su propia cuenta y riesgo

SÉPTIMA. PAGO DE PERSONAL QUE REALIZA LA OBRA: El pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de personal que el CONTRATISTA ocupe en la obra serán de cargo exclusivo de este; de no cumplir satisfactoriamente con tales obligaciones, el contratante podrá retener de los pagos parciales o de la liquidación final, la suma necesaria para ello. **El CONTRATISTA** exhibirá a solicitud del **CONTRATANTE** y sin requerimientos judiciales, las planillas, pagos de aporte mensuales (SALUD, ARL, PENSIÓN) de los trabajadores asignados a la obra y todo lo relacionado con el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de salud y seguridad en el trabajo y demás documentos que acrediten el cumplimiento de las obligaciones laborales. Pero, en todo caso, el **CONTRATANTE** conserva la facultad de retener cualquier suma que por este concepto deba pagar el **CONTRATISTA.**

OCTAVA • INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía y no estará sometido a subordinación laboral con el CONTRATANTE, comprometiéndose a realizar por sus propios medios y bajo su responsabilidad esta obra. Por tanto este contrato no es de carácter laboral y no genera prestaciones laborales a su favor. Es un Contrato Civil de Obra.

NOVENA- DAÑOS A TECEROS: EL CONTRATISTA se obliga a responder de los daños que él o sus dependientes ocasionen a terceros.

DÉCIMO- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO: Cuando surjan graves o imprevisibles alteraciones de la normalidad económica que rompen el equilibrio de este contrato, las partes podrán modificarlo de común acuerdo, previa comprobación de la gravedad de dicha alteración. Sin embargo, cualquier modificación a este contrato deberá hacerse por escrito con la firma de las dos partes.

DÉCIMA PRIMERA - TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR EL CONTRATANTE:-EL CONTRATANTE podrá dar por terminado este contrato por las siguientes causas:

a) liquidación y/o disolución obligatoria del contratista.

b) incumplimiento del contratista de cualquiera de sus obligaciones.

c) El que se ejecuten los trabajos en forma tal que no garantice razonablemente su terminación oportuna.

DÉCIMOSEGUNDA- ENTREGA DE MATERIALES: Los materiales necesarios para la ejecución de la obra serán suministrados por el **CONTRATISTA**

DÉCIMO TERCERO- DOMICILIO: Para todas las notificaciones que se requieran el **CONTRATISTA** recibirá notificaciones en AVENIDA 35 # 55 – 78 CASA 82 SAN FRANCISCO ETAPA 1 NIQUIA- BELLO, en la ciudad de Medellín. El contratante recibirá notificaciones en la Carrera 50 No. 43 - 65 de la ciudad de Medellín.

DÉCIMO CUARTA. -GARANTÍAS: EL CONTRATISTA deberá constituir la siguiente póliza, la cual deberá ser aceptada por la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA.**

Cumplimiento. Para garantizar el cumplimiento del contrato, y la cuantía de la póliza será de una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y tres meses más.

Buen Manejo de Anticipos: Para garantizar que el dinero entregado por anticipado al contratista por parte del contratante sea usado de manera correcta para la ejecución de la obra se deberá constituir una póliza o garantía con vigencia igual a la duración de la obra y tres meses más y por una suma equivalente al cien por ciento (100%), del valor máximo de esta oferta sin incluir el IVA.

Responsabilidad civil extracontractual: Para garantizar la responsabilidad civil extracontractual por los perjuicios o daños que por responsabilidad, negligencia u omisión de **EL CONTRATISTA** en ocasión con motivo de la ejecución del contrato, a terceros en su persona o bienes y/o a la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA,** en su personal, instalaciones o bienes sin perjuicio de las acciones que pueda iniciar la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** contra **EL CONTRATISTA** por los daños que no se hallen cubiertos por este amparo y las que instauren los terceros en contra de la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** deberá constituir una póliza o garantía con vigencia igual a la duración de la obra y tres meses más y por una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor máximo de esta oferta sin incluir el IVA. La cual deberá incluir los anexos de responsabilidad civil cruzada, responsabilidad civil patronal, contratistas y subcontratistas, gastos médicos y perjuicios extra patrimoniales.

Póliza de salarios y prestaciones sociales: por cuantía del diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y tres (3) años más.

Estabilidad y calidad de la obra. Este amparo cubre al contratista de los perjuicios ocasionados por cualquier tipo de daño o deterioro, imputable al contratista, sufrido por la obra entregada a satisfacción. Esta garantía debe estar vigente por un término no inferior a dos (2) años, contados a partir de entrega de la obra, por una suma equivalente al veinticinco por ciento (25%) del valor del contrato.

EL CONTRATISTA deberá mantener vigentes las garantías y seguros durante todo el término de ejecución del contrato. Serán de su cargo todas las primas y erogaciones para su constitución, prórroga o adición cuando fuere necesario. Las garantías o pólizas deberán ser expedidas por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia y de conformidad con lo exigido o admitido por la Superintendencia Financiera. En caso de incumplimiento o demora por parte de **EL CONTRATISTA** de las obligaciones aquí estipuladas, la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** podrá ordenar las prórrogas correspondientes y pagar las primas y erogaciones y

descontará su valor de las cuentas que deba pagar a EL **CONTRATISTA. SI EL CONTRATISTA** se niega a constituir las garantías y seguros aquí estipulados, la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** dará por terminado la relación en el estado en que se encuentre sin que por este hecho deba reconocer o pagar indemnización alguna. Las garantías que aquí se mencionan deberán recibir aprobación expresa por parte de la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** el cual podrá ratificarlas o rechazarlas (Artículo 1038 del Código de Comercio), efectuando un examen de los términos, valores asegurados, condiciones generales y particulares con sujeción a la Póliza, a fin de obtener la más adecuada protección de sus bienes e intereses y garantizar el cabal cumplimiento del objeto de este contrato. **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** podrá rechazar la garantía constituida cuando exista justa causa derivada de la procedencia, la forma o el clausulado de la póliza. Los documentos originales de todas las renovaciones de las pólizas señaladas, si las hubiere, serán entregados por **EL CONTRATISTA** a la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al período que corresponda renovar. EL CONTRATISTA durante la vigencia de cada una de las garantías que debe constituir de conformidad con lo establecido en esta cláusula, debe reponer su monto cada vez que éste se agote o disminuya con motivo de la ocurrencia de un siniestro amparado. De igual manera, en el evento en que se aumente el valor del contrato o se prorrogue su vigencia deberá ampliarse o prorrogarse la correspondiente garantía.

Queda entendido que la no contratación de las pólizas, la mora en el pago de la prima o no renovación de las pólizas, así como no aportar oportunamente los documentos que la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** le solicite, constituirá justa causa para la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA** dar por terminado inmediata y unilateralmente el contrato o suspender los pagos a **EL CONTRATISTA** hasta que aporte los respectivos documentos. Los gastos que se ocasionen por el otorgamiento de las garantías en cuestión, por sus ampliaciones o modificaciones serán de cuenta de **EL CONTRATISTA** y por tanto deberá acompañarse la garantía con el correspondiente recibo de pago.

DÉCIMO QUINTA.- INDEMNIDAD: EL CONTRATISTA mantendrá indemne a EL CONTRATANTE de los reclamos, demandas, acciones legales o costos que se generen por daños y lesiones causadas a personas o propiedades de terceros ocasionados por el CONTRATISTA, o proveedores durante la ejecución del objeto.

EL CONTRATISTA se obligará a mantener indemnes a EL CONTRATANTE. En consecuencia, se obligará en los siguientes términos:

a. EL CONTRATISTA independiente: Declarará que no tiene ningún vínculo laboral en relación con EL CONTRATANTE, de los regulados por la legislación sustantiva o adjetiva del Trabajo o de la Seguridad Social. Por lo tanto, EL CONTRATANTE queda liberado de reconocer cualquier concepto salarial o de prestaciones sociales, incluida cualquier responsabilidad o indemnizaciones por accidentes de trabajo o enfermedades profesionales, siendo CONTRATISTA una persona independiente, lo que excluye la solidaridad en obligaciones laborales o de la Seguridad Social, así como civiles, administrativas o penales. Por lo tanto, no está facultado para actuar como representante o como empleador de EL CONTRATANTE, ni de tomar acción que pueda ser obligatoria para éstas en ningún campo o sentido, salvo cuando sea autorizado previamente por escrito por EL CONTRATANTE.

b. Responsabilidad: EL CONTRATANTE no asume responsabilidad alguna por los reclamos de derechos laborales que los trabajadores del CONTRATISTA, pudieren presentar como consecuencia del uso, ingreso o permanencia en espacios de las entidades, o en relación con estas, por cualquier causa. Por lo mismo, la asignación o contratación de personal por parte de El CONTRATISTA para que

acudan a los inmuebles, edificaciones, talleres, salones, parqueaderos, zonas verdes y oficinas de EL CONTRATANTE o donde esta designe con el objetivo de documentar los procedimientos y normas, o preparar o ejecutar las actividades que se realizarán o se realicen en desarrollo del contrato respectivo, incluidas aquellas relativas al desmonte y retiro correspondiente y demás servicios que se presten, implicará la asunción exclusiva de todo tipo de riesgos de dicho personal, por parte del CONTRATISTA y en ningún caso por cuenta o a cargo de EL CONTRATANTE.

c. Asunción de riesgos: EL CONTRATISTA asumirá todos los riesgos que se desprendan de los actos y actividades propias de la prestación de sus servicios en la ejecución del contrato; también asume por su cuenta y riesgo exclusivo, los accidentes, siniestros, demandas y sanciones que surjan en desarrollo del contrato, que no sean atribuibles a actos de EL CONTRATANTE, por lo que la mantendrá indemne en todo tiempo frente a cualquier pleito, querella, queja, demanda, acción, investigaciones, condenas y sanciones dirigidas a ésta con ocasión y/o en ejecución del Contrato.

d. Afiliaciones: EL CONTRATISTA se obliga a afiliarse al Sistema de Seguridad Social a sí mismo como a todos sus empleados con ocasión de la celebración, ejecución y terminación del contrato; así como asumir todos los costos y pagos de las afiliaciones y permanencias, tales como EPS, Fondos de Pensiones y Cesantías, ARL; Parafiscales, sin excluir todas las demás obligaciones impuestas por la ley y el Régimen Laboral.

e. Tributaria: EL CONTRATISTA mantendrá en desarrollo de sus obligaciones indemne a EL CONTRATANTE de todo lo relacionado con las obligaciones tributarias derivadas del mismo.

DÉCIMO SEXTA. CLÁUSULA PENAL: Para el caso de incumplimiento de una o varias de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, con la firma del presente contrato, las partes convienen y facultan a EL CONTRATANTE a exigir al CONTRATISTA el pago de este a EL CONTRATANTE, a título de pena, de la suma equivalente al veinte (20%) del valor total del contrato que se esté ejecutando, para tal fin facultan a EL CONTRATANTE para que haga efectiva la cláusula penal. La pena aquí estipulada no constituye una tasación anticipada de perjuicios, por lo que EL CONTRATANTE podrá exigir del CONTRATISTA la indemnización total de los perjuicios causados.

DÉCIMO SÉPTIMA. SOLUCIÓN DE LAS CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: Las partes acuerdan que para la solución de las controversias contractuales que pudieren surgir con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, a uno de los siguientes mecanismos alternativos de solución de conflictos: el arreglo directo, la transacción y/o la conciliación. Para tal efecto, la parte interesada por escrito señalará los fundamentos para la utilización de uno los mecanismos de solución de controversias señalados en la presente cláusula. Recibida la comunicación, la parte convocada deberá pronunciarse dentro de los diez (10) días hábiles contados a partir del recibo de la comunicación, término que podrá prorrogarse de ser requerida información adicional para el correspondiente análisis, y que deberá ser informado por la convocada a la convocante. Vencido el término señalado sin que las partes logren ponerse de acuerdo, la parte interesada quedará con autonomía para acudir a la jurisdicción ordinaria, siempre y cuando se trate de los mismos hechos relacionados en el escrito de solicitud.

1. Arreglo directo: El acuerdo al cual llegaren las partes constara en acta suscrita entre las mismas. Los efectos de dicha acta solamente tendrán relación con los hechos y las circunstancias descritas en el mencionado documento.

2. Transacción: Las partes a través del contrato de transacción convendrán de común acuerdo y en forma definitiva: a) resolver una controversia derivada de la ejecución del presente Contrato; b) prever una controversia futura; y c) dar claridad al presente contrato en aquellos aspectos que generen dudas e incertidumbre a las partes.

3. Conciliación: La solicitud de conciliación extrajudicial en derecho será presentada por cualquiera de las partes ante un Centro de Conciliación autorizado. Dicho acuerdo produce efectos de cosa juzgada y prestará mérito ejecutivo.

Parágrafo: Las partes manifiestan que conocen y aceptan las condiciones y el procedimiento establecido para la convocatoria de uno de los mecanismos alternativos de solución de conflictos derivados del contrato. De igual forma, acuerdan excluir de los mecanismos de solución las circunstancias fácticas asociadas a incumplimientos parciales y/o totales que sean objeto de actuaciones cuando la CONTRATANTE de inicio al procedimiento establecido en el presente contrato para hacer efectiva la cláusula penal.

DÉCIMO OCTAVA. Las partes adjuntan al presente convenio la documentación referente, al RUT, y a la representación legal actualizada, con vigencia no superior a 30 días a la fecha de suscripción del mismo

En señal de consentimiento y aprobado de lo aquí consignado, las partes suscriben el presente documento en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Medellín (ANTIOQUIA), a los 15 días del mes de FEBRERO de dos mil veintiuno (2021)

EL CONTRATISTA EL CONTRATANTE

David Salgado P.

DAVID SALGADO PEREZ
C.C 98.705.729
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

ALBERT CORREDOR GOMEZ
C.C 72.160.581
RECTOR SEDE MEDELLÍN
CONTRATANTE

CONTRATO DE MEJORAS # 000104

(EDIFICIO BLOQUE 9)

Entre los suscritos **ALBERT CORREDOR GÓMEZ**, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Medellín, identificado con la cédula de ciudadanía número **72.160.581** de Barranquilla, quien en su calidad de **RECTOR sede Medellín** de la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA — SEDE MEDELLÍN** con Nit 900.114.439-4, de conformidad con el Acuerdo No. 005 de diciembre 10 de 2010, y en calidad de apoderado y debidamente autorizado mediante resolución rectoral No. 044 del 24 de mayo de 2016 y que para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATANTE** y la empresa **CIMA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**, identificada con NIT. **900.844.978-4,** representada legalmente por **DAVID SALGADO PEREZ**, Mayor de edad identificado con la cédula de ciudadanía **98.705.729** de Bello (Antioquia), domiciliado y residente de la ciudad de Bello Antioquia, actuando en nombre y representación de la sociedad y para quien los efectos del presente documento se denomina el **CONTRATISTA,** acuerdan celebrar el presente **CONTRATO DE MEJORAS N° 000104**, el cual se regirá por las disposiciones civiles pertinente y en especial por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: OBJETO. EL CONTRATISTA se obliga para con **EL CONTRATANTE** a ejecutar los trabajos y demás actividades propias de la obra contratada que consiste en: Mantenimiento infraestuctura, reformas de obra civil, adecuaciónes y reparaciónes de edificación educativa denominado bloque 9.

Parágrafo: el contratante deberá suministrar los espacios requeridos por el contratista para el debido almacenamiento de materiales y herramientas que serán utilizados y requeridos para ejecución del objeto del contrato, además de facilitar espacios requeridos para parqueo temporal de maquinaria automotora de cargue y descargue.

SEGUNDA- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. EL CONTRATISTA: se obliga para con **EL CONTRATANTE** a ejecutar el objeto del contrato de acuerdo con la descripción y cotizaciones previamente aprobadas, que se anexan al presente contrato como parte del mismo. **EL CONTRATANTE** se reserva el derecho a rechazar cualquier parte de la obra o del material que no esté acorde con las especificaciones del contrato de seguridad exigido.

TERCERA.OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA. El contratista se obliga a:

Desarrollar y cumplir el objeto del contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el presente contrato.

El contratista se compromete a responder por todos y cada uno de los insumos, los materiales que le sean puestos a su disposición para la prestación de servicios realizados, por lo que los mismos quedaran a cargo del coordinador, administrador o contratista y este responderá con ellos, autorizando que el valor del mismo sea descontado automáticamente de los honorarios pactados en caso de pérdida o extravío injustificado, de acuerdo con el deber de cuidado y diligencia inmerso en el contrato.

Contratar conforme a lo dispuesto en la propuesta presentada, bajo su absoluta responsabilidad, el personal suficiente e idóneo que sea necesario para la cabal ejecución de la obra de este contrato. En

DÉCIMO SEXTA. SOLUCIÓN DE LAS CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: Las partes acuerdan que para la solución de las controversias contractuales que pudieren surgir con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, a uno de los siguientes mecanismos alternativos de solución de conflictos: el arreglo directo, la transacción y/o la conciliación. Para tal efecto, la parte interesada por escrito señalará los fundamentos para la utilización de uno los mecanismos de solución de controversias señalados en la presente cláusula. Recibida la comunicación, la parte convocada deberá pronunciarse dentro de los diez (10) días hábiles contados a partir del recibo de la comunicación, término que podrá prorrogarse de ser requerida información adicional para el correspondiente análisis, y que deberá ser informado por la convocada a la convocante. Vencido el término señalado sin que las partes logren ponerse de acuerdo, la parte interesada quedará con autonomía para acudir a la jurisdicción ordinaria, siempre y cuando se trate de los mismos hechos relacionados en el escrito de solicitud.

1. Arreglo directo: El acuerdo al cual llegaren las partes constara en acta suscrita entre las mismas. Los efectos de dicha acta solamente tendrán relación con los hechos y las circunstancias descritas en el mencionado documento.

2. Transacción: Las partes a través del contrato de transacción convendrán de común acuerdo y en forma definitiva: a) resolver una controversia derivada de la ejecución del presente Contrato; b) prever una controversia futura; y c) dar claridad al presente contrato en aquellos aspectos que generen dudas e incertidumbre a las partes.

3. Conciliación: La solicitud de conciliación extrajudicial en derecho será presentada por cualquiera de las partes ante un Centro de Conciliación autorizado. Dicho acuerdo produce efectos de cosa juzgada y prestará mérito ejecutivo.

Parágrafo: Las partes manifiestan que conocen y aceptan las condiciones y el procedimiento establecido para la convocatoria de uno de los mecanismos alternativos de solución de conflictos derivados del contrato. De igual forma, acuerdan excluir de los mecanismos de solución las circunstancias fácticas asociadas a incumplimientos parciales y/o totales que sean objeto de actuaciones cuando la CONTRATANTE de inicio al procedimiento establecido en el presente contrato para hacer efectiva la cláusula penal.

DÉCIMO SÉPTIMA. Las partes adjuntan al presente convenio la documentación referente, al RUT, y a la representación legal actualizada, con vigencia no superior a 30 días a la fecha de suscripción del mismo

En señal de consentimiento y aprobado de lo aquí consignado, las partes suscriben el presente documento en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Medellín (ANTIOQUIA), a los 13 días del mes de DICIEMBRE de dos mil veinte (2020)

EL CONTRATISTA

David Salgado P.

DAVID SALGADO PEREZ
C.C 98.705.729
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

EL CONTRATANTE

ALBERT CORREDOR GOMEZ
C.C 72.160.581
RECTOR SEDE MEDELLÍN
CONTRATANTE

EL CONTRATISTA se obligará a mantener indemnes a EL CONTRATANTE. En consecuencia, se obligará en los siguientes términos:

a. EL CONTRATISTA independiente: Declarará que no tiene ningún vínculo laboral en relación con EL CONTRATANTE, de los regulados por la legislación sustantiva o adjetiva del Trabajo o de la Seguridad Social. Por lo tanto, EL CONTRATANTE queda liberado de reconocer cualquier concepto salarial o de prestaciones sociales, incluida cualquier responsabilidad o indemnizaciones por accidentes de trabajo o enfermedades profesionales, siendo CONTRATISTA una persona independiente, lo que excluye la solidaridad en obligaciones laborales o de la Seguridad Social, así como civiles, administrativas o penales. Por lo tanto, no está facultado para actuar como representante o como empleador de EL CONTRATANTE, ni de tomar acción que pueda ser obligatoria para éstas en ningún campo o sentido, salvo cuando sea autorizado previamente por escrito por EL CONTRATANTE.

b. Responsabilidad: EL CONTRATANTE no asume responsabilidad alguna por los reclamos de derechos laborales que los trabajadores del CONTRATISTA, pudieren presentar como consecuencia del uso, ingreso o permanencia en espacios de las entidades, o en relación con estas, por cualquier causa. Por lo mismo, la asignación o contratación de personal por parte de El CONTRATISTA para que acudan a los inmuebles, edificaciones, talleres, salones, parqueaderos, zonas verdes y oficinas de EL CONTRATANTE o donde esta designe con el objetivo de documentar los procedimientos y normas, o preparar o ejecutar las actividades que se realizarán o se realicen en desarrollo del contrato respectivo, incluidas aquellas relativas al desmonte y retiro correspondiente y demás servicios que se presten, implicará la asunción exclusiva de todo tipo de riesgos de dicho personal, por parte del CONTRATISTA y en ningún caso por cuenta o a cargo de EL CONTRATANTE.

c. Asunción de riesgos: EL CONTRATISTA asumirá todos los riesgos que se desprendan de los actos y actividades propias de la prestación de sus servicios en la ejecución del contrato; también asume por su cuenta y riesgo exclusivo, los accidentes, siniestros, demandas y sanciones que surjan en desarrollo del contrato, que no sean atribuibles a actos de EL CONTRATANTE, por lo que la mantendrá indemne en todo tiempo frente a cualquier pleito, querella, queja, demanda, acción, investigaciones, condenas y sanciones dirigidas a ésta con ocasión y/o en ejecución del Contrato.

d. Afiliaciones: EL CONTRATISTA se obliga a afiliarse al Sistema de Seguridad Social a sí mismo como a todos sus empleados con ocasión de la celebración, ejecución y terminación del contrato; así como asumir todos los costos y pagos de las afiliaciones y permanencias, tales como EPS, Fondos de Pensiones y Cesantías, ARL; Parafiscales, sin excluir todas las demás obligaciones impuestas por la ley y el Régimen Laboral.

e. Tributaria: EL CONTRATISTA mantendrá en desarrollo de sus obligaciones indemne a EL CONTRATANTE de todo lo relacionado con las obligaciones tributarias derivadas del mismo.

DÉCIMO QUINTA.- CLÁUSULA PENAL: Para el caso de incumplimiento de una o varias de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, con la firma del presente contrato, las partes convienen y facultan a EL CONTRATANTE a exigir al CONTRATISTA el pago de este a EL CONTRATANTE, a título de pena, de la suma equivalente al veinte (20%) del valor total del contrato que se esté ejecutando, para tal fin facultan a EL CONTRATANTE para que haga efectiva la cláusula penal. La pena aquí estipulada no constituye una tasación anticipada de perjuicios, por lo que EL CONTRATANTE podrá exigir del CONTRATISTA la indemnización total de los perjuicios causados.

como empleador independiente en la ejecución de este Contrato y por tanto, se obliga durante toda la vigencia del Contrato al pago del alquiler o de la contratación de equipos, servicios o trabajadores que requiera para ejecutar las actividades contratadas. Entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA no existirá relación alguna de carácter laboral y por tanto, todos los trabajadores que utilice este último en la ejecución del contrato serán contratados por su propia cuenta y riesgo

SÉPTIMA. PAGO DE PERSONAL QUE REALIZA LA OBRA: El pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de personal que el CONTRATISTA ocupe en la obra serán de cargo exclusivo de este; de no cumplir satisfactoriamente con tales obligaciones, el contratante podrá retener de los pagos parciales o de la liquidación final, la suma necesaria para ello**. El CONTRATISTA** exhibirá a solicitud del **CONTRATANTE** y sin requerimientos judiciales, las planillas, pagos de aporte mensuales (SALUD, ARL, PENSIÓN) de los trabajadores asignados a la obra y todo lo relacionado con el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de salud y seguridad en el trabajo y demás documentos que acrediten el cumplimiento de las obligaciones laborales. Pero, en todo caso, el **CONTRATANTE** conserva la facultad de retener cualquier suma que por este concepto deba pagar el **CONTRATISTA.**

OCTAVA • INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía y no estará sometido a subordinación laboral con el **CONTRATANTE**, comprometiéndose a realizar por sus propios medios y bajo su responsabilidad esta obra. Por tanto este contrato no es de carácter laboral y no genera prestaciones laborales a su favor. Es un Contrato Civil de Obra.

NOVENA- DAÑOS A TECEROS: EL CONTRATISTA se obliga a responder de los daños que él o sus dependientes ocasionen a terceros.

DÉCIMO- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO: Cuando surjan graves o imprevisibles alteraciones de la normalidad económica que rompen el equilibrio de este contrato, las partes podrán modificarlo de común acuerdo, previa comprobación de la gravedad de dicha alteración. Sin embargo, cualquier modificación a este contrato deberá hacerse por escrito con la firma de las dos partes.

DÉCIMA PRIMERA - TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR EL CONTRATANTE:-EL CONTRATANTE podrá dar por terminado este contrato por las siguientes causas:

a) liquidación y/o disolución obligatoria del contratista.

b) incumplimiento del contratista de cualquiera de sus obligaciones.

c) El que se ejecuten los trabajos en forma tal que no garantice razonablemente su terminación oportuna.

DÉCIMOSEGUNDA- ENTREGA DE MATERIALES: Los materiales necesarios para la ejecución de la obra serán suministrados por el **CONTRATISTA**

DÉCIMO TERCERO- DOMICILIO: Para todas las notificaciones que se requieran el **CONTRATISTA** recibirá notificaciones en AVENIDA 35 # 55 – 78 CASA 82 SAN FRANCISCO ETAPA 1 NIQUIA- BELLO, en la ciudad de Medellín. El contratante recibirá notificaciones en la Carrera 50 No. 43 - 65 de la ciudad de Medellín.

DÉCIMO CUARTA. - INDEMNIDAD: EL CONTRATISTA mantendrá indemne a EL CONTRATANTE de los reclamos, demandas, acciones legales o costos que se generen por daños y lesiones causadas a personas o propiedades de terceros ocasionados por el CONTRATISTA, o proveedores durante la ejecución del objeto.

Mantener durante la ejecución del contrato, al personal incluido en la oferta. El cambio de cualquiera de las personas que conforman el equipo de trabajo propuesto debe ser autorizado previamente por el contratante. Su reemplazo solo se podrá realizar por personas de igual o superior perfil a la persona que está reemplazando.

Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias derivadas de las leyes referentes al medio ambiente, el Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales; así como urbanismo, seguridad industrial, en lo que corresponda de acuerdo con el objeto del contrato.

Informar a la Contratante cualquier cambio en la persona que representa al contratista en la ejecución y administración del contrato a quien deben dirigirse las notificaciones y comunicaciones de acuerdo como establecido en el presente contrato.

Dar a conocer a la Contratante cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.

CUARTA - PLAZO: El plazo para la ejecución del presente contrato será: **INICIO** el día 13 de diciembre de 2020, con fecha de **TERMINACION** el día 14 de febrero de 2021 el cual podrá prorrogarse por acuerdo de las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito.

QUINTA. VALOR Y FORMA DE PAGO: El valor de este contrato de obra civil y mejoras de edificación educativa denominado bloque 9, es la suma de Cuatrocientos Millones de pesos ($ 400.000.000) los cuales serán cancelados de la siguiente manera:

- **ANTICIPO:** La suma de ciento cincuenta millones de pesos ($ 150.000.000), para dar inicio a las obras estipuladas en el presente contrato.

- **PAGO FINAL**: La suma de doscientos cincuenta millones de pesos ($250.000.000).

PARAGRAFO UNO: Este valor es todo costo, incluye mano de obra, administración y materiales para la obra contratada.

SEXTA - AUTONOMÍA: Se entiende que la contratación de personal, están a cargo del contratista, en consecuencia, las obligaciones y responsabilidades que se generen sólo obligan a quien contrata. Así, los salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales y extracontractuales a que hubiere lugar, pagos de obligaciones parafiscales derivadas del personal a su cargo ya sea propios o del personal de los subcontratistas, correrán por cuenta del contratista en relación con el personal que directamente contrate para dar cumplimiento al objeto del contrato. Las partes expresamente manifiestan que no existe solidaridad entre ellas, por las contrataciones realizadas por el contratista para el desarrollo del contrato, en concordancia con lo estipulado por el artículo 34 del Código Sustantivo del Trabajo

Parágrafo uno. De manera específica, el contratista se obliga a vincular a todo el personal que realice la obra contratada, al Régimen de Seguridad Social, y por lo tanto, deberá efectuar entrega al Contratante de las colillas de afiliación y pago oportuno.

Parágrafo dos. Exclusión de relación laboral entre las partes. Independencia, dirección técnica y autonomía del contratista: El personal del CONTRATISTA no tiene ni adquirirá, por razón de la ejecución del contrato, vínculo laboral alguno con EL CONTRATANTE. Toda la responsabilidad derivada de los contratos de trabajo correrá a cargo exclusivo del CONTRATISTA; así debe expresarse en los respectivos contratos laborales, o en certificación suscrita por cada uno de los empleados del CONTRATISTA, que deberá ser entregada a EL CONTRATISTA al inicio de la ejecución del contrato. EL CONTRATISTA

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

ANEXO Nº 4

CARTA RESUMEN DE LA OFERTA ECONÓMICA

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA PLACA POLIDEPORTIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMÁS CARRASQUILLA, DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO, ANTIOQUIA",

NOMBRE DEL OFERENTE: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S

VALOR TOTAL DE LA OFERTA:

EL VALOR TOTAL DE NUESTRA OFERTA ES DE: ($ 1.400.978.753)LETRAS: MIL CUATROCIENTOS NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL PESOS MONEDA LEGAL.

A.U. CONSIDERADO: $ 335.715.541.

PLAZO DE EJECUCIÓN:

EN CASO QUE NOS SEA ADJUDICADO EL CONTRATO, NOS COMPROMETEMOS A EJECUTAR EL PROYECTO EN UN PLAZO DE 5 MESES.

ESTA OFERTA ESTÁ COMPUESTA DE: ____FOLIOS.

FIRMA DEL OFERENTE: David Salgado P.

NOMBRE: DAVID SALGADO PEREZ

CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

NIT O Nº DE CÉDULA DE CIUDADANÍA 98705729 DE BELLO

Abono de la oferta personal idóneo

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

ANEXO N.º 7

RELACIÓN DEL

AIU

Invitación Pública de Oferta No. _____

COMPONENTE: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA PLACA POLIDEPORTIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMÁS CARRASQUILLA, DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO, ANTIOQUIA",

A= $ 272.489.748 (25,86%).

U= $ 52.688.161 (5%).

I= $ 10.537.632 (1%)

TOTAL AIU = $335.715.541.

David Sabogal P.

FIRMA Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

BELLO, 26 DE SEPT. DE 23.

OBJETO: AU, PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA PLACA POLIDEPORTIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL ROMAS CARRASQUILLA, DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO, ANTIOQUIA".

CALCULO DE ADMINISTRACIÓN, IMPEVISTOS Y UTILIDAD

	Costo directo total					**$ 1.053.913.334**
	Descripción	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PARTICIPACIÓN**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**Personal de obra**					
1.1	Director de obra con prestaciones sociales	Mes	5,0	50%	$ 5.600.000,00	$ 14.000.000
1.2	Residente de obra con prestaciones sociales	Mes	5,0	100%	$ 4.800.000,00	$ 24.000.000
1.2	Profesional Siso	Mes	5,0	100%	$ 4.000.000,00	$ 20.000.000
1,3	Almacenista	Mes	5,0	100%	$ 1.600.000,00	$ 8.000.000
	Total personal de obra					**$ 66.000.000**
2	**Costos de servicios públicos**					
2.1	Energía	Mes	5,0		$ 350.000,00	$ 1.750.000
2.2	Agua	Mes	5,0		$ 250.000,00	$ 1.250.000
2.3	Internet y telefonía	Mes	5,0		$ 400.000,00	$ 2.000.000
	Total costos de servicios públicos					**$ 5.000.000**
3	**Costos de dotación campamento e instalaciones provisionales**					
3,2	Costo proporcional oficina central	mes	5,0		$ 2.200.000,00	$ 11.000.000
3,3	Computador	mes	5,0		$ 300.000,00	$ 1.500.000
3,4	Muebles	un	1,00		$ 550.000,00	$ 550.000
3,5	Instalaciones provisionales de energía	un	1,00		$ 300.000,00	$ 300.000
	Total costos de dotación campamento					**$ 13.350.000**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

4	**Otros gastos generales**					
4,1	Campamento/oficinas/almacén/patios/servicios sanitarios/bodegas (22 m²)	un	1,0		$ 3.500.000,00	$ 3.500.000
4,2	Seguridad industrial y dotación	un	2,0		$ 2.000.000,00	$ 4.000.000
4,3	Ensayos de laboratorio para materiales, pruebas de carga y otros que sean requeridos	un	10,0		$ 420.000,00	$ 4.200.000
4,4	Papelería y empastes	mes	6,0		$ 450.000,00	$ 2.700.000
4,5	Registro fotográfico / videos / informes	mes	6,0		$ 250.000,00	$ 1.500.000
4,6	Ploteada planos, copia planos y fotocopias en obra	mes	6,0		$ 150.000,00	$ 900.000
4,7	Ploteo Planos récord definitivos y de trámites	un	1,0		$ 1.200.000,00	$ 1.200.000
4,8	Valla informativa 12 m²	un	1,0		$ 800.000,00	$ 800.000
	Total otros - gastos generales					**$ 18.800.000**
5	**Costos de legalización del contratoOSTOS DE**					
5.1	Pólizas					
5.1.1	Cumplimiento	un	1,0	0,27%	$ 2.845.566,00	$ 2.845.566
5.1.2	Amparo de salarios y prest. sociales	un	1,0	0,20%	$ 2.107.826,67	$ 2.107.827
5.1.3	Amparo de anticipo	un	1,0	0,12%	$ 1.264.696,00	$ 1.264.696
5.1.4	Responsabilidad civil extracontractual	un	1,0	0,13%	$ 1.370.087,33	$ 1.370.087
5.1.5	Estabilidad de obra	un	1,0	0,47%	$ 4.953.392,67	$ 4.953.393
	Total costos de legalización del contrato					**$ 12.541.569**
6	**Costos de impuestos o carga impositiva**					
6,1	Estampilla del Adulto mayor (Del costo total incluido el AU)		1,0	3,00%	$ 31.617.400	$ 31.617.400
6,2	Estampilla pro universidad de Antioquia		1,0	0,50%	$ 5.269.567	$ 5.269.567
6,3	Construcción de obra		1,0	5,00%	$ 52.695.667	$ 52.695.667
6,4	Estampilla Pro Hospital		1,0	1,00%	$ 10.539.133	$ 10.539.133
6,5	Industria y comercio		1,0	0,98%	$ 10.328.351	$ 10.328.351
6,6	Estampilla Jaime Isaza Cadavid		1,0	0,40%	$ 4.215.653	$ 4.215.653
6,7	Estampilla Procultura (Del costo total incluido el AU)		1,0	2,00%	$ 21.078.267	$ 21.078.267
6,8	Tasa Prodeporte (Del costo total incluido el AU)		1,0	2,00%	$ 21.078.267	$ 21.078.267
	Total costos de impuestos					**$ 156.822.304**
	Total administración				25,86%	**$ 272.513.873**
	Utilidad				5,00%	**$ 52.695.667**
	Imprevistos				1,00%	**$ 10.539.133**
	Total AU				**31,86%**	**$ 335.748.673**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
				No. Ítem	Unidad
alización, trazado y replanteo con equipos de precisión				1,1	ml
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CLAVO 1"	Clavo común de 1"	lb	0,63917	$ 6.250	$ 3.995
LARGUERO 2X2"	Larguero de 2"X2" por 3m	un	2,00000	$ 4.100	$ 8.200
PINTURA	Pintura base aceite	gln	0,03333	$ 65.000	$ 2.166
Importe de Materiales		78,43%		***SUBTOTAL***	**$ 14.361**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TOPOGRAFO	Topógrafo	jor	1,00000	$ 307.190	$ 307.190
CADENERO2	Cadenero 2	jor	1,00000	$ 204.793	$ 204.793
CADENERO	Cadenero 1	jor	1,00000	$ 204.793	$ 204.793
Importe de Mano de Obra		15,21%		***SUBTOTAL***	**$ 716.777**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 716.777	$ 35.839
Importe de Herramienta		0,76%		***SUBTOTAL***	**$ 35.839**
Clave	**Conceptos**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
NIVEL DE PRESICION	Nivel de precisión gko-a,gk-1,AL3	día	1,00000	$ 100.000	$ 100.000
TRANSITO	Tránsito Kern Dkm-1	día	1,00000	$ 100.000	$ 100.000
Importe de Conceptos		5,60%		***SUBTOTAL***	**$ 200.000**
			PRECIO UNITARIO	**$**	**966.977**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional en teja ondulada de zinc a una altura de 2.00mts.				No. Ítem	Unidad
				1,2	m2
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Teja Zinc	Teja Zinc Ondulada, ancho: 2.10 m. Incluye transporte externo e interno.	m	1,28000	$ 25.800	$ 33.024
LARGUERO 4X8CM	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	1,00000	$ 8.100	$ 8.100
CLAVO 1"	Clavo común de 1"	lb	0,01000	$ 6.250	$ 63
CONCRE OBRA 17.5MPA	Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0,00800	$ 392.000	$ 3.136
Importe de Materiales		78,43%		***SUBTOTAL***	**$ 44.323**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
OFICIAL + AYUDANTE1	Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante Raso	jor	30,00000	$ 293.382	$ 9.779
Importe de Mano de Obra		15,21%		***SUBTOTAL***	**$ 9.779**
ıve	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 9.779	$ 489
Importe de Herramienta		0,76%		***SUBTOTAL***	**$ 489**
Clave	**Conceptos**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
EXCAVACION	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m.	m3	0,02500	$ 58.940	$ 1.474
Importe de Conceptos		5,60%		***SUBTOTAL***	**$ 1.474**
PRECIO UNITARIO				**$**	**56.065**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
nolición Piso en concreto de cualquier resistencia con espesor hasta de 12 cm, manual o cánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.				**No. Ítem** 2.1	**Unidad** m2
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
AYUDANTE RASO	Ayudante raso	jor	2,00000	$ 73.346	$ 36.673
Importe de Mano de Obra		14,65%		***SUBTOTAL***	**$ 36.673**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 36.673	$ 1.834
Importe de Herramienta		0,73%		***SUBTOTAL***	**$ 1.834**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
COMPRESOR NEU+MARTIL	Compresor Neumático con martillo demoledor o perforador en superficie, punta, combustible y operador.	hr	0,11111	$ 75.000	$ 8.333
Importe de Equipo		45,28%		***SUBTOTAL***	**$ 8.333**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CARGUE/TRANS/BOTAD	Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega.	m3	0,30000	$ 60.000	$ 18.000
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,15000	$ 16.500	$ 2.475
Importe de Auxiliares		39,34%		***SUBTOTAL***	**$ 20.475**
PRECIO UNITARIO				**$**	**67.315**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingenieria & Construcciones
NIT 900.844.978-4

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
iro, cargue, transporte y botada de escombros, incluye, el cargue con máquina, repaleo, transporte interno y externo y botada de material tipo escombro en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.				**No. Ítem**	**Unidad**
				2,2	m3
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
AYUDANTE RASO	Ayudante raso	jor	5,00000	$ 73.346	$ 14.669
Importe de Mano de Obra		0,91%		***SUBTOTAL***	**$ 14.669**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
RETROEXCAVADORA	Retroexcavadora	hr	0,05000	$ 135.000	$ 6.750
Importe de Equipo		12,17%		***SUBTOTAL***	**$ 6.750**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE/DER BOTAD	Transporte de material y derecho de botadero.	m3	1,00000	$ 60.000	$ 60.000
Importe de Auxiliares		86,92%		***SUBTOTAL***	**$ 60.000**
PRECIO UNITARIO				**$**	**81.419**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Excavación para pilas de 0.00 a 2.00m, de diámetro exterior 1,20 m, Incluye anillos de revestimiento en concreto reforzado de 17.5MPa con espesor de 10.0 cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. Incluye cargue, transporte y botada del material.				**No. Ítem**	**Unidad**
				3,1	m
I. EQUIPO					
Descripción		**Tipo**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**V/Unitario**
Molinete con Freno de Seguridad		Equipo	$ 2.500	2,500	$ 1.000

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Perforadora e Inyectora micropilotes	Equipo	$ 92.964	0,875	$ 106.245
			SUBTOTAL	**$ 107.245**

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	V/Unitario
Concreto de 2500 PSI	M3	0,410	$ 392.000	$ 160.720
Clavos	Lb	1	$ 6.250	$ 6.250
TELERA 135X90	Unidad	0,62	$ 20.790	$ 12.890
CAN SIN ZUNCHAR 3.5 CM X 19 CM MADERA COMUN	Unidad	0,62	$ 13.500	$ 8.370
			SUBTOTAL	**$ 188.230**

III. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.	Jornal total	Rendimiento	V/Unitario
Oficial	Oficial		$ 220.037	3,452	$ 63.744
Ayudante (2)	Ayudante Raso		$ 146.691	3,452	$ 42.496
				SUBTOTAL	**$ 106.240**

IV. HERRAMIENTA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	V/Unitario
Herramienta menor (5%MO)	(%)mo	5%	$ 106.240	$ 5.312
			SUBTOTAL	**$ 5.312**
			PRECIO UNITARIO	**$ 407.027**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Excavación para pilas de 2.00m a 4.00m, de diámetro exterior 1,20 m, Incluye anillos de revestimiento en concreto reforzado de 17.5MPa con espesor de 10.0 cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera	**No. Ítem** / **Unidad**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

común, molinete, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. Incluye cargue, transpoete y botada del material.	3.2	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	V/Unitario
inete con Freno de Seguridad	Equipo	$ 2.500	2,500	$ 1.000
Perforadora e Inyectora micropilotes	Equipo	$ 92.964	0,875	$ 106.245
			SUBTOTAL	$ 107.245

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	V/Unitario
Concreto de 2500 PSI	M3	0,410	$ 392.000	$ 160.720
Clavos	Lb	1	$ 6.250	$ 6.250
TELERA 135X90	Unidad	0,62	$ 20.790	$ 12.890
CAN SIN ZUNCHAR 3.5 CM X 19 CM MADERA COMUN	Unidad	0,62	$ 13.500	$ 8.370
			SUBTOTAL	$ 188.230

III. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.	Jornal total	Rendimiento	V/Unitario
Oficial	Oficial		$ 220.037	2,393	$ 91.967
ıdante (2)	Ayudante Raso		$ 146.691	2,393	$ 61.311
				SUBTOTAL	$ 153.278

IV. HERRAMIENTA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	V/Unitario
Herramienta menor (5%MO)	(%)mo	5%	$ 153.278	$ 7.664
			SUBTOTAL	$ 7.664
			PRECIO UNITARIO	$ 456.417

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
:avación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.				No. Ítem	Unidad
				3,3	m3
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	V/Unitario	
			SUBTOTAL	$	-
II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	V/Unitario	
			SUBTOTAL	$	-
III. MANO DE OBRA					
Trabajador / Jornal	Prest.	Jornal total	Rendimiento	V/Unitario	
Ayudantes + 2		$ 146.691	10	$	14.669
		$ -			
			SUBTOTAL	$	14.669
IV. HERRAMIENTA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	V/Unitario	
Herramienta menor (5%MO)	(%)mo	5%	$ 14.669	$	733
			SUBTOTAL	$	733
V. TRANSPORTE					

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	V/Unitario
Cargue manual, transporte y botada de material proveniente de las excavaciones. Medido en sitio. Incluye derecho a botadero, en sitios oficiales o donde lo indique la interventoría.	m3	1,3	$ 25.347	$ 32.951
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 32.951**
			PRECIO UNITARIO	**$ 48.354**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.				**No. Ítem**	**Unidad**
				3,4	m3
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
SUBBASE GRANULAR	Sub base granular	m3	1,30000	$ 65.000	$ 84.500
Importe de Materiales		86,06%		***SUBTOTAL***	**$ 84.500**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
JDANTE RASO	Ayudante raso	jor	0,10000	$ 73.346	$ 7.335
...porte de Mano de Obra		1,24%		***SUBTOTAL***	**$ 7.335**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 7.335	$ 367
Importe de Herramienta		0,06%		***SUBTOTAL***	**$ 367**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Vibrocompactador (Canguro)		hr	25,00	$ 60.000	$ 2.400
		hr	25,00	$ -	$ -
		hr	25,00	$ -	$ -

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Importe de Equipo		12,63%		***SUBTOTAL***	**$ 2.400**
Clave	**Unidad**	**Distancia**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE SUBBASE	m3/km	20	1,30000	$ 1.500	$ 39.000
orte de Mano de Obra		1,24%		***SUBTOTAL***	**$ 39.000**
PRECIO UNITARIO				**$**	**133.602**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Colocación de Concreto de 14 Mpa para Solado, con un espesor de 0.1 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.				**No. Ítem**	**Unidad**
				4,1	m3
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CONCRE OBRA 14MPA	Concreto de 14 Mpa preparado en obra (2000 PSI)	m3	1,05000	$ 455.549	$ 478.326
Importe de Materiales		78,60%		***SUBTOTAL***	**$ 478.326**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUADRILA CONCRETOS	1 Oficial + 2 Ayudantes	jor	10,00000	$ 366.728	$ 36.673
Importe de Mano de Obra		18,17%		***SUBTOTAL***	**$ 36.673**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 36.673	$ 1.834
Importe de Herramienta		0,91%		***SUBTOTAL***	**$ 1.834**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,09000	$ 16.500	$ 1.485
Importe de Auxiliares		2,32%		***SUBTOTAL***	**$ 1.485**
PRECIO UNITARIO				**$**	**518.318**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingenieria & Construcciones
NIT 900.844.978-4

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ministro, transporte y colocación de concreto para pilas de 21 Mpa, Diametro 1.00 m. Incluye suministro, nsporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño)				**No. Ítem**	**Unidad**
				4.2	m3
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CONCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	1,05000	$ 562.499	$ 590.624
Importe de Materiales		79,35%		***SUBTOTAL***	**$ 590.624**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD VAC CONC ESTR	1 Oficial + 6 Ayudantes+1 Ayudante entendido	jor	3,55206	$ 806.801	$ 227.136
Importe de Mano de Obra		16,67%		***SUBTOTAL***	**$ 227.136**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 227.136	$ 11.357
Importe de Herramienta		0,83%		***SUBTOTAL***	**$ 11.357**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler)	día	0,12000	$ 60.000	$ 7.200
Importe de Equipo		3,14%		***SUBTOTAL***	**$ 7.200**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

PRECIO UNITARIO	$	836.317

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Concreto de 3000 PSI para viga de fundación de 0.40 x 0.40 m. Concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.				No. Ítem	Unidad
				4,3	m3
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CONCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	1,05000	$ 562.499	$ 590.624
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1,7cm x 20cm x 3,0m. Incluye transporte.	un	0,33000	$ 6.500	$ 2.145
SUPERT 19MM (UN)	Súper T de 19 mm. de 1,53 x 2,44 m.	un	0,15000	$ 263.999	$ 39.600
LARGUERO 4X8CM	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	2,01000	$ 8.100	$ 16.281
CLAVO 1"	Clavo común de 1"	lb	0,32000	$ 6.250	$ 2.000
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0,60000	$ 9.500	$ 5.700
Importe de Materiales		79,35%		***SUBTOTAL***	**$ 656.350**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD VAC CONC ESTR	1 ofic+1 ayud entendido + 2 ayud	jor	9,00000	$ 513.419	$ 57.047
Importe de Mano de Obra		16,67%		***SUBTOTAL***	**$ 57.047**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 57.047	$ 2.852

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Importe de Herramienta		0,83%		***SUBTOTAL***	**$ 2.852**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
)RADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler)	día	0,12000	$ 60.000	$ 7.200
mporte de Equipo		3,14%		***SUBTOTAL***	**$ 7.200**
PRECIO UNITARIO				**$**	**723.449**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Construcción de pedestales de Diámetro 0.80m y H= 1.00m en concreto de 21 MPa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.				**No. Ítem**	**Unidad**
				4.4	m3
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CONCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	1,05000	$ 562.499	$ 590.624
Formaleta Circular Ø 0.80m	Para contención de concreto	mes	0,30000	$ 150.000	$ 45.000
Importe de Materiales		79,35%		***SUBTOTAL***	**$ 635.624**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD VAC CONC ESTR	1 Oficial + 6 Ayudantes+1 Ayudante entendido	jor	4,23232	$ 806.801	$ 190.628
Importe de Mano de Obra		16,67%		***SUBTOTAL***	**$ 190.628**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 190.628	$ 9.531
Importe de Herramienta		0,83%		***SUBTOTAL***	**$ 9.531**

ıve	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler)	día	0,08000	$ 60.000	$ 4.800
Importe de Equipo		3,14%		***SUBTOTAL***	**$ 4.800**
PRECIO UNITARIO				**$**	**840.583**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Construcción de Piso o Placa en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,12 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, formaleta en Súper T de 19mm, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 3.0 x 3.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.				**No. Ítem**	**Unidad**
				4,5	m2
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
NCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,12750	$ 562.499	$ 71.719
SIKA PLASTOCRETE DM	Plastocrete DM Impermeabilizante para concreto. Presentación: 20kg rendimiento: 1% del peso del cemento ó 250 gr / bulto de cemento de 50 kg.	kg	0,25000	$ 25.311	$ 6.328
SUPERT 19MM (UN)	Súper T de 19 mm. de 1,53 x 2,44 m.	un	0,03536	$ 263.999	$ 9.335
LARGUERO 1X1"	Larguero de madera común de 1" x 1"	m	0,15000	$ 12.000	$ 1.800

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

'A SEPAROL	Separol o equivalente (Desmoldante para evitar adherencia de concretos a formaletas. Rendimiento metal :45g/m2 madera:55g/m2 (15 kg)). para metal puro, para madera diluir hasta 5 partes de agua según porosidad de la madera.	un	0,00250	$ 282.500	$ 706
Importe de Materiales		70,55%		***SUBTOTAL***	**$ 89.888**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD CONCRETOS	1 Oficial + 6 Ayudantes+1 Ayudante entendido	jor	26,281	$ 806.801	$ 30.699
Importe de Mano de Obra		26,20%		***SUBTOTAL***	**$ 30.699**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 30.699	$ 1.535
Importe de Herramienta		1,31%		***SUBTOTAL***	**$ 1.535**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler)	día	0,01000	$ 60.000	$ 600
)orte de Equipo		0,70%		***SUBTOTAL***	**$ 600**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0,08400	$ 16.500	$ 1.386
Importe de Auxiliares		1,24%		***SUBTOTAL***	**$ 1.386**
PRECIO UNITARIO				**$**	**124.108**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Fy=4200 (4,200 Kg/Cm²), (Según Diseño) Incluye Corte y Figurado				No. Ítem 5,1	Unidad kg
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
ACERO 60 FIGURADO	Acero refuerzo G-60 figurado	kg	1,000	$ 5.920	$ 5.920
AMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0,030	$ 7.150	$ 215
Importe de Materiales		82,49%		***SUBTOTAL***	**$ 6.135**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD ACERO	1 oficial + 1 Ayudante	jor	340,13	$ 293.382	$ 863
Importe de Mano de Obra		14,98%		***SUBTOTAL***	**$ 863**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,06000	$ 863	$ 52
Importe de Herramienta		0,76%		***SUBTOTAL***	**$ 52**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE ACERO	Transporte de acero	kg	1,00000	$ 20	$ 20
Importe de Auxiliares		1,77%		***SUBTOTAL***	**$ 20**
PRECIO UNITARIO				**$**	**7.070**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, Transporte e Instalación de Malla Electrosoldada D 188 (6.0mm 15x15). Incluye Corte y Figurado				No. Ítem 5,2	Unidad kg
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
MALLA ELECT. D 188	Malla para refuerzo Losa	m2	1,500	$ 27.812	$ 41.718
Importe de Materiales		82,49%		***SUBTOTAL***	**$ 41.718**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD ACERO	1 oficial + 1 Ayudante	jor	60,00	$ 293.382	$ 4.890

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Importe de Mano de Obra		14,98%		***SUBTOTAL***	**$ 4.890**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,06000	$ 4.890	$ 293
porte de Herramienta		0,76%		***SUBTOTAL***	**$ 293**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TRANSPORTE ACERO	Transporte de acero	kg	1,50000	$ 50	$ 75
Importe de Auxiliares		1,77%		***SUBTOTAL***	**$ 75**
PRECIO UNITARIO				**$**	**46.976**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-Sanitaria, con un Diámetro de 6", para aguas residuales o lluvia Enterrada y/o Empotrada por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.

No. Ítem	**Unidad**
6,1	m

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBERIA PVC-S 6"	Tubería PVC-S Ø= 6"	m	1,05000	$ 79.987	$ 83.986
ION PVC-S 6"	Unión PVC-S Ø= 6"	un	0,16667	$ 45.199	$ 7.533
DO 45 PVC-S CXC 6"	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 6".	un	0,10000	$ 73.064	$ 7.306
CODO 90 PVC-S CXC 6"	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 6".	un	0,08000	$ 150.700	$ 12.056
YEE PVC-S 6"	Yee PVC-S Ø= 6" - Pavco o equivalente.	un	0,05000	$ 172.025	$ 8.601
YEE PVC-S 6X4"	Yee PVC-S Reducida Ø= 6X4" pavco o equivalente	un	0,05000	$ 163.832	$ 8.192
TEE PVC-S 6X4"	Tee PVC-S Ø= 6"x4"	un	0,05000	$ 214.801	$ 10.740
TEE PVC-S 6"	Tee PVC-S Ø= 6"	un	0,05000	$ 214.801	$ 10.740
BUJE PVC-S 6X4"	Buje soldado PVC-S de 6" a 4"	un	0,10000	$ 49.882	$ 4.988
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0,08000	$ 65.913	$ 5.273

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0,05000	$ 136.699	$ 6.835
Importe de Materiales		93,76%		***SUBTOTAL***	**$ 166.250**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
AD FONTANERIA	1 oficial + 2 Ayudante	jor	15,00000	$ 366.728	$ 24.449
Importe de Mano de Obra		5,95%		***SUBTOTAL***	**$ 24.449**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 24.449	$ 1.222
Importe de Herramienta		0,30%		***SUBTOTAL***	**$ 1.222**

PRECIO UNITARIO	**$ 191.921**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	**No. Ítem** 6.2 / **Unidad** Un

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CONCRE OBRA 21MPA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0,22000	$ 562.499	$ 123.750
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1,7cm x 20cm x 3,0m. Incluye transporte.	un	4,40000	$ 6.500	$ 28.600
LARGUERO 2X2"	Larguero de 2"X2" por 3m	un	2,00000	$ 4.100	$ 8.200
ACERO 60 SIN FIGURAR	Acero refuerzo G-60 sin figurar	kg	20,00000	$ 5.920	$ 118.400
TAPA	TAPA	un	1,00000	$ 60.000	$ 60.000

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

SIKA 1	Sika 1 - impermeabilizante integral - morteros - concretos. Presentación: 1kg. Rendimiento: 1kl x 1 bulto de cemento o el 3% del peso del cemento	kg	1,00000	$ 23.507	$ 23.507
CLAVO 1"	Clavo común de 1"	lb	0,20000	$ 6.250	$ 1.250
HERRAJE 70X70	Herraje de 70x70 cm. para caja inspección de 60x60 cm.	un	1,00000	$ 150.000	$ 150.000
Importe de Materiales		82,39%		***SUBTOTAL***	**$ 513.707**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD VAC CONC ESTR	1 Oficial + 2 Ayudante+ 1 Ayudante entendido	jor	1,50000	$ 513.419	$ 342.279
Importe de Mano de Obra		16,78%		***SUBTOTAL***	**$ 342.279**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 342.279	$ 17.114
Importe de Herramienta		0,84%		***SUBTOTAL***	**$ 17.114**
PRECIO UNITARIO				**$**	**873.100**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-NOVAFORT, con un Diámetro de 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	**No. Ítem**	**Unidad**
	6,3	**m**

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HIDROSELLO NOVAF 250	Hidrosello-Novafort Ø= 250 mm. (10") - Pavco o equivalente.	un	0,16667	$ 18.362	$ 3.060

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

ACONDICIONADOR NOVAF	Acondicionador de Superficie Novafort x 250cc. - Pavco o equivalente.	un	0,08333	$ 87.714	$ 7.309
)HESIVO NOVAFORT	Adhesivo Novafort x 310 ml. - Pavco o equivalente.	un	0,05556	$ 48.033	$ 2.669
UNION PVC-NOVAF 250	Unión PVC-NOVAFORT Ø= 250 mm. (10") - Pavco o equivalente.	un	0,16700	$ 199.253	$ 33.275
TUBERIA PVC NOVA 250	Tubería PVC-Novafort Ø= 250 mm. (10") - Pavco o equivalente.	m	1,05000	$ 106.901	$ 112.246
Importe de Materiales		86,49%		***SUBTOTAL***	**$ 158.559**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD FONTANERIA	1 oficial + 1 Ayudante entendido	jor	15,00000	$ 366.728	$ 24.449
Importe de Mano de Obra		12,87%		***SUBTOTAL***	**$ 24.449**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 24.449	$ 1.222
Importe de Herramienta		0,64%		***SUBTOTAL***	**$ 1.222**

PRECIO UNITARIO	**$ 184.230**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	No. Ítem	**Unidad**
Suministro, transporte e instalación de acometida en 2 x No 10 + 1 x No 12 AWG HFFR-LS. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	7.1	m

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cable No 10	Cable No 10 x 2	un	2,00000	$ 5.500	$ 11.000
Cable No 12	Cable No 12 AWG HFFR-LS	un	1,00000	$ 54.658	$ 54.658

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingenieria & Construcciones
NIT 900.844.978-4

					$ -
Importe de Materiales		58,71%		***SUBTOTAL***	**$ 65.658**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
JAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 1Ayud entend.	jor	50,00000	$ 385.617	$ 7.712
Importe de Mano de Obra		38,65%		***SUBTOTAL***	**$ 7.712**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 7.712	$ 386
Importe de Herramienta		1,93%		***SUBTOTAL***	**$ 386**

Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	1,00000	$ 3.500	$ 3.500
Importe de Auxiliares		0,70%		***SUBTOTAL***	**$ 3.500**

PRECIO UNITARIO	**$ 77.256**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte e instalación de caja piso en concreto según norma EPM RS3-001.. Incluye conectores tipo C de cobreN terminal tipo campana de 2" pvc y todos los insumos necesarios para su rrecta instalacion.	**No. Ítem**	**Unidad**
	7.2	m

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
BLOQUE CONCRETO 20X15X40	Para muros	UND	12,00000	$ 2.945	$ 35.340
CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	Para pisos y Tapa	M3	0,07647	$ 562.499	$ 43.014
MORTERO 1:4 EN OBRA (PEGA)	Mortero de Pega	M3	0,32701	$ 523.282	$ 171.119
ACERO REFUERZO G-60 FIGURADO	Refuerzo Caja	KG	3,36695	$ 5.355	$ 18.030
TRITURADO 3/4"	Fondo	M3	0,01000	$ 38.080	$ 381

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA DE 2"	Terminales	UND	2,00000	$ 4.300	$ 8.600
					$ -
Importe de Materiales		58,71%		***SUBTOTAL***	**$ 276.484**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUADRILLA	1Oficial Elec + 1Ayud entend.	jor	0,69991	$ 366.728	$ 523.963
Importe de Mano de Obra		38,65%		***SUBTOTAL***	**$ 523.963**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 523.963	$ 26.198
Importe de Herramienta		1,93%		***SUBTOTAL***	**$ 26.198**

Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE MATERIALES	Transporte material eléctrico	un	1,00000	$ 64.150	$ 64.150
Importe de Auxiliares		0,70%		***SUBTOTAL***	**$ 64.150**

PRECIO UNITARIO	**$ 649.651**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ministro e instalación de gabinete metálico a intemperie para instalación de tablero de 12 circuito calibre 10, con capacidad de barras de cobre 200A, dispositivo de protección contra sobrecorriente, espacio para totalizador principal, frente muerto, control temporizador, circuitos de iluminación y espacios para instalación de salidas de energia 120/240V. Inlcuye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.				**No. Ítem**	**Unidad**
				7,3	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

GABINETE METALICO	gabinete metálico a intemperie para instalación de tablero de 12 circuito calibre 18, con capacidad de barras de cobre 200A, dispositivo de protección contra sobrecorriente, espacio para totalizador principal, frente muerto, control temporizador, circuitos de iluminación y espacios para instalación de salidas de energia 120/240V	un	1,00000	$ 8.056.355	$ 8.056.355
					$ -
					$ -
Importe de Materiales		58,71%		***SUBTOTAL***	**$ 8.056.355**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 1Ayud entend.	jor	1,00000	$ 385.617	$ 385.617
Importe de Mano de Obra		38,65%		***SUBTOTAL***	**$ 385.617**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 385.617	$ 19.281
Importe de Herramienta		1,93%		***SUBTOTAL***	**$ 19.281**

Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	1,00000	$ 150.000	$ 150.000
Importe de Auxiliares		0,70%		***SUBTOTAL***	**$ 150.000**

PRECIO UNITARIO	**$ 8.611.253**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos bifásico 4H, 150 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.				**No. Ítem**	**Unidad**
				7.4	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TABLERO BIFASICO 8	Tablero bifásico sin espacio para totalizador de 8 circuitos. RETIE	un	1,00000	$ 340.000	$ 340.000
CHAPA CON LLAVE	Chapa con llave para tablero eléctrico	un	1,00000	$ 45.000	$ 45.000
OBRACIVILTABLEROS	Empotrada del tablero en la pared ó muro	global	1,20000	$ 75.000	$ 90.000
Importe de Materiales		58,71%		***SUBTOTAL***	**$ 475.000**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 1Ayud entend.	jor	1,50000	$ 385.617	$ 257.078
Importe de Mano de Obra		38,65%		***SUBTOTAL***	**$ 257.078**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 257.078	$ 12.854
porte de Herramienta		1,93%		***SUBTOTAL***	**$ 12.854**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	1,00000	$ 45.000	$ 45.000
Importe de Auxiliares		0,70%		***SUBTOTAL***	**$ 45.000**
PRECIO UNITARIO				**$**	**789.932**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra según norma RA6-013 de EE.PP.M con varilla copperweld 5/8" de 2.4 metros (3 electrodos). Incluye la varilla y demás elementos necesarios para su correcta instalación.				No. Ítem	Unidad
				7.5	Unidad
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
VARILLA COPPEWELD5/8	Varilla Copperweld 5/8"x2.4m	un	1,00000	$ 259.900	$ 259.900
Importe de Materiales		70,48%		***SUBTOTAL***	**$ 259.900**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 1Ayud entend.	jor	2,00000	$ 385.617	$ 192.808
Importe de Mano de Obra		26,29%		***SUBTOTAL***	**$ 192.808**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 192.808	$ 9.640
Importe de Herramienta		1,31%		***SUBTOTAL***	**$ 9.640**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,08500	$ 35.000	$ 2.975
Importe de Auxiliares		1,91%		***SUBTOTAL***	**$ 2.975**
PRECIO UNITARIO				**$**	**465.323**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte e instalación de Tubería Conduit SCH 40 diámetro 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.				No. Ítem	Unidad
				7.6	m
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TUBERIA CONDUIT 3/4"	Tubería pvc 3/4"	m	1,01000	$ 25.500	$ 25.755
CURVA CONDUIT 3/4"	Adaptador PVC 3/4". (eléctrico)	un	0,16667	$ 11.900	$ 1.983
ADAPTADOR CONDUIT 3/4"	Curva pvc 3/4". (eléctrico)	un	0,10000	$ 3.900	$ 390
UNION CONDUIT 3/4"	Pega PVC + limpiador	global	1,25000	$ 2.300	$ 2.875
GRAPA DOBLEALA 3/4"	Mortero 1:5 en obra	m3	0,05333	$ 251.000	$ 13.386

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Importe de Materiales		60,71%		***SUBTOTAL***	**$ 44.389**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 1Ayud entend.	jor	20,00000	$ 385.617	$ 19.281
Importe de Mano de Obra		31,00%		***SUBTOTAL***	**$ 19.281**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 19.281	$ 964
Importe de Herramienta		1,55%		***SUBTOTAL***	**$ 964**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,10000	$ 35.000	$ 3.500
Importe de Auxiliares		6,74%		***SUBTOTAL***	**$ 3.500**
PRECIO UNITARIO				**$**	**68.134**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro e instalación de Acometida Eléctrica monofásica en cable 3 No14 AWG cobre THHN/THWN-90°C. encauchetado, para alimentación de luminarias por poste y/o tubería existente. Incluye conectores, terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.				**No. Ítem**	**Unidad**
				7.7	m
ıve	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CABLE No 14	Alambre No 14 AWG-CU-THHN/THWN-90°C	m	3,30000	$ 4.700	$ 15.510
Importe de Materiales		73,99%		***SUBTOTAL***	**$ 15.510**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 1Ayud entend.	jor	5,00000	$ 385.617	$ 77.123
Importe de Mano de Obra		20,31%		***SUBTOTAL***	**$ 77.123**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**

CIMA
Ingenieria & Construcciones
NIT 900.844.978-4

HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 77.123	$ 3.856
Importe de Herramienta		1,03%		***SUBTOTAL***	**$ 3.856**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,00571	$ 35.000	$ 200
porte de Auxiliares		4,67%		***SUBTOTAL***	**$ 200**
PRECIO UNITARIO				**$**	**96.689**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro, transporte e Instalación de Salidas para iluminación. Incluye tubería Conduit SCH 40 3/4", curva Conduit SCH 40 3/4", caja de 4x2Conduit SCH 40, alambre No. 12, alambre No. 14, cinta aislante, unión Conduit SCH 40 3/4"				**No. Ítem**	**Unidad**
				7,8	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Total**
TOMA DOBLENARANJA	Toma doble polo aislado	un	1,00000	$ 24.500	$ 24.500
TUBERIA EMT 1/2"	Tubería EMT 1/2"	m	4,00000	$ 25.500	$ 102.000
CURVA EMT 1/2"	Curva EMT 1/2"	un	2,00000	$ 25.500	$ 51.000
UNION EMT 1/2"	Unión EMT 1/2"	un	0,11000	$ 25.500	$ 2.805
ADAPTADOR EMT1/2"	Adaptador EMT 1/2"	un	1,00000	$ 2.300	$ 2.300
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,00000	$ 6.500	$ 6.500
ONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	1,50000	$ 2.000	$ 3.000
ALAMBRE NO12	Alambre No 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C	m	13,50000	$ 5.100	$ 68.850
GRAPA DOBLEALA1/2"	Grapa doble ala de 1/2". incluye el chazo y el tornillo	un	1,50000	$ 1.500	$ 2.250
VARIOS SALIDA	Pintura identificar tubo eléctrico expuesto.	global	1,00000	$ 500	$ 500
Importe de Materiales		76,46%		***SUBTOTAL***	**$ 263.705**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingenieria & Construcciones
NIT 900.844.978-4

CUAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 1Ayud entend.	jor	5,00000	$ 385.617	$ 77.123
Importe de Mano de Obra		21,82%		***SUBTOTAL***	**$ 77.123**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 17.250	$ 863
porte de Herramienta		1,09%		***SUBTOTAL***	**$ 863**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,01429	$ 35.000	$ 500
Importe de Auxiliares		0,63%		***SUBTOTAL***	**$ 500**

PRECIO UNITARIO	**$**	**342.191**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte e Instalación de Fuente de Poder 24VDC (1PS/1AC/24DC/150W). Incluye acceosrios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento				**No. Ítem**	**Unidad**
				7,9	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
IENTE DE PODER	24VDC (1PS/1AC/24DC/150W)	un	1,00000	$ -	$ -
Importe de Materiales		62,99%		***SUBTOTAL***	**$ -**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 2 Ayud entend.	jor	4,00000	$ 385.617	$ 96.404
Importe de Mano de Obra		34,41%		***SUBTOTAL***	**$ 96.404**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 19.734	$ 987
Importe de Herramienta		1,72%		***SUBTOTAL***	**$ 987**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,02857	$ 35.000	$ 1.000
Importe de Auxiliares		0,87%		***SUBTOTAL***	**$ 1.000**
PRECIO UNITARIO				**$**	**98.391**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte e instalación de Luminaria Led Street Light Zd216 40w Luz Neutra 5400 Lúmenes con fotocontrol individual;				**No. Ítem**	**Unidad**
				7,10	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Luminaria Led Street Light Zd216 40w	Luminaria Led Street Light Zd216 40w. Incluye accesorios	un	1,00000	$ 369.900	$ 369.900
FIJADOR LAMP NSR-10	Accesorios fijación según norma NSR-10	un	0,75000	$ 9.000	$ 6.750
FOTOCONTROL CON BASE	Fotocontrol con base	un	1,00000	$ 110.000	$ 110.000
PRENSA ESTOPA	Prensaestopa	un	1,00000	$ 15.000	$ 15.000
CABLE ENCAUCHEN3X14	Cable No 3x14 AWG encauchetado	m	1,00000	$ 5.500	$ 5.500
Importe de Materiales		90,76%		***SUBTOTAL***	**$ 507.150**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 2 Ayud entend + 1 ayudante raso	jor	2,00000	$ 605.653	$ 302.827
Importe de Mano de Obra		8,47%		***SUBTOTAL***	**$ 302.827**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 302.827	$ 15.141
Importe de Herramienta		0,42%		***SUBTOTAL***	**$ 15.141**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	1,00000	$ 35.000	$ 35.000
Importe de Auxiliares		0,35%		***SUBTOTAL***	**$ 35.000**
PRECIO UNITARIO				**$**	**860.118**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro, transporte e instalación de Luminaria Led Highbay 200w Luz Blanca Gc015 24000 Lúmenes 100-240v con fotocontrol individual;				**No. Ítem**	**Unidad**
				7,11	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Luminaria Led Highbay 200w Gc015 24000 Lúmenes 100-240v	Luminaria Led Highbay 200w Luz Blanca Gc015 24000 Lúmenes 100-240v. Incluye accesorios	un	1,00000	$ 903.785	$ 903.785
FIJADOR LAMP NSR-10	Accesorios fijación según norma NSR-10	un	0,75000	$ 55.000	$ 41.250
FOTOCONTROL CON BASE	Fotocontrol con base	un	1,00000	$ 110.000	$ 110.000
PRENSA ESTOPA	Prensaestopa	un	1,00000	$ 15.000	$ 15.000
CABLE ENCAUCHEN3X14	Cable No 3x14 AWG encauchetado	m	1,00000	$ 5.500	$ 5.500
Importe de Materiales		90,76%		***SUBTOTAL***	**$ 1.075.535**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD ELECTRICA	1Oficial Elec + 2 Ayud entend + 1 ayudante raso	jor	2,00000	$ 605.653	$ 302.827
Importe de Mano de Obra		8,47%		***SUBTOTAL***	**$ 302.827**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 302.827	$ 15.141
Importe de Herramienta		0,42%		***SUBTOTAL***	**$ 15.141**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
RANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	1,00000	$ 35.000	$ 35.000
Importe de Auxiliares		0,35%		***SUBTOTAL***	**$ 35.000**
PRECIO UNITARIO				**$**	**1.428.503**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Certificación RETIE				No. Ítem 7,12	Unidad und
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Importe de Materiales		58,71%		***SUBTOTAL***	**$ -**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Ingeniero Electrico	Profesional Eléctrico	un	1,00000	$ 5.000.000	$ 5.000.000
nporte de Mano de Obra		38,65%		***SUBTOTAL***	**$ 5.000.000**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Herramienta		1,93%		***SUBTOTAL***	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Auxiliares		0,70%		***SUBTOTAL***	**$ -**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

PRECIO UNITARIO	$	5.000.000

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ertificación RETILAP				No. Ítem 7,13	Unidad un
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Materiales		58,71%		SUBTOTAL	$ -
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Ingeniero Electrico	Profesional Eléctrico	un	1,00000	$ 5.000.000	$ 5.000.000
Importe de Mano de Obra		38,65%		SUBTOTAL	$ 5.000.000
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Herramienta		1,93%		SUBTOTAL	$ -
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
nporte de Auxiliares		0,70%		SUBTOTAL	$ -
PRECIO UNITARIO				$	5.000.000

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
Construcción de estructura metálica para soporte principal de cubierta. Incluye columnas, cerchas, correas, viga perimetral amarre, platinas de apoyo, pernos de anclaje, arrostramientos principal y secundario, pintura anticorrosiva cromato de zinc y esmalte de primera calidad para intemperie y todo lo necesario para	No. Ítem	Unidad

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones

NIT 900.844.978-4

pintura anticorrosiva cromato de zinc y esmalte de primera calidad para intemperie y todo lo necesario para su correcta construcción.				8,1	kg
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
ESTRUCTURA METÁLICA	Estructura metalica	kg	1,00	10.580	$ 10.580
PINTURA ANTICORROSIVA	Pintura anticorrosiva	gal	0,019	87.900	$ 1.670
mporte de Materiales				***SUBTOTAL***	**$ 12.250**

Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
ANDAMIO COMPLETO	andamio	dia	1,000	9.500	$ 9.500
EQUIPO DE ALTURA	Equipo altura	dia	1,000	1.200	$ 1.200
Importe de EQUIPO				***SUBTOTAL***	**$ 10.700**

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO	Transporte	un	1,00	1.100	$ 1.100
Importe de Transporte				***SUBTOTAL***	**$ 1.100**

Clave	**Mano de obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
2 SOLDADOR	SOLDADOR	dia	162,131	477.851,315	$ 2.947
2 AYUD. ENTEND.	AYUD. ENTEND.	dia	162,131	293.382,03	$ 1.810
2 AYUDANTES RASOS	2 AYUDANTES RASOS	dia	162,131	146.691,02	$ 905
Importe de Mano de obra				***SUBTOTAL***	**$ 5.662**

PRECIO UNITARIO	**$**	**29.712**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro e instalación de teja Standing Seam Cal. 26, pintura Poliéster ambas caras.				**No. Ítem** 8,2	**Unidad** m2
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
TEJA TERMOACUSTICA STANDING SEAM	Teja termacustica	m2	1,16	125.500	$ 145.580

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

ELEMENTOS DE FIJACION	Elementos	gl	0,050	21.500	$	1.075
Importe de Materiales				***SUBTOTAL***	**$**	**146.655**

Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
ANDAMIO COMPLETO	Andamio	dia	2,000	9.500	$	19.000
EQUIPO DE ALTURA	Equipo altura	dia	1,00	1.200	$	1.200
H. MENOR	Herramienta		0,05	12.224	$	611
Importe de EQUIPO				***SUBTOTAL***	**$**	**20.811**

Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO	TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO	un	1,0000	6.000	$	6.000
Importe de Transporte				***SUBTOTAL***	**$**	**6.000**

Clave	**Mano de obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
OFICIAL	OFICIAL	dia	30,000	220.036,523	$	7.335
AYUDANTES	AYUDANTES	dia	30,000	146.691,02	$	4.890
Importe de Mano de obra				***SUBTOTAL***	**$**	**12.224**

PRECIO UNITARIO	**$**	**185.690**

PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte e instalación de ruana en lámina galvanizada cal .26 d/ 0.60 m.	**No. Ítem**	**Unidad**
	8,3	m

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
RUANA CAL 26.	Ruana Galvanizada Cal.26, L= 1.00 m.	m	1,00000	$ 65.000	$	65.000
PINTURA ANTICORROSIV	Pintura anticorrosivo	gln	0,05000	$ 65.000	$	3.250
ESMALTE BASE ACEITE	Esmalte a Base de Aceite, Rendimiento 30m2/gl	gln	0,10000	$ 65.000	$	6.500

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones

NIT 900.844.978-4

DISOLVE PINT BAS ACE	Disolvente para Pinturas a Base de Aceite.	gln	0,02500	$ 25.000	$ 625
TORNILLO 10-16-3/4"	Tornillo Autoperforante zincado cabeza hezagonal Nº 10-16-3/4" con arandela de neopreno.	un	2,00000	$ 2.100	$ 4.200
nporte de Materiales		85,15%		***SUBTOTAL***	**$ 79.575**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
CUAD LATONERIA	Cuadrilla Latoneria	jor	0,05000	$ 385.617	$ 19.281
Importe de Mano de Obra		11,14%		***SUBTOTAL***	**$ 19.281**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 8.144	$ 407
Importe de Herramienta		0,56%		***SUBTOTAL***	**$ 407**

Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
EQUIPO SOL ELEC LINC	Equipo de soldadura eléctrica Lincoln AC-225 GLM 110 v. Incluye transporte.	día	0,10000	$ 60.000	$ 6.000
Importe de Equipo		3,16%		***SUBTOTAL***	**$ 6.000**

PRECIO UNITARIO	**$**	**105.263**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: loklczacbOkIinem

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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 CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA, 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: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
N.I.T: 900.844.978-4
Número del proponente en la Cámara de Comercio: 900844978

CERTIFICA:
INSCRIPCIÓN Y RENOVACIÓN

Fecha de inscripción en el Registro de los Proponentes: 23 de Diciembre de 2021.

Fecha de última renovación en el Registro de los Proponentes: 25 de Abril de 2023.

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: 535848-12

CONSTITUCION: Que por Documento Privado, otorgado por los accionistas, en abril 28 de 2015, registrado en esta Entidad en mayo 04 de 2015, en el libro 9, bajo el número 8452, se constituyó una Sociedad Comercial Por Acciones Simplificada denominada:

CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.

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

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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
GERENTE	DAVID SALGADO PEREZ DESIGNACION	98.705.729

r Documento Privado del 28 de abril de 2015, de los Accionistas, registrado(a) en esta Cámara el 4 de mayo de 2015, en el libro 9, bajo el número 8452

REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE	VERONICA MABEL MARÍN FRANCO DESIGNACION	43.925.046

Por Acta número 10 del 1 de febrero de 2017, de la Asamblea de Accionistas, registrado(a) en esta Cámara el 3 de febrero de 2017, en el libro 9, bajo el número 2074

FUNCIONES Y FACULTADES DEL GERENTE: Son funciones y facultades del gerente de la compañía las siguientes:

a) Hacer uso de la denominación social.

Ejecutar los decretos de la Asamblea General de Accionistas.

c) Designar y remover libremente los empleados de la compañía que no dependen directamente de la Asamblea General de Accionistas y escoger, también libremente, al personal de trabajadores, determinar su número, fijar el género de labores, remuneraciones, etc. y hacer los despidos del caso.

d) Constituir los apoderados judiciales y extrajudiciales que juzgue necesarios para la adecuada representación de la sociedad, delegándoles las facultades que estime conveniente, de aquellas que él mismo goza.

e) Ejecutar los actos y celebrar los contratos que tiendan al desarrollo del objeto social. En ejercicio de esta facultad el gerentes podrá dar o recibir en mutuo cantidades de dinero; hacer depósitos bancarios; firmar toda clase de títulos valores y negociar esta clase de instrumentos, firmarlos, aceptarlos, protestarlos, endosarlos, pagarlos, descargarlos, tenerlos, etc.; comparecer en los juicios en que se discuta la propiedad de los bienes sociales o cualquier derecho de la compañía;

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

---

transigir, comprometer, desistir, novar, recibir e interponer acciones y recursos de cualquier género de todos los negocios o asuntos de cualquier índole que tenga pendiente la compañía; representar a la sociedad ante cualquier clase de funcionarios, tribunales, autoridades, personas jurídicas o naturales, etc.; y, en general actuar en la dirección de la empresa social. Si se tratare de ejecución de un acto o celebración de un contrato por cuenta de la sociedad, para que dicho acto o contrato obligue a ésta, es necesario que sea de aquellos para los cuales el gerente no tenga restricción alguna en los estatutos, o que el órgano de la compañía a que corresponda autorizar a dicho funcionario se haya pronunciado favorablemente en el sentido de conceder la mencionada autorización y de ello haya quedado la constancia respectiva. Se entiende que no existe restricción alguna para el gerente en la ejecución de actos y en la celebración de contratos que no sean de la naturaleza de aquellos para los cuales los estatutos han señalado como necesaria la autorización de otro órgano.

f) Convocar a la Asamblea General de Accionistas a sesiones extraordinarias, cada vez que lo juzgue conveniente o necesario,

g) Presentar a la Asamblea General de Accionistas, en sus sesiones ordinarias, el balance de cada ejercicio, y un informe escrito sobre la forma como hubiere llevado a cabo su gestión y las medidas cuya adopción recomiende a la Asamblea.

Informar a la Asamblea General de Accionistas, acerca del desarrollo de los negocios y demás actividades sociales, someterle prospectos para el mejoramiento de las empresas que explote la compañía y facilitar a dicho órgano directivo el estudio de cualquier problema, proporcionándole los datos que requiera.

i) Apremiar a los empleados y demás servidores de la compañía a que cumplan los deberes de su cargo, y vigilar continuamente la marcha de la empresa, especialmente su contabilidad y documentos.

j) Cuidar que la recaudación o inversión de los fondos de la empresa se hagan debidamente,

k) Ejercer todas las facultades que directamente delegue en él la Asamblea General de Accionistas.

l) Decretar el establecimiento de sucursales, dependencias y agencias de aquellas a que se refiere el Artículo 264 del Código de Comercio, dentro

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

y fuera del país.

m) las demás que le correspondan conforme la ley o los estatutos.

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

CERTIFICA:
DOMICILIO

Dirección del domicilio principal:	Carrera 50 64 108
Municipio:	BELLO
Departamento:	ANTIOQUIA
País:	COLOMBIA
Teléfono 1:	4515667
Teléfono 2:	3134138360
Correo electrónico:	obras.cima@gmail.com

Dirección notificación judicial:	Carrera 50 64 108
Municipio para notificación:	BELLO
Departamento para notificación:	ANTIOQUIA
País:	COLOMBIA
Teléfono 1 para notificación:	4515667
Teléfono 2 para notificación:	3134138360
Correo electrónico de notificación:	obras.cima@gmail.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: Micro empresa

CERTIFICA:
INFORMACIÓN FINANCIERA

Que en relación a su información financiera el proponente reportó:

Fecha de corte de la información financiera: 2022/12/31

Activo corriente:	$346.732.000,00
Activo total:	$736.252.000,00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

Pasivo corriente:	$14.660.000,00
Pasivo total:	$14.660.000,00
Patrimonio:	$721.592.000,00
Utilidad/pérdida operacional:	$69.150.000,00
Gastos de intereses:	$3.993.000,00

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

Activo corriente:	$334.872.000,00
Activo total:	$707.668.000,00
Pasivo corriente:	$15.786.000,00
Pasivo total:	$15.786.000,00
Patrimonio:	$691.882.000,00
Utilidad/pérdida operacional:	$107.643.247,00
Gastos de intereses:	$992.000,00

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

Activo corriente:	$139.457.320,00
Activo total:	$427.933.320,00
Pasivo corriente:	$14.334.543,00
Pasivo total:	$14.334.543,00
Patrimonio:	$413.598.777,00
Utilidad/pérdida operacional:	$31.753.833,00
Gastos de intereses:	$376.000,00

CERTIFICA:
CAPACIDAD FINANCIERA

Que en relación a los indicadores de la capacidad financiera el proponente reportó con corte a 31/12/2022

Índice de liquidez:	23,65
Índice de endeudamiento:	0,01
Razón de cobertura de intereses:	17,31

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

Índice de liquidez:	21,21
Índice de endeudamiento:	0,02
Razón de cobertura de intereses:	108,51

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

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

Índice de liquidez:	9,72
Índice de endeudamiento:	0,03
Razón de cobertura de intereses:	84,45

:ta información fue objeto de verificación documental por parte de la CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA

CERTIFICA:
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Que en relación a los indicadores de la capacidad organizacional el proponente reportó con corte a 31/12/2022

Rentabilidad del patrimonio:	0,09
Rentabilidad del activo:	0,09

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

Rentabilidad del patrimonio:	0,15
Rentabilidad del activo:	0,15

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

Rentabilidad del patrimonio:	0,07
Rentabilidad del activo:	0,07

Esta información fue objeto de verificación documental por parte de la CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA

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

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

26	12	15	00	Alambre eléctrico
30	15	15	00	Material para tejados y techos
30	16	16	00	Materiales para techos
31	16	28	00	Ferretería en general
40	10	17	00	Enfriamiento
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	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	11	00	Servicios de construcción de edificios comerciales y de oficina
72	12	14	00	Servicios de construcción de edificios públicos especializados
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	15	00	Servicios de preparación de tierras
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	19	00	Servicios de albañilería y mampostería
72	15	20	00	Servicios de pañetado y drywall
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

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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	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	29	00	Servicios de montaje de acero estructural
72	15	30	00	Servicios de vidrios y ventanería
72	15	32	00	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fuego
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	43	00	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica
76	11	16	00	Servicios de limpieza de componentes de edificios
81	10	15	00	Ingeniería civil
81	10	24	00	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica
95	12	15	00	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento
95	12	18	00	Edificios y estructuras utilitarios
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración
95	14	17	00	Edificios y estructuras prefabricados comerciales e industriales

CERTIFICA:
EXPERIENCIA

Que en relación a los contratos ejecutados el proponente reportó:

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 1
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nombre del contratante: CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFENALCO ANTIOQUIA

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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: 47,21

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

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72	10	15	00	72	15	23	00
72	15	24	00	72	15	36	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 2
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nombre del contratante: INVERSIONES OEI S.A.S
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 3,62

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

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72	15	13	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	24	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 3
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nombre del contratante: CENTRO DE SISTEMAS DE ANTIOQUIA S.A.S.
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 17,71

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

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72	10	15	00	72	10	33	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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	11	00	72	12	14	00
72	15	11	00	72	15	13	00
72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	20	00	72	15	22	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 4
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nombre del contratante: AMA SOLUCIONES CIVILES SAS
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 40,28

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

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72	10	15	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	14	10	00
72	14	15	00	72	15	13	00
72	15	19	00	72	15	23	00
72	15	25	00	72	15	32	00
72	15	37	00	95	12	15	00
95	14	17	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 5
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nombre del contratante: CONSTRUCCIONES MEJIA MARIN S.A.S
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 55,80

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 www.certificadoscamara.com 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
40	10	17	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	13	00
72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	23	00	72	15	26	00
72	15	43	00	81	10	24	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 6
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nombre del contratante: CONSTRUCCIONES MEJIA MARIN S.A.S
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 81,22

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

GMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72	10	15	00	72	10	29	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	15	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	19	00
72	15	20	00	72	15	25	00
72	15	27	00	72	15	32	00
72	15	35	00	72	15	36	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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 celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nombre del contratante: FUNDACION PATRIMONIO PARA EL DESARROLLO
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 74,77

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

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
40	10	17	00	72	15	11	00
72	15	13	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	20	00
72	15	24	00	72	15	25	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	43	00	81	10	15	00
81	10	24	00	95	12	15	00
95	12	19	00	95	14	17	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 8
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nombre del contratante: CORPORACION UNIVERSITARIA AMERICANA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 440,27

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

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	12	11	00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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	11	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	13	00
72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	19	00	72	15	20	00
72	15	24	00	72	15	35	00
81	10	15	00	95	12	19	00

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 9
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
Nombre del contratante: CORPORACION UNIVERSITARIA AMERICANA
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 2.048,64

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

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	12	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	20	00
72	15	21	00	72	15	23	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	36	00	81	10	15	00
95	12	19	00				

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado: 10
Contrato celebrado por: El proponente
Nombre del contratista: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

Nombre del contratante: FAW JILIN DE COLOMBIA S.A
Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV: 440,27

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

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72	10	33	00	72	12	11	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	24	00
72	15	29	00	72	15	32	00
95	12	19	00				

Esta información fue objeto de verificación documental por parte de la CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA

CERTIFICA:
SITUACIONES DE CONTROL Y GRUPOS EMPRESARIALES

Que en relación con la vinculación del proponente con grupos 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 CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA

CERTIFICA:

Que el día 23 de Diciembre de 2021 el proponente se INSCRIBIÓ en el

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

---

registro único de proponentes bajo el número 5205 del libro primero de los proponentes, que esta inscripción se publicó en el registro único empresarial y social (rues) el día 23 de Diciembre de 2021.

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:
RENOVACIÓN

Que el día 25 de Abril de 2023 el proponente RENOVÓ el registro único de proponentes bajo el número 2555 del libro primero de los proponentes, que esta inscripción se publicó en el registro único empresarial y social (rues) el día 25 de Abril de 2023.

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).

El secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA.

e 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.

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 Medellín para Antioquia, 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 Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, 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

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: loklczacbOkIinem

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com 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.

---

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.

SANDRA MILENA MONTES PALACIO
DIRECTORA DE REGISTROS PÚBLICOS

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 98.705.729
SALGADO PEREZ
APELLIDOS
DAVID
NOMBRES



FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 08-DIC-1983
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

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

17-DIC-2001 BELLO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0112100-00281138-M-0098705729-20110216 0025825575A 1 2281183458

Certificado
Bancario

Martes, 13 de junio de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CIMA ING & CONSTRUCCIONES SAS identificado(a) con NIT 900844978, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	42000012821	2019/03/08	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO

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 martes 26 de septiembre de 2023, a las 12:40:52, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9008449784
Código de Verificación	9008449784230926124052

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.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: 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 martes 26 de septiembre de 2023, a las 12:39:37, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	98705729
Código de Verificación	98705729230926123937

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.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

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, 26/09/2023 12:47:26 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **98705729 .**

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. **74320314** . 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

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 12:45:42 PM horas del 26/09/2023, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **98705729**
Apellidos y Nombres: **SALGADO PEREZ DAVID**

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

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

ANEXO 14

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

(LEY 816 DE 2003)

Nombre del Proponente: CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S

Nombre del Miembro del Proponente (1)	Nacionalidad (2)	% de Participación en el Proponente (3)
DAVID SALGADO PEREZ	COLOMBIANA	100%

De acuerdo con la Ley 816 del 2003 y con el fin de garantizar la reciprocidad y a apoyar la Industria Nacional, ofrezco contratar personal y adquirir material 100% colombiano para la ejecución del objeto del presente proceso.

David Salgado P.

Firma Representante Legal Proponente

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

ANEXO Nº 10

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Invitación Publica Nº 2023056900006

DAVID SALGADO PEREZ Actuando en mi nombre o en calidad de representante legal del Oferente, identificado como aparece al pie de mi firma, de CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S, manifiesto en mi nombre y en nombre de CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de la Entidad Contratante para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.

2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA PLACA POLIDEPORTIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMÁS CARRASQUILLA, DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO, ANTIOQUIA",Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o terceros.

Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan porobjeto o efecto la colusión en el Proceso de invitación Nº2023056900006
Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Invitación Nº2023056900006 , nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

3. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

4. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

En constancia de lo anterior firmo este documento a los días 25 del mes de septiembre de 2023.

David Salgado P.

Firma representante legal del Oferente

Nombre: DAVID SALGADO PEREZ

Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

Documento de Identidad: 98.705.729 DE BELLO

Director de Obra.

HOJA DE VIDA



FREDY AMAYA MOTTA
INGENIERO CIVIL

Cedula de Ciudadanía No. 88.142.199
Tarjeta Profesional No. 5420280119NDS
Nacido: 08 de Septiembre de 1968, Ocaña / Norte de Santander
Dirección: Cll. 151 No. 109A – 25, T. 2, Apto. 204, C. Dimonty II – Bogotá D.C.
Tel. 57-1-80 23563 Cel: (57) 320 8810041 – 313 4446236
e-mail: fredyamayamotta@hotmail.com / fredyamayamotta@gmail.com

Perfil Profesional:

Ingeniero Civil, con experiencia general de más de 20 años, con amplios conocimientos en Ejecución – Control – Seguimiento de Obras, Consultorías e Interventorías. Análisis, Elaboración y Presentación de Presupuestos, Proyectos y Licitaciones.

Información Académica:

Educación Superior: *Universidad Francisco de Paula Santander, Facultad de Ingeniería, Título de Ingeniero Civil – Cúcuta Octubre de 1999.*

Otros Estudios:

- *Universidad Francisco de Paula Santander, Facultad de Ingeniería, Cuarto Semestre Ingeniería Mecánica.*
- *T.N.S. Software: Curso para el manejo del Sistema PRE- Presupuesto, Programación y Control de Obras.*
- *UniSistemas Ltda.: Curso de Programación y ejecución de Obras "PROJECT 98"*
- *Universidad Francisco de Paula Santander, Facultad de Ingeniería, Curso de Manejo, Seguimiento y Control de Obras.*
- *Universidad Francisco de Paula Santander, Facultad de Ingeniería, Curso de Planeación Rural y Urbana.*
- *Instituto Técnico Superior Industrial Lucio Pabón Núñez, Ocaña, Bachiller en Tecnología, Especialidad Mecánica Industrial.*

Experiencia Laboral:

❖ ***Experiencia como Director de Obras:***

✓ *Empresa: Consorcio Grupo Ingeniería, Entidad: Ejército Nacional – Jefatura de Ingenieros Militares. Contrato No. 1397 de 2013: Realizar la Construcción del Edificio de Justicia Penal Militar, Ubicado en el Cantón Caldas, en la Ciudad de Bogotá. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Consorcio Peralonso. Entidad: Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - Gobernación de Arauca. Contrato de Obra: 9677-04-228-2013: Construcción Obras de Protección Marginal del Sector Peralonso (Espolones), Municipio de Arauquita – Departamento de Arauca. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Socar Ingeniería Ltda., Entidad: ECOPETROL S.A. Contrato No. 5211016: para la recuperación ambiental de 5 cluster y 13 opciones, para la superintendencia de operaciones Castilla - Chichimene SCC, de Ecopetrol S.A. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Socar Ingeniería Ltda., Entidad: INVIAS. Contrato No. 1322 de 2011: Mejoramiento y Mantenimiento Carreteras Zona Centro Oriente Grupo 4: Modulo 4: Mejoramiento y Mantenimiento Anillo Vial de Cúcuta, Ruta 55NSA, Departamento Norte de Santander. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Socar Ingeniería Ltda., Entidad: Alcaldía de El Zulia. Contrato No. SA-033-2011: Construcción de bloque de dos pisos y kioscos en el colegio Francisco de Paula Santander, Municipio de El Zulia, Norte de Santander. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Socar Ingeniería Ltda., Entidad: Unidad de Gestión del Riesgo. Contrato No. 016-O-UNGRD-2012: Atención de sitios críticos en el PR10+0120, PR 10+0140 y PR 15+0175 de la carretera Bogotá - Choachí - Ubaqué, Ruta 4006A, Departamento de Cundinamarca. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Socar Ingeniería Ltda., Entidad: ECOPETROL S.A. Contrato Nº 4019588: Obras de adecuación de vías para pozos de workover en el campo Arauca de Catatumbo Orinoquia de Ecopetrol S.A."*
Tiempo de Dedicación: 100%.

✓ *Empresa: Consorcio Colector Chinacota, Entidad: Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental "CORPONOR". Contrato Nº 227 DE 2008: Construcción Primera Etapa Colector e Interceptor Occidental del Sistema de Alcantarillado del Suelo Urbano del Municipio de Chinácota. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Construcol Cía. Ltda., Entidad: Almacenes Éxito S.A. Contrato: Reconversión de Almacén Vivero a Almacén Éxito San Mateo - Cúcuta. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Consorcio Videlso, Entidad: Municipio de los Patios. Contrato Nº 022 de 2006: Construcción Redes de Alcantarillado Sector Mirador – Videlso. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Consorcio Vías Carboneras II, Entidad: Asociación de Carboneros de Cúcuta y Norte de Santander. Contrato Nº 001 de 2007 – Convenio 2631: Mejoramiento de la Carretera Astilleros – Agua la Sal – San Miguel, Municipio de El Zulia y Tibú. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Consorcio C&G, Entidad: Gobernación del Cesar. Contrato Nº 069 de 2005: Adecuación del Sistema de Captación y Aducción del Acueducto del Municipio de San Alberto. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Consorcio C&G, Entidad: Gobernación del Cesar. Contrato Nº 067 de 2005: Construcción Colector Final y Planta de Tratamiento Sur- Occidente, Municipio de San Martin. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Construcol Cia. Ltda., Entidad: Organización Internacional para las Migraciones "O.I.M." – "USAID". Contrato Nº 005 de 2004: Construcción de la Planta de Tratamiento y Red Principal del Acueducto del Corregimiento de la Gabarra, Municipio de Tibu. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Construcol Cia. Ltda., Entidad: Municipio de los Patios. Contrato Nº 082 de 2003: Pavimento Flexible Calle 12 entre Av. 10 y 9 Once de Noviembre, Avenida 9 entre Calles 5 sur y 6 sur Km 9 Calle 23 entre Avenida 11 y Toma Duplat Videlso. Tiempo de Dedicación: 100%.*

❖ ***Experiencia como Residente de Obras:***

✓ *Empresa: Consorcio Vías por Cundinamarca. Entidad: ICCU – Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca. Contrato: 047 de 2018: Mejoramiento de la Malla Vial Grupo Oriente del Departamento de Cundinamarca. Entidad: Instituto de Concesiones de Cundinamarca "ICCU". Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Consorcio Saldaña - Purificación. Entidad: Gobernación del Tolima. Contrato: 0447 de 2013: Contratar el Mejoramiento y Pavimentación de la Vía Secundaria Saldaña – Purificación, en el Departamento del Tolima. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Consorcio Vías por Boyacá. Entidad: Gobernación de Boyacá. Contrato: 002011 de 2011: La Rehabilitación de la Vía Alto de Sagra – Socotá – Jericó – Cheva – Chevita – La Uvita, Departamento de Boyacá. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Cimelec Ingenieros Ltda., Entidad: OXI Andina Oferta Mercantil Nº 001: Diseño, Suministro y Construcción Líneas para Transferencia de Agua Fresca en Tubería de Concreto Tipo CCP de Varios Diámetros, en el Campo la Cira Infantas y su Área de Influencia en el Departamento de Santander" (Obra Civil y Mecánica). Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Consorcio Harán, Entidad: Gobernación del Cesar. Contrato Nº 089 de 2006: Pavimentación Vía Patillal – Atanques en el Departamento del Cesar. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ ***Empresa: Consorcio G&H, Entidad: Gobernación del Cesar. Contrato Nº 095 de 2006: Construcción de la Plaza Cultural, Deportiva y Recreativa "Consuelo Araujo Noguera en el Municipio de San Alberto. Departamento del Cesar. Tiempo de Dedicación: 100%.***

- ✓ ***Fecha de Inicio:*** *05 de mayo de 2006*
- ✓ ***Fecha de Terminación:*** *04 de noviembre de 2006 (06 Meses)*
- ✓ ***Valor final:*** *$577.981.310*

✓ ***Empresa: Consorcio C&A, Entidad: Alcaldía de San José de Cúcuta – Instituto Municipal para la Recreación y el Deporte (I.M.D. – Cúcuta). Contrato Nº 001 de 2004: Construcción, Adecuación y Mantenimiento de Parques ubicados en los Barrios de Atalaya 1ª Etapa, Américas, Belén, Aeropuerto, Ermita y Antonia Santos del Municipio de San José de Cúcuta". Tiempo de Dedicación: 100%.***

- ✓ ***Fecha de Inicio:*** *13 de enero de 2004*
- ✓ ***Fecha de Terminación:*** *12 de agosto de 2004 (07 Meses)*
- ✓ ***Valor final:*** *$742.025.680*

✓ ***Empresa: Unión Temporal Parque de Torcoroma, Entidad: Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo (FONADE). Contrato Nº 2041077 de 2004: "Estudio, Diseño y Construcción del Parque Urbano en la Avenida 17 Calle 6 Urbanización Torcoroma II en la Ciudad de Cúcuta – Norte de Santander". Tiempo de Dedicación: 100%.***

- ✓ ***Fecha de Inicio:*** *02 de septiembre de 2004*
- ✓ ***Fecha de Terminación:*** *13 de diciembre de 2004 (03 Meses)*
- ✓ ***Valor final:*** *$357.600.793*

✓ *Empresa: Consorcio Torcoroma II, Entidad: Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo "FONADE". Contrato Nº 2031936 de 2003: Construcción de las Obras de Urbanismo, Vías y de las 214 Soluciones de Vivienda del Proyecto Urbanización Torcoroma II – Sector III en el Municipio de San José de Cúcuta. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ ***Empresa: Construcol Cia. Ltda. Entidad: Instituto de Deportes de Norte de Santander "INDENORTE". Contrato Nº 00156 de 2004: Construcción del Parque Deportivo y Recreacional de la Puerta del Sol en el Municipio de Salazar de las Palmas – Norte de Santander. Tiempo de Dedicación: 100%.***

- ✓ ***Fecha de Inicio:*** *15 de junio de 2004*
- ✓ ***Fecha de Terminación:*** *17 de diciembre de 2004 (06 Meses)*
- ✓ ***Valor final:*** *$343.548.805*

✓ ***Empresa: Construcol Cia. Ltda. Entidad: Municipio de los Patios. Contrato Nº 05 de 2002: Construcción del Parque Deportivo y Recreacional del Sector Nororiental del Municipio de los Patios. Tiempo de Dedicación: 100%.***

- ✓ ***Fecha de Inicio:*** *10 de febrero de 2002*
- ✓ ***Fecha de Terminación:*** *24 de septiembre de 2002 (07 meses)*
- ✓ ***Valor final:*** *$648.650.122*

✓ *Empresa: Construcol Cia. Ltda. Entidad: Municipio de los Patios. Contrato Nº 042 de 2000: Construcción Colector Llanitos Tramos 1, 2, 3, 4 y el Sector las Cumbres. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Construcol Cía. Ltda. Entidad: Municipio de los Patios. Contrato Nº 057 de 2000: Construcción Alcantarillado Sector Videlso, Municipio de los Patios. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Construcol Cía. Ltda. Entidad: Municipio de Puerto Santander. Contrato Nº 0010 de 2000: Construcción Tanque de Almacenamiento Bajo Nº. 01, para el Acueducto de Puerto Santander. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ ***Empresa: Savera LTDA. Entidad: Instituto Distrital de Recreación y Deportes de Bogotá "IDRD". Contrato No. 049 del 2000: Adecuación del Parque Deportivo los Alpes. Tiempo de Dedicación: 100%.***

- ✓ ***Fecha de Inicio:*** *01 de febrero de 2000*
- ✓ ***Fecha de Terminación:*** *30 de mayo de 2000 (04 meses)*
- ✓ ***Valor final:*** *$198.250.320*

✓ ***Empresa: Savera LTDA. Entidad: Instituto Distrital de Recreación y Deportes de Bogotá "IDRD". Contrato No. 092 del 2000: Diseño y Construcción del Parque Deportivo los Puentes. Tiempo de Dedicación: 100%.***

- ✓ ***Fecha de Inicio:*** *03 de junio de 2000*
- ✓ ***Fecha de Terminación:*** *30 de agosto de 2000 (03 meses)*
- ✓ ***Valor final:*** *$165.620.700*

✓ ***Empresa: Savera LTDA. Entidad: Instituto Distrital de Recreación y Deportes de Bogotá "IDRD". Contrato No, 093 del 2000: Diseño y Construcción de los Parques Deportivos y Recreacionales ubicados en San Isidro I y II. Tiempo de Dedicación: 100%.***

- ✓ ***Fecha de Inicio:*** *02 de septiembre de 2000*
- ✓ ***Fecha de Terminación:*** *20 de diciembre de 2000 (04 meses)*
- ✓ ***Valor final:*** *$184.581.670*

❖ ***Experiencia como Residente de Interventorías:***

✓ *Empresa: Savera LTDA. Entidad: Instituto Distrital de Desarrollo Urbano "IDU". Contrato No. 042 del 2000: Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera de los Andenes de la Avenida Tunjuelito, desde la Avenida Boyacá hasta la Avenida Villavicencio. Tiempo de Dedicación: 100%.*

✓ *Empresa: Universidad Francisco de Paula Santander – Cúcuta. Objeto: Elaboración de Especificaciones, Presupuesto y Construcción del Laboratorio de Carnes y Productos Cárnicos, Construcción de Laboratorio de Frutas, Cereales y Hortalizas, Adecuación de Salones de Clase, Adecuación y Enchape de los Laboratorios Biotecnológicos, Adecuación del Laboratorio de Aguas y Adecuación de la Vía de Acceso a los Laboratorios de la* ***U.F.P.S.*** *sede de los patios en el 1999. Tiempo de Dedicación: 100%.*

EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA INDEPENDIENTE:

□ ***CONTRATISTA y DIRECTOR DE OBRA:*** *EN CONTRATO Nº 2089 DE 2002, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE CUCUTA.*
OBJETO: *RECUPERACION VIA DE ACCESO BARRIO AEROPUERTO CUCUTA.*

- ***CONTRATISTA y DIRECTOR DE OBRA:*** *EN CONTRATO Nº 03 DE 2002, DE ADMINISTRACION DELEGADA, CELEBRADO CON CAMINOS VECINALES Y EL MUNICIPIO DE SALAZAR DE LAS PALMAS.*
  OBJETO: *ADMINISTRACION DELEGADA DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIAS Y CAMINOS CORREGIMINETO DE LA LAGUNA.*

- ***CONTRATISTA y DIRECTOR DE OBRA:*** *EN CONTRATO Nº 0059 DE 2002, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE CUCUTA.*
  OBJETO: *CONSTRUCCIÓN LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DEL TRIGAL DEL NORTE HASTA LA ESTACIÓN DE BOMBEO PARA LOS BARRIOS TOLEDO PLATA, CAÑO LIMON, ALONSITO Y SIMON BOLIVAR*

- ***CONTRATISTA y DIRECTOR DE OBRA:*** *EN CONTRATO Nº 1117 DE 2001, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE CUCUTA.*
  OBJETO: *CONSTRUCION, ADECUACION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO CASCO URBANO AGUA CLARA.*

- ***CONTRATISTA y DIRECTOR DE INTERVENTORIA:*** *CONTRATO Nº 300 DEL 2001, CELEBRADO CON LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE CÚCUTA* ***E.I.S. E.S.P.*** *EN CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CON EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CÚCUTA,* ***OBJETO:*** *INTERVENTORÍA DEL COLECTOR DEL BARRIO AEROPUERTO.*

Referencias Personales:

- ✓ **HUBER EDUARDO BORJA ROSSO**
  INGENIERO DE PETROLEOS
  EMPRESA HALLIBURTON CELULAR:
  310 2208883
  BOGOTA

- ✓ **JAIRZINHO AMAYA MOTTA**
  INGENIERO CIVIL
  CELULAR: 314 5198585
  CUCUTA

FREDY AMAYA MOTTA
INGENIERO CIVIL
C.C. 88.142.199 de Ocaña
T.P. 5420280119 NDS


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

MATRICULA No. 54202B0119NDS
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 2000/02/17
APELLIDOS
AMAYA MOTTA
NOMBRES
FREDY
C.C. 88.142.199
UNIVERSIDAD
FCO. DE PAULA SANTANDER

Presidente del Consejo


REPUBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
TARJETA DE RESERVISTA
SEGUNDA CLASE
PERTENECE AL EJERCITO

88142199

1a. Línea	2a. Línea	3a. Línea
31 Dic. 98	31 Dic. 08	31 Dic. 18

T. de D Nº 445432 R.D. 014-89
PROFESION BACHILLER-88 TIPO ORIG
NOMBRE FREDY AMAYA MOTTA.

TE. PARRA BELLO I.
CTE DIM. No. 37
C.C. 88142199 OCAÑA.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2290631

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que FREDY AMAYA MOTTA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 88142199, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 54202-80119 desde el 17 de Febrero de 2000, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1831.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) días del mes de Septiembre del año dos mil veintitres (2023).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.





DIRECCIÓN: CALLE 151 Nº 109A - 25, Torre 2 – Aptp. 204 – BOGOTÁ D.C.
CELULAR: 3208810041 – 3227859016



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre

La Universidad Francisco de Paula Santander

Personería Jurídica No 20 Septiembre 19 de 1962 de la Gobernación del Departamento Norte de Santander

Confiere el Título de

Ingeniero Civil

A

Fredy Amaya Motta

C.C. No. 88.142.199 expedida en Ocaña N. de S.

Quien cumplió satisfactoriamente con los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello otorga el presente

DIPLOMA

Expedido en la ciudad de Cúcuta, a 22 de Octubre de 1999

EL RECTOR

EL DECANO DE LA FACULTAD

LIBRO 21 ACTA 13140 FOLIO 1290

REGISTRO No 7166

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

CUCUTA - COLOMBIA

La Secretaria General de la Universidad Francisco de Paula Santander CERTIFICA: Que en el libro de Actas de Grado No. 21 de la Universidad, figura el Acta de Grado No. 13140. En la ciudad de Cúcuta, Departamento Norte de Santander, República de Colombia, a 22 de octubre de 1999, se reunieron en el Auditorio de la Universidad Francisco de Paula Santander, el Doctor PATROCINIO ARARAT DIAZ, Rector de la Universidad; el Doctor ALONSO OLIVEROS BORRERO, Decano (E)de la Facultad de Ingeniería; y la Licenciada ALIX BOHORQUEZ DE FIGUEROA, Secretaria General , con el fin de presidir la ceremonia en la cual se le otorga el título de

INGENIERO CIVIL

a

FREDY AMAYA MOTTA

quien previamente se identificó con la Cédula de Ciudadanía 88.142.199 expedida en Ocaña, N.S. y código estudiantil 112069, terminó satisfactoriamente sus estudios de acuerdo con las disposiciones académicas de la UFPS, cumplió con los requisitos específicos del plan de estudio y presentó el trabajo de grado " PASANTIA CON ENFASIS EN EL DESARROLLO DE PRESUPUESTOS Y DESARROLLO DE INTERVENTORIA EN OBRAS CIVILES EN LA UNIDAD DE PLANEACION FISICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER" al cual le fue otorgado la calificación de APROBADA por el Jurado Calificador.

La Universidad Francisco de Paula Santander se encuentra para el efecto autorizada por la Resolución 139 del 7 de diciembre de 1998 del Consejo Académico para expedir el título respectivo.

El señor Rector toma el juramento de rigor en los siguientes términos: " JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A VUESTROS HEREDEROS, PADRES DE FAMILIA, SOCIEDAD Y DIRECTIVAS UNIVERSITARIAS, ACREDITAR CON LA IDONEIDAD Y CALIDAD DE VUESTRO HACER PROFESIONAL, EJERCIDO CON EL MAS ALTO SENTIDO ETICO Y CRISTIANO, EL PRESTIGIO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER" ? El graduando contestó: SI JURO, Acto seguido se hace la entrega del Diploma de

INGENIERO CIVIL

No. 0014839 a FREDY AMAYA MOTTA

El cual queda registrado bajo el No. 7166.

Para constancia se extiende y firma la presente Acta:

El Rector (fdo.) PATROCINIO ARARAT DIAZ.
El Decano (E)(fdo.) ALONSO OLIVEROS BORRERO

Es fiel copia tomada del Libro de Actas de Grado, Folio 1290 a 22 de octubre de 1999.

LO CERTIFICO:

Alix Bohorquez
SECRETARIA GENERAL

Avenida Gran Colombia No. 12E - 96 - Barrio Colsag - Teléfono 776 655 - Apartado 1055 Nal. 2713

CERTIFICACIÓN

Yo **MANUEL GUILLERMO GIL QUINTERO** identificado con cédula N. 13.483.740 de Cúcuta, actuando como Representante Legal de **CONSTRUCOL CIA. LTDA.,** con NIT. 800-252-740 y de los **CONSORCIOS** que junto con ella se firmaron, certifico que el Ingeniero. Civil **FREDY AMAYA MOTTA** con c.c 88.199.142 de Ocaña y Matricula Profesional número 54202-80119 NDS se desempeñó como Ingeniero Residente y Director de Obra de los siguientes contratos, los cuales fueron ejecutados a entera satisfacción:

- ✓ **DIRECTOR DE OBRA:** CONTRATO Nº 227 DE 2008, CELEBRADO CON LA CORPORACION AUTONOMA REGIOPNAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL **"CORPONOR"**
  OBJETO: CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA COLECTOR E INTERCEPTOR OCCIDENTAL DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SUELO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHINÁCOTA.
  TIEMPO FINAL: OCHO (8) MESES
  VALOR FINAL: ($1.499.991.129,00)

- ✓ **DIRECTOR DE OBRA:** CONTRATO Nº 012 DE 2007, POR ADMINISTRACION DELEGADA CELEBRADO CON ALACENES ÉXITO S. A.
  OBJETO: RECONVERSION VIVERO – ÉXITO SAN MATEO - CUCUTA
  TIEMPO FINAL: TRES (3) MESES
  VALOR FINAL: ($95.286.712,00)

- ✓ **DIRECTOR DE OBRA:** CONTRATO Nº 022 DE 2006, CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS.
  OBJETO: CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR MIRADOR – VIDELSO.
  TIEMPO FINAL: CINCO (5) MESES
  VALOR FINAL: ($428.960.540,00)

- ✓ **DIRECTOR DE OBRA:** CONTRATO Nº 089 DE 2006, CELEBRADO CON GOBERNACION DEL CESAR
  OBJETO: PAVIMENTACION VIA PATILLAL – ATANQUES EN EL DEPARTEMENTO DEL CESAR
  TIEMPO FINAL: ONCE (11) MESES
  VALOR FINAL: ($3.785.640.000,00)

- ✓ **DIRECTOR DE OBRA:** CONTRATO DE OBRA Nº 095 DE 2006, CELEBRADO ENTRE EL CONSORCIO G&H CON LA GOBERNACION DEL CESAR
  OBJETO: CONSTRUCCION PLAZA CULTURAL Y RECREATIVA CONSUELO ARAUJO NOGUERA EN EL MUNICIPIO DE SAN ALBERTO.
  TIEMPO FINAL: SEIS (06) MESES
  VALOR FINAL: ($577.981.310.00)

- ✓ **DIRECTOR DE OBRA:** CONTRATO Nº 069 DE 2005 CELEBRADO CON LA GOBERNACION DEL CESAR.
  OBJETO: ADECUACION DEL SISTEMA DE CAPTACION Y ADUCCION DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SAN ALBERTO.
  TIEMPO FINAL: CINCO (05) MESES
  VALOR FINAL: ($521.940.344.00)

- ✓ **DIRECTOR DE OBRA:** CONTRATO Nº 067 DE 2005 CELEBRADO CON LA GOBERNACION DEL CESAR
  OBJETO: CONSTRUCCION COLECTOR FINAL Y PLANTA DE TRATAMIENTO SUR OCCIDENTE MUNICIPIO DE SAN MARTIN.
  TIEMPO FINAL: CINCO (05) MESES
  VALOR FINAL: ($352.289.342.00)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO Nº 001 DE 2004 CELEBRADO ENTRE EL CONSORCIO C&A CON EL INSTITUTO M/PAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE (IMRD - CUCUTA).
  OBJETO: CONSTRUCCION, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LOS BARRIOS DE ATALAYA 1A ETAPA, AMERICAS, BELEN, AEROPUERTO, ERMITA Y ANTONIA SANTOS DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUCTA
  TIEMPO FINAL: SIETE (07) MESES
  VALOR FINAL: ($742.025.680,00)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO Nº 2041077 DE 2004, CELEBRADO ENTRE LA UNIÓN TEMPORAL PARQUE DE TORCOROMA Y FONADE.
  OBJETO: ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE URBANO EN LA AVENIDA 17 CALLE 6, URBANIZACIÓN TORCOROMA II, EN LA CIUDAD DE CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER
  TIEMPO FINAL: TRES (03) MESES
  VALOR FINAL: ($ 357.600.793,00)

- ✓ **DIRECTOR DE OBRA:** CONTRATO Nº 202 DE 2002 CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE CUCUTA.
  OBJETO: RECUPERACIÓN DE LA VÍA CAMILO DAZA DESDE LA CALLE 16DN HACIA LA CALLE 16IN FRENTE BARRIO GARCÍA LOZADA Y CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA DE 36'' SOBRE LA AVENIDA CAMILO DAZA.
  TIEMPO FINAL: SIETE (07) MESES
  VALOR FINAL: ($ 265.420.200,00)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO Nº 00156 DE 2004 CELEBRADO CON EL INSTITUTO DE DEPORTES DE NORTE DE SANTANDER "INDENORTE".
  OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE AL PUERTA DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE SALAZAR DE LAS PALMAS, NORTE DE SANTANDER.
  TIEMPO FINAL: SEIS (06) MESES
  VALOR FINAL: ($ 343.548.805,00)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO DE OBRA PÚBLICA OP-002/2004 CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
  OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE VEINTE (20) AULAS DE CLASE EN CINCO (5) MÓDULOS DE CUATRO (4) SALONES Y DOS (2) BATERÍAS SANITARIAS EN EL INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO JUAN FRIO.
  TIEMPO FINAL: CUATRO (4) MESES
  VALOR FINAL: ($ 815.866.446,00)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO N° 2031936 DE 2003 CELEBRADO CON EL FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO - FONADE.
  OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANISMO Y DE LAS 214 SOLUCIONES DE VIVIENDA DEL PROYECTO URBANIZACION TORCOROMA II – SECTOR III EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.
  TIEMPO FINAL: CINCO (05) MESES
  VALOR FINAL: ($1.784.642.424.00)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 01/2003 CON EL MUNICIPIO DE SAN CAYETANO
  OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CAYETANO.
  TIEMPO FINAL: SIETE (07) MESES
  VALOR FINAL: ($ 240.000.000,00)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO N° 05 DE 2002 CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS.
  OBJETO: CONSTRUCCION DEL PARQUE DEPORTIVO Y RECREACIONAL DEL SECTOR NORORIENTAL DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS.
  TIEMPO FINAL: SIETE (07) MESES
  VALOR FINAL: ($648.650.122,28)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO N° 042 DE 2000 CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS.
  OBJETO: CONSTRUCION COLECTOR LLANITOS TRAMOS 1, 2, 3, 4 Y SECTOR LAS CUMBRES.
  TIEMPO FINAL: DIEZ (10) MESES
  VALOR FINAL: ($298.475.215,00)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO N° 057 DE 2000 CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS.
  OBJETO: CONSTRUCION ALCANTARILLADO SECTOR VIDELSO, MUNICIPIO DE LOS PATIOS
  TIEMPO FINAL: CUATRO (4) MESES
  VALOR FINAL: ($125.255.630,00)

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** CONTRATO N° 0010 DE 2000 CELEBRADO CON EN EL MUNICIPIO DE PUERTO SAN TANDER.
  OBJETO: CONSTRUCION TANQUE DE ALMACENAMIENTO BAJO N° 01, PARA EL ACUEDUCTO DE PUERTO SANTANDER
  TIEMPO FINAL: CUATRO (4) MESES
  VALOR FINAL: ($170.096.387,00)

Además, a continuación también certifico que, ha elaborado algunos proyectos y propuestas económicas, jurídicas; destacando las siguientes:

- ✓ **INVITACION PRIVADA:** EXCAVACIONES, RELLENOS, BASES, SUBBASES Y ASFLATO PARA LA EJECUCION DEL RESTAURANTE DE COMIDAS RAPIDAS McDONALS – CUCUTA.
  AÑO: 2008

- ✓ **LICITACION Nº 005 DE 2008:** CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA COLECTOR E INTERCEPTOR OCCIDENTAL DEL SISITEMA DE ALCANTARILLADO DEL SUELO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHINACOTA.
  AÑO: 2008

- ✓ **INVITACION CERRADA Nº 02 DE 2008:** CONSTRUCCION DEL COLECTOR VILLA HERMOSA MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO.
  AÑO: 2008

- ✓ **INVITACION PRIVADA:** CERRAMIENTO, EXCAVACIONES Y RELLENOS, PARA EL LOTE DONDE SE CONSTRUIRA EL HOMECENTER – CUCUTA.
  AÑO: 2008

- ✓ **LICITACION PUBLICA No SI 005 DE 2007:** CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA DE ALAMEDA Y SENDERO URBANO DE LA CALLE 5 Y AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA DEPARTAMENTO DEL CESAR.
  AÑO: 2007

- ✓ **INVITACION PRIVADA:** ADMINISTRACION DELEGADA PARA LA RECONVERSION VIVERO – ÉXITO SAN MATEO - CUCUTA
  AÑO: 2007

- ✓ **LICITACION PUBLICA No SI 010 DE 2006:** CONSTRUCCION PLAZA CULTURAL Y RECREATIVA CONSUELO ARAUJO NOGUERA EN EL MUNICIPIO DE SAN ALBERTO.
  AÑO: 2006

- ✓ **LICITACION PUBLICA No SI 003 DE 2005:** ADECUACION DEL SISTEMA DE CAPTACION Y ADUCCION DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SAN ALBERTO.
  AÑO: 2005

- ✓ **LICITACION PUBLICA No SI 004 DE 2005:** CONSTRUCCION COLECTOR FINAL Y PLANTA DE TRATAMIENTO SUR OCCIDENTE MUNICIPIO DE SAN MARTIN.
  AÑO: 2005

- ✓ **INVITACION CERRADA Nº 01 DE 2004:** CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y RED PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBU
  AÑO: 2004

- ✓ CONSTRUCCIÓN DE VEINTE (20) AULAS DE CLASE EN CINCO (5) MÓDULOS DE CUATRO (4) SALONES Y DOS (2) BATERÍAS SANITARIAS EN EL INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO JUAN FRIO.
  AÑO: 2004

- ✓ CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANISMO Y DE LAS 214 SOLUCIONES DE VIVIENDA DEL PROYECTO URBANIZACION TORCOROMA II – SECTOR III EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.
  AÑO: 2003

- ✓ PAVIMENTO FLEXIBLE CALLE 12 ENTRE AV. 10 Y 9 ONCE DE NOVIEMBRE, AVENIDA 9 ENTRE CALLES 5SUR Y 6 SUR KM 9 CALLE 23 ENTRE AVENIDA 11 Y TOMA DUPLAT VIDELSO
  AÑO: 2003

- ✓ CONSTRUCCION DEL PARQUE DEPORTIVO Y RECREACIONAL DEL SECTOR NORORIENTAL DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS.
  AÑO: 2002

Que su cumplimiento ha sido satisfactorio y con responsabilidad en el desempeño de sus funciones.

Se expide a solicitud del interesado, a los 31 días del mes de Julio del 2008.

CONSTRUCTORA COLOMBIA CIA. LTDA
CONSTRUCOL

MANUEL GUILLERMO GIL QUINTERO
R/L CONSTRUCOL CIA. LTDA.

La **Ing. ING. LEDA MARIA BARROS ARAUJO** Interventora, con el visto bueno del Secretario de Infraestructura **Sr. JOSE CALIXTO MEJIA NARANJO** de la Gobernación del Cesar.

CERTIFICAN:

Que, el **Consorcio G y H**, conformado por Constructora Colombia Cia. Ltda. (CONSTRUCOL CIA. LTDA.) con un porcentaje de participación de 55% y Alberto Antonio Hernández Granados con un porcentaje de participación de 45% y teniendo como Representante legal a **ALBERTO ANTONIO HERNANDEZ GRANADOS** identificado con cedula de ciudadanía número 19.153.346 de Bogotá D.C. y TP 2520209459CND, ejecutó a entera satisfacción, las obras concernientes al contrato de obra **No. 095 de 2006**, cuyo objeto es la **CONSTRUCCION DE LA PLAZA CULTURAL, DEPORTIVA Y RECREATIVA "CONSUELO ARAUJO NOGUERA" EN EL MUNICIPIO DE SAN ALBERTO CESAR".**

Que, en el contrato de obra **No. 095 de 2006**, ejerció como **DIRECTOR DE OBRA**: **ALBERTO ANTONIO HERNANDEZ GRANADOS** identificado con cedula de ciudadanía número 19.153.346 de Bogotá y TP 2520209459CND y como **RESIDENTE DE OBRA**: el **Ing. FREDY AMAYA MOTTA** identificado con cedula de ciudadanía número 88.142.199 de Ocaña (Norte de Santander) y TP 5420280119NDS.

A continuación se hace una descripción de los aspectos más importantes del contrato de obra **No. 095 de 2006:**

OBJETO	: CONSTRUCCION DE LA PLAZA CULTURAL, DEPORTIVA Y RECREATIVA "CONSUELO ARAUJO NOGUERA" EN EL MUNICIPIO DE SAN ALBERTO - CESAR
VALOR CONTRATO	: QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($ 577.981.310).
CLASE DE ADJUDICACION	: LICITACION PÚBLICA.
PLAZO INICIAL	: (134) CIENTO TREINTA Y CUATRO DIAS
PLAZO ADICIONAL	: (45) CUARENTA Y CINCO DIAS
FECHA DE INICIACIÓN	: 05 DE MAYO DE 2006
FECHA DE TERMINACIÓN	: 04 DE NOVIEMBRE DE 2006

gobernación del departamento

República de Colombia
Gobernación del Cesar
Secretaría de Infraestructura

CONTRATISTA : CONSORCIO G y H (R/L. Ing. ALBERTO HERNADEZ GRANADOS)

INTERVENTOR : Ing. LEDA MARIA BARROS ARAUJO

AREA DEL PROYECTO : 4.900,00 M2

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron a los (03) días del mes de diciembre de 2006.

Ing. LEDA MARIA BARROS ARAUJO
Interventora

VoBo. JOSE CALIXTO MEJIA NARANJO
Secretario De Infraestructura

CONSORCIO HARAN

El Representante Legal del Consorcio HARAN, **Arq. MANUEL GUILLERMO GIL**

QUINTERO CERTIFICA:

Que, se ejecutó el **CONTRATO Nº 089 DE 2006**, CELEBRADO CON GOBERNACION DEL CESAR

Que el objeto del contrato fue: **PAVIMENTACION VIA PATILLAL – ATANQUES EN EL DEPARTEMENTO DEL CESAR**

Que, en el Contrato de Obra Nº 089 de 2006, ejerció como:

DIRECTOR DE OBRA, **Ing. FREDY AMAYA MOTTA,** Mat. Prof. # 54202-

80119NDS VALOR FINAL:	$ 3.788.640.000,00
PLAZO FINAL:	(338) TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO DIAS.
FECHA DE INICIO:	22 DE NOVIEMBRE DE 2006
FECHA DE TERMINACION:	26 DE OCTUBRE DE 2007

Que, a continuación se detalla de las actividades más importantes:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	ML	16.870,00
2	EXCAVACION MECANICA Y RETIRO	M3	11.250,00
3	EXCAVACIÓN MANUAL Y RETIRO	M3	8.340,00
4	ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RAJÓN (Incluye transporte, extendida, compactación y nivelación)	M3	16.870,00
5	CONSTRUCCIÓN SUB-BASE GRANULAR (Recebo Comun)	M3	12.652,50
6	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN B-200 (Incluye transporte, extendida, compactación, nivelación y seriado con motoniveladora)		
7	IMPRIMACION	M2	84.350,00
8	SUMINISTRO INSTALACION Y COMPACTACION ASFALTO MDC-2 E= 0,07 M	M3	5.904,50
9	SARDINEL PREFABRICADO A10 Incluye 3cm mortero.(Solo instalación) (Entrada a Viviendas)	ML	400,00
10	ANDEN ADOQUÍN ARCILLA 20x10x6 Base 3 cm arena de nivelación y sello.(Solo instalación)	M2	800,00
11	GEOTEXTIL T-2100	M2	11.520,00
12	REPLANTEO SIMPLE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL(Ancho de la zanja)	M2	1.112,00
14	SUMINISTRO TRITURADO ENTRE 1/2" Y 3/4", SOLADO Y ATRAQUE TUBERIA	M3	33,60

Para constancia se firma, a los 09 días del mes de Mayo de 2008.

MANUEL GUILLERMO GIL QUINTERO
R/L Consorcio HARAN

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CERTIFICACIÓN

El suscrito Secretario de Infraestructura Municipal, certifica que el Ingeniero FREDY AMAYA MOTTA, mantuvo relaciones contractuales con el Municipio de San José de Cúcuta, en desarrollo del contrato de obra que relaciono a continuación:

CONTRATO DE OBRA No. 2089/2002.

OBJETO:	Recuperación vía de acceso barrio Aeropuerto.
VALOR INICIAL:	319.951.114.oo
VALOR ADICIONAL:	37.275.525.oo
INICIO:	16/12/2002
TERMINACIÓN:	08/07/2003

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado, dada en San José de Cúcuta a los Nueve (09) días del mes de Diciembre de 2003.

CARLOS EDGAR DUARTE RODRÍGUEZ
Secretario de Infraestructura Municipal.

ELKIN FABRIZZIO MEDINA D.
Interventor de Obra S. I. M.

FREDY AMAYA MOTTA - INGENIERO CIVIL
U. F. P. S.
TARJETA PROFESIONAL Nº 54202-80119 NDS

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CERTIFICACIÓN

El suscrito Secretario de Infraestructura Municipal, certifica que el Ingeniero FREDY AMAYA MOTTA, mantuvo relaciones contractuales con el Municipio de San José de Cucuta, en desarrollo del contrato de obra que relaciono a continuación:

CONTRATO DE OBRA No. 0059 DE 2002.

OBJETO:	Construcción Línea de Conducción de Agua Potable del Trigal del Norte hasta la Estación de Bombeo para los Barrios Toledo Plata, Caño Limón, Alonsito y Simón Bolívar
VALOR INICIAL:	122'973.956.oo
VALOR ADICIONAL:	60'125.200.oo
INICIO:	03/06/2002
TERMINACIÓN:	10/10/2002

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado, dada en San José de Cúcuta a los Nueve (09) días del mes de Diciembre de 2003.

CARLOS EDGAR DUARTE RODRIGUEZ
Secretario de Infraestructura Municipal.

JORGE ELIECER HERNÁNDEZ
Interventor de Obra S. I. M.

DIRECCIÓN: CALLE 9 A Nº 17B - 35, BARRIO ANIVERSARIO II.
CELULAR: 3208810041 – 300 2503180 - 3153976882 - SAN JOSÉ DE CUCUTA - COLOMBIA

FREDY AMAYA MOTTA - INGENIERO CIVIL
U. F. P. S.
TARJETA PROFESIONAL Nº 54202-80119 NDS

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CERTIFICACIÓN

El suscrito Secretario de Infraestructura Municipal, certifica que el Ingeniero FREDY AMAYA MOTTA, mantuvo relaciones contractuales con el Municipio de San José de Cúcuta, en desarrollo del contrato de obra que relaciono a continuación:

CONTRATO DE OBRA No. 1117/2001.

OBJETO:	Continuación, Construcción y Optimización alcantarillado casco urbano Agua Clara, Municipio de Cúcuta
VALOR INICIAL:	183'497.058.oo
VALOR ADICIONAL:	14'700.942.oo
INICIO:	10/09/2001
TERMINACIÓN:	17/05/2002

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado, dada en San José de Cúcuta a los Nueve (09) días del mes de Diciembre de 2003.

CARLOS EDGAR DUARTE RODRÍGUEZ
Secretario de Infraestructura Municipal.

JORGE ELIÉCER HERNÁNDEZ
Interventor de Obra S. I. M.

DIRECCIÓN: CALLE 9 A Nº 17B - 35, BARRIO ANIVERSARIO II.
CELULAR: 3208810041 – 300 2503180 - 3153976882 - SAN JOSÉ DE CUCUTA - COLOMBIA

SAVERA

EL GERENTE DE "SAVERA LTDA."

HACE CONSTAR:

Que, **FREDY AMAYA MOTTA,** identificado con cédula de ciudadanía Nº **88.142.199** de Ocaña y T.P. # 54202801 19NDS, se desempeñó como Ingeniero Civil, en contratos celebrados a favor de **SAVERA LTDA.**

Que dichas labores son las siguientes:

- ❑ Ingeniero Residente de Obra en el *Contrato No. 049 del 2000, celebrado con el IDRD: "Adecuación del Parque Deportivo los Alpes, ubicado en la Localidad de San Cristóbal"*
  Desde: El 1º de febrero hasta el 30 de mayo de 2.000
  Valor Ejecutado: $198.250.320.

- ❑ Ingeniero Residente de Obra en el *Contrato No. 092 del 2000, celebrado con el IDRD: "Evaluación de Diseño y Construcción del Parque Deportivo los Puentes, ubicado en la Localidad de San Cristóbal"*
  Desde: El 3 de junio hasta el 30 de agosto de 2.000
  Valor Ejecutado: $165.620.700.

- ❑ Ingeniero Residente de Obra en el *Contrato No. 093 del 2000, celebrado con el IDRD: "Evaluación de Diseño y Construcción de los Parques Deportivos San Isidro I y San Isidro II, ubicado en la Localidad de San Cristóbal.*
  Desde: El 2 de septiembre hasta el 20 de diciembre de 2.000
  Valor Ejecutado: $184.581.670

- ❑ Ingeniero Residente de Interventoría en el *Contrato No. 042 del 2000, celebrado con el IDU: "Interventoría Técnica, Financiera y Administrativa de los Andenes de la Avenida Tunjuelito, desde la Avenida Boyacá, Hasta la Avenida Villavicencio*
  Desde: El 12 de enero hasta el quince de 15 de mayo de 2.001
  Valor Contrato: $55.162.850.

Que esta certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Santafé de Bogotá. A los Cinco (05) días del mes de junio de 2001.

Sin otro particular;

JORGE H. VERGEL
GERENTE SAVERA LTDA.

LUIS ALBERTO ROJAS MACHUCA
INGENIERO CIVIL
C.C. 13.257.801 de Cúcuta
Matricula Profesional 54202 - 14853

EL INGENIERO CIVIL LUIS ALBERTO ROJAS MACHUCA

HACE CONSTAR QUE:

El Ingeniero Civil **FREDY AMAYA MOTTA**, identificado con cédula de ciudadanía No 88'142.199 de Ocaña, realizó Trabajos de Residente de Obra en las actividades que se describe a continuación:

- Construcción del Laboratorio de Carnes y Productos Cárnicos en la Sede del Municipio de los Patios de la U.F.P.S.
- Construcción del Laboratorio de Frutas, Cereales y Hortalizas en la Sede del Municipio del Municipio de los Patios de la U.F.P.S.
- Adecuación de los Salones de Clase en la Sede del Municipio de los Patios de la U.F.P.S.
- Adecuación y Enchape de los Laboratorios Biotecnológicos en la Sede del Municipio de los Patios de la U.F.P.S.
- Adecuación del Laboratorio de Aguas en la Sede del Municipio de los Patios de la U.F.P.S.
- Adecuación de la Vía de Acceso a los Laboratorios de la Sede de la U.F.P.S. del Municipio de los Patios

Estas labores se realizaron durante el periodo comprendido entre el 21 de Junio de 1999 y el 5 de Noviembre de 1999. Se expide la presente certificación a solicitud del interesado, en la ciudad de San José de Cúcuta a los Diez y Seis (16) días del mes de Noviembre de 1999.

Atentamente:

LUIS ALBERTO ROJAS MACHUCA
Ingeniero Civil

CERTIFICADO DE TRABAJO

De conformidad con la obligación 7ª del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo

Que el Ingeniero, FREDY AMAYA MOTTA, identificado con Cedula de Ciudadanía No 88.142.199 de Ocaña y Tarjeta Profesional No. 5420280119NDS prestó sus servicios profesionales como RESIDENTE DE OBRA, para el contrato con el INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONSECIONES DE CUNDINAMARCA *0047 de 2018: "Mejoramiento De La Malla Vial Sectores Oriente - Occidente Del Departamento De Cundinamarca" Grupo Oriente. En el periodo Comprendido desde el 15 de Mayo de 2018 al 28 de febrero de 2019.*

Se da constancia a los 28 días del mes de febrero de 2018.

Cordialmente

Pedro León Solano Carpio
Representante Legal
Consorcio Vías por Cundinamarca

CONSORCIO

SALDANA-PURIFICACION NIT-900.712.778-1

CERTIFICADO DE TRABAJO

De conformidad con la obligación 7ª del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo

El Suscrito representante Legal del **CONSORCIO SALDAÑA – PURIFICACIÓN,**
Identificado con Nit. # 900.712.778-1

CERTIFICA:

CSP-037 – 2016

Que el Ingeniero**FREDY AMAYA MOTTA,** identificado con Cédula de Ciudadanía **No 88.142.199**expedida en Ocaña y Tarjeta Profesional No. 5420280119NDS prestó sus servicios profesionalescomo **RESIDENTE DE OBRA,** mediante contrato de prestación de servicios al**CONTRATO DE OBRA No.0447:"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA VIA SECUNDARIA SALDAÑA – PURIFICACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA",** celebrado entre el Consorcio Saldaña - Purificación y la Gobernación del Tolima.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO FINAL:	$21.166.909.936,26
VALOR TOTAL DE OBRAS EJECUTADAS:	$21.151.811.982,85
Fecha de Inicio Labores:	20 de Octubre de 2014
Fecha de Finalización:	24 de Mayo de 2016

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 27 días del mes de mayo de 2016 en la ciudad de Ibagué Departamento del Tolima.

ÁNGEL MIGUEL TASCON BLANCO
Representante Legal
CONSORCIO SALDAÑA PURIFICACION

CONSORCIO VÍAS POR BOYACÁ
NIT.# 900532067-0

SOCAR INGENIERIA LTDA.
Consejo Colombiano de Seguridad

CERTIFICADO DE TRABAJO

De conformidad con lo previsto en el Numeral 7 del Codigo Sustantivo de Trabajo

Que el ingeniero **FREDY AMAYA MOTTA.** identificado con la cédula de ciudadanía No **CC** C.C. 88.142.199 de Ocaña, laboró para el **CONSORCIO VIAS POR BOYACA** desde el 16 de Mayo de 2012 al 28 de Noviembre de 2013, desempeñándose como **INGENIERO RESIDENTE,** para el proyecto CONTRATO DE OBRA No 2011 DE 2011 "**REHABILITACIÓN DE LA VÍA LATO DE SAGRA – SOCOTÁ – JERICÓ – CHEVA - CHITA – LA UVITA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ - REHABILITACIÓN TRAMO JERICÓ- CHITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**

Para constancia se firma en Chita, Boyaca el 18 de Diciembre de 2013

Adrian Quiroga Perez
ADMINISTRADOR DE OBRA

Calle 2 Nº 0E – 03, Urbanización Villa del Sol
MOVIL: 321 2046276 - CHITA – BOYACA
e-mail: vpb@gmail.com

SOCAR
INGENIERIA LTDA.

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE SOCAR INGENIERÍA LTDA

CERTIFICA:

Que el ingeniero, **FREDY AMAYA MOTTA,** identificado con cédula de ciudadanía Nº **88.142.199** de Ocaña y T.P. # 5420280119NDS Laboro para **SOCAR INGENIERÍA LIMITADA NIT 830.071.191-3** desde el 14 de Diciembre del 2011 hasta el 13 de Mayo del 2012. Desempeñándose como **RESIDENTE DE OBRA**, para el **CONTRATO 1322/2011** cuyo objeto fue: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERAS ZONA CENTRO ORIENTE GRUPO 4 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO ANILLO VIAS ORIENTAL CUCUTA, RUTA 55NSA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MODULO 4"**

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 4 de Septiembre del 2012.

Sin otro particular;

PEDRO LEON SOLANO CARPIO
Representante Legal
SOCAR INGENIERIA LTDA.

Oficina Bogotá D.C.:
Carrera 51 Nº 103B–48, Pasadena
Telefax: (1) 5174698 – 3227859016
e-mail: socar2000@hotmail.com

Oficina Castilla la Nueva - Meta:
Manzana I, Casa 2, B. la Carolina
Telefax: (8) 6751119 – 3016292398
e-mail: socar.licitaciones@gmail.com

Oficina Cúcuta (N. de S.):
Calle 6 No. 7E-90 Quinta Oriental
PBX: (7) 5755767 – 3132512267
e-mail: socar.ing.proyectos@gmail.com

SOCAR
INGENIERIA LTDA.

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE SOCAR INGENIERÍA LTDA

CERTIFICA:

Que el ingeniero, **FREDY AMAYA MOTTA,** identificado con cédula de ciudadanía Nº **88.142.199** de Ocaña y T.P. # 5420280119NDS Laboro para **SOCAR INGENIERÍA LIMITADA NIT 830.071.191-3** desde el 01 de Noviembre del 2008 hasta el 31 de Diciembre del 2008. Desempeñándose como **DIRECTOR DE OBRA**, para el **CONTRATO 4019588** cuyo objeto fue: **"OBRAS DE ADECUACIÓN DE VIAS PARA POZOS DE WORKOVER EN EL CAMPO ARAUCA DE CATATUMBO ORINOQUIA DE ECOPETROL S.A."**

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 10 de Enero del 2009.

Sin otro particular

PEDRO LEON SOLANO CARPIO
Representante Legal

Oficina Bogotá D.C.:
Carrera 51 Nº 103B–48, Pasadena
Telefax: (1) 4774848 – 3132512267
e-mail: socar2000@hotmail.com

Oficina Castilla la Nueva - Meta:
Manzana I, Casa 2, B. la Carolina
Telefax: (8) 6751119
e-mail: socarcastilla@hotmail.com

Oficina Cúcuta (N. de S.):
Calle 6 No. 7E-90 Quinta Oriental
PBX: 5755767 - Telefax: (7) 5742833
e-mail: comprassocar2000@hotmail.com



CONSORCIO VÍAS CARBONERAS II

CERTIFICACIÓN:

Por medio de la presente certificamos que el Ingeniero Civil **FREDY AMAYA MOTTA,** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 88.142.199 de Ocaña (Norte de Santander), y Tarjeta Profesional # 5420280119NDS, laboró para nuestro **Consorcio VIAS CARBONERAS II**, según las siguientes características:

Entidad Contratante:	ASOCIACION DE CARBONEROS DE CUCUTA Y NORTE DE SANTANDER
Contratista:	CONSORCIO VIAS CARBONERAS II
Valor Final del Contrato:	$2.397.969.823,00
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA
Fecha Inicio:	29 de Enero de 2.007
Fecha de Terminación:	09 de Julio de 2.007

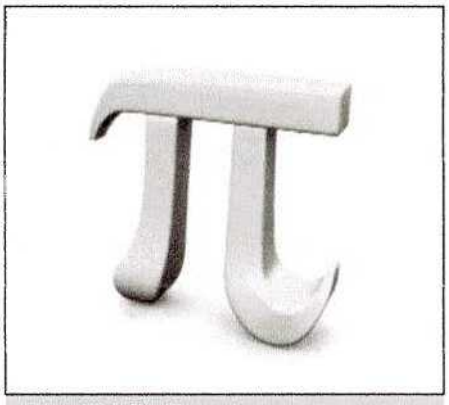
La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los diez (10) días del mes de Agosto de 2.007.

Atentamente;

PEDRO LEON SOLANO CARPIO
Representante Legal
Consorcio Vías Carboneras II

Residente de Obra.

HOJA DE VIDA



Julian David Solano Solano

Ingeniero Civil con más de 7 años de experiencia y con amplios conocimientos en Ejecución, Control y Seguimiento en Obras de Edificaciones, Obras Civiles, Vías, Saneamiento Básico, Consultorías e Interventorías.

CONTACTO:

DIRECCIÓN:
Carrera 11 No. 119 – 28, Interior 702, Edif. Ferrara, Bogotá – Colombia

Teléfono Cel:
318 3383763

Correo Electrónico:
gerencia@sosin.co
julianso93@gmail.com

Fecha Nacimiento:
15 diciembre de 1.993

Aptitudes:
Manejo Administrativo y Gran Capacidad de Organizar y Dirigir los Equipos de Trabajo.

Estrecha Comunicación con el equipo de trabajo.

Gran Capacidad Analítica.

MANEDJO DE IDIOMAS:

Idioma Nativo: **ESPAÑOL**

Idioma Extranjero: **INGLES (Avanzado C2)**

HISTORIA LABORAL:

1 – ENTIDAD CONTRATANTE: - ICCU - Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca.

CONTRATISTA: CONSORCIO INFRAVIAL 19

CONTRATO No. 731 de 2019: OBRAS DEL GRUPO 3: MEJORAMIENTO DE LA VÍA GACHETÁ - GAMA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

FECHA DE INICIO: 09 diciembre de 2019

FECHA FINALIZACIÓN: 27 septiembre de 2021

VALOR FINAL CONTRATO: $334.760.846,35

VALOR FINAL SMMLV: 368,47

Aptitudes:
Manejo de Windows, Office, AutoCad, Projet.

Solido Portafolio Profesional de los Proyectos Realizados

HISTORIA LABORAL:

2 - ENTIDAD CONTRATANTE: - ICCU - Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca.

CONTRATISTA: CONSORCIO INFRAVIAL 19

CONTRATO No. 038 de 2020: IEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE NIMAIMA AL MUNICIPIO DE NOCAIMA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

FECHA DE INICIO: 09 marzo de 2020

FECHA FINALIZACIÓN: 07 febrero de 2022

VALOR FINAL CONTRATO: $321.921.930,00

VALOR FINAL SMMLV: 320,92

FORMACIÓN ACADÉMICA:

1 – UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, BOGOTÁ.

TITULO: INGENIERO CIVIL

AÑO GRADUACIÓN: 2.015

2 – UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, BOGOTÁ.

TITULO: GERENCIA DE PROYECSTOS

AÑO GRADUACIÓN: 2.016

3 – UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, BOGOTÁ.

TITULO: FINANZAS

AÑO GRADUACIÓN: 2.017

FORMACIÓN ACADÉMICA:

3 – UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, BOGOTÁ.

TITULO: INGLES AVANZADO

AÑO GRADUACIÓN: 2.017



JULIAN DAVID SOLANO SOLANO
C.C.: 1.020.788.132
T.P. # 25202-326163 CND

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

BOGOTÁ D.C.
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Consejo Superior y el Rector de la Universidad de los Andes
con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

Julián David Solano Solano

C. C. 1.020.788.132

ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan, con los derechos y obligaciones correspondientes, el diploma de

Ingeniero Civil

Diego Pizano Salazar
El Presidente del Consejo Superior

El Rector

El Decano de la Facultad

María Teresa Lopez
La Secretaria Genera

REGISTRADO
LIBRO 15 FOLIO 47

Bogotá D.C., 2 de octubre de 2015
P.J. Resolución No. 28 del 23 de febrero de 1949 del Ministerio de Justici

69641

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2290644

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JULIAN DAVID SOLANO SOLANO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1020788132, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-326163 desde el 11 de Marzo de 2016, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 293.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) días del mes de Septiembre del año dos mil veintitres (2023).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.020.788.132**

SOLANO SOLANO

APELLIDOS

JULIAN DAVID

NOMBRES



FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-DIC-1993**

CUCUTA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.77	**A+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

20-DIC-2011 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00658133-M-1020788132-20150119 0042315621A 1 1333177785

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.

25202-326163 CND

Fecha de Expedición: **11/03/2016**

Nombre:

JULIAN DAVID

SOLANO SOLANO

Cédula:

C.C. 1020788132

Profesión:

INGENIERO CIVIL

Institución:

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES



EL CONSORCIO VIAL 19

HACE CONSTAR:

Que, el Ingeniero JULIAN DAVID SOLANO SOLANO, identificado con cédula de ciudadanía número 1.020.788.132 de Bogotá, prestó sus servicios al CONSORCIO VIUAL 19, desde el 09 de marzo de 2020, al 07 de febrero de 2022, ejerciendo el cargo de RESIDENTE DE OBRA, con un contrato de prestación de servicios a término fijo por el término de tiempo del contrato.

La presente se expide a la veintidós (22) días del mes de abril de 2022 solicitud del interesado.

Cordialmente,

HERMINDA CONTRERAS
Representante Legal (Principal)
CONSORCIO VIAL 19

C.C Archivo

Anexo: N/A.

EL CONSORCIO VIAS SOSIN 2022

HACE CONSTAR:

Que, el Ingeniero JULIAN DAVID SOLANO SOLANO, identificado con cédula de ciudadanía número 1.020.788.132 de Bogotá, prestó sus servicios al CONSORCIO VIAS SOSIN, desde el 01 de Marzo de 2022, al 31 de diciembre de 2022, ejerciendo el cargo de RESIDENTE DE OBRA, con un contrato de prestación de servicios a término fijo por el término de tiempo del contrato.

La presente se expide a la treinta y un (31) días del mes de diciembre de 2023 solicitud del interesado.

Cordialmente,

HERMINDA CONTRERAS
Representante Legal (Principal)
CONSORCIO SOSIN 2022

C.C Archivo

Anexo: N/A

Profesional S. Ocup.

HOJA DE VIDA

SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR
C.C 65.811.365 de Fresno
Profesional Salud Ocupacional
Licencia Nº 1239/2012
Celular: 3165249349
Sandi0620@hotmail.com

❖ PERFIL PROFESIONAL

Profesional en Salud Ocupacional, con experiencia laboral, en proyectos del sector hidrocarburos. Excelentes relaciones interpersonales, habilidad para trabajar en equipo y con alto grado de responsabilidad.

❖ ESTUDIOS REALIZADOS

UNIVERSITARIOS
Universidad del Quindío
Salud Ocupacional
1.999

SECUNDARIA
Colegio San Vicente de Paúl
Grado Once
Fresno

BASICA PRIMARIA
Colegio María Auxiliadora
Puerto Berrio

❖ OTROS ESTUDIOS

Curso Fomento de Trabajo Limpio y Saludable
Ecopetrol
Villavicencio
2011

Curso Primeros Auxilios
ARP Seguros Bolívar
Villavicencio
2010

Curso Primeros Auxilios
Defensa Civil Colombiana
Barrancabermeja
2008

Curso Control de Incendio
ARP Colpatria
Barrancabermeja
2008

Curso Primer Respondiente
Unisalud Secretaria Salud
Bogotá
2007

Seminario Riesgo Biológico
SENA
Manizales
1998

Curso Básico primeros Auxilios
ECOPETROL
Mariquita Tolima
1997

Curso Búsqueda y Rescate
ECOPETROL
Mariquita Tolima
1997

Curso Contraincendios
ECOPETROL
Mariquita Tolima
1997

❖ **EXPERIENCIA LABORAL**

ASESORA HSE
Empresa: **SOCAR INGENIERIA LTDA**
Tiempo laborado: 09 Junio 2012
Castilla la nueva – Meta

ASESORA HSE
Empresa: **MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LOS LLANOS**
Tiempo laborado: 4 meses (Facilidades eléctricas)
Teléfono: 3125390619
Chichimene –acacias – meta

SUPERVISORA HSE
Empresa: **Consorcio Locaciones Montajes Técnicos / Ecobras 2011**
Tiempo laborado: 16 de diciembre / 07 de febrero 2012 (Construcción de locaciones)
Teléfono: 0986678743 – 0986709635
Villavicencio

SUPERVISORA HSE
Empresa: **Montajes Técnicos Zambrano y Vargas**
Tiempo laborado: 05 enero 2011 – 15 diciembre 2011(Construcción de líneas de flujo)
Teléfono: 0986678743 – 0986709635
Villavicencio

SUPERVISORA HSE
Empresa: **Montajes Técnicos Zambrano y Vargas**
Tiempo laborado: 27 de mayo - 12 Diciembre 2010 (Mantenimiento Tanques)
Teléfono: 0986678743 – 0986709635
Villavicencio

SUPERVISORA HSE
Empresa: **Montajes JM**
Tiempo laborado: 24 de Julio de 2009 a 20 de mayo 2010
Teléfono: 3174939042 - 3166173055
Campo Rubiales

SUPERVISORA HSE
Empresa: **Montajes JM**
Tiempo laborado: 03 enero de 2009 a 22 julio de 2009
Teléfono: 3174939042
Campo Rubiales

COORDINADORA HSE
Empresa: **Cimelec Ingenieros Ltda.**(Construcción líneas de flujo)
Tiempo laborado: 16 de Julio de 2008 / 31 de Diciembre de 2008
Teléfono: 3132512280 / 3134097566
Barrancabermeja

ASESORAEN PREVENCION DE RIESGOS
Empresa: **ARP Colpatria**
Asignada a: Petroland,Incoequipos, Mamut de Colombia
Tiempo laborado: 22 de Febrero de 2008 / 22 de Julio de 2008
Teléfono: (091) 7416300 ext. 4134
Barrancabermeja

ASESORAEN PREVENCION DE RIESGOS
Empresa: **ARP Colpatria**
Tiempo laborado: 12 de Marzo de 2007 / 16 de Julio de 2007
Teléfono: (091) 7416300 ext. 4134Bogotá

TECNICO SALUD OCUPACIONAL
Empresa: **ARP Colpatria**
Asignada a:Proservicios
Tiempo laborado: 01de Abril de 2006 / 21 de febrero de 2007
Teléfono: (091) 4004980
Bogotá

AUXILIAR RECURSOS HUMANOS
Empresa: **NASES (Celular Sun)**
Tiempo laborado: 26 de Julio de 2005 / 24 de Enero de 2006
Teléfono: (091) 3470166
Bogotá

COORDINADORA SALUD OCUPACIONAL
Empresa: **CS de Colombia**
Tiempo laborado: 22 de Octubre de 2003 / 30 de Diciembre de 2004
Teléfono: (094) 2540626
Medellín

AUXILIAR SALUD OCUPACIONAL
Empresa: **Inveragro-Friko S.A.**
Tiempo Laborado: 14 de Mayo de 2002 / 02 de Agosto de 2003
Teléfono: (098) 2580234
Fresno

❖ **REFERENCIAS PERSONALES**

LUISA FERANA PAREDES
Gestoria Ambiental
Pacific Rubiales Energy
Celular: 3177270185

ANGELICA OLAYA
Empresa: Montajes técnicos Zambrano y Vargas
Coordinadora Ambiental
Celular: 3143644246

SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR
C.C 65.811.365

RESOLUCIÓN NÚMERO 1239
(14 de septiembre de 2012)

Por la cual se renueva una licencia de Salud Ocupacional a una persona natural

La Jefe de la Oficina de Seguridad Social, Inspección, Vigilancia y Control, en uso de sus atribuciones legales y en especial las que le confiere la Resolución 02318 del 15 de julio de 1996 del Ministerio de Salud, Resolución 0088 del 28 de enero de 2004 de la Secretaría de Salud del Meta, y

CONSIDERANDO:

Que mediante resolución número 73- 708 del 20 de agosto de 2002, al Secretaria de Salud del Tolima le concedió Licencia de Salud Ocupacional a SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR con cédula de ciudadanía número 65.811.365 de Fresno.

Que la resolución número 2318 del 15 de julio de 1996, emanada por el Ministerio de Salud, en el artículo 5° establece que las licencias de salud ocupacional tienen vigencia de diez (10) años y podrán ser renovacas por un término igual, siempre y cuando se cumplan los requisitos estipulados

Que SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR con cédula de ciudadanía número 65.811.365 de Fresno, presentó copia de la resolución número 73- 708 del 20 de agosto de 2002 por la cual se expidió licencia, con el objetivo de solicitar renovación de la misma

Que en cumplimiento de lo establecido en la norma legal este Despacho

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO Renuévase la Licencia de Salud Ocupacional expedida mediante resolución número 73-708 del 20 de agosto de 2002 expedida por la Secretaria de Salud del Tolima a SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR con cédula de ciudadanía número 65.811.365 de Fresno.

ARTICULO SEGUNDO: La presente resolución se concede por el término de (10) años contados a partir de la fecha de expedición y podrá ser renovada por un periodo igual.

ARTICULO TERCERO: Contra la presente resolución proceden los recursos establecidos en el Código Contencioso Administrativo.

ARTICULO CUARTO: La presente rige a partir de la fecha de su expedición

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE
Villavicencio, 14 de septiembre de 2012

MARLENY ROJAS HOLGUIN
Jefe Oficina de Seguridad Social, I.V.C.

Elaboró: Olona Castañeda – Aux. Adtvo.

NOTIFICACIÓN PERSONAL

NOTIFICADA: Sandra P. Díaz A.

NOTIFICADOR:

FECHA: 04-10-12

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO

ACTA DE GRADO

El Suscrito Secretario General de la Universidad del Quindío

CERTIFICA

Que en el libro de ACTAS DE GRADO de la Universidad, figura el ACTA DE GRADO No. 032 , expedida en la ciudad de Armenia, Departamento del Quindío, República de Colombia, a los (27) VEINTISIETE días del mes de AGOSTO del 1999 Fecha en la cual se cumplió el acto de Graduación de:

SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR
65.811.365

Presidió dicho acto el Doctor HECTOR POLANIA RIVERA Rector de la Universidad y actuó como Secretario General el Doctor (a) GLORIA INES AGUDELO GOMEZ quien informó que el aspirante terminó sus estudios en el año de 1999 , y que el Consejo Académico, mediante el acuerdo No. 056 Diploma No. 1211 el (27) del mes de AGOSTO le confirió el Titulo de:

PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL

El Acto se autorizó después de que el estudiante cumplió con todos los requisitos exigidos por los reglamentos de la Universidad. Para tal efecto, el señor Decano tomó el juramento al Graduando y le hizo entrega del DIPLOMA que lo acredita como:

PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL

Para constancia y válidez se firma este documento.

HECTOR POLANIA RIVERA
El Rector (Fdo)

DIEGO GUTIERREZ MEJIA
El Decano (Fdo)

GLORIA INES AGUDELO GOMEZ
El Secretario General (Fdo)

Es copia de su original tomada a los VEINTISIETE (27) días del mes de AGOSTO DE 1999
Código XXXX

MONTAJES TECNICOS
ZAMBRANO & VARGAS LTDA.
Nit. 800.177.854-5

CERTIFICADO DE TRABAJO

De conformidad con la obligación 7ª del articulo 57 del código sustantivo del trabajo

CERTIFICA

Que la señora **SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR**, identificada con la cédula de ciudadanía número 65.811.365 de Fresno (Tolima), labora en nuestra empresa desde el día 13 de Enero 2011, desempeñando el cargo de **SUPERVISOR HSE,** en el Contrato **No. 5209001** "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJES DE LÍNEAS DE FLUJO, LÍNEAS DE PRUEBA, MÚLTIPLES DE CLÚSTER Y MÚLTIPLES DE RECOLECCIÓN PARA DOS (2) CLUSTER FIJOS Y SEIS OPCIONES DE CLÚSTER, PARA LOS CAMPOS DE LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES SOA DE ECOPETROL S.A." En la modalidad de contrato por obra o labor determinada, con un salario mensual de DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($2.396.430).

Se expide el presente Certificado a solicitud del interesado a los treinta (30) días del mes de Agosto del 2011.

ADRIAN GONZALEZ QUINTERO
Director de Obra

MONTAJES TECNICOS
ZAMBRANO & VARGAS LTDA.
Nit. 800.177.854-5

ISO 9001:2000 SGS CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CERTIFICADO DE TRABAJO

De conformidad con la obligación 7ª del artículo 57 del código sustantivo del trabajo.

C E R T I F I C A

Que la señora **DIAZ ALCAZAR SANDRA PATRICIA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 65.811.365 de Fresno, laboro en nuestra empresa desde el día 27 de Mayo de 2010 hasta el 12 de Diciembre de 2010 desempeñando el cargo de **SUPERVISOR HSE** en el área de Apiay en el Contrato **No. 5204758 "OBRAS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO ESTATICO Y DE LA PROTECCION GEOTECNICA DE DUCTOS DE LAS PLANTAS Y CAMPOS DE LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES CENTRAL, DE ECOPETROL S.A., UBICADA EN LOS MUNICIPIOS DE VILLAVICENCIO, ACACIAS, GUAMAL Y CASTILLA LA NUEVA, EN EL DEPARTAMENTO DEL META, DURANTE LAS VIGENCIAS 2009, 2010"**, en la modalidad de contratos por duración de obra o labor determinada.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado a los catorce (14) días del mes de Diciembre del año Dos mil Diez (2010).

Montajes Tecnicos
ZAMBRANO Y VARGAS LTDA
NIT. 800177854

EMILCEN ESPINEL BARRERA
Administradora

MONTAJES J.M. S.A.

NIT 844.000.670-7

CERTIFICADO

De conformidad con la obligación 7ª del Artículo 57 del Código Sustantivo del trabajo

La empresa se permite certificar que el señor(a): **DIAZ ALCAZAR SANDRA PATRICIA** identificado (a) con cédula de ciudadanía número **65.811.365** Expedida en: **FRESNO** laboró en esta empresa en el cargo de **SUPERVISORA HSE** desde el **24 DE JULIO DE** 2009 hasta el **20 DE MAYO DE 2010,** en el proyecto PRY 80 MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LA CONSTRUCCION DE VIAS Y LOCACIONES Y MANTENIMIENTO DE VIAS INTERNAS AÑOS 2008-2010 Campo Rubiales - Meta

Para constancia de lo anterior se firma en Campo Rubiales, 16 de Mayo de 2010

Atentamente,

MONTAJES J.M. S.A.

DIRECTOR DE OBRAS CIVILES
PRY 80 - CAMPO RUBIALES

ING.HENRY RODRIGUEZ R.
DIRECTOR DE OBRA PRY 80
Montajes JM Ltda. Nit. 844.000.670-7

EL SUSCRITO DIRECTOR DE OBRA

DE MONTAJES J.M. S.A.

NIT: 844000670-7

HACE CONSTAR:

Que la señora: SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR, identifica con la cedula de ciudadanía No. 65.811.365 de Fresno (Tolima), laboro en esta Empresa desde el día 3 de Enero al 22 de Julio de 2009, desempañando el cargo de Supervisor HSEQ.

Se expide la presente a solicitud del interesado a los seis 22 días del mes de Julio de 2009.

Sin otro particular.

Cordialmente,

DIRECCION DE OBRAS CIVILES
PTY 80 - CAMPO RUBIALES
ING.LEONARDO SUAREZ LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA
CAMPO RUBIALES
Cel. 3188041732

CERTIFICADO DE TRABAJO

De conformidad con la obligación 7ª del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo.

CERTIFICAMOS

Que la señora, **SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR**, identificada con cédula de ciudadanía No. **65.811.365** de Fresno (Tolima), laboró para esta firma contratista, en la ejecución del **Contrato CLCI-0108** "Diseño, suministro y construcción de líneas para transferencia de agua fresca en tubería de concreto Tipo CCP de varios diámetros en el campo La Cira Infantas y su área de influencia en el Departamento de Santander", desempeñando el cargo de **COORDINADORA HSE**, en el siguiente periodo:

DESDE: 16 de Julio 2008 TOTAL DIAS 165 DIAS LABORADOS

HASTA: 31 de Diciembre de 2008.

La señora **SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR**, cumplió a cabalidad cada una de las labores asignadas, demostrando honestidad, responsabilidad y colaboración.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la ciudad de Barrancabermeja (Santander) y su fecha de expedición es:

31 de Diciembre de 2008.

ADRIANA BOLIVAR
ADMINISTRADOR OBRA

COLPATRIA

SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
860002183-9

CERTIFICA QUE:

La señora SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR, identificada con cédula de ciudadanía **No.** 65.811.365, laboró en esta Compañía desde el día 22 de Febrero de 2008 hasta el día 22 de Julio de 2008 con un contrato a término FIJO < 1 AÑO desempeñando el cargo de ASESOR EN PREVENCION DE RIESGOS en BOGOTA A.R.P.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en Bogotá, D.C., a los 3 días del mes de Marzo de 2009

Para cualquier información adicional, comunicarse al Teléfono 7456300 Ext. 2518 y referirse a este número: 4133.

Cordialmente,

COLPATRIA
ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL
GESTIÓN HUMANA CORPORATIVA

ENEINE MONTOYA CAMARGO
Directora Relaciones Laborales
Gestión Humana Corporativa

Elaboró/dco

COLPATRIA

SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
860002183-9

CERTIFICA QUE:

La señora SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR, identificada con cédula de ciudadania **No.** 65.811.365, laboró en esta Compañía desde el día 12 de Marzo de 2007 hasta el dia 16 de Julio de 2007 con un contrato a término INDEFINIDO desempeñando el cargo de ASESOR EN PREVENCION DE RIESGOS en BOGOTA A.R.P.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en Bogotá, D.C., a los 3 dias del mes de Marzo de 2009

Para cualquier información adicional, comunicarse al Teléfono 7456300 Ext. 2518 y referirse a este número: 4134.

Cordialmente,

COLPATRIA
ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL
GESTIÓN HUMANA CORPORATIVA

ENEINE MONTOYA CAMARGO
Directora Relaciones Laborales
Gestión Humana Corporativa

Elaboró/dco

Proservicios

LA GERENTE DE GESTIÓN HUMANA

CERTIFICA

Que en la información suministrada en la solicitud de vinculación laboral diligenciada por el señor(a) relacionada a continuación:

NOMBRE	Diana Alexandra Sandoval Pacheco
CEDULA CIUDADANIA	65.811.367
FECHA DE INGRESO	11/04/2008
FECHA DE TERMINACION	21/12/2007
CARGO	Tec. Salud Ocupacional
TIPO DE CONTRATO	Obra o Labor Determinada
SUELDO	BASICO (Incluye Recargo)
ASIGNACION MENSUAL	$ 666.700

Dada en Sabaneta, Antioquia, el día 04/01/2009

LUIS FERNANDO ROJO A.C.
Líder de Contratación y Afiliaciones

NASES
Trabajo por Resultados

CERTIFICAMOS

Que el (la) señor(a) DIAZ ALCAZAR SANDRA PATRICIA identificado (a) con Cedula de Ciudadania numero 65,811,365 laboró con NASES EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES para nuestra (s) empresa (s) cliente (s) en los siguientes periodos:

JULIO 26 de 2005 a ENERO 24 de 2006 CELULAR SUN 3 S.A.

Desempeñando el Cargo AUXILIAR RECURSOS HUMA

Tipo de contrato DURACION DETERMINADA POR LA OBRA

La presente se expide a solicitud de la interesada a los 27 dias del mes de MARZO de 2006

NASES
EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES
NIT 800.009.600-1

JACQUELINE BELTRAN
RECURSOS HUMANOS

ÚNICO ORIGINAL
SACAR COPIAS PARA TRÀMITES

CS de Colombia Ltda.
Consulting Solutions
Nit. 811.039.692-8

AS 400
JD EDWARDS

Medellín, 07 de febrero de 2005

CERTIFICACION LABORAL

Informamos que la Señora **SANDRA PATRICIA DIAZ ALACAZAR,** identificada con la cedula de ciudadanía Nro. 65.811.365 de Fresno Tolima, laboró en esta empresa desde el día 22 de octubre del 2003 al día 30 de diciembre del 2004 como **DIRECTORA DE SALUD OCUPACIONAL**

Devengaba un salario básico de millón doscientos ochenta mil pesos, **($ 1.280.000)**, y su contrato de trabajo se estableció a termino indefinido.

Atentamente,

HECTOR ~~GILBERTO~~ HERRERA B.
Gerente Administrativo

INVERAGRO
INCUBACION

LA SUSCRITA DIRECTORA DE GESTION HUMANA DE "INVERAGRO S.A."

CERTIFICA QUE

La señora **SANDRA PATRICIA DIAZ ALCAZAR** identificada con la cédula de ciudadanía No. 65.811.365 de fresno , (Tolima) laboró en nuestra empresa **INVERSIONES EN EL AGRO S.A.** desde el día 14 de mayo del año 2002 , hasta el día 02 de agosto del 2003 desempeñando el cargo de **AUXILIAR DE SALUD OCUPACIONAL** con una asignación mensual de **SEISCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS MCTE ($612.408).**

Se expide en Fresno - Tolima, a los dos (02) días del mes de Agosto del año 2003, a solicitud del interesado.

Atentamente,

INVERAGRO S. A

AURA BIBIANA LOPEZ LOPEZ.
DIRECTORA GESTION HUMANA.

Copia: hoja de vida.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14864183338

(415)7707212489984(8020) 000001486418333 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 4 4 9 7 8	4	Impuestos de Medellín 1 1	

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

Razón social
CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
CIMA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CR 50 64 108 BRR EL MIRADOR

42. Correo electrónico obras.cima@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 3 4 1 3 8 3 6 0	3 0 4 3 3 4 1 8 8 1

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
7 1 1 2	2 0 1 5 0 4 2 8	4 2 9 0	2 0 1 5 0 4 2 8	7 1 1 1			1

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
5	7	9	1	4	4	8	5	2	5	5															

53. Código

5- 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
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros																				Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																						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 2022 - 09 - 14 / 20 : 19: 46

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 ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
FOR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14864183338

(415)7707212489984(8020) **000001486418333 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 8 4 4 9 7 8	4	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 5 0 4 2 8	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 5 0 5 0 4	
77. No. Matrícula mercantil	2 1 5 3 5 8 4 8 1 2	
78. Departamento	0 5	
79. Ciudad/Municipio	0 2 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 5 0 4 2 8	
81. Hasta	3 0 0 0 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14864183338

(415)7707212489984(8020) **000001486418333 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 4 4 9 7 8	4	Impuestos de Medellín 1 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 5 0 4 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 8 7 0 5 7 2 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SALGADO	PEREZ	DAVID	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 7 0 2 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	4 3 9 2 5 0 4 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MARIN	FRANCO	VERONICA	MABEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14864183338

(415)7707212489984(8020) **000001486418333 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 4 4 9 7 8	4	Impuestos de Medellín 1 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica 7 1 1 2

162. Nombre del establecimiento: CIMA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Antioquia 0 5	Bello 0 8 8

165. Dirección: CR 50 64 108

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
2 1 5 9 0 3 6 3 0 2	2 0 1 5 0 5 0 4
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 3 4 1 3 8 3 6 0	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

CIMA
Ingeniería & Construcciones
NIT 900.844.978-4

BELLO, 26 DE SEPT. DE 2023.

OBJETO: PRESUPUESTO, PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA PLACA POLIDEPORTIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL ROMAS CARRASQUILLA, DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO, ANTIOQUIA".

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA PLACA POLIDEPORTIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMAS CARRASQUILLA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT.**	**VLR UNITARIO**	**VLR TOTAL**
1,0	**PRELIMINARES**				
1,1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión	Día	5,00	$ 966.977	$ 4.834.883,00
1,2	Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional en teja ondulada de zinc a una altura de 2.00mts.	m	94,34	$ 56.065	$ 5.289.172,00
2,0	**DEMOLICIONES Y RETIROS**				
2,1	Demolición Piso en concreto de cualquier resistencia con espesor hasta de 12 cm, manual o mecánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	462,15	$ 67.315	$ 31.109.648,00
2,2	Retiro, cargue, transporte y botada de escombros, incluye, el cargue con máquina, repaleo, transporte interno y externo y botada de material tipo escombro en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	55,46	$ 81.419	$ 4.515.360,00
0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y LLENOS**				
3,1	Excavación para pilas de 0.00 a 2.00m, de diámetro exterior 1,20 m, Incluye anillos de revestimiento en concreto reforzado de 17.5MPa con espesor de 10.0 cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. Incluye cargue, transporte y botada del material.	m	20,00	$ 407.027	$ 8.140.532,00
3,2	Excavación para pilas de 2.00m a 4.00m, de diámetro exterior 1,20 m, Incluye anillos de revestimiento en concreto reforzado de 17.5MPa con espesor de 10.0 cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. Incluye cargue, transpoete y botada del material.	m	20,00	$ 456.417	$ 9.128.332,00
3,3	Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	m3	101,79	$ 48.354	$ 4.921.938,00
3,4	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	92,43	$ 133.602	$ 12.348.886,00

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones

NIT 900.844.978-4

4,0	**CONCRETOS GENERALES**				
4,1	Colocación de Concreto de 14 Mpa para Solado, con un espesor de 0.1 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m3	1,44	$ 518.318	$ 743.786,00
4,2	Suministro, transporte y colocación de concreto para pilas de 21 Mpa, Diametro 1.00 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño)	m3	31,60	$ 836.317	$ 26.427.613,00
4,3	Concreto de 3000 PSI para viga de fundación de 0.40 x 0.40 m. Concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	m3	8,32	$ 723.449	$ 6.019.092,00
4,4	Construcción de pedestales de Diámetro 0.80m y H= 1.00m en concreto de 21 MPa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m3	5,10	$ 840.583	$ 4.286.975,00
4,5	Construcción de Piso o Placa en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,12 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, formaleta en Súper T de 19mm, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 3.0 x 3.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	441,35	$ 124.108	$ 54.775.156,00
5,0	**ACERO DE REFUERZO**				
5,1	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Fy=4200 (4,200 Kg/Cm²), (Según Diseño) Incluye Corte y Figurado	Kg	4310,23	$ 7.070	$ 30.473.350,00
5,2	Suministro, Transporte e Instalación de Malla Electrosoldada D 188 (6.0mm 15x15). Incluye Corte y Figurado	m2	441,35	$ 46.976	$ 20.732.858,00
6,0	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
6,1	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-Sanitaria, con un Diámetro de 6", para aguas residuales o lluvia Enterrada y/o Empotrada por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	59,34	$ 191.921	$ 11.388.563,00
6,2	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	3,00	$ 873.100	$ 2.619.300,00
6,3	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-NOVAFORT, con un Diámetro de 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	29,09	$ 184.230	$ 5.359.236,00

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360

CIMA
Ingeniería & Construcciones

NIT 900.844.978-4

7,0	**ILUMINACION GENERAL**					
7,1	Suministro, transporte e instalación de acometida en 2 x No 10 + 1 x No 12 AWG HFFR-LS. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	70,04	$	77.256	$ 5.411.034,00
7,2	Suministro, transporte e instalación de caja piso en concreto según norma EPM RS3-001.. Incluye conectores tipo C de cobreN terminal tipo campana de 2" pvc y todos los insumos necesarios para su correcta instalacion.	un	2,00	$	649.651	$ 1.299.302,00
7,3	Suministro e instalación de gabinete metálico a intemperie para instalación de tablero de 12 circuito calibre 18, con capacidad de barras de cobre 200A, dispositivo de protección contra sobrecorriente, espacio para totalizador principal, frente muerto, control temporizador, circuitos de iluminación y espacios para instalación de salidas de energia 120/240V. Inlcuye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	8.611.253	$ 8.611.253,00
7,4	Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos bifásico 4H, 150 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$	789.932	$ 789.932,00
7,5	Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra según norma RA6-013 de EE.PP.M con varilla copperweld 5/8" de 2.4 metros (3 electrodos). Incluye la varilla y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	1,00	$	465.323	$ 465.323,00
7,6	Suministro, transporte e instalación de Tuberia Conduit SCH 40 diámetro 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	96,28	$	68.134	$ 6.559.926,00
7,7	Suministro e instalación de Acometida Eléctrica monofásica en cable 3 No14 AWG cobre THHN/THWN-90°C. encauchetado, para alimentación de luminarias por poste y/o tubería existente. Incluye conectores, terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	204,92	$	96.689	$ 19.813.578,00
7,8	Suministro, transporte e Instalación de Salidas para iluminación. Incluye tubería Conduit SCH 40 3/4", curva Conduit SCH 40 3/4", caja de 4x2Conduit SCH 40, alambre No. 12, alambre No. 14, cinta aislante, unión Conduit SCH 40 3/4"	un	8,00	$	342.191	$ 2.737.531,00
7,9	Suministro, transporte e Instalación de Fuente de Poder 24VDC (1PS/1AC/24DC/150W). Incluye acceosrios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	4,00	$	98.391	$ 393.565,00
7,10	Suministro, transporte e instalación de Luminaria Led Street Light Zd216 40w Luz Neutra 5400 Lúmenes con fotocontrol individual;	un	4,00	$	860.118	$ 3.440.470,00
7,11	Suministro, transporte e instalación de Luminaria Led Highbay 200w Luz Blanca Gc015 24000 Lúmenes 100-240v con fotocontrol individual;	un	4,00	$	1.428.503	$ 5.714.010,00
7,12	Certificación RETIE	un	1,00	$	5.000.000	$ 5.000.000,00
7,13	Certificación RETILAP	un	1,00	$	5.000.000	$ 5.000.000,00
8,0	**CUBIERTA GENERAL**					
8,1	Construcción de estructura metálica para soporte principal de cubierta. Incluye columnas, cerchas, correas, viga perimetral amarre, platinas de apoyo, pernos de anclaje, arrostramientos principal y secundario, pintura anticorrosiva cromato de zinc y esmalte de primera calidad para intemperie y todo lo necesario para su correcta construcción.	Kg	21.675,44	$	29.712	$ 644.012.387,00
8,2	Suministro e instalación de teja Standing Seam Cal. 26, pintura Poliéster ambas caras.	m2	492,63	$	185.690	$ 91.476.025,00
8,3	Suministro, transporte e instalación de ruana en lámina galvanizada cal .26 d/ 0.60 m.	m	94,28	$	105.263	$ 9.924.196,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 1.053.763.212,00**
	AIU				**31,86%**	**$ 335.715.541,00**
	VALOR TOTAL OBRA					**$ 1.389.478.753,00**
	PGIO					**$ 11.500.000,00**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO					**$ 1.400.978.753,00**

CRA 50 # 64-108 BELLO- ANTIOQUIA
EMAIL obras.cima@gmail.com
CELULAR 3134138360