Admin.

ARINKO
INGENIERÍA S.A.S

Manizales, Noviembre 07 de 2023.

BIENESTAR FAMILIAR
Clasificada

No. 20233740000175372 Código Web:
F2Gxk4QCh0cY4P6oDdkktKe1prU=
Radicador: angela giraldog Fecha: 07/11/2023 17:13:39 Folios: 1
Remitente: ARINKO INGENERIA S.A.S
Destino: Grupo Administrativo (Caldas)
Asunto: documentos cambio personal del cont

Dra. Gloria Martínez
Supervisora contrato No 17002122023.

Ref. Contrato No 17002122023 que tiene por objeto "REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y RESTAURACIÓN DE LA PINTURA DE LA FACHADA EXTERNA Y CARPINTERIA METÁLICA DEL INMUEBLE DONDE FUNCIONA LA SEDE PRINCIPAL DEL ICBF REGIONAL CALDAS; ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO DE LAS SEDES CESPA, SEDE LINARES EN MANIZALES, Y EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CENTRO ZONAL DEL CAFÉ"

Por medio del presente solicito cambio del personal inicialmente planteado por el que se relaciona a continuación:

☐ Liliana Castaño Giraldo	Residente SISO	C.C. 1.053.764.828
☐ Yamilet del Pilar Ortegón Agudelo	Ing Residente	C.C. 52.215.204
☐ Carlos Felipe Londoño Arenas	Ing Director	C.C.75.086.306

Se anexan las correspondientes hojas de vida, certificados y soportes de cada uno.

Cordialmente,

John Jairo Acosta S.
Representante
ARINKO INGENIERIA S.A.S.

ARINKO INGENIERIA S.A.S.
CRA 23 C #62-06 FORUM BUSINESS CENTER OF 304
CEL. 3213065380
arinko.ing@hotmail.com



Liliana Castaño Giraldo

Seguridad Salud en el Trabajo

PERFIL

Persona versátil y capaz de simultanear varias tareas. Con amplia experiencia en entornos laborales en los que se valora el compromiso y la capacidad de trabajar en equipo. Me caracterizo por mi dinamismo, proactividad y entusiasmo. Poseo buenos conocimientos digitales. Busco desarrollarme profesionalmente.

CONTACTO

3117267961

lilianacastano24@gmail.com

Ciudad, Manizales

EDUCACIÓN

Año	Título
6° semestre en curso	Universidad Politécnico Gran Colombiano.
Año	**Título**
12/2010 - 12/2011	Especialización Tecnológica, Sena.
Año	**Título**
02/2007 - 05/2010	Tecnóloga Salud Ocupacional.

APTITUDES

- Cumplimiento de las normas de salud medioambiental y de seguridad de la empresa.
- Liderazgo y motivación de equipos de trabajos conformados por más de 180 colaboradores.
- Comunicación Asertiva.
- Seguimiento de procedimientos establecidos.
- Iniciativa y responsabilidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Dic. 2016 – Abr. 2023

EMTELCO S.A.S - Gestora SST y Ambiental T2

Manizales, caldas.

- Cumplimiento eficaz de las tareas asignadas.
- Trabajo en equipo para facilitar el cumplimiento de objetivos.
- Mantenimiento de la base de datos y registros.
- Atención telefónica y gestión de correo electrónico.
- Coordinación y planificación de reuniones.
- Realización de tareas administrativas.
- Elaboración de informes y reportes.
- Gestión de documentación y archivos.
- Implementación de políticas yprocedimientos de la empresa.
- Reporte e investigación de AT.
- Ejecución planes de acción.
- Planificación e intervención charlas de seguridad y capacitaciones.
- Inspecciones diarias de terreno personal operativo.
- Inspecciones de equipos, herramientas y EPP y protección contra caídas.
- Inspecciones de Vehículos contratistas y de parque automotor de la compañía.
- Direccionamiento de casos médicos.



EXPERIENCIA PROFESIONAL

Abr.2015 - Dic.2016

ENECON S.A.S-Tecnóloga Seguridad y Salud en el Trabajo
Manizales, Caldas

- Elaboración de informes y reportes.
- Cumplimiento eficaz de las tareas asignadas.
- Gestión de documentación y archivos.
- Mantenimiento de bases de datos y registros.
- Coordinación y planificación de reuniones.
- Realización de tareas administrativas.
- Gestión del correo electrónico de la empresa.
- Implementación de políticas y procedimientos de la empresa.
- Inspecciones diarias de terreno personal operativo.
- Inspecciones de equipos, herramientas y EPP y protección contra caídas.
- Inspecciones de Vehículos contratistas y de parque automotor de la compañía.
- Asignación, cambios y control de EPP.

Mar.2014- Mar.2015

ENERGÍA INTEGRAL ANDINA- Auxiliar Salud Ocupacional.
Manizales, Caldas.

- Coordinación y planificación de reuniones.
- Cumplimiento eficaz de las tareas asignadas.
- Realización de tareas administrativas.
- Elaboración de informes y reportes.
- Trabajo en equipo para facilitar el cumplimiento de objetivos.
- Implementación de políticas y procedimientos de la empresa.

Mayo.2012-Agos.2013

TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTIÓN CORP-"Prevencionista SST

- Inspección Terreno.
- Planificación y ejecución charlas y capacitaciones al personal.

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.053.764.828**

CASTAÑO GIRALDO

APELLIDOS

LILIANA

NOMBRES



Liliana Castaño Giraldo

FIRMA



INDICE DERECHO

09-MAR-1986

FECHA DE NACIMIENTO

MANIZALES

(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.61	A+	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

15-MAR-2004 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-0900100-35125671-F-1053764828-20040719 **00868** 04201A 02 169008910

Territorial
Dirección Territorial de Salud de Caldas

RESOLUCION Nº. 75049 DE AGOSTO 27 DE 2021

"POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA LICENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"

LA SUBDIRECTORA DE PRESTACION DE SERVICIOS Y ASEGURAMIENTO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS, en cumplimiento al DECRETO N° 1875 de Agosto 3 de 1994 expedido por el Ministerio de Salud, según facultad otorgada por el Decreto N° 3134 de 1956 y 1352 de 2000, Resolución 4502 de 2012 y según delegación de la Dirección General de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, otorgada mediante la Resolución 0177 del 18 de febrero de 2008, en especial lo ordenado en la ordenanza 446 del 25 de abril de 2002 y,

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

Que mediante Resolución Número 04502 del 28 de diciembre del 2012 el Ministerio de Salud y Protección Social delega en la Dirección Territorial de Salud de Caldas la expedición de licencias para prestar servicios a terceros en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Que **LILIANA CASTAÑO GIRALDO, cedula 1.053.764.828** Manizales-Caldas, **TECNÓLOGO SALUD OCUPACIONAL**, título que le otorga del EL **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA** "con acta de grado **N°72582 2010/05/14**, solicitó la licencia para prestación de servicios en Seguridad y Salud en el trabajo bajo, como persona natural y quien anexo documentación exigida en la Resolución 04502 del 28 de diciembre del 2012.

Que revisada la documentación presentada en esta dependencia conforme al artículo primero numeral A de la Resolución 04502 del 28 de diciembre del 2012, esta cumple con los requisitos establecidos para la expedición de la Licencia en Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Conceder la licencia para Servicios a Terceros en Seguridad y Salud en el Trabajo a **LILIANA CASTAÑO GIRALDO, cedula 1.053.764.828 Manizales-Caldas, TECNÓLOGO SALUD OCUPACIONAL.**

ARTICULO SEGUNDO: De acuerdo con el perfil profesional se autoriza para prestar servicios a terceros en Seguridad y Salud en el Trabajo a **LILIANA CASTAÑO GIRALDO, cedula 1.053.764.828** Manizales-Caldas, **TECNÓLOGO SALUD OCUPACIONAL** en las siguientes áreas:

- ✓ **EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**
- ✓ **CAPACITACION**
- ✓ **EDUCACION**
- ✓ **APOYO EN ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**
- ✓ **APOYO EN ACTIVIDADES DE HIGIENE INDUSTRIAL**

ARTICULO TERCERO: La Licencia de que trata la presente resolución se concede por un término de diez (10) años contados a partir de la fecha de notificación y podrá ser

Territorial
Dirección Territorial de Salud de Caldas

RESOLUCION Nº. 75049 DE AGOSTO 27 DE 2021

"POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA LICENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"

renovada por un término igual siempre y cuando las condiciones que se dieron para su otorgamiento no varíen, presentando con sesenta (60) días de antelación a su vencimiento.

PARAGRAFO: Esta Licencia es válida en todo el Territorio Nacional.

ARTICULO CUARTO: Cuando la persona natural modifique algunas de las condiciones presentadas en el momento de obtener la Licencia deberá informar en el término de un (1) mes ante la Dirección Territorial de Salud de Caldas, sobre los cambios o sustituciones realizadas para hacer los ajustes necesarios, en caso contrario incurrirá en la sanciones previstas en la ley 9 de 1979.

ARTICULO QUINTO: Los trabajos en cada una de las áreas autorizadas por la presente licencia, deberán ser respaldados con la **FIRMA DEL PROFESIONAL ACREDITADO.**

ARTICULO SEXTO: La Dirección Territorial de Salud de Caldas, vigilará y controlará el cumplimiento de las disposiciones contenida en esta Resolución, y en caso de sorprenderse a la persona natural haciendo uso indebido de esta licencia, se impondrá la sanción correspondiente, que puede consistir en amonestación escrita, suspensión temporal o definitiva de la Licencia, sin detrimento de otras sanciones de tipo legal, que pueden derivarse de la transgresión de las normas sanitarias.

ARTICULO SEPTIMO: Contra la presente resolución procede los recursos de reposición y apelación en los términos de la Ley 1437 de 2011, los cuales se deben imponer en los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación, el de reposición ante el Director Territorial de Salud de Caldas y en subsidio, el de apelación ante el Ministerio de Salud y Protección Social.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Manizales, a los 27 días del mes de agosto de 2021

OLGA LUCIA CORRALES RAMIREZ
SUBDIRECTORA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ASEGURAMIENTO

LILIANA CASTAÑO GIRALDO, cedula 1.053.764.828 Manizales-Caldas, TECNÓLOGO SALUD OCUPACIONAL.

Proyectado por: Emma Clemencia Alzate Toro

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

LILIANA CASTAÑO GIRALDO

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.764.828

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Título de

TECNÓLOGO EN
SALUD OCUPACIONAL

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Manizales, a los catorce (14) días del mes de mayo de dos mil diez (2010)

Firmado Digitalmente por
JAIME ARTURO ARISTIZABAL ALZATE
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JAIME ARTURO ARISTIZABAL ALZATE
SUBDIRECTOR CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES
REGIONAL CALDAS

2010/05/14
FECHA REGISTRO

La presente Certificación electrónica tiene validez jurídica y legal en Colombia, conforme a la LEY 527 DE 1999, el Decreto reglamentario 1747 de 2.000 y las demás normas que las complementen, modifiquen o reemplacen. Para verificar la autenticidad de cualquier copia impresa, se deberá efectuar la consulta a través de la página http://sis.senavirtual.edu.co, en la cual se encuentra almacenado y disponible el documento digital original bajo el número 92200024184CC1053764828C. Cualquier copia impresa de este documento no tiene validez legal ni jurídica.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

LILIANA CASTAÑO GIRALDO

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.764.828

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Título de

ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN
SEGURIDAD INDUSTRIAL

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Manizales, a los quince (15) días del mes de diciembre de dos mil once (2011)

Firmado Digitalmente por
JAIME ARTURO ARISTIZABAL ALZATE
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JAIME ARTURO ARISTIZABAL ALZATE
SUBDIRECTOR CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES
REGIONAL CALDAS

2011/12/15
FECHA REGISTRO

La presente Certificación electrónica tiene validez jurídica y legal en Colombia, conforme a la LEY 527 DE 1999, el Decreto reglamentario 1747 de 2.000 y las demás normas que las complementen, modifiquen o reemplacen. Para verificar la autenticidad de cualquier copia impresa, se deberá efectuar la consulta a través de la página http://sis.senavirtual.edu.co, en la cual se encuentra almacenado y disponible el documento digital original bajo el número 922000259676CC1053764828C. Cualquier copia impresa de este documento no tiene validez legal ni jurídica.

emtelco

Emtelco S.A.S

NIT 800237456

Unidad Vocacional de Aprendizaje en Empresa (UVAE)

Radicado N° 00042131 del 12 de marzo de 2015

Dirección de movilidad y formación para el trabajo

Certificado de capacitación y Entrenamiento Para Trabajo en Alturas
Sector Económico Telecomunicaciones

Certifica Que:

CASTAÑO GIRALDO LILIANA

Identificado Con CC:

1053764828

Afiliado a ARL COLMENA

Asistió los días: De Octubre **del 2022**

En La Ciudad de MANIZALES Vía panamericana, 200 adelante del puente de Villa María, bodega los cedros # 4

Curso y Aprobó la Acción de Formación Trabajo Seguro en Alturas

Nivel de formación: REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272 Con Una Duración de 8 (OCHO) horas

Registro No: GR1116-1053764828

José García Gómez
Administrador en salud ocupacional
Esp. pedagogía y desarrollo humano
Licencia 60108444

Juan David Adarve Vergara
Director general de operaciones

Expedido en la ciudad de MANIZALES con fecha del 18-10-22

emtelco
NIT. 800.237.456

CERTIFICA

Que CASTANO GIRALDO LILIANA , con documento de identificación No. 1053764828, laboró para EMTELCO S.A.S. desde el 12 de Octubre de 2017 hasta el 28 de Abril de 2023, con un contrato de trabajo INDEFINIDO regido por las disposiciones del código Sustantivo del Trabajo, desempeñó el cargo de GESTOR SST Y AMBIENTAL T2 con una asignación salarial de DOS MILLONES SEISCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE ($2,617,339).

Se expide la presente certificación, a solicitud del interesado a los 2 días del mes de Mayo de 2023. Cualquier información requerida, con gusto será atendida a través del correo electrónico aci1@emtelco.com.co

Cordialmente,

ANDRES DE JESUS CARMONA RENDON
GERENTE DE NÓMINA.
EMTELCO S.A.S

emtelco
CX&BPO

NIT. 800237456-5
CERTIFICA

Que **LILIANA CASTANO GIRALDO**, con documento de identificación No. **1053764828** SE ENCUENTRA VINCULADO LABORALMENTE CON EMTELCO S.A.S desde el **12 de Octubre de 2017** MEDIANTE UN CONTRATO OBRA O LABOR

Actualmente, desempeña el cargo de **Gestor Ambiental T2** con una asignación salarial de **UN MILLON NOVECIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS $ 1,903,817**

La presente certificación fue generada por el trabajador desde el módulo de autogestión del sistema de información de la Dirección de Talento Humano de Emtelco S.A.S el **20** del mes de **MAYO** de **2018**

Cordialmente,

MARIA JOSE RODRIGUEZ AGUDELO
Directora del Talento Humano.
EMTELCO S.A.S

ACCIÓN S.A.

LA SOCIEDAD ACCION S.A. - 8903095560

Se permite certificar

La señora LILIANA CASTANO GIRALDO, identificada con cédula de ciudadanía No 1,053,764,828 ha estado vinculada laboralmente con la empresa ACCION S.A., mediante los siguientes contratos:

Mediante contrato de trabajo por duración de obra o labor determinada cuya última labor desempeñada es la de Gestor Ambiental T2 desde el 27 de diciembre del 2016 , devengando un salario fijo por valor de $1,797,750.00, cumpliendo una jornada laboral de 48 horas a la semana.

Para constancia de lo anterior, se firma en Manizales, a los 31 días del mes de julio de 2017.

Jose Manuel Vecino Pico
Gerente Corporativo De Gestion Humana
91.420.242 de Barrancabermeja

[redacted]

ENECON
Ingeniería para el progreso

Medellín, 27 de Diciembre de 2016

ENECON S.A.S CON NIT 800.047.781-9
CERTIFICA

Que la señora LILIANA CASTAÑO GIRALDO identificada con cedula de ciudadanía No 1.053.764.828 labora en la empresa desde el 01 de Abril de 2015 hasta el 23 de Diciembre de 2016, como Tecnóloga Seguridad y Salud en el Trabajo, con un contrato de trabajo de duración por la labor contratada en el contrato No.4220000896 ejecutado para UNE EPM TELECOMUNICACIONES

Cordialmente,

ENECON

MARIA FERNANDA USME ECHEVERRI
Coordinadora Talento Humano

La empresa no responderá por la utilización del presente certificado ni se hace responsable ante terceros por los montos adquiridos con el presente. Solamente se harán deducciones y retenciones por sentencia judicial

energía
integral andina

CERTIFICADO DE TRABAJO

LA SUSCRITA DIRECTORA REGIONAL EJE CAFETERO

HACE CONSTAR:

Que la señora **LILIANA CASTAÑO GIRALDO** identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.053.764.828, laboró en nuestra compañía desde el 27 de marzo de 2014 hasta 25 de marzo de 2015 con un contrato a término fijo, desempeñando el cargo de **AUXILIAR IMPACTO COMUNITARIO;** con el proyecto UNE; su contrato finalizó por renuncia del trabajador.

Se expide a solicitud del interesado a los catorce (14) días del mes de abril de 2015.

Cordialmente,

MARLENY RUIZ JIMENEZ
Directora Regional Eje Cafetero
Proyecto UNE
Energía Integral Andina S.A.

TECHINT
INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP (TENCO)

TH -03

Manizales, Agosto 21 de 2013

CONSTANCIA

El suscrito Jefe de Personal de TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP. (Tenco) Proyecto Manizales, hace constar que el señora LILIANA CASTAÑO GIRALDO la cedula de ciudadanía N° 1.053.764.828 laboro para la Empresa durante el período comprendido del 20 de Marzo de 2013 hasta el 10 de Agosto de 2013 Desempeñando el cargo de Prevencionísta, Con un contrato a término fijo y su retiro fue por renuncia voluntaria.

La presente constancia, se expide a solicitud del interesado con fines Laborales y se firma sin enmiendas en la Ciudad de Manizales (Caldas) a los Veintiún días del Mes de Agosto de 2013.

Atentamente,

MARIO RIOS TOBON
Jefe de Personal.

Dirección Kilómetro 2 Vía Termales el "Otoño" La Enea Tel. 899-7600 Ext. 6231 Manizales
Avantél 350-553 8653

TECHINT
INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP (TENCO)

TH -03

Manizales, Marzo 13 de 2013

CONSTANCIA

El suscrito Jefe de Personal de TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP. (Tenco) Proyecto Manizales, hace constar que el señora LILIANA CASTAÑO GIRALDO con la cedula de ciudadanía N° 1.053.764.828 laboro para la Empresa durante el período comprendido del 02 de Mayo de 2012 hasta el 13 de Marzo de 2013 Desempeñando el cargo de Prevencionísta, Con un contrato a término fijo y su retiro fue por renuncia voluntaria.

La presente constancia, se expide a solicitud del interesado con fines Laborales y se firma sin enmiendas en la Ciudad de Manizales (Caldas) a los Trece días del Mes de Marzo de 2013.

Atentamente,

MARIO RIOS TOBON
Jefe de Personal.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Trabajo

Bogotá D.C., agosto 28 de 2023

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL 4272

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que LILIANA CASTA?O GIRALDO, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1053764828, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS CURSO ACTUALIZACIÓN DE COORDINADORES TRABAJO SEGURO EN ALTURAS RES. 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: EMTELCO SAS
ENTRENADOR: JOSE IGNACIO GARCIA GONZALEZ
SEDE DONDE SE FORMÓ: PREMISAS PEREIRA
EMPLEADOR: EMTELCO
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: COLMENA

MINISTERIO DEL TRABAJO

SECTOR ECONÓMICO:: TELECOMUNICACIONES
FECHAS DE FORMACIÓN: 27/12/2022 a 28/12/2022
INTENSIDAD HORARIA: 16 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día agosto 28 de 2023

YAMILET DEL PILAR ORTEGÓN AGUDELO
INGENIERA CIVIL



INFORMACIÓN PERSONAL

Lugar y Fecha de nacimiento: Tumaco (Nariño), marzo 10 de 1976
Documento de Identidad: C.C 52´215.204 de Bogotá D.C
No de la matrícula profesional: 25202-82028 CND
Estado Civil: Casada
Domicilio: Calle 11A No. 8B-03, Manzana 23 Casa 9, Conjunto Residencial Mirador de Las Lomas
Celular: (301) 772 86 56
e-mail: ing_pilarortegon@yahoo.es
ingpilarortegon@gmail.com
Ciudad: Manizales

PERFIL

Sólida formación y amplia experiencia en Gestión, Asesoría, Administración y Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas, apoyadas en sistemas y métodos constructivos tradicionales y modernos; Inspección, Supervisión, Manejo y Control de Obras Civiles en general.

Con altos conocimientos en coordinación y desarrollo de proyectos en general, evaluación de procesos en busca de optimización de recursos, negociación con proveedores. Experiencia como residente de obra. Énfasis en control de recursos de personal y costos directos, control administrativo, programación de recursos y elaboración de informes de avance durante la ejecución de proyectos. Participación en la elaboración de propuestas estatales de construcción, presupuestos y programación, así como en la elaboración de propuestas de prestación de servicios de consultoría.

Capacidad de Liderazgo, discernimiento y análisis de problemáticas en obra, manejo de normatividad internacional de sistemas de calidad; Manejo de Proyectos, Análisis de Presupuestos y Cubicaciones, Proyección, Manejo de Sistemas (AutoCAD, Project, Sinco, construdata, Microsoft Office, entre otros).

ESTUDIOS REALIZADOS

Universitarios:	INGENIERÍA CIVIL UNIVERSIDAD DE LA SALLE Bogotá D.C – 1999
Secundarios:	INSTITUTO TÉCNICO POPULAR DE LA COSTA Bachiller académico, Tumaco, 1992

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Seminario:	GESTIÓN EMPRESARIAL – PYME FORUM Bogotá D.C, Junio – 2007
	ESPACIOS 2005 Sistema Constructivo RBS PVC – Royal Andina Cartagena, septiembre de 2005
	ESPACIOS 2003 Sistema Constructivo RBS PVC – Royal Andina Bogotá D.C, junio de 2003
	CICLO DE CONFERENCIAS PARA INGENIEROS Universidad de la Salle, Bogotá D.C, 1998
	CONSTRUYENDO LA INGENIERÍA DEL MAÑANA Universidad de la Salle, Bogotá D.C, 1997

INFORMÁTICA

Manejo de Office, Project, SINCO etc. Manejo de programas de dibujo como Auto CAD, entre otros

YAMILET DEL PILAR ORTEGÓN AGUDELO SEPTIEMBRE 2023

EXPERIENCIA LABORAL

COPROGEN S.A

- Residente de Obra, en el proyecto Mirador de Las Lomas, en Villamaría Caldas

líder Recurso Humano: DIANA MILENA ARROYAVE
Teléfono: 304 614 19 51
Tiempo trabajado: noviembre 17 de 2021 – septiembre 22 de 2023

PLANEACIÓN CONTROL Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

- Servicios de ingeniería en obra y Administrativos en Bogotá D.C.

Nombre y cargo del Jefe Inmediato: CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS – Director Técnico
Teléfono: 321 816 51 59
Tiempo trabajado: julio 26 de 2017 – septiembre 2 de 2021

CABAR CONSTRUCCIONES S.A.S

- Residente de Obra, Contrato de obra de reforzamiento estructural y adecuaciones de la E.S.E Hospital Universitario La Samaritana en Bogotá D.C.

Nombre y cargo del Jefe Inmediato: YUDY ROJAS – Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 640 22 49
Tiempo trabajado: agosto 5 de 2015 – julio 30 de 2016

- Residente de Obra en el proyecto Reforzamiento estructural del edificio del ICFES en Bogotá D.C

Nombre y cargo del Jefe Inmediato: FRANK RIVERA – Director de Obra
Teléfono: (57-1) 640 22 49
Tiempo Trabajado: 5 de septiembre de 2016 – 23 de diciembre de 2016

OBYCON S.A

- Control de presupuesto y programación de obra, en la construcción del Edificio Conjunto Residencial Plaza Caribe en la ciudad de Cartagena de Indias. 22 pisos de altura. Área construida 14200 m2

Presupuesto de $ 17.000.000.000
Nombre y cargo del Jefe Inmediato: JOSÉ MANUEL SALAMANCA- Director de obra
Teléfonos: (57-1) 622 80 30 - (313) 263 31 72
Tiempo trabajado: marzo 1 de 2011 – Julio 27 de 2012

CONSORCIO CONSTRUHOSPITALES
Residente de Obra, mantenimiento, adecuación, reforzamiento, actualización y remodelación Hospital Militar de Colombia. Esterilización, Red de Vapor, UCI Coronaria, UCI Postquirúrgica, Maternidad, Procedimientos Menores, Hospitalización Pediátrica, Cirugía, Urgencias, Hospitalización 7,8,9 piso, Aéreas comunes 2,3 piso, Consulta Externa , Facturación farmacia, Magnetón, Ortopedia. Total metros cuadrados Construidos: 14.000 m2
Tiempo ejecución: 11 meses
Nombre y Cargo del Jefe Inmediato: JOSÉ MANUEL SALAMANCA- Director de obra
Teléfonos de la Empresa: (313) 263 31 72
Tiempo de trabajo: 23 de julio de 2010 al 15 de febrero de 2011

AMVIESTRUC CONSTRUCTORES Y CONSULTORES Ltda.
Me desempeñaba como Gerente Administrativa, efectuaba presupuestos tanto para entidades privadas como públicas (elaboración de convocatorias y Licitaciones), control de obra, manejo de proveedores, contratación del personal, control del personal vinculado, contratistas y asesores, afiliaciones a Seguridad

Social y Parafiscales, compras, coordinación, ejecución, control de tiempos, control de pólizas, control de clientes, pagos de nómina etc. Realicé con ellos un promedio de 70 OBRAS.
Nombre y Cargo del Jefe Inmediato: JORGE MAURICIO LÓPEZ SOLANO - Gerente
Teléfonos de la Empresa: (57-1) 410 28 06 – (300) 218 84 16
Tiempo de trabajo: Julio 31 de 2000 – junio 1 de 2008

ALGUNAS OBRAS EJECUTADAS CON AMVIESTRUC Ltda.

Obra: Construcción de Bodega Principal, en estructura metálica y mampostería, Pollos El Cacique
Contratante: Agroindustria U.V.E S.A.
Teléfono: (57-1) 370 02 02
Fecha: abril de 2008

Obra: Remodelación baños públicos del Santuario Monserrate, incluye el diseño.
Contratante: Santuario Monserrate
Teléfono: (57-1) 283 16 43
Fecha: diciembre de 2007

Obra: Suministro e instalación de estructura metálica para cerchas y correas, instalación de teja cindurib y construcción de placas de entrepiso en steel deck para el proyecto - ampliación bodega sermetex (las ferias-Bogotá)
Contratante: SERMETEX LTDA.
Teléfono: (57-1) 630 45 56
Fecha: junio de 2007.

Obra: Dirección Técnica en la construcción del Proyecto Serendipity Place en la ciudad de ST JOHN´S Antigua WI., Antigua y Barbuda, en el sistema RBS-PVC de Royal Andina.
Contratante: Diseño Óptimo de Antigua Limited.
Teléfono: (1268) 562 31 38
Fecha: octubre de 2006

Obra: Adecuación del sistema de evacuación de aguas lluvias y de los reservorios para el acueducto del Condominio, La Calera - Cundinamarca.
Contratante: Unidad Inmobiliaria Cerrada Condominio Campestre Sikasue.
Teléfono: (57-1) 860 82 76
Fecha: febrero de 2007

Obra: Construcción del sistema de conducción de aguas residuales en la Planta del Muña, Sibaté - Cundinamarca.
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda.
Teléfono: (57-1) 360 70 00 ext. 170 (Compras)
Fecha: septiembre de 2006

Obra: Construcción de la Sala de Ventas y Apartamento Modelo, para la Obra Prado Grande II, Bogotá D.C.
Contratante: Fundación Empresa Privada Compartir
Teléfono: (57-1) 312 60 55
Fecha: agosto de 2006

Obra: Construcción de báscula en el sector de producción de concentrados de sabor planta del Muña, Sibaté Cundinamarca.
Contratante: Liquido Carbónico Colombiana S.A.
Teléfono: (57-1) 719 89 37

Fecha: Julio de 2006

Obra: Mantenimiento cubierta en el sistema RBS-PVC del Laboratorio Home Care en la planta del Muña, Sibaté Cundinamarca.
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda.
Teléfono: (57-1) 360 70 00 ext. 170 (Compras)
Fecha: Julio de 2006

Obra: Construcción de cancha múltiple, andenes, escalera y cerramiento en el Colegio Minuto de Dios, Altos de Cazucá, Soacha Cundinamarca.
Contratante: Fundación Pies Descalzos
Teléfono: (57-1) 691 86 12
Fecha: Julio de 2006

Obra: Mantenimiento General Planta de Llenado Bogotá
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda
Teléfono: (57-1) 360 70 00 ext. 170 (Compras)
Fecha: mayo de 2006

Obra: Remodelación Taller de Mantenimiento en Ingemedical S.A., Bogotá.
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda.
Teléfono: (57-1) 360 70 00 ext. 170 (Compras)
Fecha: mayo de 2006

Obra: Construcción de puesto de control Av. Boyacá, en el sistema RBS-PVC, Bogotá.
Contratante: Terminal de Transporte S.A.
Teléfono: (57-1) 571 99 32
Fecha: marzo de 2006

Obra: Mantenimiento y Remodelación Colegio Gabriel García Márquez ubicado en altos de Cazucá, Soacha Cundinamarca.
Contratante: Fundación Pies Descalzos
Teléfono: (57-1) 691 86 12
Fecha: marzo de 2006

Obra: Construcción de Campamento de Diez habitaciones en el sistema RBS-PVC, en el Campo Petrolero de Caño Limón, Departamento de Arauca.
Contratista: Occidental de Colombia, INC.
Teléfono: (57-1) 628 82 83
Fecha: marzo de 2006

Obra: Construcción Área de Gasificadores en la Estación de llenado de gases, Bogotá.
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda.
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext.170 (Compras)
Fecha: enero de 2006

Obra: Construcción de oficinas y sede administrativa planta VPSA, Tuta-Boyaca.
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda.
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext. 170 (Compras)
Fecha: diciembre de 2005

Obra: Remodelación de las oficinas de secretaría de Alcaldía Municipal, Secretaría de Hacienda y asuntos financieros y Secretaría de Planeación, Infraestructura y desarrollo sostenible del Municipio de Tabio.

Contratante: Alcaldía Municipal de Tabio
Teléfono: (57-1) 864 71 48
Fecha: Julio de 2005.

Obra: Construcción sistema de conducción al tanque de recolección agua amoniacal en la planta del Muña.
Contratante: Liquido Carbónico Colombiana S.A.
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext. 170 (Compras)
Fecha: abril 13 de 2005 – abril 22 de 2005.

Obra: Construcción del cerramiento en malla eslabonada del Colegio Minuto de Dios ubicado en los Altos de Cazucá. Soacha – Cundinamarca.
Contratante: Fundación Pies Descalzos.
Teléfono: (57-1) 691 86 12
Fecha: marzo 9 de 2005 – abril 9 de 2005.

Obra: Construcción de la sala de ventas y el apartamento modelo de Villa Alsacia.
Contratante: Fundación Compartir
Teléfono: (57-1) 312 60 55
Fecha: abril de 2005

Obra: Construcción de cubículos en DryWall en las instalaciones de Coordilogistica Bogotá.
Contratante: Coordinadora Mercantil S.A.
Teléfono: (57-1) 280 38 50
Fecha: enero 06 de 2005 – febrero 14 de 2005.

Obra: Remodelación e instalación del mobiliario para los baños de Damas y Caballeros, ubicados en el costado occidental de los pisos 5,8 y 13 de Centro Administrativo Distrital (CAD).
Contratante: Departamento Administrativo De Planeación Distrital.
Teléfono: (57-1) 368 40 55
Fecha: enero 03 de 2005.

Obra: Construcción Escuela Minuto de Dios, en el sistema RBS-PVC, en Cazucá (Soacha).
Contratante: Royal Andina S.A.
Teléfono: (57-1) 611 41 40
Fecha: noviembre 11 de 2004 – enero 14 de 2005.

Obra: Construcción de baños y vestier, en la planta de producción VPSA ubicada en el municipio de Tuta-Boyacá.
Contratante: Oxígenos de Colombia S.A.
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext.170 (Compras)
Fecha: septiembre 10 de 2004 – octubre 8 de 2004.

Obra: Ampliación oficinas segundo piso en Estructura Metálica, Dry Wall y Superboard, en la planta de Indes Ltda, Bogotá.
Contratante: INDES LTDA.
Teléfono: (57-1) 224 57 80
Fecha: septiembre 10 de 2004.

Obra: Construcción del Centro de Desarrollo Comunitario "Nuevo Amanecer", en el sistema RBS-PVC en Buenaventura (Valle).
Contratante: Royal Andina S.A.
Teléfono: (57-1) 611 41 40

Fecha: agosto de 2004.

Obra: Construcción de cubículos para Azúcar en Estructura Metálica y Superboard, Construcción de Mezanines en Estructura Metálica y adecuaciones varias en la planta de Indes Ltda, Bogotá.
Contratante: INDES LTDA.
Teléfono: (57-1) 224 57 80
Fecha: agosto de 2004.

Obra: Mejoras y Mantenimiento General de la Delegación General Departamental de la Registraduría Nacional del Estado Civil, (Sistema de Oficina Abierta), Bogotá D.C.
Contratante: Consorcio SF Nacional
Teléfono: (57-1) 311 46 47 - (57-1) 311 61 81
Fecha: junio 15 de 2004 – Julio 12 de 2004.

Obra: Remodelación baños y construcción de Vestier en la planta del muña, Sibate (Cundinamarca).
Contratante: Líquido Carbónico Colombiana S.A.
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext.170 (Compras)
Fecha: marzo 16 de 2004 – abril 16 de 2004.

Obra: Construcción Aulas Secretariado Social Soacha en el sistema RBS-PVC, Soacha Cundinamarca.
Contratante: ROYAL ANDINA S.A.
Teléfono: (57-1) 611 41 40
Fecha: marzo de 2004.

Obra: Construcción de cielo raso en Dry Wall para el despacho de la Alcaldía Municipal de Facatativa.
Contratante: Municipio de Facatativa
Teléfono: (57-1) 842 48 22
Fecha: Diciembre del 2003.

Obra: Amoblamiento y adecuación de Edificios Públicos "Centro Cultural-Biblioteca Infantil-El Rincón de la lectura", Facatativá Cundinamarca.
Contratante: Municipio de Facatativá,
Teléfono: (57-1) 842 48 22
Fecha: octubre 15 de 2003 – diciembre 26 de 2003.

Obra: Construcción de Apartamento Modelo, Compartir Las Mercedes, Bogotá.
Contratante: Fundación Empresa Privada Compartir.
Teléfono: 3 472529
Fecha: septiembre 22 de 2003 – diciembre 1 de 2003.

Obra: Construcción muros en Dry Wall y Super Board Obra Éxito Americas Bogotá.
Contratante: Coninsa y Ramón H. S.A.
Teléfono: (57-1) 601 48 00
Fecha: septiembre 12 de 2003 – noviembre 27 de 2003.

Obra: Remodelación Financiera Compartir, en el sistema Construcción Liviano en Seco y Estructura Metálica, Bogotá.
Contratante: Fundación Empresa Privada Compartir.
Teléfono: (57-1) 347 25 29
Fecha: agosto 4 de 2003- septiembre 24 de 2003.

Obra: Remodelación de Oficinas, en el sistema de oficina abierta, Bogotá.
Contratante: Armada Nacional, Dispensario Naval

Teléfono: 2 443019
Fecha: Julio de 2003.

Obra: Construcción de Apartamento Modelo y Sala de Ventas, Compartir Prado Grande en el sistema Construcción Liviano en Seco, Bogotá.
Contratante: Fundación Empresa Privada Compartir.
Teléfono: (57-1) 347 25 29
Fecha: marzo 28 de 2003 – abril 23 de 2003.

Obra: Construcción de la Sede Administrativa de Liquido Carbónico Colombiana S.A., en el sistema RBS-PVC, en la planta de Cartagena (Bolívar).
Contratante: Liquido Carbónico Colombiana S.A.
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext.170 (Compras)
Fecha: noviembre 04 de 2002 – diciembre 16 de 2002.

Obra: Remodelación de las oficinas (paneles media altura, piso techo, superficies y muebles) de DIGEN, AYDIMAR – DIMAR, Bogotá.
Contratante: Ministerio de Defensa Nacional – Dirección General Marítima.
Teléfono: (57-1) 220 04 90 Ext. 2343 – 2341
Fecha: mayo 25 de 2002 – junio 25 de 2002.

Obra: Remodelación de las oficinas (paneles media altura, piso techo, superficies y muebles) de OFJUR, OFCOI, SEGEL, DIMAR, SESGE, REGLAMENTACIÓN Y ACTIVOS FIJOS - DIMAR, Bogotá.
Contratante: Ministerio de Defensa Nacional – Dirección General Marítima.
Teléfono: (57-1) 220 04 90 Ext. 2341
Fecha: diciembre 10 de 2001 – diciembre 26 de 2001.

Obra: Remodelación de las oficinas (paneles media altura, superficies y muebles) de DANAV – DIMAR, Bogotá.
Contratante: Ministerio de Defensa Nacional – Dirección General Marítima.
Teléfono: (57-1) 220 04 90 Ext. 2343 – 2341
Fecha: agosto 14 de 2001 – octubre 17 de 2001.

Obra: Mantenimiento general de Fachadas en el Edificio Los Nogales, Bogotá.
Contratante: Edificio Los Nogales
Teléfono: (57-1) 223 53 51
Fecha: Julio 6 de 2001 – agosto 18 de 2001.

Obra: Construcción de senderos y andenes en el Parque Villa Mayor, Bogotá.
Contratante: G.D.C. Ltda.
Teléfono: (57-1) 256 15 58
Fecha: marzo 6 de 2001

Obra: Construcción muro de contención en gaviones en el Parque la Península, Bogotá.
Contratante: G.D.C. Ltda.
Teléfono: (57-1) 256 15 58
Fecha: mayo 30 de 2001 – junio 28 de 2001

Entre otras.

REFERENCIAS

Nombre: CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS
Ocupación: Ingeniero Civil
Número de teléfono y/o Celular: 321 816 51 59
Ciudad: Bogotá D.C

Nombre: JOSÉ MANUEL SALAMANCA
Ocupación: Ingeniero Civil
Número de teléfono y/o Celular: 313 263 31 72
Ciudad: Bogotá D.C.

Manifiesto que la hoja de vida presentada bajo gravedad de juramento es verídica y autorizo a la Entidad correspondiente a realizar consulta e indagaciones pertinentes para la corroboración de lo suministrado.

ING. YAMILET DEL PILAR ORTEGÓN AGUDELO
C.C 52.215.204 de Bogotá D.C
M.P. 25202-82028 CND

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **52.215.204**

ORTEGON AGUDELO

APELLIDOS

YAMILET DEL PILAR

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **10-MAR-1976**

TUMACO
(NARIÑO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.71	**O-**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

16-MAR-1995 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00181953-F-0052215204-20090930 0016686950A 1 1510106030

Powered by CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2357512

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que YAMILET DEL PILAR ORTEGON AGUDELO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 52215204, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-82028 desde el 17 de Agosto de 2000, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 2016.

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 uno (01) días del mes de Noviembre 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.

LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Personería Jurídica
Resolución 1640 del 12 de Febrero de 1965

EN ATENCION A QUE

Yamilet del Pilar Ortegón Agudelo

C.C. 52'215.204 de Santafé de Bogotá, D.C.

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA OPTAR EL GRADO UNIVERSITARIO EN LA FACULTAD DE

Ingeniería Civil

LE OTORGA
EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA
Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

EL TITULO DE **Ingeniera Civil**

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA

EN SANTA FE DE BOGOTA, D.C. A LOS 16 DIAS DEL MES DE diciembre AÑO DE 1999

Fabio Gallón Arias, f.s.c. — José del C. Ordóñez Cacho — Guillermo Pánguena Morales

Folio 135 — Libro 3

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

COPIA ACTA DE GRADO No. **17850**

En la ciudad de Santa Fe de Bogotá, D.C., el día 16 de DICIEMBRE de 1999, se llevó a cabo el acto de graduación, presidido por el Hermano Rector FABIO GALLEGO ARIAS, en el cual la Universidad de La Salle, autorizada para el efecto según Acuerdo 008 del día 12 del mes de agosto de 1999 del Consejo Directivo y previo juramento reglamentario, confirió el título de

INGENIERA CIVIL

a **YAMILET DEL PILAR ORTEGON AGUDELO**

Identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 52.215.204 de Santafé de Bogotá, quien cumplió con los requisitos académicos, con las exigencias establecidas en los Reglamentos de la Universidad y con las normas legales, y le otorgó el Diploma No. 17448 que lo (a) acredita como Profesional, para lo cual presentó OCHO PROYECTOS MENORES. Calificado como APROBADO. En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado, en la ciudad de Santa Fe de Bogotá, D.C. a los dieciséis (16) días del mes de DICIEMBRE de mil novecientos noventa y nueve (1999).

"El original de la presente Acta, se encuentra firmado por el Rector, y el Secretario General".

Es fiel copia tomada del original, en lo pertinente.

Santa Fe de Bogotá, D.C. 16 de diciembre de 1999

GUILLERMO PANQUEVA MORALES
Secretario General

Elahyza

UNIVERSIDAD DE LA SALLE
SECRETARIA GENERAL

UNIVERSIDAD DE LA SALLE
Registro 546
Anotado al Folio 135 Libro 3
Santafé de Bogotá, D.C. República de Colombia
Día 16 Mes XII Año 1999

Consorcio Construhospitales

CONSORCIO CONSTRUHOSPITALES
NIT.900.346.681-6

CERTIFICA

Por medio de la presente me permito certificar que el Arquitecto **YAMILET DEL PILAR ORTEGON AGUDELO** identificado con cedula de ciudadanía número **52.215.204** de Bogotá y matricula profesional **25202-82028** CND, labora en nuestra empresa en el cargo de **RESIDENTE DE OBRA** Con las siguientes directrices:

CONTRATO DE OBRA:	**N° 032 DE 2010**
OBJETO:	MANTENIMIENTO, ADECUACION, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, ACTUALIZACION Y REMODELACION DE INSTALACIONES (INCLUYE LICENCIAS) Y ADQUI SICION, MODERNIZACION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO HOSPITALARIO CON DESTINO AL OSPITAL MILITAR CENTRAL
COSTO CONTRACTUAL:	**$ 17.951.878.033.17**
AREA DE INTERVENCION:	**18.026.790 M2**
FECHA DE INCIO:	**JULIO 23 DE 2010**
FECHA DE TERMINACION:	**FEBRERO 15 DE 2011**

Esta constancia se expide a solicitud del interesado a los Diecisiete (17) días del mes de Agosto de 2011.

LUIS JORGE CASTELLANOS CAMELO
C.C. 11.336.484 de Zipaquirá
Representante Legal

AMVIESTRUC LTDA

Gestión, asesorías, diseño y construcción para el desarrollo de obras civiles y arquitectónicas

ANEXO CERTIFICACIÓN LABORAL

INGENIERA YAMILET DEL PILAR ORTEGÓN AGUDELO

Obra: Suministro e instalación de estructura de cubierta para la sala de ventas y apartamento modelo para el proyecto Texas Las Mercedes.
Contratante: Fundación empresa privada Compartir.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 6862944.
Fecha: Agosto 11 de 2008 – Septiembre 17 de 2008.

Obra: Construcción de Laboratorio de postcosecha en estructura metálica, vereda Paso Ancho, Facatativá.
Contratante: Flores la Serena Ltda.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 8258445
Fecha: Abril 10 de 2008 – Julio 10 de 2008

Obra: Construcción de Bodega Principal, en estructura metálica y mampostería, Pollos El Cacique
Contratante: Agroindustria U.V.E S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 370 02 02
Fecha: Diciembre 18 de 2007 - Abril 15 de 2008

Obra: Remodelación baños públicos del Santuario Monserrate, incluye el diseño.
Contratante: Santuario Monserrate
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 283 16 43
Fecha: Abril 13 de 2007 – Diciembre 10 de 2007

Obra: Ampliación bodega sermetex (las ferias-Bogotá) Suministro e instalación de estructura metálica para cerchas y correas, instalación de teja cindurib y construcción de placas de entrepiso en steel deck.
Contratante: SERMETEX LTDA.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 630 45 56
Fecha: Enero 23 de 2007 - Junio 15 de 2007.

Obra: Construcción de la Sala de Ventas y Apartamento Modelo, para la Obra Prado Grande II, Bogotá D.C.
Contratante: Fundación Empresa Privada Compartir
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 3126055

Fecha: Julio 18 de 2006 - Agosto 25 de 2006

Obra: Mantenimiento cubierta del Laboratorio Home Care en la planta del Muña, Sibaté Cundinamarca.
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 3607000 ext. 170 (Compras)
Fecha: Julio 18 de 2006 – Julio 31 de 2006

Obra: Mantenimiento General Edificaciones Planta de Llenado Bogotá
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 3607000 ext. 170 (Compras)
Fecha: Marzo 13 de 2006- Mayo 31 de 2006

Obra: Remodelación Taller de Mantenimiento en Ingemedical S.A., Bogota.
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 3607000 ext. 170 (Compras)
Fecha: Febrero 20 de 2006 – Mayo 31 de 2006

Obra: Construcción de puesto de control Av. Boyacá, Bogota.
Contratante: Terminal de Transporte S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 5719932
Fecha: Enero 20 de 2006 - Marzo 16 de 2006

Obra: Mantenimiento y Remodelación Colegio Gabriel García Márquez ubicado en altos de Cazucá, Soacha Cundinamarca.
Contratante: Fundación Pies Descalzos
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 6 918612
Fecha: Marzo 20 de 2006 – Mayo 30 de 2006

Obra: Construcción de Campamento de Diez habitaciones en el sistema RBS-PVC, en el Campo Petrolero de Caño Limón, Departamento de Arauca.
Contratante: Occidental de Colombia, INC.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 6288283
Fecha: Diciembre 23 de 2005 – Marzo 18 de 2006

Obra: Construcción Área de Gasificadores en la Estación de llenado de gases, Bogota.
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 3607000 Ext.170 (Compras)
Fecha: Enero de 2006.

Obra: Construcción de la Sala de Ventas y Apartamento Modelo, para la Obra Prado Grande II, Bogotá D.C.
Contratante: Fundación Empresa Privada Compartir
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 312 60 55
Fecha: Agosto 12 de 2006 – Septiembre 18 de 2006

Obra: Construcción de oficinas y sede administrativa planta VPSA, Tuta-Boyaca.
Contratante: Oxígenos de Colombia Ltda.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext. 170 (Compras)
Fecha: Septiembre 20 de 2005 – Diciembre 18 de 2005

Obra: Remodelación de las oficinas de secretaría de Alcaldía Municipal, Secretaría de Hacienda y asuntos financieros y Secretaría de Planeación, Infraestructura y desarrollo sostenible del Municipio de Tabio.
Contratante: Alcaldía Municipal de Tabio
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 864 71 48
Fecha: Marzo 15 de 2005 - Julio 22 de 2005.

Obra: Construcción de la sala de ventas y el apartamento modelo de Villa Alsacia.
Contratante: Fundación Compartir
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 312 60 55
Fecha: Abril 10 de 2005 – Mayo 22 de 2005

Obra: Construcción de cubículos en DryWall en las instalaciones de Coordilogistica Bogotá.
Contratante: Coordinadora Mercantil S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 280 38 50
Fecha: Enero 06 de 2005 – Febrero 14 de 2005.

Obra: Remodelación e instalación del mobiliario para los baños de Damas y Caballeros, ubicados en el costado occidental de los pisos 5,8 y 13 de Centro Administrativo Distrital (CAD).
Contratante: Departamento Administrativo De Planeación Distrital.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 368 40 55
Fecha: Noviembre 15 de 2004 - Enero 03 de 2005.

Obra: Construcción Escuela Minuto de Dios, en el sistema RBS-PVC, en Cazucá (Soacha).
Contratante: Royal Andina S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 611 41 40
Fecha: Noviembre 11 de 2004 – Enero 14 de 2005.

Obra: Construcción de baños y vestier, en la planta de producción VPSA ubicada en el municipio de Tuta-Boyacá.
Contratante: Oxígenos de Colombia S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext.170 (Compras)
Fecha: Septiembre 10 de 2004 – Octubre 8 de 2004.

Obra: Ampliación oficinas segundo piso en Estructura Metálica, Dry Wall y Superboard, en la planta de Indes Ltda, Bogotá.
Contratante: INDES LTDA.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 224 57 80
Fecha: Mayo 15 de 2004 - Septiembre 15 de 2004.

Obra: Construcción del Centro de Desarrollo Comunitario "Nuevo Amanecer", en el sistema RBS-PVC en Buenaventura (Valle).
Contratante: Royal Andina S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 611 41 40
Fecha: Agosto 20 de 2004 – Octubre 19 de 2004.

Obra: Construcción de cubículos para Azúcar en Estructura Metálica y Superboard, Construcción de Mezanines en Estructura Metálica y adecuaciones varias en la planta de Indes Ltda, Bogotá.
Contratante: INDES LTDA.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 224 57 80
Fecha: Agosto 9 de 2004 – Enero 22 de 2005.

Obra: Mejoras y Mantenimiento General de la Delegación General Departamental de la Registraduría Nacional del Estado Civil, (Sistema de Oficina Abierta), Bogotá D.C.
Contratante: Consorcio SF Nacional
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 311 46 47 - (57-1) 311 61 81
Fecha: Junio 15 de 2004 – Julio 12 de 2004.

Obra: Remodelación baños y construcción de Vestier en la planta del muña, Sibate (Cundinamarca).
Contratante: Líquido Carbónico Colombiana S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext.170 (Compras)
Fecha: Marzo 16 de 2004 – Abril 16 de 2004.

Obra: Construcción Aulas Secretariado Social Soacha en el sistema RBS-PVC, Soacha Cundinamarca.
Contratante: ROYAL ANDINA S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 611 41 40
Fecha: Enero 12 de 2004 - Marzo 18 de 2004.

Obra: Construcción de cielo raso en Dry Wall para el despacho de la Alcaldía Municipal de Facatativa.
Contratante: Municipio de Facatativa
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 842 48 22
Fecha: Noviembre 22 de 2003 - Diciembre 26 de 2003.

Obra: Amoblamiento y adecuación de Edificios Públicos "Centro Cultural-Biblioteca Infantil-El Rincón de la lectura", Facatativá Cundinamarca.
Contratante: Municipio de Facatativá,
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 842 48 22
Fecha: Octubre 15 de 2003 – Diciembre 26 de 2003.

Obra: Construcción de Apartamento Modelo, Compartir Las Mercedes, Bogotá.
Contratante: Fundación Empresa Privada Compartir.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 3 472529
Fecha: Septiembre 22 de 2003 – Diciembre 1 de 2003.

Obra: Construcción muros en Dry Wall y Super Board Obra Éxito Americas Bogotá.
Contratante: Coninsa y Ramón H. S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 601 48 00
Fecha: Septiembre 12 de 2003 – Noviembre 27 de 2003.

Obra: Remodelación Financiera Compartir, en el sistema Construcción Liviano en Seco y Estructura Metálica, Bogotá.
Contratante: Fundación Empresa Privada Compartir.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 347 25 29
Fecha: Agosto 4 de 2003- Septiembre 24 de 2003.

Obra: Remodelación de Oficinas, instalación sistema de oficina abierta, Bogotá.
Contratante: Armada Nacional, Dispensario Naval
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: 2 443019
Fecha: Junio 8 de 2003 – Julio 16 de 2003.

Obra: Construcción de Apartamento Modelo y Sala de Ventas, Compartir Prado Grande en el sistema Construcción Liviano en Seco, Bogotá.
Contratante: Fundación Empresa Privada Compartir.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 347 25 29
Fecha: Marzo 28 de 2003 – Abril 23 de 2003.

AMVIESTRUC LTDA

Gestión, asesorías, diseño y construcción para el desarrollo de obras civiles y arquitectónicas

Obra: Construcción de la Sede Administrativa de Liquido Carbónico Colombiana S.A., en el sistema RBS-PVC, en la planta de Cartagena (Bolívar).
Contratante: Liquido Carbónico Colombiana S.A.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 360 70 00 Ext.170 (Compras)
Fecha: Octubre 30 de 2002 – Diciembre 23 de 2002.

Obra: Remodelación de las oficinas (paneles media altura, piso techo, superficies y muebles) de DIGEN, AYDIMAR – DIMAR, Bogotá.
Contratante: Ministerio de Defensa Nacional – Dirección General Marítima.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 220 04 90 Ext. 2343 – 2341
Fecha: Mayo 25 de 2002 – Junio 25 de 2002.

Obra: Remodelación de las oficinas de OFJUR, OFCOI, SEGEL, DIMAR, SESGE, REGLAMENTACIÓN Y ACTIVOS FIJOS - DIMAR, Bogotá.
Contratante: Ministerio de Defensa Nacional – Dirección General Marítima.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 220 04 90 Ext. 2341
Fecha: Octubre 10 de 2001 – Diciembre 26 de 2001.

Obra: Remodelación de las oficinas de DANAV – DIMAR, Bogotá.
Contratante: Ministerio de Defensa Nacional – Dirección General Marítima.
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 220 04 90 Ext. 2343 – 2341
Fecha: Agosto 14 de 2001 – Octubre 17 de 2001.

Obra: Mantenimiento general de Fachadas en el Edificio Los Nogales, Bogotá.
Contratante: Edificio Los Nogales
Cargo: Directora de Obra
Teléfono: (57-1) 223 53 51
Fecha: Julio 6 de 2001 – Agosto 18 de 2001.

ING. JORGE MAURICIO LÓPEZ SOLANO
GERENTE GENERAL

AMVIESTRUC LTDA

Gestión, asesorías, diseño y construcción para el desarrollo de obras civiles y arquitectónicas

AMVIESTRUC CONSTRUCTORES Y CONSULTORES LTDA
NIT. 830.075.851-4

CERTIFICA QUE

La Ingeniera **YAMILET DEL PILAR ORTEGON AGUDELO,** identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52´215.204 de Bogotá con No de matrícula profesional: 25202-82028 CND, laboró en nuestra compañía durante el período comprendido entre el 31 de Julio de 2000 y el 01 de Junio de 2008 desempeñando el cargo de Residente de Obra - Gerente Administrativa y Financiera.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá a solicitud del interesado a los 02 (dos) días del mes de Julio de 2010.

ING JORGE MAURICIO LOPEZ SOLANO
GERENTE GENERAL

CALLE 43A No. 9-98 OF. 1102 TEL. (1) 8052917 MOVILES: 3002188416 - 3164653413 amviestrucltda@gmail.com
BOGOTA - COLOMBIA - SUR AMERICA

PCyC

PLANEACIÓN, CONTROL Y CONSTRUCCIÓN
NIT. 901.100. 241-6

CERT-YPO-213-22

PLANEACIÓN, CONTROL Y CONSTRUCCIÓN - PCyC S.A.S

NIT: 901.100.241-6

Certifica qué:

La Ingeniera **YAMILET DEL PILAR ORTEGÓN AGUDELO** identificada con cédula de ciudadanía No. 52.215.204 de Bogotá, tuvo un contrato de prestación de servicios con nosotros desde el 26 de julio de 2017 al 2 de septiembre de 2021 por **SERVICIOS DE INGENIERÍA EN OBRAS Y ADMINISTRATIVOS**, por un valor de dos millones de pesos ($2.000.000) mensuales según lo estipulado en la cláusula tercera del contrato No. 002 Prestación de servicios.

Se expide a solicitud del interesado en Bogotá, a los cinco (5) días del mes de enero de 2022.

Cordialmente,



Ing. Carlos Felipe Londoño Arenas
Gerente Técnico PCyC S.A.S
Celular 321 8165159
Calle 55 N° 78-74 Of 303
Bogotá- Colombia
planeacioncontrolyconstruccion@gmail.com

EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

CERTIFICA QUE:

La Ingeniera YAMILET DEL PILAR ORTEGON AGUDELO, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.215.204 de Bogotá, se encuentra vinculado con la Compañía desde el 01 de Marzo del 2011, mediante un contrato a término obra, desempeñando el cargo de CONTROL DE PRESUPUESTO Y PROGRAMACION para la obra Plaza Caribe en la ciudad de Cartagena, devengando un salario básico mensual de DOS MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($2.300.000), y el valor de DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE. ($250.000) correspondientes a gastos de movilización los cuales no hacen parte de la carga prestacional.

La presente certificación se expide por solicitud del interesado, en Bogotá., a los 03 días del mes de Noviembre de 2011.

Cordialmente,

OBYCON S.A.
RECURSOS HUMANOS

Darlyn Johana Lerma V.

DARLYN JOHANA LERMA VELASCO
COORDINADORA DE RECURSOS HUMANOS

cabar
CONSTRUCCIONES

Bogotá D.C., Marzo 30 de 2017

A QUIEN INTERESE

Hacemos constar que la señora **YAMILET DEL PILAR ORTEGON AGUDELO** identificado con cedula de ciudadanía No. 52.215.204, laboro para **CABAR CONSTRUCCIONES S.A.S**, NIT. 900.427.561-9, desde el día Cinco (05) de Agosto de 2015 hasta el día Veintitrés (23) de Diciembre de 2016, desempeñándose en el cargo de **RESIDENTE DE OBRA** con un contrato a término indefinido.

La presente se expide en la ciudad de ciudad de Bogotá a solicitud del interesado, el día Treinta (30) del mes de Marzo de 2017.

Para su confirmación por favor comunicarse al siguiente teléfono en Bogotá D.C 6402249 ext. 118.

Cordialmente,

cabar
CONSTRUCCIONES
Nit. 900.427.561-9

MARIA FERNANDA CONTRERAS M
Coordinadora de Talento Humano

CONSTRUIMOS TUS SUEÑOS

coprogen. Mirador de las lomas

COPROGEN S.A
Nit 900329511

Certifica qué:

La Señora **YAMILET DEL PILAR ORTEGON AGUDELO** identificado con cedula de ciudadanía No. 52.215.204 de Bogota, presento una relación laboral bajo contrato a término indefinido, con fecha de inició el 17 de noviembre de 2021, hasta el 22 de septiembre de 2023, desempeñando el cargo de INGENIERA RESIDENTE.

Esta certificación se expide en Villamaria, Caldas a los veintidós (22) dias del mes de septiembre de 2023 a solicitud del interesado y bajo los preceptos legales establecidos por el Código Sustantivo del Trabajo.

Diana Milena Arroyave Mejia
Coordinadora Recursos Humanos y SST.

Cll 11a N 8B-03 Mz 17 Casa 11
Villamaría, Caldas
3108316087
servicioalcliente@coprogen.com.co

Powered by CamScanner

CABAR CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT. 900.427.561-9

cabar
CONSTRUCCIONES

CERTIFICA

Por medio de la presente me permito certificar que la Ingeniera **YAMILET DEL PILAR ORTEGON AGUDELO** identificada con cédula de ciudadanía número 52.215.204 de Bogotá D.C. y matrícula profesional 2520282028CND, laboro para nuestra empresa desde el día Cinco (05) de Agosto de 2015 hasta el día Treinta (30) de Julio de 2016, en el cargo de **RESIDENTE DE OBRA**, para el siguiente contrato:

CONTRATO DE OBRA: No. 447 de 2014
OBJETO: CONTRATO DE OBRA MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, REMODELACION Y ADECUACION DEL E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA IV NIVEL – ENTIDAD PÚBLICA.
COSTO CONTRACTUAL: $3.124.657.714.00
AREA DE INTERVENCION: 10,959.48 M2
DEDICACION EN OBRA: Cien Por Ciento (100%)

FUNCIONES DESARROLLADAS: CONOCER EN SU TOTALIDAD LOS ALCANCES DEL CONTRATO DE OBRA, MANTENER Y CUSTODIAR EN OBRA LOS DOCUMENTOS, MANTENER LA ADECUADA COMUNICACIÓN CON LA INTERVENTORÍA Y LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO, CUMPLIR CON EL TRÁMITE, CONTROL, SEGUIMIENTO EN LA REALIZACIÓN DE CORTES, VELAR POR EL CUMPLIMIENTO ESTRICTO DE LAS NORMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL EN LA OBRA. LLEVAR Y ACTUALIZAR LA PLANIFICACIÓN DE LA OBRA. LLEVAR, CONJUNTAMENTE CON EL DIRECTOR DE OBRA, EL LIBRO O BITÁCORA DE LA OBRA, COORDINAR Y SUPERVISAR LA REALIZACIÓN DE LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN, SUPERVISAR LA CALIDAD DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS, ASEGURARSE QUE EL PERSONAL CONTRATADO PARA LA OBRA CUMPLE CON LAS CONDICIONES REQUERIDAS, SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS; SE HARÁ UNA REVISIÓN PROFUNDA Y ANALÍTICA DE LAS ACTIVIDADES, TOMA DE LAS DECISIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES Y NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. VERIFICAR LA CORRECTA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS.

La presente se expide por solicitud del interesado el día Primero (01) del mes de Agosto de 2016.

Cordialmente;

cabar
CONSTRUCCIONES
Nit. 900.427.561-9

MARIA FERNANDA CONTRERAS M.
Coordinadora de Talento Humano

HOJA DE VIDA

CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS



Ingeniero Civil

Profesional con amplia experiencia en dirección de grupos de trabajo de Ingeniería Civil, Gestión, Planificación, Estructuración, Control y Seguimiento de proyectos. Competencias en el área de la consultoría y construcción de proyectos inmobiliarios, conocimientos en Supervisión Técnica de Edificaciones, Metodología BIM + IPD, Gestión de proyectos.

Experiencia en peritaje de Proyectos inmobiliarios, seguimiento de obra, control financiero y Presupuestal, Manejo de Crédito Constructor y Análisis de ejecución de obra.
Ingeniero Civil Director de Proyectos de construcción en acabados en madera para proyectos de construcción en altura, vivienda e industria.
Residente de obra en Estructuras en altura, Manejo de Proyectos de obras civiles en Construcción de viviendas, pavimentos flexibles y Rígidos; rehabilitación de vías y aeropuertos, controles de calidad para pavimentos en laboratorio, Obras de Urbanismo, Tendido de tuberías de Acero y Polietileno para Gas Natural, Excavaciones, Acueductos, Alcantarillados, entre otros.

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento:	septiembre 27 de 1977
Lugar de nacimiento:	Manizales – Caldas - Colombia
Estado civil:	Casado
Documento de identidad:	75.086.306 Manizales
Matrícula profesional:	17202-103608 CLD
Dirección:	Calle 11A # 8B-03 Manzana 23 Casa 9 Mirador de las Lomas. Villamaría - Caldas
Teléfono:	321 816 5159
Correo electrónico:	carlosfelipelondono@gmail.com ing_carlosfelipe@yahoo.es

ESTUDIOS REALIZADOS

- **UNIVERSITARIOS**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. SEDE MANIZALES
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.
LINEA DE PROFUNDIZACIÓN: HIDRÁULICA E INGENIERÍA AMBIENTAL.
TITULO: **INGENIERO CIVIL**
SEPTIEMBRE DE 2003

TRABAJO DE GRADO: "REBOSADEROS DE RÁPIDAS CON TAPA Y COLUMPIO EN PRESAS. ESTUDIO EN MODELO HIDRÁULICO"
Tipo de trabajo: Investigación.

OTROS ESTUDIOS

- REVIT ARCHITECTURE (BÁSICO + INTERMEDIO)

EADIC Escuela Técnica. Bogotá 2020
Diseño y Modelado en Revit Architecture, Utilización del software en metodología BIM

- BIM Forum, Gestión de la Información y Entornos Colaborativos con BIM

Instituto Global de Tecnología Zigurat. Bogotá 2020

- Finanzas para no financieros

Universidad EAN. Bogotá 2020

- INTEGRATED PROJECT DELIVERY + BUILDING INFORMATION MODELING (IPD+BIM).

Universidad de los Andes. 2019

- DIPLOMADO SUPERVISIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE EDIFICACIONES

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. 2015

- Microsoft Project: Aplicación en la programación de obras. Agosto de 2009. Sena

- III SEMINARIO INTERNACIONAL DE SUELO CEMENTO. ICPC. BOGOTA JUNIO DE 2008.

- TALLER CONSTRUCCIÓN CON PERFILES GALVANIZADOS METALCON. SANTIAGO CHILE, JUNIO DE 2005.

- CURSO DE AUTOCAD BASICO. SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA). 2004.

- CURSO DE AUTOCAD AVANZADO. SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA). 2004.

- SEMINARIO MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL Y NO ESTRUCTURAL. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE. ANFALIT. PEREIRA, NOVIEMBRE DE 2003

- SEMINARIO DE CRITERIOS DE EVALUACIÓN POSTSÍSMICA DE ESTRUCTURAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES 26 – 30 DE MARZO DE 2001.

.

PUBLICACIONES

- REBOSADEROS DE RÁPIDAS CON TAPA Y COLUMPIO EN PRESAS. (RRTC) XVI SEMINARIO NACIONAL DE HIDRÁULICA E INGENIERÍA AMBIENTAL. Armenia, Quindío, Colombia. Octubre de 2004.

EXPERIENCIA LABORAL

- **Ingeniero Consultor de Proyectos y Contratista**
  Consultorías en Estructuracion de proyectos Inmobiliarios, Gerencia de Proyectos y ejecucion de obras civiles. Supervision Tecnica de edificaciones.
  Contratista.
  Enero 2020 a la Fecha.

  - **ARINKO INGENIERIA**
  Construccion Proyecto **CASA DE CAMPO Area Construida 249.30 m2.**
  Urbanizacion Alejandría Lote 11. Vereda San Peregrino
  Contrato Prestacion de Servicios. Proyecto en ejecucion
  Agosto 2023 – A la fecha

  - **ARINKO INGENIERIA**
  IMPERMEABILIZACION MURO EXTERIOR E INTERIOR LABORATORIOS DE ANTROPOLOGÍA UNIVERSIDAD DE CALDAS. ADECUACIONES EXTERIORES MURO EXTERIOR EN PATIO DE EDIFICIO SEDE BICENTENARIO .
  Universidad de Caldas. Contrato en ejecución.
  Area intervenida 5117.3 m2
  Contrato Prestacion de Servicios. Proyecto en ejecucion
  Octubre 2023 – A la fecha

  - **CONSORCIO L.A. - ARINKO INGENIERIA**
  Construccion Proyecto **OBRA CIVIL PARA REALIZAR LA ADECUACION DEL PARQUE CENTRAL Y PRIMERA ETAPA DE LA INTERVENCION INTEGRAL DEL CAMPUS BICENTENARIO**. Universidad de Caldas. Contrato ODC Nº 510

Area intervenida 5117.3 m2
Contrato Prestacion de Servicios
Enero 2023 – Julio 2023

- **CONSORCIO ARINKO INGENIERIA – MANUEL MANZANO**

Apoyo a la Direccion del proyecto para la ejecucion del Contrato de obra 001 2022. **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL MUNICIPIO DE QUIMBAYA, EN LA CALLE 12 ENTRE CARRERAS 7 Y 9."**
Area de pavimentos ejecutados 1974.72 m2. Andenes construidos 357.3 m2. Sardineles construidos 208.1 ml. Intervencion en area ejecutada en Demoliciones de pavimento existente, excavaciones y retiro de material, conformacion de subrasante, construcción de redes de alcantarillado, sistema colector de aguas lluvias en tuberia mayor a 10" y construccion de sumideros transversales, Señalizacion vertical y de piso en via. Contrato Prestacion de Servicios
Agosto 2022 – Diciembre 2022

- **CONSORCIO LUFAK**

Construcción Proyecto **"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL COLEGIO OFICIAL BARTOLOME MITRE Y DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO – SEDE CARTON COLOMBIA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"**
Cerramiento en muro y malla eslabonada 117.9 ml, Construccion de cubierta en estructura metalica y cubierta en paneles termoacusticos de UPVC 779.75 m2. Construccion de sistema colector de aguas lluvias 119.3 ml. Pavimentos 70.1 m2
Contrato Prestacion de Servicios
Junio 2022 – Febrero 2023

- **INFIMANIZALES**

Constultoría a la Gerencia para **"PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR UN ANALISIS DE CONVENIENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN RELACION A LA GESTION INMOBILIARIA DE TRES (3) LOTES DE SU PROPIEDAD".**
Contrato No. 2022-05-60
Mayo 2022 – Agosto 2022

- **Ingeniería y Desarrollo del Eje**

Estructuracion proyecto de vivienda tipo VIS. Urbanizacion La Luz (80 Casas + 45 Apartamentos).
Gerencia Tecnica del proyecto
Area a Construir 9081,97 m2
Julio 2021 – Julio 2022

- **COPROGEN SA**

Consultoria y acompañamiento tecnico en problematicas de obra presentadas y procesos a desarrollar.
Diciembre 2021 - Febrero 2022

- **BOTERO INGENIERÍA SAS**

Contratista para el suministro, mantenimiento y restauracion de juegos infatiles metálicos y de madera ubicados en zona urbana del municipio de chinchiná, caldas.

BARRIO CIUDADELA DEL VALLE
BARRIO MINUTO DE DIOS
BARRIO EL PARNASO
BARRIO BENGALA
BARRIO PROGRESAR 4 PARQUE LINEAL
BARRIO 13 DE NOVIEMBRE
BARRIO SANTA CLARA
BARRIO LA VICTORIA
PARQUE DE BOMBEROS
BARRIO LA PASTORAL

Mayo 2021 – agosto 2021

- **CONSTRUCTURA TRUJILLO GUTIERREZ Y ASOCIADOS**

Consultoría para solicitud de crédito constructor proyecto La Quinta Etapa 2
Marzo de 2021

- **Construccion Casa de Campo Sr Julio Bernardo Ortegón**

Ibague, Tolima
Area 175 m2 en una planta.
Contratista Construcción a todo costo Acabados totales.
Octubre 2020 – Febrero 2021

- **Empresa de Renovacion y Desarrollo Urbano de Manizales – ERUM SAS**

Constultoría a la Gerencia para la Estructruración del modelo para el desarrollo del proyecto de construcción de la Unidad de Ejecucion Urbanistica G, del Macroproyecto de Interes social Nacional San José.
Contrato de Prestacion de servicios Profesionales-
Julio 2020 - Septiembre 2020

- **Planeacion, Control y Construccion S.A.S.**
  - **Ingeniero Gerente Técnico**

Funciones del Cargo:
Estructuracion de proyectos, Planificacion de flujos de trabajo, generacion de flujos de caja y control de proyectos contratados.
Revision en obra y seguimiento de avances.
Control Financiero de obras en ejecución.
Direccion de modelacion en proyectos BIM.
Implementacion de metodologia BIM en la compañía.
Duración: Julio de 2017 – Julio 2021

- **BANCO DE BOGOTA**
  - **Ingeniero Crédito Constructor. Analista y Perito de Credito Constructor a nivel Nacional**

Funciones del cargo:
Peritaje, Supervision técnica y financiera de proyectos con creditos constructor aprobados.
Revisiones de Interventoría técnica de proyectos de mayor cuantía.

Control financiero de avances de obra en proyectos en construcción a nivel nacional.
Generación y otorgamiento de cupos de desembolso por avance de obra.
Revisión presupuestal de proyectos con créditos aprobados.
Duración: septiembre de 2014 – marzo de 2019

- **DISPANO S.A.**
  - **Director de Proyectos.**
    Funciones del cargo:
    Estructuracion de proyectos, planeacion y programacion de actividades en obras.
    Revision, autorizacion, analisis de presupuestos y diseños para cotizacion de proyectos.
    Evaluacion de posibles contratistas, control de personal de obras, contratacion y seguimiento de objetivos.
    Control de cortes de obra, suministro e instalacion; seguimiento de materiales despachados a obra.
    Visita de obras para seguimiento y control de calidad de actividades
    Control contable de las obras en ejecucion y liquidacion de proyectos
    Coordinacion con compras de adquisicion de materia prima, complementos, herramientas y otros para correcto desarrollo de las obras
    Infome de costos y rendimientos por obra
    Duración: octubre de 2012 – Julio de 2014

- **CONSTRUCCIONES OBYCON S.A.**
  - Ingeniero Residente de Estructura en la construcción del Edificio Conjunto Residencial Plaza Caribe en la ciudad de Cartagena de Indias. 22 pisos de altura. Área construida 14200 m2, Parqueaderos en concreto Pulido 2951 m2, Parqueaderos plataforma en Concreto estampado 770 m2. Residente de acabados para Zonas sociales Piso 1, Plataformas de parqueaderos y Sótanos, Zona de Piscinas y BBQ.
    Duración: febrero de 2011 – Julio 30 de 2012

- **Constructora Castell Camell Bogotá**
  - Ingeniero Residente de Costos, presupuestos y programación de obra. Obra rehabilitación zonas de Hospital Militar Bogotá. Duración: septiembre 2010 - febrero de 2011
    Manejo de presupuesto de obra, control de programación y costos de obra para la intervención de los diferentes frentes, Hospitalización, Ortopedia, Salas de Cirugía, Maternidad, Calderas, Urgencias, Ascensores.

- **CONTRATISTA**
  - Mantenimiento y adecuacion del area de la terraza ubicada en el 5º piso del edificio administrativo de CAPRECOM. Contrato Nº CN01-779
    Duracion: Diciembre 2009 – Enero 2010
  - Estudio, mantenimiento y arreglo de fachada para el edificio del nivel central de Bogota, en el edificio administrativo de CAPRECOM. Contrato Nº ON01-008
    Duracion: Diciembre 2009 – Enero 2010

- Adecuacion y mantenimiento de la sede de propiedad de CAPRECOM ubicada en el barrio La Soledad en Bogota. Contrato Nº ON01-104
  Duracion: Mayo 2010 – Julio 2010
- Reparaciones locativas en la zona de gases medicinales, construccion de zona de residuos solidos y adecuación en el area de la sala de cirugía en la IPS CAPRECOM quirofano Bogotá. Contrato Nº ON01-151
  Duracion: Febrero 2010 – Marzo 2010

- **C & C INTEGRALES S.A.**
  - Licitaciones Publicas y Privadas, Presupuestos y programaciones de Obra.
    Septiembre de 2009 – Junio de 2010
  - Director de obra Remodelacion Casa Oficinas administrativas Caprecom Tunja.
    Abril 2010 – Junio 2010

- **MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA.**
  Asesor Comercial e Ingeniero residente de obras. Construcción y mantenimiento de pavimentos por medio de lechadas asfálticas; micro superficies y Slurry Seal.
  Abril de 2007 – Julio de 2009
  DESEMPEÑO LABORAL:
  - Asesor Comercial oficina Bogotá. Abril 2007 – Julio 2007
  - Construcción de lechada asfáltica tipo Slurry Seal en Caracolí (Antioquia). Vía acceso a Caracolí. 22.905 m2. Julio 2007 – Septiembre 2007
  - Construcción de lechada asfáltica tipo Slurry Seal en Frontino (Antioquia). Vía Frontino - Cerro Nutibara. 20.518 m2. Julio 2007 – Septiembre 2007
  - Construcción de Micro superficie en la Autopista Bogotá-Villavicencio. Sector Variante Cáqueza. 123.000 m2. Septiembre 2007 – Enero 2008
  - Director Técnico (E). Planta de producción MPI Barrancabermeja, Santander. Marzo 2008 – Mayo 2008
  - Construcción de Micro superficie en la Autopista Villavicencio- Puerto López (Meta) y Vía Puerto López – Puerto Gaitán. 53706 m2. Junio 2008 – Agosto 2008
  - Construcción de Micro superficie Autopista del Café. Sector Manizales- Chinchiná (Caldas). Sector Santa Rosa de Cabal (Risaralda). 60000 m2. Agosto 2008 – Marzo 2009
  - Mantenimiento con Slurry Seal de Aeropuerto de Grupo Aéreo de Oriente. Fuerza Aérea Colombiana. Marandua, Vichada. Abril 2009 – Julio 2009.

- **CONSTRUCTORA KANARA.**
  Director de Obras. Estructurador de proyectos de vivienda, Encargado de Supervisión de obras en ejecución, Programación de Obra, Presupuestos y Cubicaciones, Análisis, Diseño y Proyección.
  Castro, Chiloé, Chile. Diciembre de 2004 – Diciembre de 2006.
  OBRAS EN CHILE:
  - Construcción vivienda Unifamiliar Sr Guillermo Alvarado Carcomo.
    Superficie construida 421.98 m2. Comuna de Castro.
    Ubicación Calle Eyzaguirre 460. Obra en Madera.
  - Diseño y Construcción Cabaña de Verano Sra. Sandra Díaz.
    Superficie construida 45 m2. Comuna de Castro.

Ubicación Sector Ten Ten S/N. Obra en Madera.
- Construcción Sala Múltiple en Casa de Retiro Obispado de Ancud.
  Superficie construida 221 m2. Comuna de Castro.
  Ubicación Calle Pasaje Monjitas S/N. Obra en Madera.
- Construcción Templo de Iglesia Alianza Misionera y cristiana.
  Superficie construida 638.2 m2. Comuna de Castro.
  Ubicación Calle Ramírez 351.
  Obra en Acero estructural, Hormigón Armado, Albañilería confinada de bloque de Hormigón y Madera.
- Construcción Centro de Diálisis de la Sociedad Centro Medico Futuro Ltda.
  Superficie construida 365.65 m2. Comuna de Castro.
  Ubicación Calle Galvarino Riveros 1065. Obra en Madera.

- **CAFÉ REDES INGENIERÍA LTDA**
  Ingeniero Director de Proyectos. Contrato 051-03. Contrato 017-04. Comercialización y Construcción de Redes Internas domiciliarias, Tendido de Redes externas de Polietileno para Gas Natural. Obras Complementarias en Reparación de Pavimentos en Cruce e Intervenciones de Vía de tuberías de gas Natural. Manizales, Enero de 2004 - Abril de 2004.

- **Consorcio Café Redes Ingeniería Ltda. AGA Ltda. Constructora Altazor S.A.**
  Ingeniero Residente. Construcción del Conjunto Residencial "Bosques de Los Alcázares". Viviendas en mamposteria estructural, obras de urbanismo, acueducto, alcantarillado y pavimentos. Manizales, Julio de 2003- Enero de 2004

- **CAFÉ REDES INGENIERÍA LTDA.**
  Ingeniero de Redes Internas. Contrato CI-03-2003. Comercialización y Construcción de Redes Internas domiciliarias, Tendido de Redes externas de Polietileno para Gas Natural. La Victoria, Valle del Cauca. Enero de 2003 - Junio de 2003

- **CAFÉ REDES INGENIERÍA LTDA.**
  Ingeniero de Redes Internas. Contrato CI-15-2002. Comercialización y Construcción de Redes Internas domiciliarias, Tendido de Redes externas de Polietileno para Gas Natural. La Victoria, Valle del Cauca. Octubre de 2002 - Diciembre de 2002

- **CONSTRUCCIONES FELIPE CALDERÓN Y ASOCIADOS**
  Auxiliar de Ingeniería. Contrato 021-02 Comercialización y Construcción de Redes Internas domiciliarias, Tendido de Redes externas de Polietileno para Gas Natural. Chipre. Manizales, Caldas. Agosto de 2002 – Octubre de 2002

- **CONSTRUCCIONES FELIPE CALDERÓN Y ASOCIADOS**
  Auxiliar de Ingeniería. Contrato 010-02 Comercialización y Construcción de Redes Internas domiciliarias, Tendido de Redes externas de Polietileno para Gas Natural. La Francia-Santa Sofía. Manizales, Caldas. Abril de 2002- agosto de 2002

REFERENCIAS

.

- Yamilet del Pilar Ortegón Agudelo
  Ingeniera Civil
  TEL 301 772 8656

- Alejandro Plata Marín
  Ingeniero Civil
  TEL. 313 313 6013

DISPOSICIONES LEGALES

PARA EFECTOS LEGALES, HAGO CONSTAR QUE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN LA HOJA DE VIDA ES TOTALMENTE CIERTA Y PUEDE SER VERIFICADA.



CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS
C.C. 75.086.306


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 75.086.306
LONDOÑO ARENAS
APELLIDOS
CARLOS FELIPE
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 27-SEP-1977
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
22-MAR-1996 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO
R-1500150-00236770-M-0075086306-20100807
0022119476A 1
5020349261

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2269745

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 75086306, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 17202-103608 desde el 22 de Enero de 2004, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 30.

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 quince (15) 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.

DISPANO

DISPANO S.A.S. NIT. 860.068.437-8

LA SUSCRITA JEFE DE GESTION HUMANA

DE DISPANO S.A.S

CERTIFICA

Que el Señor ***CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS,*** identificado con cédula No.***75.086.306*** de Manizales, estuvo vinculado a la Compañía desde el 03 de Octubre de 2013 al 14 de Julio de 2014; Durante este tiempo se desempeño en el cargo de ***DIRECTOR DE PROYECTOS.***

La presente se expide a solicitud del interesado en Bogotá D. C. a los Doce (12) días del mes de Agosto 2014.

Atentamente,

DISPANO S. A.

P/p

Gloria Stella Penagos P.
Jefe de Gestión Humana.

Powered by CamScanner

MADERFORMAS®
VIVA SUS ESPACIOS

ISO 9001 Icontec SC-CER129368

IQNet CO-SC-CER129368

MADERFORMAS S.A.S.
NIT 830.126.784-9

CERTIFICA

El Señor **CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS,** identificado con cédula de ciudadanía No. 75.086.306, laboró en nuestra compañía desde el 15 de Julio del 2014 hasta el 26 de Agosto del 2014, con un contrato a término a un año.

Cargo	:	Director de instalación
Ingreso Mensual	:	$2.400.000,oo
Auxilio no constitutivo		$600.000,oo

Cualquier información adicional con gusto estamos dispuestos a suministrarla.

Se expide a solicitud del interesado a los Veintiséis (26) días del mes de Agosto del año dos mil catorce (2014).

Cordialmente.

MADERFORMAS VIVA SUS ESPACIOS GESTIÓN HUMANA

CLAUDIA I CASTAÑEDA A
Jefe Gestión Humana

Archivo: Carpeta

"Entendemos la Calidad como un Derecho de nuestros Clientes"

Powered by CamScanner

OBYCON

PLAZA CARIBE
CONJUNTO RESIDENCIAL

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Por medio de la presente certifico que el ingeniero **CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS**, identificado con cédula de ciudadanía Nº 75´086.306, trabajo en el proyecto EDIFICIO PLAZA CARIBE – CARTAGENA, desempeñándose como residente de obra.

Las características del proyecto son:

Cimentación:	Pilotes
Estructura:	Convencional
Altura:	21 pisos y semisótano
Area Construida:	14.100 mt2
Valor de la obra:	$17.085'970.180 (29.975 s.m.l.v.)

Fecha de inicio de labores:	16 de febrero de 2.011
Fecha fin del contrato:	30 de julio de 2.012

Durante el desarrollo del proyecto demostró, idoneidad, honestidad, responsabilidad y cumplimento de las labores encomendadas.

La presente certificación se expide por solicitud del interesado en la ciudad de Cartagena D.T y C, a los 3 (tres) días del mes de agosto de 2.012

Atentamente,

PLAZA CARIBE

DIRECTOR DE OBRA

JOSE MANUEL SALAMANCA B.
Director de Obra
OBRA PLAZA CARIBE - CARTAGENA
Calle 29 D No 22-62
Tel. (5)6695247
Cel 3132633172

Powered by CamScanner

Banco de Bogotá

LA GCIA DE COMPENSACIÓN Y BENEFICIOS DEL BANCO DE BOGOTÁ S.A.

NIT. 860.002.964-4

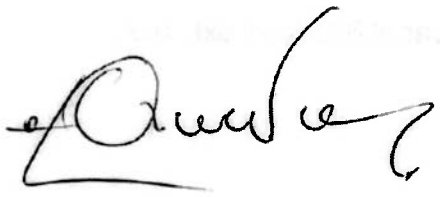
CERTIFICA

Que CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS, quien se identifica con la cédula de ciudadanía número 75,086,306 prestó sus servicios a esta entidad desde el 1 de SEPTIEMBRE de 2014 hasta el 21 de FEBRERO de 2019.

Su último cargo desempeñado fue el de ANALISTA, en la DIV CREDITO.

Se expide en BOGOTA D.C., a 11 de JUNIO de 2020.

Cordialmente,



HENRY QUINTERO VERA
JEFE
BANCO DE BOGOTÁ
elopez9@bancodebogota.com.co

La confirmación del certificado se realiza a través de correo electrónico

Manizales, Caldas

LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE MANIZALES S.A.S. - ERUM S.A.S.

CERTIFICA

Mediante CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES N° 034-2020, el Señor **CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS,** identificado con cédula de ciudadanía No. 75.086.306 de Manizales, ejecutó la Consultoría a la Gerencia de la Entidad consistente en La Estructuración del modelo para el desarrollo del proyecto de construcción de la Unidad de Ejecución Urbanística UE-G, del Macroproyecto de Interés social Nacional para el Centro Occidente de Colombia San José, en la ciudad de Manizales.

Se expide el presente certificado el día 26 de octubre del 2020.

Cualquier información adicional se puede comunicar al 8720531 ext. 102.

Cordialmente,

Natalia Gutiérrez Arcos
Secretaria General ERUM S.A.S

PCyC
PLANEACIÓN, CONTROL y CONSTRUCCIÓN

OFC-CERT-213-19

Bogotá, Julio 16 de 2019

El Director General de **Planeación, Control y Construcción SAS (PCYC SAS)**, Nit 901.100.241-6,

CERTIFICA A QUIEN INTERESE

Que el Ingeniero **CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS,** identificado con cc 75.086.306 de Manizales y Matricula Profesional 17202-103608 CLD, desempeñó el cargo **de Director de Proyectos y obras** en nuestra empresa desde Julio de 2017 hasta junio de 2019, con un contrato a término indefinido, en la ejecución de los siguientes proyectos:

Director de Obra en el Proyecto **MEDITERRANEO CONDOMINIO ETAPA 1. Neiva - Huila**
PROPIETARIO CONSTRUESPACIOS SAS.
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: $19.610.411.000.
AREA CONSTRUIDA 10.596.25 m2
Ejecución: Julio 2017 – Junio 2018
Proyecto ejecutado en Estructura Aporticada, Mampostería, Pañetes, Instalaciones Hidrosanitarias, Instalaciones Eléctricas, Instalación de Pisos y Enchapes, Instalación de elementos no estructurales, Pintura, Pavimentos de Zonas de Parqueo y plazoleta. No se consideró Urbanismo.

Director de Obra en el Proyecto **BALCONES DE BUENOS AIRES ETAPA 3 VIS. Bucaramanga – Santander.**
PROPIETARIO CONSTRUCTORA ISCANA SAS
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: $5.306.055.937
Ejecución: Julio 2018 – Junio 2019
Proyecto ejecutado en Estructura de muros portantes (Sistema Industrializado), Mamposterías interiores, Instalaciones Hidrosanitarias, Instalaciones Eléctricas, Instalación de Pisos y Enchapes para baños, Instalación de elementos no estructurales (Carpintería en Aluminio), Pintura Fachadas.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de Julio de 2019.

Cordialmente,

Arq. Jorge Cárdenas
Director General PCyC SAS
Planeacioncontrolyconstruccion@gmail.com
Tel. 320 964 15 67

CONSORCIO L-A
NIT 901.662.065-7

CERTIFICA:

Que: Carlos Felipe Londoño, identificado con CC 75086306 de Manizales estuvo vinculado con esta empresa, desermpeñándose en el cargo de INGENIERO RESIDENTE bajo la modalidad de Prestación de Servicios en el Contrato denominado: " OBRA CIVIL PARA REALIZAR ADECUACIÓN DEL PARQUE CENTRAL Y PRIMERA ETAPA DE LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DEL CAMPUS BICENTENARIO".

Fecha de Inicio: 26 de diciembre de 2022
Fecha de Terminación: 15 de Julio de 2023

Atentamente:

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
C.C.:10.291.398 de Popayán
Representante Legal
CONSORCIO L-A
NIT: 901.662.065-7

ARINKO INGENIERIA SAS
NIT 900728910-8

CERTIFICA:

Que: Carlos Felipe Londoño Arenas, identificado con CC 75086306 de Manizales estuvo vinculado con esta empresa, desempeñándose en el cargo de INGENIERO RESIDENTE bajo la modalidad de Prestación de Servicios en los siguientes Contratos y Períodos:

Contrato: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS.
Fecha de Inicio: 17 de marzo de 2022
Fecha de Terminación: 24 de Abril de 2023

Contrato: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN EL MUNICIPIO DE QUIMBAYA, EN LA CALLE 12 ENTRE CARRERAS 7 Y 9.
Fecha de Inicio: 23 de junio de 2022
Fecha de Terminación: 23 de Octubre de 2022

Para constancia, se firma el día 15 de septiembre de 2023.

Atentamente:

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
C.C. 10.291.398 de Popayán
Representante Legal

ARINKO INGENIERIA S.A.S.
NIT 900.728.910-8

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero CARLOS FELIPE LONDOÑO ARENAS, identificado con C.C. 75.086.306 de Manizales y T.P. 17202-103608 CLD, presto servicios como director de Obra para la empresa desde Octubre de 2014 a Mayo de 2017 en los proyectos que se relacionan a continuación:

- OBRA PUBLICA CONSISTENTE EN EL MANTENIMIENTO Y LA ADECUACION DE ALGUNAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE FUNCIONARIOS Y VISITANTES UBICADA EN LA VEREDA LA SUIZA, MUNICIPIO DE PEREIRA DENTRO DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA OTÚN QUIMBAYA.
- CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS CONSISTE EN LA ADECUACION DE LA CUBIERTA DEL BLOQUE RESTAURANTE Y CAMBIO DE CANALES DE CUBIERTA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA VILLA AMPARO DENTRO DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA OTUN QUIMBAYA.
- SUBCONTRATO PARA REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, CAQUETÁ Y HUILA, ADELANTANDO ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, SEGÚN LICITACIÓN PÚBLICA 848 DE 2014 NAJ 754, GRUPO 2.
- MANTENIMIENTO DE VIAS COMUNAS 1 A 11 AREA URBANA DE LA CIUDAD MEDIANTE REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y PEATONALES. GRUPO 4: Comunas 8 a 11.

Cordialmente,

John Jairo Acosta S.
Gerente
ARINKO INGENIERIA S.A.S.



TATIANA SANCHEZ SANCHEZ
C.C. 1.073.320.613 Puerto Salgar Cundinamarca
Cra 13ª número 16-21 Torres de Sanmiguel 2 Apto 2 Campohermoso
Manizales, Caldas
3117036702
tasan@hotmail.com, tatyssanz@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Profesional en Salud Ocupacional de la Universidad del Quindío, Coordinadora de trabajo en seguro en alturas de la Universidad de Manizales y magister en Gerencia del Talento Humana de la Universidad de Manizales. Capaz de identificar los riesgos en el sitio de trabajo, el personal expuesto y la priorización de las medidas preventivas y correctivas necesarias para el control; implementación de controles correctivos y preventivos; analizar, diseñar, ejecutar y evaluar estrategias para el mejoramiento de las condiciones de trabajo; interpretar la legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y aplicarlas en las acciones de promoción, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de acuerdo a los riesgos específicos presentes en las diferentes áreas laborales; elaborar, planear, ejecutar y evaluar Programas de SST; desarrollar estrategias para la prevención de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales; diseño y análisis de indicadores de gestión en los temas de accidentalidad y enfermedad, manejo de pago de seguridad social y liquidaciones.

Powered by CamScanner

EXPERIENCIA LABORAL

Cargo: Inspectora SISO
Jefe: John Jairo Acosta Santander.
Teléfono: 3213065380
CONSORCIO L-A
Funciones: Desarrollar las actividades relacionadas en el plan de trabajo del SG-SST. Garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores y tramite de permiso de trabajo en altura. Dictar charlas y capacitaciones y preoperacionales. **Año de Inicio: Diciembre 2022 Año de terminación: Julio 2023.**

Cargo: Inspectora SISO externa
Jefe: John Jairo Acosta Santander.
Teléfono: 3213065380
CONSORCIO LUFAK
Funciones: Desarrollar las actividades relacionadas en el plan de trabajo del SG-SST. Garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores y tramite de permiso de trabajo en altura. Dictar charlas y capacitaciones y preoperacionales. **Año de Inicio: Junio 2022 Año de terminación: Abril 2023.**

Cargo: Seguridad y Salud en el trabajo
Jefe: Ricardo Tabares G.
Teléfono: 3108302547
Funciones: Velar por el cumplimiento de las normas y procedimientos de higiene y seguridad industrial, inspeccionando sitios de trabajo para garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores y tramite de permiso de trabajo en altura inspeccionando los equipos que se van a utilizar este en buen estado y/o área para el trabajo estén seguro para proceder con su ejecución del trabajo, con el objetivode evitar que ocurran accidentes y/o incidentes a las personas, equipos, instalaciones, medio ambiente. **Año de Inicio: Julio 2021 Año de terminación: Junio 2022.**

Cargo: Inspectora SISO externa
Jefe: John Jairo Acosta Santander.
Teléfono: 3213065380
CONSORCIO ARVI EDUCATIVA
Funciones: Desarrollar las actividades relacionadas en el plan de trabajo del SG-SST. Garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores y tramite de permiso de trabajo en altura. Dictar charlas y capacitaciones y preoperacionales. **Año de Inicio: Noviembre 2020 Año de terminación: Julio 2021.**

Cargo: Inspectora SISO y Gestión Ambiental.
Jefe: Diego Ismar Salazar Tobon
Teléfono: 3184666200

Powered by CamScanner

INDEXA TECNOLOGIA S.A.S.

Funciones: Gestionar, desarrollar y apoyar al SG-SST en la planeación, organizacióny ejecución de las diferentes actividades relacionadas con el plan de trabajo que incluye Higiene Industrial y seguridad y salud en el trabajo. Emitir los conceptos técnicos que se requiere para adelantar los procesos de contratación y puedan afectar la SST.

Recopilar, consolidar y reportar periódicamente los avances de la de la ejecución de las actividades del plan de trabajo de promoción y prevención desarrolladas, así como las demás que requieran y que se encuentren relacionada a la SST.

Analizar los accidentes de trabajo, que lleguen a presentar, así mismo gestionar la implementación de las acciones correctivas y preventivas y analizar las causas de los accidentes e incidentes de trabajo, a efectos de aplicar las medidas correctivas necesarias para prevenir accidentes y enfermedades.

Apoyar los procesos que se adelantan por parte de la oficina de talento humano.

Año de Inicio: Febrero 2020 Año de terminación: Septiembre 2020.

Cargo: Inspectora SISO y Gestión Ambiental
Área: Obra Civil
Jefe: Ing Diana Samudio
Celular: 3204530661

ALMASI INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S.

Funciones: Velar por el cumplimiento de las normas y procedimientos de higiene y seguridad industrial, inspeccionando sitios de trabajo para garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores y tramite de permiso de trabajo en altura inspeccionando los equipos que se van a utilizar este en buen estado y/o área para el trabajo estén seguro para proceder con su ejecución del trabajo, con el objetivode evitar que ocurran accidentes y/o incidentes a las personas, equipos, instalaciones, medio ambiente. **Año de Inicio: Marzo 2019 Año de terminación: Diciembre 2019.**

Cargo: Seguridad industrial y Salud Ocupacional.
Área: Obra Civil
Jefe: Clara Elvira Garlado
Celular: 3113074269

Funciones: Manejo de Programa salud ocupacional, control de actividades grupo HSE, Capacitación y entrenamiento, elaboración de ATS, Inspecciones en terreno, Manejo y tramite permisos de trabajo, funciones de área administrativa como; pago de seguridad social, pago denomina y liquidaciones a los trabajadores **Año de Inicio: octubre 2017 Año de terminación: enero 2018**

Cargo: Seguridad industrial y Salud Ocupacional.
Área: Obra Civil
Jefe: Héctor Albeiro Agudelo
Teléfono: 036-8873037

Funciones: Manejo de Programa salud ocupacional, control de actividades grupo HSE, Capacitación y entrenamiento, elaboración de ATS, Inspecciones en terreno, Manejo y tramite permisos de trabajo, funciones de área administrativa como; pago de seguridad social, pago denomina y liquidaciones a los trabajadores. **Año de Inicio: octubre 2017 Año de terminación: enero 2018**

Powered by CamScanner

Cargo: Seguridad y Salud en el trabajo
Jefe: Jaime Andrés Valencia
Celular: 3166902336
NOVA CONSTRUCCIONES COLOMBIA-BOGOTA
Funciones: Velar por el cumplimiento de las normas y procedimientos de higiene y seguridad industrial, inspeccionando sitios de trabajo para garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores y tramite de permiso de trabajo en altura inspeccionando los equipos que se van a utilizar este en buen estado y/o área para el trabajo estén seguro para proceder con su ejecución del trabajo, con el objetivode evitar que ocurran accidentes y/o incidentes a las personas, equipos, instalaciones, medio ambiente. **Año de Inicio: Enero 2018 Año de terminación: febrero 2018.**

Cargo: Seguridad y Salud en el trabajo
Jefe: Ana Catalina Muñoz
Celular: (57 4) 448 9944
G- CONSTRUCCIONES SAS
Funciones: Velar por el cumplimiento de las normas y procedimientos de higiene y seguridad industrial, inspeccionando sitios de trabajo para garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores y tramite de permiso de trabajo en altura inspeccionando los equipos que se van a utilizar este en buen estado y/o área para el trabajo estén seguro para proceder con su ejecución del trabajo, con el objetivode evitar que ocurran accidentes y/o incidentes a las personas, equipos, instalaciones, medio ambiente. **Año de Inicio: Mayo 2018 Año de terminación: Mayo 2018.**

Cargo: Seguridad y Salud en el trabajo
Jefe: Jaime Andrés Valencia
Celular: 3166902336
NOVA CONSTRUCCIONES COLOMBIA-BOGOTA
Funciones: Diseño e implementación del sistema de gestión y seguridad en el trabajo (SG-SST).
Año de Inicio: Mayo 2018 Año de terminación: Agosto 2018.

Cargo: Seguridad y Salud en el trabajo
Jefe: Pablo Felipe Araque Gómez
Teléfono: 036-8873037
Funciones: Velar por el cumplimiento de las normas y procedimientos de higiene y seguridad industrial, inspeccionando sitios de trabajo para garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores y tramite de permiso de trabajo en altura inspeccionando
los equipos que se van a utilizar este en buen estado y/o área para el trabajo estén seguro para proceder con su ejecución del trabajo, con el objetivo de evitar que ocurran accidentes y/o incidentes a las personas, equipos, instalaciones, medio ambiente. Funciones de área administrativa como; pago de seguridad social, pago denomina y liquidaciones a los trabajadores
Año de Inicio: Mayo 2018 Año de terminación: Noviembre 2018.

Cargo: Seguridad y Salud en el trabajo
Jefe: Pablo Felipe Araque Gómez
Teléfono: 036-8873037
Funciones: Velar por el cumplimiento de las normas y procedimientos de higiene y

Powered by CamScanner

seguridad industrial, inspeccionando sitios de trabajo para garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores y tramite de permiso de trabajo en altura inspeccionando los equipos que se van a utilizar este en buen estado y/o área para el trabajo estén seguro para proceder con su ejecución del trabajo, con el objetivode evitar que ocurran accidentes y/o incidentes a las personas, equipos, instalaciones, medio ambiente. **Año de Inicio: Mayo 2018 Año de terminación: Noviembre 2018.**

Cargo: Seguridad industrial y Salud Ocupacional.
Área: Obra Civil
Jefe: Carlos Julián Valencia Escobar
Teléfono: 310389753
Funciones: Manejo de Programa salud ocupacional, control de actividades grupo HSE, Capacitación y entrenamiento, elaboración de ATS, Inspecciones en terreno, Manejo y tramite permisos de trabajo, funciones de área administrativa como; pago de seguridad social, pago denomina y liquidaciones a los trabajadores. **Año de Inicio: abril 2017 Año de terminación: octubre 2017**

Cargo: Seguridad industrial y Salud Ocupacional
Área: Obra Civil
Jefe: Jorge Iván Sánchez
Cel: 3146454182
Funciones: Velar por el cumplimiento de las normas y procedimientos de higiene y seguridad industrial, inspeccionando sitios de trabajo para garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores.
Año de Inicio: febrero 2017 Año de terminación: marzo 2017

Cargo: Seguridad industrial y Salud Ocupacional
Área: Obra Civil
Jefe: Álvaro Aguirre Marín
Celular: 3127222208
Funciones: Manejo de Programa salud ocupacional, control de actividades grupo HSE, Capacitación y entrenamiento, elaboración de ATS, Inspecciones en terreno, Manejo y tramite permisos de trabajo, funciones de área administrativa como; pago de seguridad social, pago denomina y liquidaciones a los trabajadores.
Año de Inicio: diciembre 2016 Año de terminación: marzo 2017

Cargo: Asistente-Revista Científica de Veterinaria & Zootecnia
Jefe: William Narváez Solarte
Cel. 3014269100-Teléfono: 8781500 Ext 16645
Facultad de Ciencias Agropecuarias-Universidad de Caldas
Funciones: Recepción de Artículos Científico, Revisión de Normas de la revista Veterinaria y Zootecnia
Año de Inicio: mayo de 2012 Año de terminación: agosto 2016

Powered by CamScanner

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación:	Profesional en Salud Ocupacional
Año graduado:	2016
Institución	Universidad del Quindío.
Titulación:	Maestría en Gerencia del Talento Humano
Año graduado	2019
Institución:	Universidad de Manizales.

CURSOS DE ACTUALIZACION

Curso:	Relaciones Humanas
Institución:	SENA
Curso:	Gestión de Riesgo y Reducción de Desastres.
Institución:	ESAP
Curso:	Diplomado en Gestión de Riesgo.
Institución:	ESAP
Curso:	SG-SST Decreto 1443-2014
Institución:	Impulsar S.A.S.
Curso:	Gestión para la prevención Del Riesgo Químico
Institución:	Positiva.
Curso:	Gestión de los Comités de SG-SST.
Institución:	Positiva.
Curso:	10 pasos para la implementación SG-SST
Institución:	Positiva
Curso:	Coordinadora en Alturas
Institución:	Universidad de Manizales.
Curso:	SG-SST SENA

Powered by CamScanner

Curso:	Curso virtual Bioseguridad Covid-19 Politécnico de Colombia.
Curso:	Presupuesto Publico ESAP.

SECUNDARIA

Titulación:	Bachiller
Año graduado:	2004
Institución	Instituto Nacional la Dorada

Titulación:	Primaria
Año graduado:	1997
Institución	Centro Educativo el Niño y el Saber

REFERENCIAS PERSONALES

CARLOS ANDRES MOLANO MARTINEZ

Cargo: Docente Catedrático
Empresa: Universidad de Manizales
Celular: 3137320146

WILLIAM VICENTE NARVAEZ SOLARTE
Cargo: Docente
Empresa: Universidad de Caldas
Celular: 3014269100

Powered by CamScanner

LA UNIVERSIDAD DE CALDAS CERTIFICA QUE:

El contratista **CONSORCIO L-A.** identificado con **NIT. 901.662.065.** Conformado por ARINKO INGENIERIA S.A.S., NIT 900.728.910-8, con participación del 70% y LUFSACIVIL S.A.S., NIT 901.407.586-0 con participación del 30% ejecutó en el año 2022 - 23 la **ODC 510** cuyo objeto es **"OBRA CIVIL PARA REALIZAR ADECUACIÓN DEL PARQUE CENTRAL Y PRIMERA ETAPA DE LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DEL CAMPUS BICENTENARIO"** los profesionales a cargo fueron:

Director de Obra: Marco Gaviria C.C. 4.615.699, dedicación 30%
Residente 1: John Jairo Acosta Santander C.C. 10.291.398, dedicación 100%
Residente 2: Carlos Felipe Londoño C.C. 75.086.306, dedicación 100%
Siso: Tatiana Sánchez Sánchez. C.C. 1.073.320.613, dedicación 100%

El cual fue ejecutado a satisfacción por un valor total de $2,288,984,254 con fecha de inicio el 26 de diciembre de 2022 y finalización el 15 de julio de 2023 y con las cantidades a continuación descritas.

PARQUE CENTRAL SEDE PRINCIPAL			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	3630.00
1.2	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	542.95
1.3	TALA DE ARBOLES H=5mts 2.5 mts DE RADIO DE FOLLAJE APROX (INCLUYE RETIRO)	UND	8.00
1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RECORD)	M2	3630.00
1.5	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	261.90
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL EN MADERA, TEJA DE ZINC Y PISO EN MADERA	M2	69.35
1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2M	ML	334.60
1.8	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0.07 MM	ML	572.25
AD	DISEÑO ELECTRICO DE TODA LA INTERVENCIÓN , INCLUYE SIMULACIÓN DE LUMINARIAS EN DIALUX, DISEÑO DE TABLEROS DE CONTROL, DISEÑO DE CABLEADO, CALCULO DE CARGAS, Y DE LUMINARIAS, INCLUYE PLANOS.	GLB	1.00

AD	DISEÑO ESTRUCTURAL EN: PARQUE PRINCIPAL: PERGOLAS, CIMENTACIÓN Y MUROS DE CONTENCIÓN BOULEVAR PRINCIPAL, LOSA DE ENTREPISO , MURO DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA PARA LAMINA DE AGUA, CIMENTACIÓN PARA BANCAS EN CONCRETO, CIMENTACION Y ESTRUCTURA METALICA DE MONUMENTO DE GEOTECNIA, CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA DE PERGOLA CAFETERIA; CENTENARIO: CIMENTACIÓN PARA ACCESO Y PUERTA, INLCUYE PLANOS.	GLB	1,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	M3	963,40
2,2	CONFORMACION TALUDES EN TIERRA	M3	60,30
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	498,94
2,4	NIVELACION TERRENO CON MATERIAL DE SITIO	M2	238,00
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	209,00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	ML	535,05
3,2	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE TRASLUCIDA INCLUYE RETIRO	M2	170,00
3,3	DESMONTE DE CERCHAS METÁLICAS INCLUYE RETIRO	M2	170,00
3,4	DEMOLICION DE ADOQUIN EN LADRILLO CON EQUIPO MECANICÓ	M2	339,50
3,5	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO HASTA 0.20M	M2	642,68
3,6	DEMOLICION DE PISO EN LAJAS DE PIEDRA	M2	926,69
AD	DEMOLICION ESCALERAS	M2	29,77
AD	DEMOLICION MURO EN MAMPOSTERIA PARRILLA	M2	1,50
AD	DESMONTE DE MESAS Y SILLAS SOBRE PISO - CAFETERIA	M2	170,00
AD	DEMOLICION DE PERGOLA Y CUBIERTA - MONUMENTO GEOLOGOS- INCLUYE RETIRO	M2	32,82
AD	DESMONTE DE LUMINARIAS, POSTES, REFLECTORES, TUBERIA, ALAMBRE Y CABLE DEL PARQUE PRINCIPAL	GLB	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M2	51,30

4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	16.09
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	4.88
4.6	ACERO DE REFUERZO. FLEJADO. INCLUYE ALAMBRE NEGRO.	KG	5677.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CIMENTACION PÉRGOLAS CONCRETO 3000 PSI (0.35 X 0.35)	ML	176.83
AD	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CONTENCIÓN PARRILLA 3000 PSI (H=1.2. E=0.25)	ML	22.20
AD	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CONTENCIÓN CIRCULACION ACCESO A PARRILLA. MURO LATERAL 3000 PSI (H=0.65. E=0.15)	ML	136.94
5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI. H=0.15 m	ML	388.88
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION PAVIMENTO EN GRAMOQUIN ECOLOGICO DE CONCRETO	M2	352.91
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA TACTIL GUIA PREFABRICADA EN CONCRETO	ML	78.00
AD	SUMINISTRO. TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO. CONCRETO 3000 PSI E=0.10 EN FRANJAS DE VARIAS DIMENSIONES CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO SEGÚN DISEÑO Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	743.58
AD	SUMINISTRO. TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO. CONCRETO 3000 PSI E=0.10 EN FRANJAS DE ANCHO 0.50M GRIS CLARO CON ADITIVO ALLANADO SEGÚN DISEÑO Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	150.15
AD	SUMINISTRO. TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PASOS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 EN FRANJAS DE 0.5M CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO. INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	263.45
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT TIPO PIEDRA. HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS. HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI A=0.5M H=0.5M	ML	155.70

AD	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI A=2,90 M	M2	13,02
AD	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI A=2,50 M	M2	3,25
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA CON SEMILLA PARA CESPED - GRAMOQUIN	M3	72,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CARCAMO H=0,35m, ancho=0,375, e=0,10, REJILLA EN ANGULO 1 1/2" Y VARILLA 1/2", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION E INSTALACIÓN	ML	12,00
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	2458,74
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION, INCLUYE YUMBOLON	ML	572,25
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 - CONDUIT	ML	113,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" CONDUIT	ML	448,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" CONDUIT	ML	448,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	463,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	1180,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" METAL CORAZA	ML	0,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED 50W - IP 65	UND	12,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	16,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	78,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PARA PERGOLA SUSPENDIDA 25W CUADRADA	UND	24,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	87,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	6322,00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	5493,90
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	937,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	342,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #8 - MALLA A TIERRA	ML	45,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	169,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	14,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RADWEL 2X4 DE 1/2" CON 5 SALIDAS	UND	58,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	14,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	10,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 50X50 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	3,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 80X80 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	1,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 30X30 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	5,00
AD	TABLERO AUTOMATIZADO PARA EL PATIO PRINCIPAL, ESTA UBICADO EN LA SUBESTACION DEL PARQUE CENTRAL PRINCIPAL, CONTIENE (TEMPORIZADORES, CONTACTORES, RELES, BREAKERS, CABLE DE CONTROL, TOTALIZARES PARA EL CONTROL Y LA POTENCIA	UND	1,00
AD	ARREGLO CENTRO DE ACOPIO, ACOMETIDA MALL DE COMIDAS PATIO 1 Y ARREGLO DE ACOMETIDA LOCAL 5	GLB	1,00
9	**CUBIERTAS**		
9,3	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	50,50

AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA PERGOLAS DE ACUERDO A DISEÑO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTONICO, INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y PINTURA	KG	13912,48
AD	SUMINISTRO E INSTALCION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	41,39
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA ONDULADA EN POLICARBONATO ONDULADO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	265,52
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DIAMETRO 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML	19,65
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS 300 X 300 X 15mm (PERGOLA MONUMENTO, PARRILLA, BULEVAR) INCLUYE PERFORACIONES, PERNOS, TUERCAS Y ARANDELAS.	UND	34,00
11	VÍAS		
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA. PARA POMPEYANO Y OTROS E=0,20M	M2	79
12	**URBANISMO**		
12,6	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALETICA VERTICAL SEGÚN DISEÑO	UND	3,00
12,0	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN ESTRUCTURA TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=7m, A=0,825m PARA BOULEVARD	UND	6,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, INLCLUYE HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,20M A=0,5M H=1,5M	UND	42,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1,20m A=0,99m- PARA PARRILLA	UND	9,00
AD	BANCA EN CONCRETO, CON ESPALDAR EN CONCRETO E=0,10, HSILLA 0,45 H ESPALDAR 0,45 ANCHO SILLA 0,45	ML	17,79
13	**OTRAS**		
13,2	ASEO Y LIMPIEZA DE LA OBRA	GLB	1,00

PATIO 1 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2M	ML	86.10
1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1055.00
1.3	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	1055.00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL EN MADERA, TEJA DE ZINC Y PISO EN MADERA	M2	8.00
1.5	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0.07 MM	ML	819.95
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	280.02
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	66.35
AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN SUBBASE COMPACTADA	M3	148.71
AD	ACARREO MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	723.50
2.5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	49.00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3.1	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	760.00
3.3	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (JUEGO DE MESAS Y BANCAS)	UND	10.00
AD	DESMONTE ADOQUIN PEATONAL ACCESO A PATIO CENTRAL	M2	12.50
AD	DEMOLICION DE VIGA CONFINAMIENTO Y ADOQUIN PEATONAL	ML	5.00
AD	DESMONTE DE MOBILIARIO: SILLAS Y MESAS EDIFICIO CENTENARIO	M2	109.70
AD	REINSTALACION SILLAS Y MESAS EDIFICIO CENTENARIO - INCLUYE ANCLAJES	M2	109.70
4	**CIMENTACIÓN**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA CINTA DE E=0.10 H=0,18, 3000 PSI	ML	35.70
5	**LOSAS - MORTEROS**		

AD	SUMINISTRO E INSTALACION LOSA DE CONTRAPISO E=,15 FRANJAS DE 1,47M, CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO	M2	474,40
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LOSA DE CONTRAPISO E=,15 CONCRETO GRIS CLARO CON ENDURECEDOR DE CUARZO GRIS CLARO ALLANADO, ANCHO 1,54M , INCLUYE ANTISOL PARA CURADO	M2	465,78
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION, INCLUYE YUMBOLON	ML	819,95
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	2504,00
6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
6,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ALCORQUE EN CONCRETO	ML	17,60
AD	INSTALACION DE ADOQUIN PEATONAL ACCESO A PATIO CENTRAL- INCLUYE EXCAVACION PARA CORTE DE RAICES, LLENO Y NIVELACION CON ARENA - INSUMO EXISTENTE	M2	12,50
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAÑUELA Y VIGA DE CONFINAMIENTO PARA ADOQUIN PEATONAL	ML	5,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE BANCA EN CONCRETO ESMALTADO SECCION 0,35X 1	ML	29,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CARCAMO H=0,35m, ancho=0,375, e=0,10, REJILLA EN ANGULO 1 1/2" Y VARILLA 1/2", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION E INSTALACIÓN	ML	86,80
7	**REVOQUES RESANES Y PINTURAS**		
7,1	RESANES Y REVOQUES PARA MUROS AFECTADOS POR DEMOLICIÓN e= 0,10m - 0,20m	ML	32,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 - CONDUIT	ML	39,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" CONDUIT	ML	105,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" CONDUIT	ML	120,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	153,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	471,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	0,00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED 50W - IP 65	UND	2.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DOBLE PARA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	4.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA SENCILLA PARA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	31.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	16.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	1290.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	1694.70
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	61.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 6 AWG	ML	100.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	172.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	7.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	5.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	4.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 50X50 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 30X30 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	1.00
AD	TABLERO AUTOMATIZADO PARA LOS TRES PATIOS, ESTA UBICADO EN LA SUBESTACION DE LA SEDE CENTENARIO, CONTIENE (TEMPORIZADORES, CONTACTORES, PLC, RELES, BREAKERS, CABLE DE CONTROL, TOTALIZARES PARA EL CONTROL Y LA POTENCIA	UND	1.00
9	**URBANISMO**		

9,1	BANCA EN CONCRETO ANCLADA AL SUELO SEGÚN DISEÑO	UND	14,00
9,3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
9,6	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALETICA VERTICAL SEGÚN DISEÑO	UND	2,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1,4m, A=0,99m	UND	8,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,40M A=0,5M H=1,5M	UND	16,00
	PATIO 2 SEDE BICENTENARIO		
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,2	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	104,10
1,4	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	217,80
1,5	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	217,80
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	65,34
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	54,15
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	13,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO 3/4" PARA PATIO	M3	1,00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	4,50
3,2	DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE RETIRO)	M2	5,90
3,3	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	109,20
3,4	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (FUENTE DE AGUA)	UND	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	104,90

5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, H=0.15 m	ML	9.60
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT TIPO PIEDRA, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI A=0.5M H=0.5M	ML	35.40
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	36.44
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1.1/2" CONDUIT	ML	39.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .3/4" CONDUIT	ML	39.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1" CONDUIT	ML	39.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1/2" CONDUIT	ML	254.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	33.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 50W	UND	7.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	12.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	507.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	885.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	62.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2.00
9	**URBANISMO**		
9.3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1.2m, A=0.90m,	UND	12.00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, INCLUYE HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,20M A=0,5M H=1,5M	UND	12,00
PATIO 3 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	214,50
1,3	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	214,50
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	73,98
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	32,18
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	16,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO 3/4" PARA PATIO	M3	5,55
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	7,20
3,2	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	214,50
3,3	DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE RETIRO)	M2	12,42
3,4	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (FUENTE DE AGUA)	UND	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
4,6	ACERO DE REFUERZO, FLEJADO, INCLUYE ALAMBRE NEGRO.	KG	178,00
AD	MURO PARA MATERA, ACABADO A LA VISTA E=0,15, H=1,05, 3000 PSI	ML	23,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI (0,35 X 0,35)	ML	23,00
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	45,27
5	**LOSAS - MORTEROS**		
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	81,86
6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		

6.1	MESA - JARDINERA ACABADO EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	ML	25.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO, INLCLUYE PAÑETE, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1.20M A=0.5M H=1.5M	UND	16.00
9	**URBANISMO**		
9.3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA CON SEMILLA PARA CESPED - GRAMOQUIN	M3	16.00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1.1/2" CONDUIT	ML	4.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .3/4" CONDUIT	ML	4.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1" CONDUIT	ML	4.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1/2" CONDUIT	ML	254.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1 -1/2"	ML	6.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	57.00
AD	BANDEJA PORTA CABLE CF54/300 CON ACCESORIOS	ML	12.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 50W	UND	8.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	4.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	8.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	114.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	705.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	885.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	15.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	1.00

AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS NO CONTEMPLADAS - ARREGLO HIDROSANITARIO - SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	192,00
1,8	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07 MM	ML	105,26
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	190,16
3,5	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO HASTA 0.20M	M2	41,82
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	37,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	6,27
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	35,00
3,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	41,82
7,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA NOVAFORT 10"	ML	23,40
AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLENO DE MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	M3	190,16
AD	CAMARA DE INSPECCION H=2,0 E=0,15 DIAM 1,2, INCLUYE: ARO TAPA, ESCALERILLA, CAÑUELA	UND	1,00
AD	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DE PASO 60X60, CONCRETO 3000 PSI, INLCUYE CAÑUELA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2X 1 1/8", REFORZADO CON VARILLA 3/8"	UND	8,00
AD	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DE PASO 80X80, CONCRETO 3000 PSI, INLCUYE CAÑUELA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2X 1 1/8", REFORZADO CON VARILLA 3/8"	UND	4,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ12"	ML	36,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ8"	ML	90,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ6"	ML	14,20
AD	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria ϕ4" (Incluye accesorios)	ML	116,20

AD	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria ϕ3" (Incluye accesorios)	ML	37.55
AD	Suministro e instalacion Llave de Jardin 1/2" para patios 1.2.3. Incluye accesorios	UND	3.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PRESION 1/2"	ML	53.90
AD	SUMINISTRO E INSTALCION DE POCETAS LAVATRAPEROS 40X40	UND	3.00
AD	RETIRO DE RAIZ ARBOL URAPAN EN PATIO CENTRAL, CON MAQUINARIA, JORNALES Y TRANSPORTE	UND	1.00
AD	GROUTING DE NIVELACION PARA PEDESTALES	UN	26
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO (INCLUYE TUBERIA DE DRENAJE, ARENA PARA BASE e=0.10M Y TRITURADO e=0.10	ML	52.59
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, D= 0.2M	ML	14.2
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO CON TOTALIZADOR PARA LOCAL DE PARRILLA INCLUYE INTERRUPTORES	UN	2
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24 D= 0.50m	ML	13
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .26 D/ 0.33 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	14.1
AD	REVOQUE MURO	M2	44.25
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPRADIZACION INCLUYE TIERRA NEGRA	M2	120

El presente certificado se expide a solicitud del contratista a los 07 días del mes de septiembre de 2023.

SEBASTIÁN CASTAÑO HOLGUÍN
Líder Grupo interno de Desarrollo Físico
Sebastián Castaño Holguín

inDexa
www.indexa.com.co

inDexa Tecnologìa S.A.S
NIT. 900541486-1

CERTIFICA QUE:

MARCO GAVIRIA MOSQUERA identificado con Cédula de Ciudadanía No.4.615.699 de Popayán , estuvo vinculado con un contrato de Prestación de Servicios, en el (los) siguiente(s) contrato(s):

Cargo desempeñado	: DIRECTOR DE OBRA
Contrato Número	: STO003
Objeto	:CONSTRUCCION DE CAJAS DE PASO DE MEDIA TENSION 11.4KV (CS275) Y CONSTRUCCIONES CIVILES DE SUB-ESTACION SERIE 3 EN LA FABRICA STO- COLOMBIA
Entidad Contratante	: FABRICA STO-COLOMBIA
Fecha de Inicio	: Febrero 3 de 2020
Fecha de Acta Final	: Septiembre 18 de 2020
Contratista	: DIEGO ISMAR SALAZAR TOBON
Consorcio	

SI	NO
	X

Actividades Desarrolladas:

Liderar la ejecución de obra.
Planificar y hacer efectiva la programación de obra.
Liderar el grupo de trabajo compuesto por: ingenieros, inspectores SISO, y demás que conforman la obra.
Entrega de informes gerenciales con el desarrollo de la obra.

Las demás que sean requeridas para la correcta ejecución del cargo.

Para constancia, se firma el día 18 de enero de 2021

Cordialmente,

DIEGO ISMAR SALAZAR TOBON
Gerente

Dir. Calle 62ª # 19 – 02 CS-20
Tel. (576)-8909214 - Cel. 3137843071
e-mail: info@indexa.com.co
Manizales - Caldas

La República de Colombia y por autorización
del Ministerio de Educación Nacional

La Universidad del Quindío

Creada por el acuerdo Municipal N° 23 del 14 de Octubre de 1960 y reconocida como universidad por la Ley 56 de 1967
y el decreto N° 1583 de Enero 18 de 1975 del Ministerio de Educación Nacional de Colombia

En atención a que

Tatiana Sánchez Sánchez

C.C. 1.073.320.613 de Puerto Salgar Cundinamarca

Ha cursado y aprobado los estudios universitarios
estatuidos oficialmente, le expide el presente

Diploma

Y le confiere el título de

Profesional en Salud Ocupacional

En testimonio de ello, se firma y sella el presente diploma
en la ciudad de Armenia el 23 de Agosto de 2016

Registro N° 2032 Libro N° 004

Rector de la Universidad

Decano de la Facultad

Secretario General de la Universidad

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

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.026 Expedida en Armenia, Departamento del Quindío, República de Colombia, a los (23) Veintitres días del mes de Agosto del 2016, fecha en la cual se cumplió el acto de graduación de:

TATIANA SANCHEZ SANCHEZ

1073320613

Presidió dicho acto el Doctor(a) JOSE FERNANDO ECHEVERRY MURILLO Rector de la Universidad y actuó como Secretario General el Doctor(a) RODRIGO OSORIO BELALCAZAR quien informó que el aspirante terminó sus estudios en el año de 2016, y que el consejo Académico, mediante el Acuerdo No. 048 Diploma No. 2032 el 23 del mes de Agosto le confirió el Título 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:

El Rector
(Fdo.) JOSE FERNANDO ECHEVERRY MURILLO

El Decano
(Fdo.) JORGE ENRIQUE GOMEZ MARIN

El Secretario General
(Fdo.) RODRIGO OSORIO BELALCAZAR

Es copia del Original tomado a los Veintitres días del mes de Agosto de 2016

RODRIGO OSORIO BELALCAZAR
El Secretario General

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO

POSITIVA
Compañía de Seguros

POSITIVA EDUCA
MÁS FORMACIÓN MÁS BIENESTAR

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

Mediante registro RCO-0002 del Ministerio de Trabajo, que avala el proceso de formación acorde con la Resolución No. 4927 de 2016

y en su nombre

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A

Certifican que:

Tatiana Sanchez

Identificado (a) con No. 1073320613

Cursó y aprobó satisfactoriamente el curso de:

Certificación de capacitación, Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

Con una intensidad de estudio de 50 horas

Se expide en Bogotá D.C. a los 21 días del mes de mayo de 2021

El proceso académico es garantizado por la Universidad de La Sabana bajo convenio suscrito con POSITIVA Compañía de Seguros S.A

POSITIVA Compañía de Seguros | LO BUENO DEBE SER PARA TODOS | El futuro es de todos · Gobierno de Colombia | Universidad de La Sabana

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN

MINISTERIO DEL TRABAJO

Bogotá D.C., marzo 3 de 2023

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL 4272

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que TATIANA SANCHEZ SANCHEZ, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1073320613, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS CURSO ACTUALIZACIÓN DE COORDINADORES TRABAJO SEGURO EN ALTURAS RES. 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: E AND T RESCUE SAS
ENTRENADOR: CAROLINA ACOSTA HURTADO
SEDE DONDE SE FORMÓ: E AND T RESCUE S.A.S.
EMPLEADOR: TATIANA SANCHEZ SANCHEZ
MINISTERIO DEL TRABAJO
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: ARL SURA

SECTOR ECONÓMICO:: SECTOR DE LA CONSTRUCCION
FECHAS DE FORMACIÓN: 23/02/2023 12:00:00 a. m. a 24/02/2023 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 16 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día marzo 3 de 2023

UNIVERSIDAD DE MANIZALES

De conformidad con la Resolución N° 00387 de 2013 expedida por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, la Universidad de Manizales

Certifica que:

TATIANA SANCHEZ SANCHEZ

cc: 1073320613

Cumplió y Aprobó el Curso de Formación Coordinador en ***Trabajo Seguro en Alturas.***

Dando cumplimiento a los lineamientos exigidos por la Resolución 1409 de 2012 y Realizado durante el mes de Marzo de 2016.

Manizales, 7 de Marzo de 2016.

Guillermo Orlando Sierra S.
Rector

Carrera 9 N° 19-03
PBX: (57) (6) 887 9680 - Fax: (57) (6) 884 1443
MANIZALES, COLOMBIA

www.umanizales.edu.co

DIRECCIÓN TERRITORIAL
Salud de Caldas

DIRECCION TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS



RESOLUCIÓN No. 17-007-0279-16

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL

EL SUBDIRECTOR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ASEGURAMIENTO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS, en cumplimiento al Decreto No. 1875 de Agosto 3 de 1994 expedido por el Ministerio de Salud, Resolución 8211 del 15 de junio de 1989, Decreto 1352 de 2000, y según delegación de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, otorgada mediante Resolución 1273 del 12 de septiembre de 2013 y,

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

Que **TATIANA SANCHEZ SANCHEZ,** cédula **1073320613,** ha solicitado la autorización del ejercicio como **PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL,** título que le otorgó **LA UNIVERSIDAD DEL QUINDIO SEDE MANIZALES,** mediante **Acta de Grado 026 del 23 de agosto de 2016.**

R E S U E L V E

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar a **TATIANA SANCHEZ SANCHEZ,** cédula **1073320613,** para desempeñarse como **PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL,** título que le otorgó **LA UNIVERSIDAD DEL QUINDIO SEDE MANIZALES,** en el Territorio Nacional.

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

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Manizales a los 09 días del mes de noviembre de 2016

NORBERTO LUIS SEPÚLVEDA ANDRADE
Subdirector Prestación de Servicios y Aseguramiento

Elaboró: Beatriz Helena García Franco.
Revisó: Revisó. Norberto Luis Sepúlveda Andrade.

DIRECCION TERRITORIAL
Salud de Caldas

RESOLUCION Nº. 72982 DE NOVIEMBRE 28 DE 2016

"POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA LICENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"

EL SUBDIRECTOR DE PRESTACION DE SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS, en cumplimiento al DECRETO N° 1875 de Agosto 3 de 1994 expedido por el Ministerio de Salud, según facultad otorgada por el Decreto N° 3134 de 1956 y 1352 de 2000, Resolución 4502 de 2012 y según delegación de la Dirección General de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, otorgada mediante la Resolución 0177 del 18 de febrero de 2008, en especial lo ordenado en la ordenanza 446 del 25 de abril de 2002 y,

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

Que mediante Resolución Número 04502 del 28 de diciembre del 2012 el Ministerio de Salud y Protección Social delega en la Dirección Territorial de Salud de Caldas la expedición de licencias para prestar servicios a terceros en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Que **TATIANA SANCHEZ SANCHEZ**, con cedula **1.073.320.613, PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL** título que le otorga **UNIVERSIDAD DEL QUINDIO, SEDE MANIZALES, Acta de grado 26 del 23 de Agosto de 2016, RESOLUCION DE AUTORIZACION PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL NRO 17-007-0279-16** solicitó la licencia para prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo, como persona natural y quien anexó documentación exigida en la Resolución 04502 del 28 de diciembre del 2012.

Que revisada la documentación presentada en esta dependencia conforme al articulo primero numeral A de la Resolución 04502 del 28 de diciembre del 2012, esta cumple con los requisitos establecidos para la expedición de la Licencia en Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Conceder la licencia para Servicios a Terceros en Seguridad y Salud en el Trabajo a **TATIANA SANCHEZ SANCHEZ**, con cedula **1.073.320.613, PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL** título que le otorga **UNIVERSIDAD DEL QUINDIO, SEDE MANIZALES, Acta de grado 26 del 23 de Agosto de 2016, RESOLUCION DE AUTORIZACION PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL NRO 17-007-0279-16**

ARTICULO SEGUNDO: De acuerdo con el perfil profesional se autoriza para prestar servicios a terceros en Seguridad y Salud en el Trabajo en las áreas de:
PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL.

- ✓ DISEÑO, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- ✓ INVESTIGACIÓN DEL ACCIDENTE DE TRABAJO.
- ✓ EDUCACIÓN
- ✓ CAPACITACIÓN
- ✓ HIGIENE INDUSTRIAL U OCUPACIONAL
- ✓ SEGURIDAD INDUSTRIAL

4

RESOLUCION Nº. 72982 DE NOVIEMBRE 28 DE 2016

"POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA LICENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"

ARTICULO TERCERO: La Licencia de que trata la presente resolución se concede por un término de diez (10) años contados a partir de la fecha de notificación y podrá ser renovada por un término igual siempre y cuando las condiciones que se dieron para su otorgamiento no varien, presentando con sesenta (60) días de antelación a su vencimiento.

PARAGRAFO: Esta Licencia es válida en todo el Territorio Nacional.

ARTICULO CUARTO: Cuando la persona natural modifique algunas de las condiciones presentadas en el momento de obtener la Licencia deberá informar en el término de un (1) mes ante la Dirección Territorial de Salud de Caldas, sobre los cambios o sustituciones realizadas para hacer los ajustes necesarios, en caso contrario incurrirá en la sanciones previstas en la ley 9 de 1979.

ARTICULO QUINTO: Los trabajos en cada una de las áreas autorizadas por la presente licencia, deberán ser respaldados con la **FIRMA DEL PROFESIONAL ACREDITADO.**

ARTICULO SEXTO: La Dirección Territorial de Salud de Caldas, vigilará y controlará el cumplimiento de las disposiciones contenida en esta Resolución, y en caso de sorprenderse a la persona natural haciendo uso indebido de esta licencia, se impondrá la sanción correspondiente, que puede consistir en amonestación escrita, suspensión temporal o definitiva de la Licencia, sin detrimento de otras sanciones de tipo legal, que pueden derivarse de la transgresión de las normas sanitarias.

ARTICULO SEPTIMO: Contra la presente resolución procede los recursos de reposición y apelación en los términos de la Ley 1437 de 2011, los cuales se deben imponer en los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación, el de reposición ante el Director Territorial de Salud de Caldas y en subsidio, el de apelación ante el Ministerio de Salud y Protección Social.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Manizales el 28 de Noviembre de 2016

NORBERTO LUIS SEPULVEDA ANDRADE
SUBDIRECTOR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ASEGURAMIENTO

TATIANA SANCHEZ SANCHEZ, con cedula 1.073.320.613PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL.

Proyectado por: Ricardo Echeverri Jaramillo
Revisado por: Emma Clemencia Alzate Toro

LA UNIVERSIDAD DE CALDAS CERTIFICA QUE:

El contratista **CONSORCIO L-A.** identificado con **NIT. 901.662.065.** Conformado por ARINKO INGENIERIA S.A.S., NIT 900.728.910-8, con participación del 70% y LUFSACIVIL S.A.S., NIT 901.407.586-0 con participación del 30% ejecutó en el año 2022 - 23 la **ODC 510** cuyo objeto es **"OBRA CIVIL PARA REALIZAR ADECUACIÓN DEL PARQUE CENTRAL Y PRIMERA ETAPA DE LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DEL CAMPUS BICENTENARIO"** los profesionales a cargo fueron:

Director de Obra: Marco Gaviria C.C. 4.615.699, dedicación 30%
Residente 1: John Jairo Acosta Santander C.C. 10.291.398, dedicación 100%
Residente 2: Carlos Felipe Londoño C.C. 75.086.306, dedicación 100%
Siso: Tatiana Sánchez Sánchez. C.C. 1.073.320.613, dedicación 100%

El cual fue ejecutado a satisfacción por un valor total de $2,288,984,254 con fecha de inicio el 26 de diciembre de 2022 y finalización el 15 de julio de 2023 y con las cantidades a continuación descritas.

PARQUE CENTRAL SEDE PRINCIPAL			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	3630,00
1,2	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	542,95
1,3	TALA DE ARBOLES H=5mts 2,5 mts DE RADIO DE FOLLAJE APROX (INCLUYE RETIRO)	UND	8,00
1,4	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RECORD)	M2	3630,00
1,5	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	261,90
1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL EN MADERA, TEJA DE ZINC Y PISO EN MADERA	M2	69,35
1,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2M	ML	334,60
1,8	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07 MM	ML	572,25
AD	DISEÑO ELECTRICO DE TODA LA INTERVENCIÓN , INCLUYE SIMULACIÓN DE LUMINARIAS EN DIALUX, DISEÑO DE TABLEROS DE CONTROL, DISEÑO DE CABLEADO, CALCULO DE CARGAS, Y DE LUMINARIAS, INCLUYE PLANOS.	GLB	1,00

AD	DISEÑO ESTRUCTURAL EN: PARQUE PRINCIPAL: PERGOLAS, CIMENTACIÓN Y MUROS DE CONTENCIÓN BOULEVAR PRINCIPAL, LOSA DE ENTREPISO , MURO DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA PARA LAMINA DE AGUA, CIMENTACIÓN PARA BANCAS EN CONCRETO, CIMENTACION Y ESTRUCTURA METALICA DE MONUMENTO DE GEOTECNIA, CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA DE PERGOLA CAFETERIA; CENTENARIO: CIMENTACIÓN PARA ACCESO Y PUERTA, INLCUYE PLANOS.	GLB	1,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	M3	963,40
2,2	CONFORMACION TALUDES EN TIERRA	M3	60,30
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	498,94
2,4	NIVELACION TERRENO CON MATERIAL DE SITIO	M2	238,00
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	209,00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	ML	535,05
3,2	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE TRASLUCIDA INCLUYE RETIRO	M2	170,00
3,3	DESMONTE DE CERCHAS METÁLICAS INCLUYE RETIRO	M2	170,00
3,4	DEMOLICION DE ADOQUIN EN LADRILLO CON EQUIPO MECANICÓ	M2	339,50
3,5	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO HASTA 0.20M	M2	642,68
3,6	DEMOLICION DE PISO EN LAJAS DE PIEDRA	M2	926,69
AD	DEMOLICION ESCALERAS	M2	29,77
AD	DEMOLICION MURO EN MAMPOSTERIA PARRILLA	M2	1,50
AD	DESMONTE DE MESAS Y SILLAS SOBRE PISO - CAFETERIA	M2	170,00
AD	DEMOLICION DE PERGOLA Y CUBIERTA - MONUMENTO GEOLOGOS- INCLUYE RETIRO	M2	32,82
AD	DESMONTE DE LUMINARIAS, POSTES, REFLECTORES, TUBERIA, ALAMBRE Y CABLE DEL PARQUE PRINCIPAL	GLB	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M2	51,30

4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	16.09
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	4.88
4.6	ACERO DE REFUERZO, FLEJADO, INCLUYE ALAMBRE NEGRO.	KG	5677.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CIMENTACION PÉRGOLAS CONCRETO 3000 PSI (0.35 X 0.35)	ML	176.83
AD	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CONTENCIÓN PARRILLA 3000 PSI (H=1.2, E=0.25)	ML	22.20
AD	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CONTENCIÓN CIRCULACION ACCESO A PARRILLA. MURO LATERAL 3000 PSI (H=0.65, E=0.15)	ML	136.94
5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI. H=0.15 m	ML	388.88
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION PAVIMENTO EN GRAMOQUIN ECOLOGICO DE CONCRETO	M2	352.91
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA TACTIL GUIA PREFABRICADA EN CONCRETO	ML	78.00
AD	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI E=0.10 EN FRANJAS DE VARIAS DIMENSIONES CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO SEGÚN DISEÑO Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	743.58
AD	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI E=0.10 EN FRANJAS DE ANCHO 0.50M GRIS CLARO CON ADITIVO ALLANADO SEGÚN DISEÑO Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	150.15
AD	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PASOS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 EN FRANJAS DE 0.5M CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	263.45
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT TIPO PIEDRA, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI A=0.5M H=0.5M	ML	155.70

AD	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI A=2,90 M	M2	13,02
AD	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI A=2,50 M	M2	3,25
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA CON SEMILLA PARA CESPED - GRAMOQUIN	M3	72,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CARCAMO H=0,35m, ancho=0,375, e=0,10, REJILLA EN ANGULO 1 1/2" Y VARILLA 1/2", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION E INSTALACIÓN	ML	12,00
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	2458,74
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION, INCLUYE YUMBOLON	ML	572,25
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 - CONDUIT	ML	113,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" CONDUIT	ML	448,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" CONDUIT	ML	448,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	463,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	1180,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" METAL CORAZA	ML	0,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED 50W - IP 65	UND	12,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	16,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	78,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PARA PERGOLA SUSPENDIDA 25W CUADRADA	UND	24,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	87,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	6322,00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	5493,90
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	937,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	342,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #8 - MALLA A TIERRA	ML	45,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	169,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	14,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RADWEL 2X4 DE 1/2" CON 5 SALIDAS	UND	58,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	14,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	10,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 50X50 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	3,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 80X80 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	1,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 30X30 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	5,00
AD	TABLERO AUTOMATIZADO PARA EL PATIO PRINCIPAL, ESTA UBICADO EN LA SUBESTACION DEL PARQUE CENTRAL PRINCIPAL, CONTIENE (TEMPORIZADORES, CONTACTORES, RELES, BREAKERS, CABLE DE CONTROL, TOTALIZARES PARA EL CONTROL Y LA POTENCIA	UND	1,00
AD	ARREGLO CENTRO DE ACOPIO, ACOMETIDA MALL DE COMIDAS PATIO 1 Y ARREGLO DE ACOMETIDA LOCAL 5	GLB	1,00
9	**CUBIERTAS**		
9,3	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	50,50

AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA PERGOLAS DE ACUERDO A DISEÑO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTONICO, INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y PINTURA	KG	13912,48
AD	SUMINISTRO E INSTALCION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	41,39
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA ONDULADA EN POLICARBONATO ONDULADO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	265,52
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DIAMETRO 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML	19,65
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS 300 X 300 X 15mm (PERGOLA MONUMENTO, PARRILLA, BULEVAR) INCLUYE PERFORACIONES, PERNOS, TUERCAS Y ARANDELAS.	UND	34,00
11	**VÍAS**		
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA. PARA POMPEYANO Y OTROS E=0,20M	M2	79
12	**URBANISMO**		
12,6	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALETICA VERTICAL SEGÚN DISEÑO	UND	3,00
12,0	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN ESTRUCTURA TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=7m, A=0,825m PARA BOULEVARD	UND	6,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, INLCLUYE HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,20M A=0,5M H=1,5M	UND	42,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1,20m A=0,99m- PARA PARRILLA	UND	9,00
AD	BANCA EN CONCRETO, CON ESPALDAR EN CONCRETO E=0,10, HSILLA 0,45 H ESPALDAR 0,45 ANCHO SILLA 0,45	ML	17,79
13	**OTRAS**		
13,2	ASEO Y LIMPIEZA DE LA OBRA	GLB	1,00

PATIO 1 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2M	ML	86.10
1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1055.00
1.3	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	1055.00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL EN MADERA, TEJA DE ZINC Y PISO EN MADERA	M2	8.00
1.5	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0.07 MM	ML	819.95
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	280.02
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	66.35
AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN SUBBASE COMPACTADA	M3	148.71
AD	ACARREO MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	723.50
2.5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	49.00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3.1	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	760.00
3.3	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (JUEGO DE MESAS Y BANCAS)	UND	10.00
AD	DESMONTE ADOQUIN PEATONAL ACCESO A PATIO CENTRAL	M2	12.50
AD	DEMOLICION DE VIGA CONFINAMIENTO Y ADOQUIN PEATONAL	ML	5.00
AD	DESMONTE DE MOBILIARIO: SILLAS Y MESAS EDIFICIO CENTENARIO	M2	109.70
AD	REINSTALACION SILLAS Y MESAS EDIFICIO CENTENARIO - INCLUYE ANCLAJES	M2	109.70
4	**CIMENTACIÓN**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA CINTA DE E=0.10 H=0,18, 3000 PSI	ML	35.70
5	**LOSAS - MORTEROS**		

AD	SUMINISTRO E INSTALACION LOSA DE CONTRAPISO E=,15 FRANJAS DE 1,47M, CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO	M2	474,40
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LOSA DE CONTRAPISO E=,15 CONCRETO GRIS CLARO CON ENDURECEDOR DE CUARZO GRIS CLARO ALLANADO, ANCHO 1,54M , INCLUYE ANTISOL PARA CURADO	M2	465,78
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION, INCLUYE YUMBOLON	ML	819,95
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	2504,00
6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
6,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ALCORQUE EN CONCRETO	ML	17,60
AD	INSTALACION DE ADOQUIN PEATONAL ACCESO A PATIO CENTRAL- INCLUYE EXCAVACION PARA CORTE DE RAICES, LLENO Y NIVELACION CON ARENA - INSUMO EXISTENTE	M2	12,50
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAÑUELA Y VIGA DE CONFINAMIENTO PARA ADOQUIN PEATONAL	ML	5,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE BANCA EN CONCRETO ESMALTADO SECCION 0,35X 1	ML	29,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CARCAMO H=0,35m, ancho=0,375, e=0,10, REJILLA EN ANGULO 1 1/2" Y VARILLA 1/2", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION E INSTALACIÓN	ML	86,80
7	**REVOQUES RESANES Y PINTURAS**		
7,1	RESANES Y REVOQUES PARA MUROS AFECTADOS POR DEMOLICIÓN e= 0,10m - 0,20m	ML	32,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 - CONDUIT	ML	39,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" CONDUIT	ML	105,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" CONDUIT	ML	120,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	153,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	471,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	0,00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED 50W - IP 65	UND	2.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DOBLE PARA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	4.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA SENCILLA PARA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	31.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	16.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	1290.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	1694.70
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	61.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 6 AWG	ML	100.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	172.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	7.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	5.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	4.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 50X50 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 30X30 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	1.00
AD	TABLERO AUTOMATIZADO PARA LOS TRES PATIOS, ESTA UBICADO EN LA SUBESTACION DE LA SEDE CENTENARIO, CONTIENE (TEMPORIZADORES, CONTACTORES, PLC, RELES, BREAKERS, CABLE DE CONTROL, TOTALIZARES PARA EL CONTROL Y LA POTENCIA	UND	1.00
9	**URBANISMO**		

9,1	BANCA EN CONCRETO ANCLADA AL SUELO SEGÚN DISEÑO	UND	14,00
9,3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
9,6	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALETICA VERTICAL SEGÚN DISEÑO	UND	2,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1,4m, A=0,99m	UND	8,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,40M A=0,5M H=1,5M	UND	16,00
PATIO 2 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,2	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	104,10
1,4	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	217,80
1,5	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	217,80
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	65,34
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	54,15
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	13,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO 3/4" PARA PATIO	M3	1,00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	4,50
3,2	DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE RETIRO)	M2	5,90
3,3	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	109,20
3,4	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (FUENTE DE AGUA)	UND	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	104,90

5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, H=0.15 m	ML	9.60
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT TIPO PIEDRA, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI A=0.5M H=0.5M	ML	35.40
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	36.44
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1.1/2" CONDUIT	ML	39.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .3/4" CONDUIT	ML	39.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	39.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	254.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	33.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 50W	UND	7.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	12.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	507.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	885.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	62.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2.00
9	**URBANISMO**		
9.3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1.2m, A=0.90m,	UND	12.00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, INCLUYE HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,20M A=0,5M H=1,5M	UND	12,00
PATIO 3 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	214,50
1,3	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	214,50
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	73,98
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	32,18
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	16,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO 3/4" PARA PATIO	M3	5,55
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	7,20
3,2	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	214,50
3,3	DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE RETIRO)	M2	12,42
3,4	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (FUENTE DE AGUA)	UND	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
4,6	ACERO DE REFUERZO, FLEJADO, INCLUYE ALAMBRE NEGRO.	KG	178,00
AD	MURO PARA MATERA, ACABADO A LA VISTA E=0,15, H=1,05, 3000 PSI	ML	23,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI (0,35 X 0,35)	ML	23,00
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	45,27
5	**LOSAS - MORTEROS**		
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	81,86
6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		

6.1	MESA - JARDINERA ACABADO EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	ML	25.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO, INLCLUYE PAÑETE, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1.20M A=0.5M H=1.5M	UND	16.00
9	**URBANISMO**		
9,3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA CON SEMILLA PARA CESPED - GRAMOQUIN	M3	16.00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1.1/2" CONDUIT	ML	4.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .3/4" CONDUIT	ML	4.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1" CONDUIT	ML	4.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1/2" CONDUIT	ML	254.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1 -1/2"	ML	6.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	57.00
AD	BANDEJA PORTA CABLE CF54/300 CON ACCESORIOS	ML	12.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 50W	UND	8.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	4.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	8.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	114.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	705.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	885.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	15.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	1.00

AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS NO CONTEMPLADAS - ARREGLO HIDROSANITARIO - SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	192,00
1,8	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07 MM	ML	105,26
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	190,16
3,5	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO HASTA 0.20M	M2	41,82
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	37,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	6,27
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	35,00
3,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	41,82
7,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA NOVAFORT 10"	ML	23,40
AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLENO DE MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	M3	190,16
AD	CAMARA DE INSPECCION H=2,0 E=0,15 DIAM 1,2, INCLUYE: ARO TAPA, ESCALERILLA, CAÑUELA	UND	1,00
AD	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DE PASO 60X60, CONCRETO 3000 PSI, INLCUYE CAÑUELA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2X 1 1/8", REFORZADO CON VARILLA 3/8"	UND	8,00
AD	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DE PASO 80X80, CONCRETO 3000 PSI, INLCUYE CAÑUELA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2X 1 1/8", REFORZADO CON VARILLA 3/8"	UND	4,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ12"	ML	36,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ8"	ML	90,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ6"	ML	14,20
AD	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria ϕ4" (Incluye accesorios)	ML	116,20

AD	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria ϕ3" (Incluye accesorios)	ML	37,55
AD	Suministro e instalacion Llave de Jardin 1/2" para patios 1,2,3. Incluye accesorios	UND	3,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PRESION 1/2"	ML	53,90
AD	SUMINISTRO E INSTALCION DE POCETAS LAVATRAPEROS 40X40	UND	3,00
AD	RETIRO DE RAIZ ARBOL URAPAN EN PATIO CENTRAL, CON MAQUINARIA, JORNALES Y TRANSPORTE	UND	1,00
AD	GROUTING DE NIVELACION PARA PEDESTALES	UN	26
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO (INCLUYE TUBERIA DE DRENAJE, ARENA PARA BASE e=0,10M Y TRITURADO e=0,10	ML	52,59
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, D= 0,2M	ML	14,2
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO CON TOTALIZADOR PARA LOCAL DE PARRILLA INCLUYE INTERRUPTORES	UN	2
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24 D= 0,50m	ML	13
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .26 D/ 0.33 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	14,1
AD	REVOQUE MURO	M2	44,25
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPRADIZACION INCLUYE TIERRA NEGRA	M2	120

El presente certificado se expide a solicitud del contratista a los 07 días del mes de septiembre de 2023.

SEBASTIÁN CASTAÑO HOLGUÍN
Líder Grupo interno de Desarrollo Físico
Sebastián Castaño Holguín

inDexa
www.indexa.com.co

inDexa Tecnologìa S.A.S
NIT. 900541486-1

CERTIFICA QUE:

TATIANA SANCHEZ SANCHEZ identificada con Cédula de Ciudadanía No.1.073.320.613 de Puerto Salgar Cundinamarca , estuvo vinculada con un contrato de Prestación de Servicios, en el (los) siguiente(s) contrato(s):

Cargo desempeñado	: INSPECTORA SISO Y GESTION AMBIENTAL
Contrato	: STO003
Objeto	: CONSTRUCCION DE CAJAS DE PASO DE MEDIA TENSION 11.4KV (CS275) Y CONSTRUCCIONES CIVILES DE SUB-ESTACION SERIE 3 EN LA FABRICA STO-COLOMBIA
Entidad Contratante	: FABRICA STO-COLOMBIA
Fecha de Inicio	: Febrero 3 de 2020
Fecha de Acta Final	: Septiembre 18 de 2020
Contratista	: DIEGO ISMAR SALAZAR TOBON

Consorcio

SI	NO
	X

Actividades Desarrolladas:

Verificar y garantizar seguridad respecto a Trabajos de Alturas y - SGSST.
Desarrollar capacitaciones y charlas preoperacionales
Solicitar la realización de exámenes médicos.
Presentar informes sobre su gestión en obra.

Las demás que sean requeridas para la correcta ejecución del cargo.

Para constancia, se firma el día 18 de enero de 2021

Cordialmente,

DIEGO ISMAR SALAZAR TOBON
Gerente

Dir. Calle 62ª # 19 – 02 CS-20
Tel. (576)-8909214 - Cel. 3137843071
e-mail: info@indexa.com.co
Manizales - Caldas

Cra 22 # 47-23 of 202 Altamira
informacion@almasi.com.co
Cel. 3204530661 -3154915809

ALMASI INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 9012982623-6

HACE CONSTAR QUE:

TATIANA SANCHEZ SANCHEZ identificada con Cédula de Ciudadanía No.1.073.320.613 de Puerto Salgar Cundinamarca, realizó un contrato de prestación de servicios, desempeñando en el cargo de INSPECTORA SISO y Gestión Ambiental, en los siguientes contratos:

Contrato: 0200219-2
Objeto: Remodelación y mantenimiento de teatro, restaurante y canchas Instituto Nuestra Señora de las Nieves – Guaitarilla-Nariño.

Actividades Desarrolladas:

Verificar y garantizar seguridad respecto a trabajaos de alturas y al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
Revisar y dar autorización a los trabajadores para el correcto trabajo de la obra.
Realizar los informes correspondientes que se requiere para el adecuado trabajo de obra.
Las demás requeridas de su cargo.

Fecha de Inicio: marzo 2019
Fecha de Acta Final: diciembre 2019

Para constancia, se firma el día 8 de Enero de 2020

Atentamente,

Ing. Diana Samudio.
Gerente
3204530661
ALMASI INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS.

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
INGENIERO CIVIL



Mail: johnacos@hotmail.com
Cel.: 3113644150
Dirección: Carrera 23 # 75A-140 Ap 107 torre C – Torres de Milan , Manizales – Caldas.

DATOS PERSONALES

Fecha de Nac.	Junio 25 de 1981.
Identificación	CC. 10.291.398 de Popayán.
Libreta Militar No.	10.291.398 Ponal. Cauca.
Tarjeta de matricula	19202-175737CAU
País de Residencia	Colombia.
Estado Civil	Casado.
Edad	42 años.

PERFIL PROFESIONAL

Aplicación de conocimientos en Construcción de edificaciones residenciales, establecimientos públicos, cámaras de inspección, instalaciones eléctricas, cubiertas termo acústicas, acabados en obra blanca, reposición de redes de acueducto y alcantarillado, reposición de vías en concreto, Aplicación e implementación normatividad para contratación pública en la presentación de procesos licitatorios, Interventoría en proyectos de construcción hasta $30.000.000.000 de pesos m/cte, construcción de APU´S, manejo de Software para presupuesto (Licita, Sagut, Construplan) , paquete office (Excel, Word, Project, Power Point) y Autocad.

Estoy en capacidad de Evaluar, ejecutar y controlar la programación de obras; revisión y control de presupuestos de las mismas, manejo de personal para las diferentes actividades.

Cuento con actitud de servicio, gran sentido de responsabilidad y compromiso, seguridad, pro actividad, eficiencia y pleno convencimiento de la efectividad del trabajo en equipo.

FORMACIÓN

Universitarios

INGENIERO CIVIL
UNIVERSIDAD DEL CAUCA - SEPTIEMBRE 2009
POPAYÁN – CAUCA - COLOMBIA

Secundaria

COLEGIO CHAMPAGNAT
1994 – 1995 (1 año)
POPAYÁN – CAUCA - COLOMBIA

COLEGIO SEMINARIO MENOR ARQUIDIOSESANO
1995 – 1999 (5 AÑOS)
POPAYÁN – CAUCA COLOMBIA

Otros estudios

CURSO AUTOCAD.
SENA
BOGOTA – CUNDINAMARCA - COLOMBIA
Noviembre de 2008

CURSO DE INGLES.
UNICAUCA
POPAYAN – CAUCA - COLOMBIA
2008

CURSO FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS.
SENA
SOACHA – CUNDINAMARCA - COLOMBIA
2009

CURSO ISO 9001:2008 FUNDAMENTACION DE UN SISTEMA DE CALIDAD.
SENA
PALMIRA – VALLE – COLOMBIA
2009

CURSO ISO 9001:2008 PLANIFICACION DE UN SISTEMA DE CALIDAD.

SENA
SOGAMOSO – BOYACA – COLOMBIA
2009

CURSO MICROSOFT PROYECT APLICACIÓN EN LA PROGRAMACIÓN DE OBRAS.
SENA
ANTIOQUIA – COLOMBIA
2009

CURSO ISO 9001:2008 DOCUMENTACION DE UN SISTEMA DE CALIDAD.
SENA
QUINDIO – COLOMBIA
2010.

CURSO ISO 9001:2008 MEDICION Y ANALISIS DE UN SISTEMA DE CALIDAD.
SENA
CORDOBA – COLOMBIA
2010.

SEMINARIO
COMO LICITAR DE UNA MANERA EXITOSA
QUALITY TRAINING
CALI – COLOMBIA
2011.

CURSO ISO 9001:2008
AUDITORIAS INTERNAS DE CALIDAD
SENA
BOGOTA - COLOMBIA
2012.

CURSO AVANZADO DE MANEJO DE ALTURAS
SENA
CALI – COLOMBIA
2013

DIPLOMADO EN GERENCIA DE PROYECTOS
UNIVERSIDAD DE LA SABANA
BOGOTA – COLOMBIA
2021

EXPERIENCIA LABORAL:

- **CONSORCIO ACOSTA: Noviembre de 2009 - Junio 2010.**

  Cargo: Ingeniero Residente en construcción del proyecto para Acción Social denominado "CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA, UN LABORATORIO Y DOTACIÓN DE MOBILIARIO BÁSICO ESCOLAR EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TABLONES, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.".

  Funciones y Logros: Ejecución y control de programación de la obra, velando por la realización de cada una de las actividades de la forma más eficaz y ágil, obteniendo la calidad deseada.

- **PROYECTAR INGENIERIA S.A.S. Julio 2010 - Febrero 2011:**

  Cargo: Ingeniero residente de Obra, auxiliar de licitaciones y presupuestos hasta $ 15´000.000.000.oo

  Obras:

1. Residencia en proyecto para la cámara de Comercio de Cali "PARQUE CIUDADELA LA NUEVA ESTANCIA" – YUMBO (V).

2. Residencia en obra REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN JAMUNDI (V). 2010.

3. Residencia en obra para EMCALI denominado "AUTOMATIZACIÓN DE PLANTA DE ESTACIÓN DE BOMBEO GUADUALES".

   Funciones y Logros: Evaluación, ejecución y control de programación de obras; revisión y control de presupuestos de las mismas, realización de formularios de presupuestos a presentar a las diferentes entidades privadas y del estado.

- **DIMEL INGENIERIA S.A. Febrero de 2011 a Junio de 2011.**

  Cargo: Ingeniero de licitaciones y proyectos.

  Funciones y Logros: Estudiar y analizar los aspectos técnicos y contractuales de los proyectos civiles y eléctricos, de tal forma que permitan elaborar un presupuesto y una programación de obra que, desde el punto de vista técnico y contractual, se ajusten a lo requerido por el cliente, a las mejores prácticas de la Ingeniería, y a las necesidades de competitividad económica que cada caso requiera, haciendo posible su adecuada sustentación, con el objeto de garantizar la confiabilidad de la información evaluada y generando la mayor expectativa de éxito. Respecto a los proyectos a cargo, la revisión de las programaciones, estados finacieros de obra, consecución de proveedores y solución de inconvenientes relacionado a las diferentes obras de la empresa.

- **INGENIERIA EN SISTEMAS DE BOMBEO ISB S.A.S. Julio de 2011 hasta Julio de 2012**.

  Cargo: Director de Presupuesto.

  Funciones y Logros: Creación del Departamento de presupuesto, implementando el Sistema de Gestión ISO 9001:2008, Ley 1150 2007, Ley 80, Software Licita, capacitación del personal en lo referente al departamento y sus necesidades. Revisión de Procesos Contractuales en el portal único de contratación, realización, revisión y envío de procesos licitatorios a empresas públicas y privadas, estudio, análisis y formulación en proyectos de bombeo que incluyen sistemas de bombeo en aguas residuales y potable, búsqueda, investigación e implementación de nuevas tecnologías aplicadas a recubrimiento de estructuras y tuberías en concreto – acero al carbón, hierro dúctil y PVC.

- **METROCIVIL S.A.S. Agosto 2012 – Septiembre de 2013**

  Cargo: Director de Proyectos.

  Funciones y Logros: Obtención de proyectos mediante modalidad de contratación con empresa privada y pública, realización de seguimiento y control de las obras en ejecución de la empresa mediante revisión de parámetros técnicos, económicos y control de contratos.

- **JAIRO LONDOÑO GUATIVA octubre 2013 – Abril de 2014**

  Cargo: Residente de Obra

  Funciones y Logros: Residencia de obra del contrato que tiene por objeto: MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SALENTO DEPARTAMENTO DEL QUINDIO.

  Funciones y Logros: Ejecución y control de programación de la obra, velando por la realización de cada una de las actividades de la forma más eficaz y ágil, obteniendo la calidad deseada.

- **ARINKO INGENIERIA S.A.S. Octubre de 2014 a la fecha.**

  Cargo: Gerente

  Funciones y Logros: Obtener negocios para la empresa, mediante la gestión de proyectos en empresa pública y privada, velar por el correcto funcionamiento de los procesos internos, ejercer liderazgo en el desarrollo y ejecución de proyectos de construcción, coordinar la elaboración de los presupuestos de obra y manejo de personal, planear y desarrollar metas a mediano y largo plazo, administrar y organizar la empresa de forma óptima, para que se cumplan las metas establecidas, representar frente a los clientes, proveedores y demas colaboradores de la organización, crear un ambiente en el que las personas puedan lograr las metas de grupo con la menor cantidad de tiempo, dinero, materiales, es decir optimizando los recursos disponibles.

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
CC. 10.291.398 Pop.

ACTA DE GRADO Nº 27 del 25 de septiembre de 2009

En Popayán, capital del Departamento del Cauca, República de Colombia, a las 3:00p.m. del día viernes veinticinco (25) de septiembre de dos mil nueve (2009) y en cumplimiento de la Resolución R-550 del 21 de septiembre de 2009 expedida por el Rector del Alma Máter, se realizó un acto solemne de grado en el Paraninfo Francisco José de Caldas, para la entrega de títulos conferidos por la Universidad del Cauca. La Secretaria General, una vez instalada la Ceremonia, lee la resolución afirmando que el graduando ha cursado y aprobado el plan de estudios con la intensidad horaria requerida y cumple con los requisitos legales y reglamentarios. El Rector le toma el juramento y le otorga el título de:

INGENIERO CIVIL

A:

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
cc10291398 de Popayán

El diploma acredita su idoneidad para ejercer la profesión de Ingeniero Civil.

Se registra en el Libro Nº:073; Folio Nº:1177; Diploma Nº:1177-09

La ceremonia finaliza a las 4:00p.m.

Para constancia se expide la presente Acta de Grado. (Firmado) DANILO REINALDO VIVAS RAMOS, Rector; JULIO CESAR DIAGO FRANCO - Decano de la Facultad de Ingeniería Civil; LAURA ISMENIA CASTELLANOS VIVAS, Secretaria General.

Se expide en Popayán, Ciudad Universitaria, a veinticinco (25) de septiembre de dos mil nueve (2009)

LAURA ISMENIA CASTELLANOS VIVAS
Secretaria General

Elaboró Sonia G

005108

PFI Programa de Formación en Idiomas

Universidad del Cauca
Vicerrectoría Académica



ENGLISH LANGUAGE PROFICIENCY TEST – PSI

TEST RESULT REPORT FORM

This is to certify that **JHON JAIRO ACOSTA SANTANDER** bearer of Colombian ID No. 10.291.398 issued in Popayán was given the **English Language Proficiency Test – PSI** on May 16, 2008. According to the PSI regulations, Mr. Acosta has satisfactorily accomplished the **ELPT – PSI** requirement of the University of Cauca to obtain the diploma from the undergraduate program he is currently enrolled in.

TOTAL SCORE: 85.77
CONCEPT: Approved

Issued in the city of Popayán, September 11, 2009

ADALGISA PARRA OBANDO
PFI Coordinator

ACTA DE GRADO Nº 27 del 25 de septiembre de 2009

En Popayán, capital del Departamento del Cauca, República de Colombia, a las 3:00p.m. del día viernes veinticinco (25) de septiembre de dos mil nueve (2009) y en cumplimiento de la Resolución R-550 del 21 de septiembre de 2009 expedida por el Rector del Alma Máter, se realizó un acto solemne de grado en el Paraninfo Francisco José de Caldas, para la entrega de títulos conferidos por la Universidad del Cauca. La Secretaria General, una vez instalada la Ceremonia, lee la resolución afirmando que el graduando ha cursado y aprobado el plan de estudios con la intensidad horaria requerida y cumple con los requisitos legales y reglamentarios. El Rector le toma el juramento y le otorga el título de:

INGENIERO CIVIL

A:

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
cc10291398 de Popayán

El diploma acredita su idoneidad para ejercer la profesión de Ingeniero Civil.

Se registra en el Libro Nº:073; Folio Nº:1177; Diploma Nº:1177-09

La ceremonia finaliza a las 4:00p.m.

Para constancia se expide la presente Acta de Grado. (Firmado) DANILO REINALDO VIVAS RAMOS, Rector; JULIO CESAR DIAGO FRANCO - Decano de la Facultad de Ingeniería Civil; LAURA ISMENIA CASTELLANOS VIVAS, Secretaria General.

Se expide en Popayán, Ciudad Universitaria, a veinticinco (25) de septiembre de dos mil nueve (2009)

LAURA ISMENIA CASTELLANOS VIVAS
Secretaria General

Elaboró: Sonia G.

005108

La Universidad del Cauca

En nombre de la

República de Colombia

y por autorización del Ministerio de Educación Nacional,
en atención a que

John Jairo Acosta Santander

c.c. Nº 10.291.398 de Popayán

ha cumplido con todos los requisitos legales y estatutarios
le otorga el título de

Ingeniero Civil

con todos los derechos, privilegios y dignidades que lo facultan para
el ejercicio profesional.

Popayán, 25 de septiembre de 2009.

Registrado en el Libro de Diplomas Nº 073 folio Nº 1119 Diploma Nº 1177-09
Resolución Nº 550-09 Acta Nº 27-09

El Rector
de la Universidad

El Decano
de la Facultad

La Secretaria General
de la Universidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 10291398

Cursó y aprobó la acción de Formación

FORMULACIÓN DE PROYECTOS

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Soacha a los Diez (10) días del mes de Septiembre de Dos Mil Nueve (2009)

LUZ MARINA LEÓN RUIZ
SUBDIRECTOR CENTRO INDUSTRIAL Y DESARROLLO EMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA

SGCV20091555271

SGCV20091555271 10/09/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 10291398

Cursó y aprobó la acción de Formación

ISO 9001:2008: FUNDAMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Palmira a los Veintitres (23) días del mes de Noviembre de Dos Mil Nueve (2009)

MILTON MARTIN RESTREPO GARCES
SUBDIRECTOR CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL
REGIONAL VALLE

SGCV20091775089

SGCV20091775089 23/11/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 10291398

Cursó y aprobó la acción de Formación

ISO 9001:2008: PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Sogamoso a los Doce (12) días del mes de Diciembre de Dos Mil Nueve (2009)

GERMÁN ANTONIO ORJUELA MEDINA
SUBDIRECTOR CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA
REGIONAL BOYACA

SGCV20091825374

SGCV20091825374 12/12/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 10291398

Cursó y aprobó la acción de Formación

MICROSOFT PROJECT: APLICACIÓN EN LA PROGRAMACIÓN DE OBRAS

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Medellín a los Veintiseis (26) días del mes de Diciembre de Dos Mil Nueve (2009)

NORA LUZ SALAZAR MARULANDA
SUBDIRECTOR CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD
REGIONAL ANTIOQUIA

SGCV20091897472

SGCV20091897472 26/12/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 10291398

Cursó y aprobó la acción de Formación

ISO 9001:2008: MÉDICIÓN, ANALISIS Y MEJORA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Montería a los Ocho (08) días del mes de Marzo de Dos Mil Diez (2010)

NELSON RAFAEL MORALES PEINADO
SUBDIRECTOR CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRÍA Y TURISMO DE CÓRDOBA
REGIONAL CORDOBA

SGCV20101940958

SGCV20101940958 08/03/2010
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 10291398

Cursó y aprobó la acción de Formación

ISO 9001:2008: DOCUMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Armenia a los Ocho (08) días del mes de Junio de Dos Mil Diez (2010)

HENRY FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUBDIRECTOR CENTRO AGROINDUSTRIAL
REGIONAL QUINDIO

SGCV20102281684

SGCV20102281684 08/06/2010
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

Quality Training®
Colombia

Otorga el Presente *Diploma* a:

John Jairo Acosta

Por su participación en:

Cómo Licitar de Manera Exitosa

Realizado el 22 de septiembre del 2011, en Cali Colombia.
Con duración de 8Hrs.

Director Ejecutivo
Janeth Sanso G

Experto Consultor
José Domingo Alvarez Pinzón

THE BIZZ AWARDS

Galardonado por el Premio The BIZZ Award, Premio Iberoamericano de Excelencia a la Calidad Educativa.

Institución Inscrita en American Chambers of Commerce.

Universidad de
La Sabana

FORUM
formación ejecutiva

Certifican que:

John Jairo Acosta Santander

C.C. 10.291.398

Ha participado y aprobado el Diplomado en:

Gerencia de Proyectos

Con una intensidad de noventa y seis (96) horas

Bogotá D.C., junio de 2021

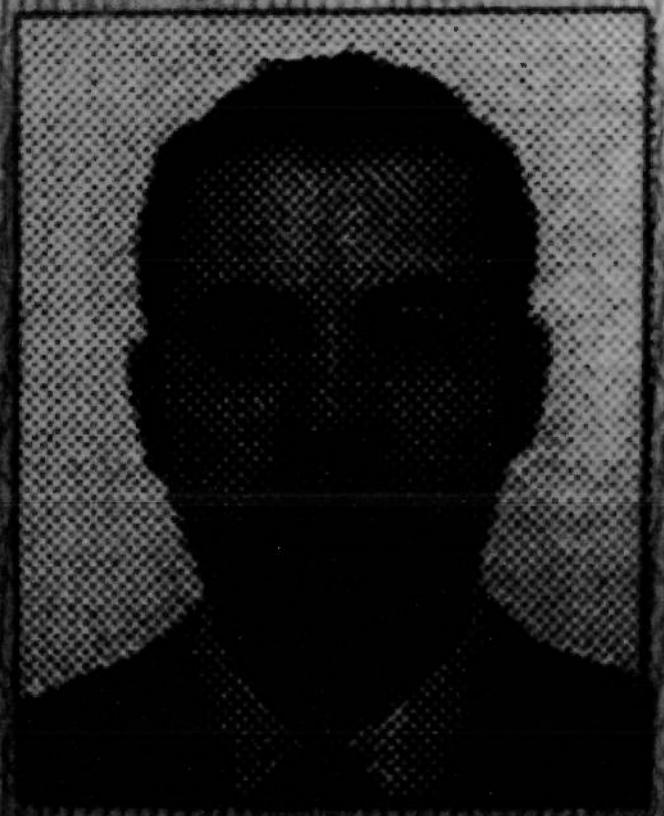
Jorge David Páez Monroy
Director General Instituto FORUM
Universidad de La Sabana

D00221

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

19202175737CAU

INGENIERO CIVIL

DE FECHA **22/10/2009**

JOHN JAIRO
ACOSTA SANTANDER
C.C. 10291398
UNIVERSIDAD DEL CAUCA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2309938

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 10291398, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 19202-175737 desde el 22 de Octubre de 2009, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1168.

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 seis (06) días del mes de Octubre 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 10.291.398
ACOSTA SANTANDER
APELLIDOS
JOHN JAIRO
NOMBRES

FIRMA

25-JUN-1961
POPAYAN
(CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70
ESTATURA

O-
G.S. RH

M
SEXO

30-JUN-1999 POPAYAN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1100100-00132745-M-0010291398-20081201 0007341279A 3 7750008345

VALIDO UNICAMENTE
PARA EL PROCESO
SAMC0012023ICBFCAL

Prev&sA
Ingeniería al Servicio de la Seguridad Industrial SG-SST

PREVI&SA S.A.S. NIT. 900458169-7

Resolución LPSST1176-22 Secretaría de Salud y Salud en el Trabajo
Resolución 6538 Sec. de Educación Institución para el Trabajo y Desarrollo Humano
Proveedor autorizado Ministerio de Trabajo para formación en protección
Contra caídas en el trabajo en alturas código 08SE20180000000022727
BUREAU VERITAS Alcance Certificación NTC 6072 de 2014 certificación No. CO 1801298

Certifica que

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER

Con Cédula de ciudadania No.10291398

Asistió y aprobó el curso:

TRABAJADOR AUTORIZADO TA 32H

En cumplimiento de la resolución 4272 de diciembre del 2021 del Ministerio del Trabajo,
se expide el presente certificado que acredita su idoneidad para todo el Territorio Nacional

Firma PREV&SA S.A.S
Representante Legal

ALVARO MEJIA SERRANO
Entrenador, Res. 5607776 del 2011-07-15
SST Resolución Licencia Salud ocupacional
5381 del 2015-12-30

Dado en la ciudad de Pereira el 02 de Octubre del 2023
Registro de certificado 2002699 Folio No. 23

ARINKO INGENIERIA SAS/ NIT 900278910-8/ ARL.: SURA/ R.L.: JOHN JAIRO ACOSTA C.C.10291398

www.previsa.co
Verificaciones teléfono 310-529-9066
PREVISA SAS Cra. 22 No. 89-50 detrás del albergue deportivo CORDEP, Sector Villa Olimpica

REPÚBLICA DE COLOMBIA

LA UNIVERSIDAD DE CALDAS CERTIFICA QUE:

El contratista **CONSORCIO L-A.** identificado con **NIT. 901.662.065.** Conformado por ARINKO INGENIERIA S.A.S., NIT 900.728.910-8, con participación del 70% y LUFSACIVIL S.A.S., NIT 901.407.586-0 con participación del 30% ejecutó en el año 2022 - 23 la **ODC 510** cuyo objeto es **"OBRA CIVIL PARA REALIZAR ADECUACIÓN DEL PARQUE CENTRAL Y PRIMERA ETAPA DE LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DEL CAMPUS BICENTENARIO"** los profesionales a cargo fueron:

Director de Obra: Marco Gaviria C.C. 4.615.699, dedicación 30%
Residente 1: John Jairo Acosta Santander C.C. 10.291.398, dedicación 100%
Residente 2: Carlos Felipe Londoño C.C. 75.086.306, dedicación 100%
Siso: Tatiana Sánchez Sánchez. C.C. 1.073.320.613, dedicación 100%

El cual fue ejecutado a satisfacción por un valor total de $2,288,984,254 con fecha de inicio el 26 de diciembre de 2022 y finalización el 15 de julio de 2023 y con las cantidades a continuación descritas.

PARQUE CENTRAL SEDE PRINCIPAL			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	3630,00
1,2	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	542,95
1,3	TALA DE ARBOLES H=5mts 2,5 mts DE RADIO DE FOLLAJE APROX (INCLUYE RETIRO)	UND	8,00
1,4	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RECORD)	M2	3630,00
1,5	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	261,90
1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL EN MADERA, TEJA DE ZINC Y PISO EN MADERA	M2	69,35
1,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2M	ML	334,60
1,8	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07 MM	ML	572,25
AD	DISEÑO ELECTRICO DE TODA LA INTERVENCIÓN , INCLUYE SIMULACIÓN DE LUMINARIAS EN DIALUX, DISEÑO DE TABLEROS DE CONTROL, DISEÑO DE CABLEADO, CALCULO DE CARGAS, Y DE LUMINARIAS, INCLUYE PLANOS.	GLB	1,00

AD	DISEÑO ESTRUCTURAL EN: PARQUE PRINCIPAL: PERGOLAS, CIMENTACIÓN Y MUROS DE CONTENCIÓN BOULEVAR PRINCIPAL, LOSA DE ENTREPISO , MURO DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA PARA LAMINA DE AGUA, CIMENTACIÓN PARA BANCAS EN CONCRETO, CIMENTACION Y ESTRUCTURA METALICA DE MONUMENTO DE GEOTECNIA, CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA DE PERGOLA CAFETERIA; CENTENARIO: CIMENTACIÓN PARA ACCESO Y PUERTA, INLCUYE PLANOS.	GLB	1,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	M3	963,40
2,2	CONFORMACION TALUDES EN TIERRA	M3	60,30
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	498,94
2,4	NIVELACION TERRENO CON MATERIAL DE SITIO	M2	238,00
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	209,00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	ML	535,05
3,2	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE TRASLUCIDA INCLUYE RETIRO	M2	170,00
3,3	DESMONTE DE CERCHAS METÁLICAS INCLUYE RETIRO	M2	170,00
3,4	DEMOLICION DE ADOQUIN EN LADRILLO CON EQUIPO MECANICÓ	M2	339,50
3,5	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO HASTA 0.20M	M2	642,68
3,6	DEMOLICION DE PISO EN LAJAS DE PIEDRA	M2	926,69
AD	DEMOLICION ESCALERAS	M2	29,77
AD	DEMOLICION MURO EN MAMPOSTERIA PARRILLA	M2	1,50
AD	DESMONTE DE MESAS Y SILLAS SOBRE PISO - CAFETERIA	M2	170,00
AD	DEMOLICION DE PERGOLA Y CUBIERTA - MONUMENTO GEOLOGOS- INCLUYE RETIRO	M2	32,82
AD	DESMONTE DE LUMINARIAS, POSTES, REFLECTORES, TUBERIA, ALAMBRE Y CABLE DEL PARQUE PRINCIPAL	GLB	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M2	51,30

4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	16.09
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	4.88
4.6	ACERO DE REFUERZO, FLEJADO, INCLUYE ALAMBRE NEGRO.	KG	5677.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CIMENTACION PÉRGOLAS CONCRETO 3000 PSI (0.35 X 0.35)	ML	176.83
AD	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CONTENCIÓN PARRILLA 3000 PSI (H=1.2, E=0.25)	ML	22.20
AD	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CONTENCIÓN CIRCULACION ACCESO A PARRILLA, MURO LATERAL 3000 PSI (H=0.65, E=0.15)	ML	136.94
5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, H=0.15 m	ML	388.88
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION PAVIMENTO EN GRAMOQUIN ECOLOGICO DE CONCRETO	M2	352.91
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA TACTIL GUIA PREFABRICADA EN CONCRETO	ML	78.00
AD	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI E=0.10 EN FRANJAS DE VARIAS DIMENSIONES CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO SEGÚN DISEÑO Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	743.58
AD	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI E=0.10 EN FRANJAS DE ANCHO 0.50M GRIS CLARO CON ADITIVO ALLANADO SEGÚN DISEÑO Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	150.15
AD	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PASOS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 EN FRANJAS DE 0.5M CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	263.45
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT TIPO PIEDRA, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI A=0.5M H=0.5M	ML	155.70

AD	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI A=2,90 M	M2	13,02
AD	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI A=2,50 M	M2	3,25
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA CON SEMILLA PARA CESPED - GRAMOQUIN	M3	72,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CARCAMO H=0,35m, ancho=0,375, e=0,10, REJILLA EN ANGULO 1 1/2" Y VARILLA 1/2", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION E INSTALACIÓN	ML	12,00
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	2458,74
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION, INCLUYE YUMBOLON	ML	572,25
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 - CONDUIT	ML	113,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" CONDUIT	ML	448,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" CONDUIT	ML	448,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	463,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	1180,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" METAL CORAZA	ML	0,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED 50W - IP 65	UND	12,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	16,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	78,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PARA PERGOLA SUSPENDIDA 25W CUADRADA	UND	24,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	87,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	6322,00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	5493.90
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	937.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	342.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #8 - MALLA A TIERRA	ML	45.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	169.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	14.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RADWEL 2X4 DE 1/2" CON 5 SALIDAS	UND	58.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	14.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	10.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 50X50 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	3.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 80X80 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 30X30 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	5.00
AD	TABLERO AUTOMATIZADO PARA EL PATIO PRINCIPAL, ESTA UBICADO EN LA SUBESTACION DEL PARQUE CENTRAL PRINCIPAL, CONTIENE (TEMPORIZADORES, CONTACTORES, RELES, BREAKERS, CABLE DE CONTROL, TOTALIZARES PARA EL CONTROL Y LA POTENCIA	UND	1.00
AD	ARREGLO CENTRO DE ACOPIO, ACOMETIDA MALL DE COMIDAS PATIO 1 Y ARREGLO DE ACOMETIDA LOCAL 5	GLB	1.00
9	**CUBIERTAS**		
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	50.50

AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA PERGOLAS DE ACUERDO A DISEÑO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTONICO, INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y PINTURA	KG	13912,48
AD	SUMINISTRO E INSTALCION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	41,39
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA ONDULADA EN POLICARBONATO ONDULADO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	265,52
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DIAMETRO 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML	19,65
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS 300 X 300 X 15mm (PERGOLA MONUMENTO, PARRILLA, BULEVAR) INCLUYE PERFORACIONES, PERNOS, TUERCAS Y ARANDELAS.	UND	34,00
11	**VÍAS**		
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA. PARA POMPEYANO Y OTROS E=0,20M	M2	79
12	**URBANISMO**		
12,6	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALETICA VERTICAL SEGÚN DISEÑO	UND	3,00
12,0	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN ESTRUCTURA TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=7m, A=0,825m PARA BOULEVARD	UND	6,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, INLCLUYE HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,20M A=0,5M H=1,5M	UND	42,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1,20m A=0,99m- PARA PARRILLA	UND	9,00
AD	BANCA EN CONCRETO, CON ESPALDAR EN CONCRETO E=0,10, HSILLA 0,45 H ESPALDAR 0,45 ANCHO SILLA 0,45	ML	17,79
13	**OTRAS**		
13,2	ASEO Y LIMPIEZA DE LA OBRA	GLB	1,00

PATIO 1 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2M	ML	86.10
1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1055.00
1.3	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	1055.00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL EN MADERA, TEJA DE ZINC Y PISO EN MADERA	M2	8.00
1.5	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0.07 MM	ML	819.95
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	280.02
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	66.35
AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN SUBBASE COMPACTADA	M3	148.71
AD	ACARREO MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	723.50
2.5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	49.00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3.1	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	760.00
3.3	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (JUEGO DE MESAS Y BANCAS)	UND	10.00
AD	DESMONTE ADOQUIN PEATONAL ACCESO A PATIO CENTRAL	M2	12.50
AD	DEMOLICION DE VIGA CONFINAMIENTO Y ADOQUIN PEATONAL	ML	5.00
AD	DESMONTE DE MOBILIARIO: SILLAS Y MESAS EDIFICIO CENTENARIO	M2	109.70
AD	REINSTALACION SILLAS Y MESAS EDIFICIO CENTENARIO - INCLUYE ANCLAJES	M2	109.70
4	**CIMENTACIÓN**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA CINTA DE E=0.10 H=0,18, 3000 PSI	ML	35.70
5	**LOSAS - MORTEROS**		

AD	SUMINISTRO E INSTALACION LOSA DE CONTRAPISO E=,15 FRANJAS DE 1,47M, CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO	M2	474,40
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LOSA DE CONTRAPISO E=,15 CONCRETO GRIS CLARO CON ENDURECEDOR DE CUARZO GRIS CLARO ALLANADO, ANCHO 1,54M , INCLUYE ANTISOL PARA CURADO	M2	465,78
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION, INCLUYE YUMBOLON	ML	819,95
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	2504,00
6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
6,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ALCORQUE EN CONCRETO	ML	17,60
AD	INSTALACION DE ADOQUIN PEATONAL ACCESO A PATIO CENTRAL- INCLUYE EXCAVACION PARA CORTE DE RAICES, LLENO Y NIVELACION CON ARENA - INSUMO EXISTENTE	M2	12,50
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAÑUELA Y VIGA DE CONFINAMIENTO PARA ADOQUIN PEATONAL	ML	5,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE BANCA EN CONCRETO ESMALTADO SECCION 0,35X 1	ML	29,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CARCAMO H=0,35m, ancho=0,375, e=0,10, REJILLA EN ANGULO 1 1/2" Y VARILLA 1/2", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION E INSTALACIÓN	ML	86,80
7	**REVOQUES RESANES Y PINTURAS**		
7,1	RESANES Y REVOQUES PARA MUROS AFECTADOS POR DEMOLICIÓN e= 0,10m - 0,20m	ML	32,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 - CONDUIT	ML	39,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" CONDUIT	ML	105,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" CONDUIT	ML	120,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	153,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	471,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	0,00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED 50W - IP 65	UND	2.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DOBLE PARA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	4.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA SENCILLA PARA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	31.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP. INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	16.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	1290.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	1694.70
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	61.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 6 AWG	ML	100.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	172.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	7.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	5.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	4.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 50X50 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 30X30 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	1.00
AD	TABLERO AUTOMATIZADO PARA LOS TRES PATIOS. ESTA UBICADO EN LA SUBESTACION DE LA SEDE CENTENARIO. CONTIENE (TEMPORIZADORES. CONTACTORES. PLC. RELES. BREAKERS. CABLE DE CONTROL. TOTALIZARES PARA EL CONTROL Y LA POTENCIA	UND	1.00
9	**URBANISMO**		

9,1	BANCA EN CONCRETO ANCLADA AL SUELO SEGÚN DISEÑO	UND	14,00
9,3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
9,6	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALETICA VERTICAL SEGÚN DISEÑO	UND	2,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1,4m, A=0,99m	UND	8,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,40M A=0,5M H=1,5M	UND	16,00
PATIO 2 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,2	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	104,10
1,4	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	217,80
1,5	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	217,80
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	65,34
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	54,15
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	13,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO 3/4" PARA PATIO	M3	1,00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	4,50
3,2	DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE RETIRO)	M2	5,90
3,3	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	109,20
3,4	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (FUENTE DE AGUA)	UND	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	104,90

5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, H=0.15 m	ML	9,60
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT TIPO PIEDRA, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI A=0,5M H=0,5M	ML	35,40
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	36,44
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" CONDUIT	ML	39,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" CONDUIT	ML	39,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	39,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	254,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	33,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 50W	UND	7,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	12,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	507,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	885,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	62,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	1,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	1,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2,00
9	**URBANISMO**		
9,3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1,2m, A=0,90m,	UND	12,00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, INCLUYE HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,20M A=0,5M H=1,5M	UND	12,00
PATIO 3 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	214,50
1,3	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	214,50
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	73,98
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	32,18
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	16,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO 3/4" PARA PATIO	M3	5,55
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	7,20
3,2	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	214,50
3,3	DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE RETIRO)	M2	12,42
3,4	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (FUENTE DE AGUA)	UND	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
4,6	ACERO DE REFUERZO, FLEJADO, INCLUYE ALAMBRE NEGRO.	KG	178,00
AD	MURO PARA MATERA, ACABADO A LA VISTA E=0,15, H=1,05, 3000 PSI	ML	23,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI (0,35 X 0,35)	ML	23,00
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	45,27
5	**LOSAS - MORTEROS**		
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	81,86
6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		

6.1	MESA - JARDINERA ACABADO EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	ML	25.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO, INLCLUYE PAÑETE, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1.20M A=0.5M H=1.5M	UND	16.00
9	**URBANISMO**		
9.3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA CON SEMILLA PARA CESPED - GRAMOQUIN	M3	16.00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1.1/2" CONDUIT	ML	4.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .3/4" CONDUIT	ML	4.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1" CONDUIT	ML	4.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1/2" CONDUIT	ML	254.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1 -1/2"	ML	6.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	57.00
AD	BANDEJA PORTA CABLE CF54/300 CON ACCESORIOS	ML	12.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 50W	UND	8.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	4.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	8.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	114.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	705.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	885.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	15.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	1.00

AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2,00

OBRAS COMPLEMENTARIAS NO CONTEMPLADAS - ARREGLO HIDROSANITARIO - SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	192,00
1,8	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07 MM	ML	105,26
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	190,16
3,5	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO HASTA 0.20M	M2	41,82
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	37,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	6,27
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	35,00
3,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	41,82
7,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA NOVAFORT 10"	ML	23,40
AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLENO DE MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	M3	190,16
AD	CAMARA DE INSPECCION H=2,0 E=0,15 DIAM 1,2, INCLUYE: ARO TAPA, ESCALERILLA, CAÑUELA	UND	1,00
AD	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DE PASO 60X60, CONCRETO 3000 PSI, INLCUYE CAÑUELA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2X 1 1/8", REFORZADO CON VARILLA 3/8"	UND	8,00
AD	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DE PASO 80X80, CONCRETO 3000 PSI, INLCUYE CAÑUELA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2X 1 1/8", REFORZADO CON VARILLA 3/8"	UND	4,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ12"	ML	36,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ8"	ML	90.00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ6"	ML	14,20
AD	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria ϕ4" (Incluye accesorios)	ML	116,20

AD	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria ϕ3" (Incluye accesorios)	ML	37,55
AD	Suministro e instalacion Llave de Jardin 1/2" para patios 1,2,3. Incluye accesorios	UND	3,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PRESION 1/2"	ML	53,90
AD	SUMINISTRO E INSTALCION DE POCETAS LAVATRAPEROS 40X40	UND	3,00
AD	RETIRO DE RAIZ ARBOL URAPAN EN PATIO CENTRAL, CON MAQUINARIA, JORNALES Y TRANSPORTE	UND	1,00
AD	GROUTING DE NIVELACION PARA PEDESTALES	UN	26
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO (INCLUYE TUBERIA DE DRENAJE, ARENA PARA BASE e=0,10M Y TRITURADO e=0,10	ML	52,59
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, D= 0,2M	ML	14,2
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO CON TOTALIZADOR PARA LOCAL DE PARRILLA INCLUYE INTERRUPTORES	UN	2
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24 D= 0,50m	ML	13
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .26 D/ 0.33 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	14,1
AD	REVOQUE MURO	M2	44,25
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPRADIZACION INCLUYE TIERRA NEGRA	M2	120

El presente certificado se expide a solicitud del contratista a los 07 días del mes de septiembre de 2023.

SEBASTIÁN CASTAÑO HOLGUÍN
Líder Grupo interno de Desarrollo Físico
Sebastián Castaño Holguín

JAIRO LONDOÑO GUATIVA
Ingeniero Civil
NIT: 9777546-7

HACE CONSTAR:

Que el Ingeniero JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER, identificado con Cédula de Ciudadanía # 10.291.398 de Popayán, LABORO, en el cargo de INGENIERO RESIDENTE, en contrato que se relaciona a continuación:

Contrato de Obra No:	064 De 2013.
Objeto del Contrato:	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SALENTO DEPARTAMENTO DEL QUINDIO"
Empresa Contratante:	PROVIQUINDIO
Contratista:	JAIRO LONDOÑO GUATIVA

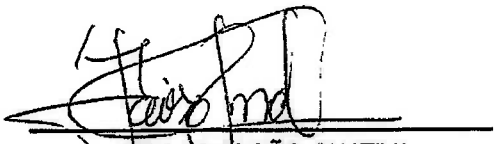
Actividades Realizadas:

- Dirigir, la ejecución, conforme a los planos y especificaciones técnicas establecidas en el proyecto.
- Velar por el mejor aprovechamiento de los equipos, herramientas, recursos humanos, adecuados y necesarios dentro de la obra.
- Llevar a cabo el proyecto encomendado con la calidad, tiempo y costo considerado. Cumplir con las Normas de Seguridad e Higiene Industrial y de acuerdo a las condiciones establecidas en el contrato suscrito por el contratista.
- Representar al Contratista en la obra, encargado de la planificación, coordinar al personal directo de la obra y en su caso a los diferentes contratistas que interviene en la obra, como pueden ser: contratistas eléctricos, de acabado, etc.

Plazo del Contrato:	6 meses
Fecha de Inicio:	Octubre 9 de 2013
Fecha de Terminación:	Abril 8 de 2014

En constancia, firmo hoy 6 (seis) de Junio de 2014.

Atentamente:



JAIRO LONDOÑO GUATIVA
CC.9.777.546 de Calarcá (Q)

ANDRES FELIPE ACOSTA
C.C.: 76316471

CERTIFICA:

Que: JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER, identificado con CC 10.291.398 de Popayán, estuvo vinculado con esta empresa, desempeñándose en el cargo de INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, para el CONSORCIO ACOSTA bajo la modalidad de Prestación de Servicios en el siguiente Contrato y Período:

Contrato:	MP-517-09	
Entidad Contratante:	ALCALDIA DE PALMIRA (V)	
Contratista	CONSORCIO ACOSTA	
Integrantes Consorcio	Andrés Felipe Acosta Moncayo	Participación 60%
	Cesar Diego Castro Cifuentes	Participación 40%
Objeto:	Construcción de tres aulas, una batería sanitaria, un laboratorio y dotación de mobiliario básico escolar en la sede principal de la Institución Educativa de Tablones, zona rural del municipio de Palmira.	

Actividades Realizadas

. Representar técnicamente al contratista que ejecuta la obra.
. Dirigir la obra en los aspectos técnicos y administrativos, efectuando los controles de calidad y optimizando el uso de los recursos.
. Realizar y entregar la obra de construcción.
. Ser responsable por los defectos de la obra.
. Contratar profesionistas que ejecuten el proyecto de construcción.
. Gestionar al personal de la construcción.
. Asignar actividades y funciones del personal a su cargo.
. Todas las demás actividades inherentes a su cargo.

Plazo	7 meses
Fecha de Inicio:	17 de noviembre de 2009
Suspensión # 1	23 de noviembre de 2009
Reinicio # 1	23 de diciembre de 2009
Fecha de Terminación:	30 de junio de 2010

Para constancia, se firma en Popayán el día 27 de agosto de 2010.

Atentamente:

ANDRES FELIPE ACOSTA MONCAYO
CC. 76316471 de Popayán
Representante Legal

MARCO ANTONIO GAVIRIA MOSQUERA
Ingeniero Civil
Especialista en Gerencia de Construcciones
Project Management Professional (PMP)
marco1349@gmail.com



I. DATOS PERSONALES

- Fecha de Nacimiento: Mayo 25 de 1980
- Lugar de Nacimiento: Popayán - Cauca
- Cédula: 4.615.699 de Popayán Cauca
- Tarjeta profesional No: 19202-099204 CAU
- (PMP)@ Number: 2924863
- Celular: 300 617 5088

II. OBJETIVO PROFESIONAL

Desarrollar con dedicación y compromiso la ingeniería civil, destacando siempre los valores éticos, morales y conceptuales propios de una profesión que desde siempre ha estado ligada con el desarrollo de la sociedad. De igual manera ejecutar trabajos establecidos basándose en los diseños, especificaciones, alcance, presupuesto y tiempos, cumpliendo con los requisitos del Sistema de Gestión de Calidad y demás funciones inherentes a la profesión con habilidades necesarias para iniciar, planificar, ejecutar, monitorear y controlar y cerrar un proyecto.

III. HABILIDADES PROFESIONALES

- Análisis de beneficios,
- Evaluación de proyectos
- Gestión y control de alcance.
- Gestión y control de comunicaciones.
- Gestión y control de Recursos
- Gestión y control de programación.
- Gestión y control de proyectos.
- Gestión y control de calidad.
- Gestión y control de riesgos.
- Comunicación con equipo de trabajo en forma cortes y eficiente • Orientar y motivar personal a cargo hacia el cumplimiento de logros.
- Manejo de herramientas informáticas Como: Construplan Plus, AutoCAD, Microsoft office: Project, Excel (Avanzado), PowerPoint entre otros.

IV. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

- Universidad ICESI, DIPLOMADO EN GERENCIA DE PROYECTOS, 2020. Santiago de Cali- Valle.
- Pontificia Universidad Javeriana, ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIONES, 2007. Santiago de Cali- Valle.
- Universidad del Cauca — INGENIERO CIVIL, 2003. Popayán Cauca.
- VIII semestres de Inglés, Colegio Mayor del Cauca, Popayán, 20 de marzo de 1999.
- Colegio Seminario Menor Arquidiocesano, Bachiller Académico 1.991 -1.997

V. CERTIFICACIONES.

- Project Management Institute, Global Credential PMP@, Project Management Professional, 2020.

- Trabajo Seguro en Alturas Reentrenamiento Nivel Avanzado, Seguridad con Altura, 24 de Octubre de 2020, intensidad de 20 horas.

VI. OTROS ESTUDIOS.

- III Seminario Internacional Movilidad y Ciudad del Siglo XXI: Retos e Innovaciones, Bogotá — Colombia, 22 y 23 de Septiembre de 2009.

- XIV Simposio Colombiano sobre Ingeniera de Pavimentos, Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Pavimentos, Popayán — Junio 11 a 14 de 2003. Universidad del Cauca.

- Tercer Congreso Internacional y XIV Congreso Nacional En La Construcción de un Perfecto Equilibrio, Cartagena - Marzo 3 al 8 de 2003.

- 3as Jornadas Internacionales del Asfalto, Popayán - Agosto 21, 22 y 23 de 2002, Universidad del Cauca — Corasfaltos.

VII. EXPERIENCIA LABORAL

- Cargo: Ingeniero Director de Obra.

Mejoramiento de Instituciones Educativas

Tiempo laborado: De Junio 24 de 2022 Hasta 24 de Abril de 2023.
Funciones: Desempeñarse como Ingeniero Director.
Firma contratante: Consorcio LUFAK

- Cargo: Ingeniero Director de Obra.

Mejoramiento de Instituciones Educativas

Tiempo laborado: De Noviembre 23 de 2020 Hasta 12 de Julio de 2021.
Funciones: Desempeñarse como Ingeniero Director.
Firma contratante: Consorcio Arvi Educativa

- Supervisión técnica para Jaramillo Mora Constructora S.A Conjunto residencial Casaterra, Jamundi — Valle.

Sistema constructivo: Mampostería Estructural.

- Cargo: Ingeniero supervisor residente

Tiempo laborado: De Junio de 2019 — Noviembre de 2020. - Funciones: Desempeñarse como Ingeniero de supervisión técnica de los proyectos de construcción ejecutados por Jaramillo Mora S.A. en las unidades residenciales incluidas sus zonas comunes y recreacionales.
Firma contratante: Francisco Angulo M Ings. Ltda.
Jefe Inmediato: Ing. Juliana Velasco.

- Supervisión técnica para Jaramillo Mora Constructora S.A. Conjuntos residenciales St Trope, Dakota, Tikkal y Solevante, Cali — Valle.

Sistema constructivo: Industrializado (St Trope y Tikkal) –
Convencional (Solevante y Dakota)
Cargo: Ingeniero supervisor residente
Tiempo laborado: Diciembre de 2017 - Noviembre de 2020.

Funciones: Desempeñarse como Ingeniero de supervisión técnica de los proyectos de construcción ejecutados por Jaramillo Mora S.A. en las unidades residenciales incluidas sus zonas comunes y recreacionales.
Firma contratante: Francisco Angulo M Ings. Ltda. Jefe Inmediato: Ing. Juliana Velasco.

- Supervisión técnica para Jaramillo Mora Constructora S.A Conjuntos residenciales Quetzal y Tucán, Jamundí — Valle.

Sistema constructivo: Mampostería estructural
Cargo: Ingeniero supervisor residente
Tiempo laborado: De Abril de 2016 — Junio de 2017.
Funciones: Desempeñarse como Ingeniero de supervisión técnica de los proyectos de construcción ejecutados por Jaramillo Mora S.A. en las unidades residenciales incluidas sus zonas comunes y recreacionales.
Firma contratante: Francisco Angulo M Ings. Ltda. - Jefe Inmediato: Ing. Juliana Velasco.

- Supervisión técnica para Jaramillo Mora Constructora S.A. _Conjuntos residenciales Casacampo y Entrelagos, Jamundí _ Valle, Sistema constructivo: Mamposteríaestructural (Casacampo) y Sistema Industrializado (Entrelagos)
Cargo: Ingeniero supervisor residente
Tiempo laborado: De Octubre de 2014 — Abril de 2016.
Funciones: Desempeñarse como Ingeniero de supervisión técnica de los proyectos de construcción ejecutados por Jaramillo Mora S.A. en las unidades residenciales incluidas sus zonas comunes y recreacionales.
Firma contratante: Francisco Angulo M Ings. Ltda. Jefe Inmediato: Ing. Juliana Velasco.

- Supervisión técnica para Jaramillo Mora Constructora S.A. _Cerezos de la Italia y Tulipanes de la Italia, Palmira — Valle.

Sistema constructivo: Mampostería estructural
Cargo: Ingeniero supervisor residente
Tiempo laborado: De Mayo de 2014 — Octubre de 2014.
Funciones: Desempeñarse como Ingeniero de supervisión técnica de los proyectos de construcción ejecutados por Jaramillo Mora S.A. en las unidades residenciales incluidas sus zonas comunes y recreacionales.

Firma contratante: Francisco Angulo M Ings. Ltda.
Jefe Inmediato: Ing. Juliana Velasco.

- Cargo: Ingeniero Director de Obra.

Rehabilitación de Restaurantes Escolares
Tiempo laborado: De Octubre 9 de 2013 Hasta 8 de Abril de 2014.
Funciones: Desempeñarse como Ingeniero Director.
Firma contratante: INGENIERO JAIRO LONDOÑO GUATIVA.

- Cargo: Ingeniero residente Interventor

Tiempo laborado: De Febrero de 2012 hasta Octubre de 2012.
Funciones: Desempeñarse como Ingeniero residente para la interventora técnica y administrativa de el proyecto de ampliación de Bodega CENDIS y 6 mulles de carga en Tecnoquimicas S.A. Yumbo
Firma contratante: Francisco Angulo M Ings. Ltda.
Jefe Inmediato: Ing. Francisco Angulo M.
Valor Total del proyecto: $5,759,172,000 de pesos M/Cte

- Interventor Pavimentación en concreto Rígido Vías Patia, Federación Nacional de Cafeteros, Comité Departamental del Cauca, Convenio 258 y 257 con Acción Social.

- Construcción Hogar Múltiple ICBF El Bordo Patía.

Cargo: Ingeniero Residente Interventor
Tiempo laborado: De Marzo de 2010 a Diciembre de 2010. - Funciones: coordinar y chequear con el Comité Departamental de Cafeteros del Cauca las diferentes actividades realizadas en obra tanto administrativas como en el campo.
Firma contratante: Federación Nacional De Cafeteros Jefe inmediato: Ing. Eduardo Aldana Ramírez.
Valor del Proyecto: $1 ,021 999,200 de pesos M/Cte

- Cargo : Ingeniero Director de Obra.

Construcción de aulas en Institución Educativa de Palmira Valle.
Tiempo laborado: De noviembre 17 de 2009 Hasta 30 de junio de 2010.
Funciones: Desempeñarse como Ingeniero Director.
Firma contratante: INGENIERO ANDRES FELIPE ACOSTA.

Cargo : Ingeniero Director de Obra.
Construcción de Unidades de Cuidados Intensivos en Clínica Comfenalco. Cali Valle.

Tiempo laborado: De octubre 15 de 2008 Hasta 15 de Abril de 2009.
Funciones: Desempeñarse como Ingeniero Director.
Firma contratante: INGENIERO ANDRES FELIPE ACOSTA.

- Interventoria 2 torres de Apartamentos La Riviere avenue 8 y 12 pisos estrato 6.
- Cargo: Ingeniero Residente Interventor

Tiempo laborado: De Marzo de 2008 a Agosto de 2008.
Funciones: coordinar y chequear con el constructor las diferentes actividades realizadas en obra tanto administrativas como en el campo.
Firma contratante: Diseño — Arquitectura - Construcción Jefe inmediato: Arq. Juan Carlo Dossman.

- Construcción Bavaria Cervecería del Valle (Yumbo) Área Aprox. 300.000 m2.

  Cargo: Ingeniero Residente de Estructuras y urbanismo.

  Tiempo laborado: De Junio de 2007 a Febrero de 2008 - Funciones: coordinar y dirigir las diferentes actividades realizadas en obra tanto administrativas como en el campo. - Firma contratante: Consorcio Schrader Camargo -Conciviles
  Jefe inmediato: Ing. Isabel Velasco

- Construcción de pavimento Rígido, Comuna 18 sector polvorines

  Cargo: Ingeniero Residente

  Tiempo laborado: De Mayo de 2006 a Diciembre de 2006. - Funciones:manejo y control de las diferentes actividades realizadas en obra.
  Firma contratante: Cámara de Comercio de Cali, Banco mundial y Secretaria de vivienda - Jefe inmediato: Ing. Pablo Cesar Millán
  Valor Proyecto: $ 250.000 dólares, ($ 600.000.000 de pesos),

- Construcción de muro de contención margen derecho Río Bugalagrande Cra 5 Calles entre 3ª y 4ª , Incluye Muro, Zapata y Caisson. Municipio de Bugalagrande Valle

  Cargo: Ingeniero residente.
  Tiempo Laborado: De Noviembre de 2005 a mayo de 2006.
  Funciones: Trazados y construcción, Llevar control de normas, actas de obra.
  Contratante: Ing. Enrique Lourido Caicedo.
  Jefe inmediato: Ing. Enrique Lourido Caicedo. Valor del contrato: $486.000.000

- Mantenimiento y mejoramiento de vía Padilla-Barranco-Corinto rasante, sub-base, base y carpeta asfáltica. Municipio de Padilla, Cauca.

  Cargo: Ingeniero residente
  Tiempo laborado: De junio de 2005 a octubre de 2005 - Funciones: Trazados, Llevar control de normas, actas de obra.
  Firma contratante: Consorcio Padilla
  Jefe inmediato: Ing. Orlando Revelo
  Valor del contrato: $ 1.816.000.000

- Instalación de red de acueducto y alcantarillado con acometidas hidráulicas y sanitarias del edificio "N.A.P.A." de la ciudad de Popayán

  Cargo: Ingeniero auxiliar de interventoría
  Tiempo laborado: De noviembre de 2003 a Abril de 2004
  Firma contratante: Andrés Felipe Perafán Gil
  Jefe inmediato: Andrés Felipe Perafán Gil

- Obras de construcción y arreglos locativos en el centro docente rural mixto "Florencia" Municipio de Totoro (Cauca).

  Cargo: Ingeniero contratista
  Tiempo laborado: De Enero de 2004 a Marzo de 2004. - Funciones: Trazados y construcción, Llevar control de normas, administración y ejecución actas de obra. - Valor contrato: $19.896.183

- Construcción de una batería sanitaria en la escuela rural mixta La Estrella. Vereda la Estrella, Municipio de Morales Cauca.
  Cargo: Ingeniero contratista
  Tiempo laborado: De Diciembre de 2003 a Febrero de 2004 - Funciones: Trazados y construcción, Llevar control de normas, administración y ejecución actas de obra. - Valor Contrato: $ 13.696.307

VIII. REFERENCIAS PERSONALES:

Maria Virginia Castro

Ingeniera civil
Cel: 300 448 6056

Jair Muñoz

Ingeniero civil
Cel: 316 575 1493

Felipe Andrés Gaviria Mosquera

Ingeniero Civil
Cel: 311 374 4023

MARCO ANTONIO GAVIRIA MOSQUERA
C.C. 4.615.699 de Popayán

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 4.615.699
GAVIRIA MOSQUERA
APELLIDOS
MARCO ANTONIO
NOMBRES





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 25-MAY-1980
POPAYAN
(CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

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

23-JUL-1998 POPAYAN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A. 00-00162828-1,1-0004615699-20090715001346283 8A 1
32019560


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES
MATRICULA No 19202109026 CALI
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 17 JULIO 2003
GAVIRIA NOSQUERA
MARCO ANTONIO
C.C. 4615699
UNIVERSIDAD DEL CAUCA
PRESIDENTE DEL CONSEJO

La Universidad del Cauca

en nombre de la

República de Colombia

y por autorización del Ministerio de Educación Nacional

en atención a que

Marco Antonio Gaviria Mosquera

c.c.ne 4'615.699 de Popayán

ha cumplido con todos los requisitos legales y estatutarios, le otorga el título de

Ingeniero Civil

con todos los derechos, privilegios y obligaciones que lo facultan para el ejercicio profesional.

Popayán, 26 de Junio de 2003

Registrado en el Libro de Diplomas Nº 067 Folio 276 Diploma Nº 276-03

Resolución Nº 225-03 Acta Nº 10-03

El Rector de la Universidad

El Decano de la Facultad

El Secretario Gral. de la Universidad.

Project Management Institute

THIS IS TO CERTIFY THAT

MARCO ANTONIO GAVIRIA MOSQUERA

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Tony Appleby
Chair, Board of Directors

Sunil Prashara
President and Chief Executive Officer

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE PENNSYLVANIA CORPORATE SEAL 1969

PMP® Number: 2924863
PMP® Original Grant Date: 28 December 2020
PMP® Expiration Date: 27 December 2023

Project Management Institute

UNIVERSIDAD ICESI

Project Management Institute
Registered Education Provider

El logotipo de PMI Registered Education Provider es una marca registrada del Project Management Institute, Inc.

nfiere el Diploma en

G :IA DE PROYECTOS

A

MARCO NIO GAVIRIA MOSQUERA

C.C. 4615699 de Popayán

o tuvo una intensidad de 120 horas

En testimonio de ello se exp ad de Santiago de Cali, a los 14 días del mes de febrero de 2020

Gonzalo Ulloa V.
Decano
Facultad de Ingeniería

Dra. Fabiola Martinez S.
Directora
Centro de Consultoría y Educación Continua

CamScanner

GERENCIA DE PROYECTOS

A

MARCO ANTONIO GAVIRIA MOSQUERA

C.C. 4615699 de Popayán

El Diplomado tuvo una intensidad de 120 horas

En testimonio de ello se expide en la ciudad de Santiago de Cali, a los 14 días del mes de febrero de 2020

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

INGENIERÍA

FACULTAD DE

ACTA DE GRADO Nº CA— 066

En la ciudad de Cali, el dia 06 del mes de octubre de 2007, se llevó a cabo el acto de [illegible] presidido por JORGE H. PELÁEZ PIEDRAHITA, s.J., Rector de la Seccional. en el cual la Pontificia Universidad Javeriana, previo el juramento reglamentario, confirió el

ESPECIALISTA EN GERENCIA DE
CONSTRUCCIONES a MARCO ANTONIO
GAVIRIA MOSQUERA

identificaclo(a) con C.C. N^{O} 4.615.699 quien cumplió con los requisitos académicos, las exigencias establecidas en los Reglamentos y las normas legales; y le otorgó el Diploma N° C'-()67 que lo (la) acredita como tal.

La 1-;niversidad está autorizada para con ferir este título por las normas legales vigentes en Colombia.

E,} de 1 c) anterior se firma la presente Acta de Grado, en Cali el 06 de octubre de 2007 firmada

por

JORGE PEÍ ^{R} EZ PIEDRAHITA, s.J. JULIÁN A. GARCÉS HOLGUÍN JORGE F. ESTELA
URIBE Rector Secretario General Decano

1:; fiel capi a tomada del original, en lo pertinente.

kili, 00 de octubre de 2007

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA COLOMBIA

Secretario General

Powered by CamScann

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MARCO ANTONIO GAVIRIA MOSQUERA

Con Cédula de Ciudadanía No. 4615699

Cursó y aprobó la acción de Formación

REENTRENAMIENTO EN TRABAJO EN ALTURAS PARA TRABAJADOR AUTORIZADO

con una duración de 16 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Cali. a los tres (3) dias del mes de noviembre de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

Beatriz E. Cobo.

BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Subdirectora
CENTRO DE LA CONSTRUCCION
REGIONAL VALLE

87601223 - 03/11/2022
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9228002668397CC4615699C.

Powered by CamScanner

LA UNIVERSIDAD DE CALDAS CERTIFICA QUE:

El contratista **CONSORCIO L-A.** identificado con **NIT. 901.662.065.** Conformado por ARINKO INGENIERIA S.A.S., NIT 900.728.910-8, con participación del 70% y LUFSACIVIL S.A.S., NIT 901.407.586-0 con participación del 30% ejecutó en el año 2022 - 23 la **ODC 510** cuyo objeto es **"OBRA CIVIL PARA REALIZAR ADECUACIÓN DEL PARQUE CENTRAL Y PRIMERA ETAPA DE LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DEL CAMPUS BICENTENARIO"** los profesionales a cargo fueron:

Director de Obra: Marco Gaviria C.C. 4.615.699, dedicación 30%
Residente 1: John Jairo Acosta Santander C.C. 10.291.398, dedicación 100%
Residente 2: Carlos Felipe Londoño C.C. 75.086.306, dedicación 100%
Siso: Tatiana Sánchez Sánchez. C.C. 1.073.320.613, dedicación 100%

El cual fue ejecutado a satisfacción por un valor total de $2,288,984,254 con fecha de inicio el 26 de diciembre de 2022 y finalización el 15 de julio de 2023 y con las cantidades a continuación descritas.

PARQUE CENTRAL SEDE PRINCIPAL			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	3630,00
1,2	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	542,95
1,3	TALA DE ARBOLES H=5mts 2,5 mts DE RADIO DE FOLLAJE APROX (INCLUYE RETIRO)	UND	8,00
1,4	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RECORD)	M2	3630,00
1,5	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	261,90
1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL EN MADERA, TEJA DE ZINC Y PISO EN MADERA	M2	69,35
1,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2M	ML	334,60
1,8	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07 MM	ML	572,25
AD	DISEÑO ELECTRICO DE TODA LA INTERVENCIÓN , INCLUYE SIMULACIÓN DE LUMINARIAS EN DIALUX, DISEÑO DE TABLEROS DE CONTROL, DISEÑO DE CABLEADO, CALCULO DE CARGAS, Y DE LUMINARIAS, INCLUYE PLANOS.	GLB	1,00

AD	DISEÑO ESTRUCTURAL EN: PARQUE PRINCIPAL: PERGOLAS, CIMENTACIÓN Y MUROS DE CONTENCIÓN BOULEVAR PRINCIPAL, LOSA DE ENTREPISO , MURO DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA PARA LAMINA DE AGUA, CIMENTACIÓN PARA BANCAS EN CONCRETO, CIMENTACION Y ESTRUCTURA METALICA DE MONUMENTO DE GEOTECNIA, CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA DE PERGOLA CAFETERIA; CENTENARIO: CIMENTACIÓN PARA ACCESO Y PUERTA, INLCUYE PLANOS.	GLB	1,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	M3	963,40
2,2	CONFORMACION TALUDES EN TIERRA	M3	60,30
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	498,94
2,4	NIVELACION TERRENO CON MATERIAL DE SITIO	M2	238,00
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	209,00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	ML	535,05
3,2	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE TRASLUCIDA INCLUYE RETIRO	M2	170,00
3,3	DESMONTE DE CERCHAS METÁLICAS INCLUYE RETIRO	M2	170,00
3,4	DEMOLICION DE ADOQUIN EN LADRILLO CON EQUIPO MECANICÓ	M2	339,50
3,5	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO HASTA 0.20M	M2	642,68
3,6	DEMOLICION DE PISO EN LAJAS DE PIEDRA	M2	926,69
AD	DEMOLICION ESCALERAS	M2	29,77
AD	DEMOLICION MURO EN MAMPOSTERIA PARRILLA	M2	1,50
AD	DESMONTE DE MESAS Y SILLAS SOBRE PISO - CAFETERIA	M2	170,00
AD	DEMOLICION DE PERGOLA Y CUBIERTA - MONUMENTO GEOLOGOS- INCLUYE RETIRO	M2	32,82
AD	DESMONTE DE LUMINARIAS, POSTES, REFLECTORES, TUBERIA, ALAMBRE Y CABLE DEL PARQUE PRINCIPAL	GLB	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M2	51,30

4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	16,09
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	4,88
4.6	ACERO DE REFUERZO, FLEJADO, INCLUYE ALAMBRE NEGRO.	KG	5677,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CIMENTACION PÉRGOLAS CONCRETO 3000 PSI (0,35 X 0,35)	ML	176,83
AD	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CONTENCIÓN PARRILLA 3000 PSI (H=1,2, E=0,25)	ML	22,20
AD	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CONTENCIÓN CIRCULACION ACCESO A PARRILLA. MURO LATERAL 3000 PSI (H=0,65, E=0,15)	ML	136,94
5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, H=0.15 m	ML	388,88
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION PAVIMENTO EN GRAMOQUIN ECOLOGICO DE CONCRETO	M2	352,91
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA TACTIL GUIA PREFABRICADA EN CONCRETO	ML	78,00
AD	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI E=0,10 EN FRANJAS DE VARIAS DIMENSIONES CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO SEGÚN DISEÑO Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	743,58
AD	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI E=0,10 EN FRANJAS DE ANCHO 0,50M GRIS CLARO CON ADITIVO ALLANADO SEGÚN DISEÑO Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	150,15
AD	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PASOS EN CONCRETO 3000 PSI E=0,10 EN FRANJAS DE 0,5M CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO.	M2	263,45
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT TIPO PIEDRA, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI A=0,5M H=0,5M	ML	155,70

AD	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI A=2,90 M	M2	13,02
AD	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI A=2,50 M	M2	3,25
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA CON SEMILLA PARA CESPED - GRAMOQUIN	M3	72,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CARCAMO H=0,35m, ancho=0,375, e=0,10, REJILLA EN ANGULO 1 1/2" Y VARILLA 1/2", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION E INSTALACIÓN	ML	12,00
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	2458,74
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION, INCLUYE YUMBOLON	ML	572,25
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 - CONDUIT	ML	113,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" CONDUIT	ML	448,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" CONDUIT	ML	448,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	463,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	1180,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" METAL CORAZA	ML	0,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED 50W - IP 65	UND	12,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	16,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	78,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PARA PERGOLA SUSPENDIDA 25W CUADRADA	UND	24,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	87,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	6322,00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	5493.90
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	937.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	342.50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #8 - MALLA A TIERRA	ML	45.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	169.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	14.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RADWEL 2X4 DE 1/2" CON 5 SALIDAS	UND	58.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	14.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	10.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 50X50 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	3.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 80X80 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 30X30 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	5.00
AD	TABLERO AUTOMATIZADO PARA EL PATIO PRINCIPAL, ESTA UBICADO EN LA SUBESTACION DEL PARQUE CENTRAL PRINCIPAL, CONTIENE (TEMPORIZADORES, CONTACTORES, RELES, BREAKERS, CABLE DE CONTROL, TOTALIZARES PARA EL CONTROL Y LA POTENCIA	UND	1.00
AD	ARREGLO CENTRO DE ACOPIO, ACOMETIDA MALL DE COMIDAS PATIO 1 Y ARREGLO DE ACOMETIDA LOCAL 5	GLB	1.00
9	**CUBIERTAS**		
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	50.50

AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA PERGOLAS DE ACUERDO A DISEÑO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTONICO, INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y PINTURA	KG	13912,48
AD	SUMINISTRO E INSTALCION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	41,39
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA ONDULADA EN POLICARBONATO ONDULADO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	265,52
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DIAMETRO 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML	19,65
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS 300 X 300 X 15mm (PERGOLA MONUMENTO, PARRILLA, BULEVAR) INCLUYE PERFORACIONES, PERNOS, TUERCAS Y ARANDELAS.	UND	34,00
11	VÍAS		
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA. PARA POMPEYANO Y OTROS E=0,20M	M2	79
12	**URBANISMO**		
12,6	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALETICA VERTICAL SEGÚN DISEÑO	UND	3,00
12,0	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN ESTRUCTURA TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=7m, A=0,825m PARA BOULEVARD	UND	6,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, INLCLUYE HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,20M A=0,5M H=1,5M	UND	42,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1,20m A=0,99m- PARA PARRILLA	UND	9,00
AD	BANCA EN CONCRETO, CON ESPALDAR EN CONCRETO E=0,10, HSILLA 0,45 H ESPALDAR 0,45 ANCHO SILLA 0,45	ML	17,79
13	**OTRAS**		
13,2	ASEO Y LIMPIEZA DE LA OBRA	GLB	1,00

PATIO 1 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2M	ML	86,10
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1055,00
1,3	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	1055,00
1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL EN MADERA, TEJA DE ZINC Y PISO EN MADERA	M2	8,00
1,5	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07 MM	ML	819,95
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	280,02
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	66,35
AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN SUBBASE COMPACTADA	M3	148,71
AD	ACARREO MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	723,50
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	49,00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	760,00
3,3	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (JUEGO DE MESAS Y BANCAS)	UND	10,00
AD	DESMONTE ADOQUIN PEATONAL ACCESO A PATIO CENTRAL	M2	12,50
AD	DEMOLICION DE VIGA CONFINAMIENTO Y ADOQUIN PEATONAL	ML	5,00
AD	DESMONTE DE MOBILIARIO: SILLAS Y MESAS EDIFICIO CENTENARIO	M2	109,70
AD	REINSTALACION SILLAS Y MESAS EDIFICIO CENTENARIO - INCLUYE ANCLAJES	M2	109,70
4	**CIMENTACIÓN**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA CINTA DE E=0,10 H=0,18, 3000 PSI	ML	35,70
5	**LOSAS - MORTEROS**		

AD	SUMINISTRO E INSTALACION LOSA DE CONTRAPISO E=,15 FRANJAS DE 1,47M, CONCRETO CONVENCIONAL ALLANADO, INCLUYE ANTISOL PARA CURADO	M2	474,40
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LOSA DE CONTRAPISO E=,15 CONCRETO GRIS CLARO CON ENDURECEDOR DE CUARZO GRIS CLARO ALLANADO, ANCHO 1,54M , INCLUYE ANTISOL PARA CURADO	M2	465,78
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION, INCLUYE YUMBOLON	ML	819,95
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	2504,00
6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
6,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ALCORQUE EN CONCRETO	ML	17,60
AD	INSTALACION DE ADOQUIN PEATONAL ACCESO A PATIO CENTRAL- INCLUYE EXCAVACION PARA CORTE DE RAICES, LLENO Y NIVELACION CON ARENA - INSUMO EXISTENTE	M2	12,50
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAÑUELA Y VIGA DE CONFINAMIENTO PARA ADOQUIN PEATONAL	ML	5,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE BANCA EN CONCRETO ESMALTADO SECCION 0,35X 1	ML	29,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CARCAMO H=0,35m, ancho=0,375, e=0,10, REJILLA EN ANGULO 1 1/2" Y VARILLA 1/2", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION E INSTALACIÓN	ML	86,80
7	**REVOQUES RESANES Y PINTURAS**		
7,1	RESANES Y REVOQUES PARA MUROS AFECTADOS POR DEMOLICIÓN e= 0,10m - 0,20m	ML	32,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 - CONDUIT	ML	39,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" CONDUIT	ML	105,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" CONDUIT	ML	120,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1" CONDUIT	ML	153,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" CONDUIT	ML	471,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	0,00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED 50W - IP 65	UND	2,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DOBLE PARA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	4,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA SENCILLA PARA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE POSTE Y ELEMENTO DE FIJACIÓN	UND	1,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	31,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	16,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	1290,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	1694,70
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	61,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 6 AWG	ML	100,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	172,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	7,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	5,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	4,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 50X50 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 30X30 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	1,00
AD	TABLERO AUTOMATIZADO PARA LOS TRES PATIOS, ESTA UBICADO EN LA SUBESTACION DE LA SEDE CENTENARIO, CONTIENE (TEMPORIZADORES, CONTACTORES, PLC, RELES, BREAKERS, CABLE DE CONTROL, TOTALIZARES PARA EL CONTROL Y LA POTENCIA	UND	1,00
9	**URBANISMO**		

9,1	BANCA EN CONCRETO ANCLADA AL SUELO SEGÚN DISEÑO	UND	14,00
9,3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
9,6	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALETICA VERTICAL SEGÚN DISEÑO	UND	2,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1,4m, A=0,99m	UND	8,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,40M A=0,5M H=1,5M	UND	16,00
PATIO 2 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,2	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	104,10
1,4	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	217,80
1,5	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	217,80
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	65,34
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	54,15
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	13,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO 3/4" PARA PATIO	M3	1,00
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	4,50
3,2	DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE RETIRO)	M2	5,90
3,3	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	109,20
3,4	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (FUENTE DE AGUA)	UND	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	104,90

5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI. H=0.15 m	ML	9.60
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT TIPO PIEDRA, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI A=0.5M H=0.5M	ML	35.40
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	36.44
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1.1/2" CONDUIT	ML	39.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .3/4" CONDUIT	ML	39.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1" CONDUIT	ML	39.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1/2" CONDUIT	ML	254.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	33.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 50W	UND	7.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	12.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	507.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	885.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	62.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	1.00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2.00
9	**URBANISMO**		
9.3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1.00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA EN TUBERIA DE 3" CAL 16, Y MADERA PLASTICA L=1.2m, A=0,90m,	UND	12.00

AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SPLIT, INCLUYE HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,20M A=0,5M H=1,5M	UND	12,00
PATIO 3 SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**PRELIMINARES**		
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	214,50
1,3	NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	M2	214,50
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA, BASE / SUB-BASE**		
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	73,98
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	32,18
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	16,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO 3/4" PARA PATIO	M3	5,55
3	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**		
3,1	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	7,20
3,2	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30M (INCLUYE RETIRO)	M2	214,50
3,3	DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE RETIRO)	M2	12,42
3,4	DEMOLICIÓN MANUAL ELEMENTO ARQUITECTONICO (FUENTE DE AGUA)	UND	1,00
4	**CIMENTACIÓN**		
4,6	ACERO DE REFUERZO, FLEJADO, INCLUYE ALAMBRE NEGRO.	KG	178,00
AD	MURO PARA MATERA, ACABADO A LA VISTA E=0,15, H=1,05, 3000 PSI	ML	23,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI (0,35 X 0,35)	ML	23,00
AD	MALLA ELECTROSADA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KG	45,27
5	**LOSAS - MORTEROS**		
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	81,86
6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		

6,1	MESA - JARDINERA ACABADO EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	ML	25,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN BLOQUE DE CEMENTO, INLCLUYE PAÑETE, HIDROFUGO DE PROTECCIÓN 5 AÑOS, HIERRO PARA DOVELAS Y PLACA EN CONCRETO 3000 PSI L=1,20M A=0,5M H=1,5M	UND	16,00
9	**URBANISMO**		
9,3	VEGETACIÓN ORNAMENTAL PARA JARDINERA CENTRAL	GLB	1,00
AD	SUMINISTRO E INTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA CON SEMILLA PARA CESPED - GRAMOQUIN	M3	16,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1.1/2" CONDUIT	ML	4,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .3/4" CONDUIT	ML	4,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1" CONDUIT	ML	4,50
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC .1/2" CONDUIT	ML	254,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1 -1/2"	ML	6,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1/2"	ML	57,00
AD	BANDEJA PORTA CABLE CF54/300 CON ACCESORIOS	ML	12,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 50W	UND	8,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PISO 7W	UND	4,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA LEVINTONG 15 AMP, INCLUYE APARATO Y TAPA	UND	8,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO # 8 AWG	ML	114,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #10 AWG	ML	705,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO #12 AWG	ML	885,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	15,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COPERWELL 5/8 DE 1.80 MTS + CONECTOR 5/8	UND	1,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA DERIVACION	UND	1,00

AD	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJAS EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA 40X40 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y FILTRO	UND	2,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS NO CONTEMPLADAS - ARREGLO HIDROSANITARIO - SEDE BICENTENARIO			
ID	**ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	192,00
1,8	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07 MM	ML	105,26
2,1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	190,16
3,5	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO HASTA 0.20M	M2	41,82
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	37,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	6,27
2,5	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	VJE	35,00
3,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	41,82
7,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA NOVAFORT 10"	ML	23,40
AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLENO DE MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	M3	190,16
AD	CAMARA DE INSPECCION H=2,0 E=0,15 DIAM 1,2, INCLUYE: ARO TAPA, ESCALERILLA, CAÑUELA	UND	1,00
AD	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DE PASO 60X60, CONCRETO 3000 PSI, INLCUYE CAÑUELA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2X 1 1/8", REFORZADO CON VARILLA 3/8"	UND	8,00
AD	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DE PASO 80X80, CONCRETO 3000 PSI, INLCUYE CAÑUELA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2X 1 1/8", REFORZADO CON VARILLA 3/8"	UND	4,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ12"	ML	36,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ8"	ML	90,00
AD	Suministro e instalacion Tuberia PVC Novafort ϕ6"	ML	14,20
AD	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria ϕ4" (Incluye accesorios)	ML	116,20

AD	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria ϕ3" (Incluye accesorios)	ML	37,55
AD	Suministro e instalacion Llave de Jardin 1/2" para patios 1,2,3. Incluye accesorios	UND	3,00
AD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PRESION 1/2"	ML	53,90
AD	SUMINISTRO E INSTALCION DE POCETAS LAVATRAPEROS 40X40	UND	3,00
AD	RETIRO DE RAIZ ARBOL URAPAN EN PATIO CENTRAL, CON MAQUINARIA, JORNALES Y TRANSPORTE	UND	1,00
AD	GROUTING DE NIVELACION PARA PEDESTALES	UN	26
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO (INCLUYE TUBERIA DE DRENAJE, ARENA PARA BASE e=0,10M Y TRITURADO e=0,10	ML	52,59
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, D= 0,2M	ML	14,2
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO CON TOTALIZADOR PARA LOCAL DE PARRILLA INCLUYE INTERRUPTORES	UN	2
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24 D= 0,50m	ML	13
AD	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .26 D/ 0.33 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	14,1
AD	REVOQUE MURO	M2	44,25
AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPRADIZACION INCLUYE TIERRA NEGRA	M2	120

El presente certificado se expide a solicitud del contratista a los 07 días del mes de septiembre de 2023.

SEBASTIÁN CASTAÑO HOLGUÍN
Líder Grupo interno de Desarrollo Físico
Sebastián Castaño Holguín

JAIRO LONDOÑO GUATIVA
Ingeniero Civil
NIT: 9777546-7

HACE CONSTAR:

Que el Ingeniero MARCO ANTONIO GAVIRIA MOSQUERA, con Cedula de Ciudadanía # 4.615.699 de Popayán, LABORO, en el cargo de DIRECTOR DE OBRA, en:

Contrato de Obra No. 064 De 2013.
Objeto del Contrato: "MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SALENTO DEPARTAMENTO DEL QUINDIO"
Empresa Contratante: PROVIQUINDIO
Contratista: JAIRO LONDOÑO GUATIVA
Actividades Realizadas:

- Dirigir la Ejecución material de la obra
- Coordinar en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución
- Gestionar y controlar la calidad de la obra.
- Verificar técnicamente el desarrollo de la obra.

Plazo del Contrato:	6 meses
Fecha de Inicio:	Octubre 9 de 2013
Fecha de Terminación:	Abril 8 de 2014

En constancia, firmo hoy 6 (seis) de Junio de 2014.

Atentamente:

JAIRO LONDOÑO GUATIVA
CC 9.777.546 de Calarcá (Q)
Cel: 3117769238
Correo: jalogu97@gmail.com

Powered by CamScanner