ESCUELA
COLOMBIANA
DE INGENIERÍA
JULIO GARAVITO

LA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA
NIT 860034811-3

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil Alirio Soacha Sánchez identificado con número de cedula 80.086.051 de Bogotá y numero de matricula profesional 252022-122819 CND realizó los estudios de reforzamiento estructural descritos a continuación.

CONTRATANTE: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA

NOMBRE DEL PROYECTO: Estudio de vulnerabilidad y reforzamiento estructural del Bloque B de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.

OBJETO DEL CONTRATO: Realizar el diagnostico estructural de la edificación existente haciendo el reconocimiento de ésta (Bloque B), y realizar el estudio de vulnerabilidad y reforzamiento estructural bajo parámetros de edificación de uso especial.

AREA: 1650m²

PLAZO DE EJECUCION: 3 Meses

FECHA DE CELEBRACION DEL CONTRATO: 2 Julio 2009

Dichos trabajos se realizaron dando cumplimiento a lo contratado y dentro de los plazos establecidos.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 20 días del mes de octubre de 2010.

CENTRO DE ESTUDIOS DE ESTRUCTURAS MATERIALES Y CONSTRUCCION
ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA

Ing. Pedro Nel Quiroga Saavedra
Director Centro de Estudios de Estructuras, Materiales y Construcción

LF 01 - Febrero 2009 - OCHOA IMPRESORES LTDA.

Ak 45 Nº 205-59 (Autopista Norte, kilómetro 13)
PBX: (571) 668 3600 • Fax: 676 2340 • A.A. 14520 • Bogotá, D.C. (1029), Colombia
www.escuelaing.edu.co

Bogotá D.C., 18 de OCTUBRE de 2009

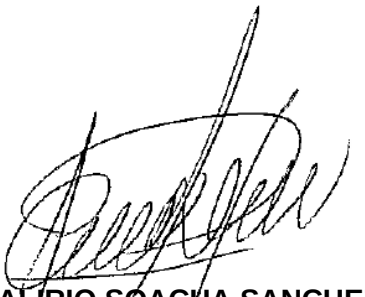
CUENTA DE COBRO

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERNIA JULIO GARAVITO con numero de NIT 860.034.811-3 debe a **Alirio Soacha Sanchez** con numero de C.C. 80.086.051, por concepto de realizar el diagnostico estructural de la edificación existente haciendo el racionamiento de ésta (Bloque B), y realizar el estudio de vulnerabilidad y reforzamiento estructural bajo parámetros de edificación de uso especial.

$5.000.000

Favor consignar dinero en cuenta de ahorros Davivienda No 004470475023 a nombre de ALIRIO SOACHA SANCHEZ. con número de identificación 80.086.051 Bogotá.

Cualquier inquietud con gusto la atenderé, por su atención gracias.



ALIRIO SOACHA SANCHEZ
C.C. 80.086.051
Ingeniero Civil

Cll. 143 # 46 - 55 Móvil: 301-591-68-05 Teléfono: 4-59-84-25
Bogotá-Colombia

UNION TEMPORAL DE OBRAS RC
900.325.814-9

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Alirio Soacha Sánchez, con número de NIT 80.086.051-6, realizó el diagnostico estructural de los elementos de concreto y la revisión de calidad de los concretos estructurales fundidos en obra del proyecto en referencia.

CONTRATANTE:	UNION TEMPORAL OBRAS RC
NOMBRE DEL PROYECTO:	ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY
OBJETO DEL CONTRATO:	Realizar la revisión a los elementos estructurales que presentaban resistencia de sus concretos menores a las especificadas en el diseño estructural y realizar un informe de calidad de los concretos fundidos en obra.
PLAZO DE EJECUCION:	4 Semanas
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:	3 de Enero de 2.011

Dichos trabajos se realizaron dando cumplimiento a lo contratado y dentro de los plazos establecidos.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 21 días del mes de Febrero de 2011.

Atentamente,

Luis Guillermo González I.
Gerente de Obra

C.c.: Consecutivo

Bogotá D.C., 20 de FEBRERO de 2011

CUENTA DE COBRO

UNION TEMPORAL DE OBRAS RC con numero de NIT 900.325.814-9 debe a **Alirio Soacha Sanchez** con numero de C.C. 80.086.051, por concepto de realizar la revisión a los elementos estructurales que presentaban resistencia de sus concretos menores a las especificadas en el diseño estructural y realizar un informe de calidad de los contratos fundidos en obra.

$6.000.000

Favor consignar dinero en cuenta de ahorros Davivienda No 004470475023 a nombre de ALIRIO SOACHA SANCHEZ. con número de identificación 80.086.051 Bogotá.

Cualquier inquietud con gusto la atenderé, por su atención gracias.



ALIRIO SOACHA SANCHEZ
C.C. 80.086.051
Ingeniero Civil

Cll. 143 # 46 - 55 Móvil: 301-591-68-05 Teléfono: 4-59-84-25
Bogotá-Colombia

GEA
Gerardo Escobar Araujo
Ingeniero Civil

CERTIFICACION

- **GERARDO ESCOBAR ARAUJO** actuando en nombre propio como Ingeniero Civil Independiente me permito certificar que el Ingeniero **ALIRIO SOACHA SANCHEZ** con NIT: 80.086.051 - 6 realizo los diseños y calculos estructurales de los edificios que hacen parte de las aulas y auditorios de el Centro de Desarrollo Infantil CDI Curumani-Cesar y el Centro de Desarrollo infantil CDI Arboletes-Antioquia Cesar que presentan un área total de 5.100m².

CONTRATANTE: Gerardo Escobar Araujo

NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES OBRA NUEVA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL CDI CURUMA CESAR Y CDI ARBOLETES-ANTIOQUIA.

OBJETO DEL CONTRATO: Desarrollo de Diseños estructurales con entrega de memoria de cálculo, plano de construcción definitivos, cantidades estructurales de edificio de aulas y edificio de aula máxima para los proyectos de obras nuevas de los centros de desarrollo infantil CDI CURUMANI-CESAR Y CDI ARBOLETES-ANTIOQUIA.

TRABAJOS EJECUTADOS

- Diseño de las edificaciones siguiendo los parámetros técnicos dados por la NSR-10 para edificaciones de grupo especial tipo III, por medio de un sistema estructural de pórticos en concreto y muros pantalla.
- Realizar el análisis sísmico de las edificaciones de uso especial que se encuentran en una zona de riesgo sísmico intermedio.
- Diseño de la edificaciones de aulas para los centros de desarrollo infantil proyectadas por medio de un sistema de pórticos en concreto armado, estas presentan un área construida de 4.000m².

Transversal 56 No. 104B - 05
PBX 2532466
Bogotá D.C Colombia.

- Diseño de la edificaciones de auditorios para los centros de desarrollo infantil proyectadas por medio de un sistema de pórticos en concreto armado de resistencia sísmica, esta presento un área aproximada 1.100m².
- El diseño de los edificios de aula y auditorio fueron proyectados y desarrollada su cimentados por medio de un sistema semi-rígido conformado por zapatas en concreto armado unidos a su vez por medio de vigas de amarre.
- Diseño de cubierta metálica entre las edificaciones nuevas, diseñadas por medio de los parámetros técnicos dados por la NSR-10 Capitulo F con área aproximada de 5.100m².
- Atención y respuesta a curaduría por requerimientos generados en esta, como firma de la licencia de construcción.

Plazo de Ejecución: 40 Días Calendario
Fecha de suscripción del contrato: 01 Abril 2013
Fecha de terminación del contrato: 10 Mayo 2013
Valor del contrato: 14'500.000.00 Sin Incluir IVA

Dichos trabajos se realizaron dando cumplimiento a lo contratado y dentro de los plazos establecidos.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 16 dias del mes de Mayo de 2013.

Cordialmente,

GERARDO ESCOBAR ARAUJO
C.C. 79.337.638 de Bogotá

Bogotá D.C., 15 de MAYO de 2013

CUENTA DE COBRO

GERARDO ESCOBAR ARAUJO con numero de C.C. 79.337.638 debe a **Alirio Soacha Sanchez** con numero de C.C. 80.086.051, por concepto de desarrollo de diseños estructurales con entrega de memoria de cálculo, plano de construcción definitivos, cantidades estructurales de edificio de aulas y edificio de aula máxima para los proyectos de obras nuevas de los centro de desarrollo infantil CDI CURUMANI-CESAR Y CDI ARBOLETES-ANTIOQUIA

$14.500.000

Favor consignar dinero en cuenta de ahorros Davivienda No 004470475023 a nombre de ALIRIO SOACHA SANCHEZ. con número de identificación 80.086.051 Bogotá.

Cualquier inquietud con gusto la atenderé, por su atención gracias.

ALIRIO SOACHA SANCHEZ
C.C. 80.086.051
Ingeniero Civil

Cll. 143 # 46 - 55 Móvil: 301-591-68-05 Teléfono: 4-59-84-25
Bogotá-Colombia

CONSORCIO PORVENIR
DIRECCIÓN: CARRERA 58 No.128 B – 41 BOGOTÁ
TEL. 2530994- FAX. 2530994

Bogotá D.C., 3 de febrero de 2017
CPORVENIR-SDA-2017-001

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO PORVENIR

HACE CONSTAR QUE:

CONSORCIO PORVENIR

El ingeniero **ALIRIO SOACHA SANCHEZ** identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 80.080.651 de Bogotá y Matricula Profesional No. 25202-122819CND, prestó sus servicios profesionales como **DISEÑADOR ESTRUCTURAL** para el contrato suscrito con La Secretaría Distrital de Ambiente.

CONTRATO: 1513 de 2013

OBJETO: "REALIZAR LOS DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y PAISAJÍSTICOS, ASÍ COMO LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DE LAS AULAS AMBIENTALES Y LOS SENDEROS PEATONALES DE LOS PARQUES DE MONTAÑA "ENTRENUBES" Y "SORATAMA" ADMINISTRADOS POR LA "SDA'"

PROYECTOS: PARQUE DE MONTAÑA SORATAMA
PARQUE DE MONTAÑA ENTRENUBES

FECHA DE INICIO: 1 DE NOVIEMBRE DE 2014

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE ABRIL DE 2015

VALOR: $26.320.000

Los trabajos en mención estuvieron delimitados dentro de las siguientes características.

El desarrollo de los diseños estructurales se entregaron memorias de cálculo, planos de construcción definitivos, cantidades estructurales de edificio de aulas y administración diseño de obras exteriores tipo pasarela y pérgolas metálicas de acuerdo a lo requerido por el proyecto estructural de las AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO ENTRENUBES y AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO SORATAMA.

TRABAJOS EJECUTADOS

- Diseño de las edificaciones de las AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO ENTRENUBES y AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO SORATAMA, siguiendo los parámetros técnicos dados por la NSR-10 para edificaciones de grupo especial tipo III, por medio de un sistema estructural de pórticos en concreto y muros pantalla.
- Diseño de estructuras metálicas de cubierta de las edificaciones, pérgolas metálicas para exteriores y puentes metálicos peatonales siguiendo los parámetros técnicos dados por la NSR-10 Capitulo F.

CONSORCIO PORVENIR

ÁREA CUBIERTA METÁLICA AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO ENTRENUBES. 892,36m²

ÁREA CUBIERTA METÁLICA AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO SORATAMA. 793,37m²

PUENTE PEATONAL ENTRE EDIFICIOS CON UNA LUZ APROXIMADA DE 9,6M EN ESTRUCTURA METÁLICA PARQUE ECOLÓGICO ENTRENUBES.

PUENTE PEATONAL ENTRE EDIFICIOS CON UNA LUZ APROXIMADA DE 10,7M EN ESTRUCTURA METÁLICA PARQUE ECOLÓGICO SORATAMA.

- Realizar el análisis sísmico de las edificaciones de las AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO ENTRENUBES y AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO SORATAMA de uso institucional que se encuentran en una zona de riesgo sísmico intermedio.
- Diseño de las edificaciones de aulas y administración diseñadas por medio de un sistema de pórticos de concreto resistente a momento y losa aérea conformada por un sistema de losa maciza y viga descolgada, estas edificaciones presentan la siguiente área de construcción de estructuras de concreto.

AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO ENTRENUBES 1628,88m²
AULAS AMBIENTALES PARQUE ECOLÓGICO SORATAMA 1483,25m²

- Realizar el diseño de cimentación flexible por medio de zapatas y vigas de amarre de edificaciones que se encuentra ubicado en una zona de riesgo sísmico intermedio y según recomendaciones geotécnicas de acuerdo a los parámetros técnico dados por la NSR-10.
- Realizar diseño de muros de contención de peraltes variables entre 1.00 a 3.00 metros, con una longitud total de estos de 150 metros lineales, estos muros fueron diseñados en concreto estructural cumpliendo los parámetros técnicos dados por la NSR-10.
- Atención y respuesta a curaduría por requerimientos generados a diseño estructural, como firma de la licencia de construcción.

La presente se expide a solicitud del interesado a los tres (3) días del mes de febrero de 2017.

GUSTAVO PALACIOS RUBIANO
Rep. Legal Consorcio Porvenir

C.C./ Archivo
Elaboró: YPPN

Bogotá D.C., 15 de MAYO de 2015

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO PORVENIR con numero de NIT 900.686.572-1 debe a **Alirio Soacha Sanchez** con numero de C.C. 80.086.051, por concepto de DISEÑADOR ESTRUCTURAL para el proyecto cuyo objeto consiste en realizar los diseños arquitectónicos y paisajístico, así como los estudios y diseños técnicos de las aulas ambientales y los senderos peatonales de los parques de montaña de “ENTRENUBES” y “SORATAMA” administrados por la SDA

$26.320.000

Favor consignar dinero en cuenta de ahorros Davivienda No 004470475023 a nombre de ALIRIO SOACHA SANCHEZ. con número de identificación 80.086.051 Bogotá.

Cualquier inquietud con gusto la atenderé, por su atención gracias.



ALIRIO SOACHA SANCHEZ
C.C. 80.086.051
Ingeniero Civil

Cll. 143 # 46 - 55 Móvil: 301-591-68-05 Teléfono: 4-59-84-25
Bogotá-Colombia