Alvaro Trujillo Buitrago
Ingeniero Civil U.N – Esp. Gerencia de Construcciones U.J

Manizales Caldas, enero 05 de 2026.

Doctor
Hernán González Cardona
INFIMANIZALES
Manizales

Referencia: Propuesta de prestación de servicios profesionales año 2026.

Conforme con la invitación a presentar propuesta, remitida por usted, respetuosamente adjunto mi propuesta de trabajo para prestar apoyo y acompañamiento a la Dirección de Proyectos de INFIMANIZALES, realizando las siguientes funciones:

Objeto: "Prestación de servicios profesionales como ingeniero civil especialista para asesorar, apoyar y acompañar a INFIMANIZALES en la consolidación y coordinación del componente técnico de los proyectos que adelante el instituto".

Obligaciones Especificas:

1 Estructuración Técnica y Apoyo a la Dirección: Elaborar y brindar acompañamiento técnico en la construcción de prepliegos, pliegos y paquetes técnicos requeridos para la ejecución de los proyectos del Instituto, así como apoyar en la coordinación y revisión de los proyectos a cargo de la Dirección.

2 Gestión y Coordinación Interdisciplinaria: Coordinar el desarrollo de estudios y diseños realizados por la entidad o terceros, articulando los esfuerzos de los equipos multidisciplinarios (ingenieros, consultores, operativos) y gestionando la comunicación necesaria con otras dependencias o entidades externas.

3 Monitoreo de Cronogramas y Resolución de Problemas: Realizar el seguimiento permanente a los cronogramas de los proyectos asignados, proponiendo soluciones efectivas ante imprevistos para garantizar el avance de las actividades y consolidando informes de control de los avances.

4 Participación Institucional: Asistir y participar activamente en comités, reuniones, espacios de planeación, revisión o socialización a los que sea convocado o designado por el Instituto en el marco del objeto contractual.

5 Acompañamiento al Cierre Contractual: Brindar apoyo técnico y administrativo durante la etapa de liquidación de los contratos asignados, garantizando el cumplimiento a satisfacción de las obligaciones y el cierre adecuado de los mismos.

Alvaro Trujillo Buitrago
Ingeniero Civil U.N – Esp. Gerencia de Construcciones U.J

6 Reporte de Gestión y Control: Presentar de manera oportuna los informes de cumplimiento de obligaciones solicitados por la entidad o por los entes de control externos para dar cuenta del estado de su ejecución.

7 Cumplimiento de Obligaciones Legales y Financieras: Acreditar mensualmente el pago de aportes al sistema de seguridad social, el pago oportuno de los impuestos municipales de Manizales y presentar las cuentas de cobro o facturas según los términos establecidos para el pago.

8 Disposiciones Complementarias: Cumplir con las demás obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y aquellas que se convengan de mutuo acuerdo con la entidad durante la ejecución del mismo.

Plazo de Ejecución del contrato: El término de duración del presente contrato será hasta el treinta y uno (31) de julio de 2026, a partir de la legalización del presente instrumento.

Valor Total de la Propuesta: El valor total de la presente propuesta es de **sesenta y cuatro millones cuatrocientos mil pesos moneda corriente ($64.400.000).**

Forma de pago: Estos dineros se cancelaran en 7 cuotas parciales mensuales por el mismo valor, acorde a los avances de entregas por los servicios efectivamente prestados y requeridos por la Entidad, mediando en cada caso verificación de las actuaciones adelantadas por el Contratista en beneficio de los intereses del Instituto, y autorización del Supervisor designado por la Entidad, mediando en todo caso, la presentación del informe de actividades, cuenta de cobro correspondiente y pago de obligaciones a seguridad social ante el Supervisor designado por la Entidad, quien expedirá su respectivo Informe de Supervisión.

Tipo Vinculación: Prestación de servicios.

Anexos: Hoja de vida y sus correspondientes anexos solicitados en la propuesta.

Cordialmente,

Alvaro Trujillo Buitrago
C.C. 10.245.773 Manizales
MP 17202-12665 Caldas

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

Libertad y Orden

ENTIDAD RECEPTORA

1 DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA)	NOMBRES
TRUJILLO	BUITRAGO	ALVARO

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	GENERO	NACIONALIDAD	PAÍS
C.C. (X) C.E. ( ) PAS ( ) No 10245773	F ( ) M (X) NB ( )	COL. (X) EXTRANJERO ( )	COLOMBIA

LIBRETA MILITAR
PRIMERA CLASE ( ) SEGUNDA CLASE (X) NÚMERO 10245773 D.M. 31

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO		DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA			
FECHA	DIA 07 MES 10 AÑO 1959	CALLE 65A 23B 33 Torre 1 - Apto 301			
PAÍS	COLOMBIA	PAÍS	COLOMBIA	DEPTO	CALDAS
DEPTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES		
MUNICIPIO	MANIZALES	TELÉFONO	3108941484	EMAIL	alvarotrub@hotmail.com

2 FORMACIÓN ACADÉMICA

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO (LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA											TÍTULO OBTENIDO	BASICA SECUNDARIA		
PRIMARIA					SECUNDARIA				MEDIA		FECHA DE GRADO			
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	MES	11	AÑO	1977
										X				

EDUCACIÓN SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA:

TC (TÉCNICA) **TL** (TECNOLÓGICA) **TE** (TECNÓLOGICA ESPECIALIZADA) **UN** (UNIVERSITARIA)

ES (ESPECIALIZACIÓN) **MG** (MAESTRÍA O MAGISTER) **DOC** (DOCTORADO O PHD)

RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).

3 EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO

EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO

DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO; EN LA MODALIDAD, ESCRIBA:

INF (EDUCACIÓN INFORMAL) **TR_DES** (EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO)

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

4 IDIOMAS

ESPECÍFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE: HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR (**R**), BIEN (**B**) O MUY BIEN (**MB**)

IDIOMA	*LO HABLA*			*LO LEE*			*LO ESCRIBE*		
	R	*B*	*MB*	*R*	*B*	*MB*	*R*	*B*	*MB*
ESPAÑOL			X			X			X

5 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO, PROMOCION Y DESARROLLO DE MANIZALES - INFIMANIZALES			*PÚBLICA* X		*PRIVADA*		*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO CALDAS	*MUNICIPIO* MANIZALES						*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	04	*Mes*	08	*Año*	2025	*Día*	20	*Mes*	12	*Año*	2025
CARGO O CONTRATO ACTUAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO0	*DEPENDENCIA* DIRECCION DE PROYECTOS						*DIRECCIÓN* CARRERA 22 18 9					
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO, PROMOCION Y DESARROLLO DE MANIZALES - INFIMANIZALES			*PÚBLICA* X		*PRIVADA*		*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO CALDAS	*MUNICIPIO* MANIZALES						*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	08	*Mes*	01	*Año*	2025	*Día*	31	*Mes*	07	*Año*	2025
CARGO O CONTRATO ACTUAL PROFESIONAL ESPEC. Y ASESOR	*DEPENDENCIA* DIRECCION DE PROYECTOS						*DIRECCIÓN* CARRERA 22 18 9					

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO, PROMOCION Y DESARROLLO DE MANIZALES - INFIMANIZALES			*PÚBLICA* X	*PRIVADA*	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO CALDAS	*MUNICIPIO* MANIZALES					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS 8879790	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	31	*Mes*	10	*Año* 2024	*Día*	31	*Mes*	12	*Año*	2024	
CARGO O CONTRATO ACTUAL PROFESIONAL ESPECILAIZADO	*DEPENDENCIA* DIRECCION DE PROYECTOS					*DIRECCIÓN* CARRERA 22 18 9						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD CFCYA INGENIERIA SAS			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO CALDAS	*MUNICIPIO* MANIZALES					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	03	*Mes*	01	*Año* 2022	*Día*	15	*Mes*	10	*Año*	2023	
CARGO O CONTRATO ACTUAL APOYO A LA GESTION TECNICO	*DEPENDENCIA* "PROYECTOS					*DIRECCIÓN* CARRERA 23 62 9 Piso 11						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD CFCYA INGENIERIA SAS			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO CALDAS	*MUNICIPIO* MANIZALES					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	17	*Mes*	05	*Año* 2017	*Día*	15	*Mes*	12	*Año*	2021	
CARGO O CONTRATO ACTUAL DIRECTOR DE OBRA	*DEPENDENCIA* "PROYECTOS					*DIRECCIÓN* CARRERA 23 62 9 Piso 11						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD CONCESIONARIA PANAMERICANA SAS			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	*MUNICIPIO* VIANÍ					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	16	*Mes*	07	*Año* 2013	*Día*	07	*Mes*	09	*Año*	2015	
CARGO O CONTRATO ACTUAL DIRECTOR DE CONSTRUCCION	*DEPENDENCIA* "GERENCIA"					*DIRECCIÓN* CALLE 26 59 41 Oficina 904						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD ODINSA			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO CÓRDOBA	*MUNICIPIO* MONTERÍA					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	01	*Mes*	06	*Año* 2011	*Día*	07	*Mes*	04	*Año*	2013	
CARGO O CONTRATO ACTUAL DIRECTOR DE PROYECTOS	*DEPENDENCIA* "PROYECTOS					*DIRECCIÓN* DIAGONAL 97 17 60 Piso 6						

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD FEDERACION NACIONAL DE CEFETEROS DE COLOMBIA			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* TULUÁ					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	10	*Mes*	12	*Año*	2008	*Día*	30	*Mes*	09	*Año*	2009
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERO INTERVENTOR	*DEPENDENCIA* SUBDIRECCION DE INGENIERIA					*DIRECCIÓN* CALLE 73 8 13 Bogota						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD FEDERCION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* BUENAVENTURA					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	06	*Mes*	10	*Año*	2008	*Día*	30	*Mes*	01	*Año*	2009
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERO INTERVENTOR	*DEPENDENCIA* SUBDIRECCION DE INGENIERIA					*DIRECCIÓN* CALLE 73 8 13 Bogota						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO META	*MUNICIPIO* LEJANÍAS					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	10	*Mes*	01	*Año*	2007	*Día*	30	*Mes*	05	*Año*	2007
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERO INTERVENTOR	*DEPENDENCIA* SUBDIRECCION DE INGENIERIA					*DIRECCIÓN* CALLE 73 8 13 Bogota						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD AUTOPISTAS DEL CAFE SA			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO RISARALDA	*MUNICIPIO* PEREIRA					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	01	*Mes*	09	*Año*	1998	*Día*	31	*Mes*	01	*Año*	2003
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERO JEFE DE ZONA	*DEPENDENCIA* GERENCIA TECNICA					*DIRECCIÓN* CARRERA 15 4 50 Pereira						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA - COMITE DE CAFETEROS DE CALDAS			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO CALDAS	*MUNICIPIO* MANZANARES					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	23	*Mes*	05	*Año*	1988	*Día*	31	*Mes*	12	*Año*	1994
CARGO O CONTRATO ACTUAL JEFE DE ZONA	*DEPENDENCIA* DIRECCION DE INGENIERIA					*DIRECCIÓN* CARRERA 22 18 9 Manizales						

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

6 EXPERIENCIA LABORAL DOCENTE

EXPERIENCIAS DEL DOCENTE											
INSTITUCIÓN EDUCATIVA			PÚBLICA		PRIVADA		PAÍS				
DEPARTAMENTO		MUNICIPIO					CORREO ELECTRÓNICO				
TELÉFONOS		FECHA DE INGRESO					FECHA DE RETIRO				
		Día:		Mes:		Año:	Día:		Mes:		Año:	
AREA DE CONOCIMIENTO		NIVEL EDUCATIVO					DIRECCIÓN				

7 TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS Y MESES

OCUPACIÓN	TIEMPO DE EXPERIENCIA	
	AÑOS	MESES
SERVIDOR PÚBLICO	1	1
EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO	22	9
TRABAJADOR INDEPENDIENTE	0	0
EXPERIENCIA DOCENTE	0	0

8 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI __ NO X ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES, (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

Ciudad y fecha de diligenciamiento Manizales Enero 14 de 2026

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

9 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

Ciudad y fecha

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TITULO DE

Ingeniero Civil

A

Alvaro Trujillo Buitrago

C.C. No. 10.245.173 EXPEDIDA EN Manizales

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Manizales a 30 de Septiembre DE 1983

DECANO DE LA FACULTAD

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

MINISTRO DE EDUCACION

SECRETARIO DE LA FACULTAD

SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

SECRETARIO DEL MINISTERIO

REPUBLICA DE COLOMBIA $20 TIMBRE NACIONAL $20 VEINTE PESOS

0007877

REGISTRADO AL FOLIO 8-T. DEL LIBRO DE DIPLOMAS # 2º.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE
Ingeniería

ACTA DE GRADO NUMERO 175

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE Ingeniería

EN SU SESION DEL DIA 20 DE Septiembre DE 1983

ACTA No. 038 CONSIDERANDO QUE:

Alvaro Trujillo Buitrago

C.C. No. 10.245.773 expedida en Manizales

CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LOS ACUERDOS Y REGLAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD, RESUELVE OTORGARLE EL TITULO DE:

Ingeniero Civil

EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, Y PREVIO EL JURAMENTO DE RIGOR, EL DECANO DE LA FACULTAD HIZO ENTREGA DEL DIPLOMA CORRESPONDIENTE REGISTRADO AL FOLIO No. 106

EN TESTIMONIO DE LO ANTERIOR SE FIRMA LA PRESENTE ACTA DE GRADO EN LA CIUDAD DE Manizales A LOS 30 DIAS DEL MES DE Septiembre DE 1983

A. Hurtado G.

PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO

SECRETARIO DEL CONSEJO DIRECTIVO

No. 0007877

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Consejo Directivo PRESIDENTE MANIZALES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SECRETARIO SECCIONAL Seccional Manizales

LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

PERSONERIA JURIDICA: RES. 73-12 DE DICIEMBRE 1933 - MINGOBIERNO

EN ATENCION A QUE

ALVARO TRUJILLO BUITRAGO

C.C. 10.245.778 Manizales (Cds)

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA UN GRADO UNIVERSITARIO

EN LA FACULTAD DE INGENIERIA

LE OTORGA

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA

Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

EL TITULO DE ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA

NOSOTROS EL RECTOR LOS DECANOS Y EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

EXPEDIDO ENSTAFE DE BOGOTAA LOS 28 DIAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DE 1.996

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA · COLOMBIA ·

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

DECANO ACADEMICO

DECANO DEL MEDIO UNIVERSITARIO

Nº 275

42704

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

FACULTAD DE INGENIERIA

ACTA DE GRADO N° SG– 2790

En la ciudad de Santa Fe de Bogotá el día 28 del mes de Agosto de 19 96 se llevó a cabo el acto de graduación, presidido por el Padre Gerardo Arango P., S.J. Rector en el cual la Pontificia Universidad Javeriana, previo el juramento reglamentario, confirió el título de

ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

a ALVARO TRUJILLO BUITRAGO

identificado (a) con c.c. N° 10'245.773 de Manizales-Cds. quien cumplió con los requisitos académicos, las exigencias establecidas en los Reglamentos y las normas legales; y le otorgó el Diploma N° 275 que lo (la) acredita como tal.

La Universidad está autorizada para conferir este título por la Ley 30 de 1992

En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado, en Santa Fe de Bogotá el 28 de Agosto de 19 96

Firmada por

GERARDO ARANGO P.,S.J.	JAIME BERNAL E., S.J.	JORGE IGNACIO VELEZ M.
Rector	Secretario General	Decano

Es fiel copia tomada del original, en lo pertinente.

Santa Fe de Bogotá, D.C. 28 de Agosto de 1996

Secretario General

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
SECRETARIO GENERAL
BOGOTA

DILIGENCIA DE AUTENTICACION

El Suscrito NOTARIO VEINTISEIS ENCARGADO, del círculo de Bogotá, CERTIFICA que las firmas que autorizan el anterior documento, corresponden a las registradas en la Notaría por Jaime Bernal S. J., según la confrontación que se ha hecho de ellas.

Dado en Bogotá a 11 SEP 1996

Notaría 26 de Santafé de Bogotá
Silvio de J. [illegible]
NOTARIO ENCARGADO

60627

UTADEO

UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO

La Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

CERTIFICA QUE

Álvaro Trujillo Buitrago

IDENTIFICADO(A) CON C.C. No 10.245.773

PARTICIPÓ EN EL DIPLOMADO DE

Supervisión e Interventoría Técnica de Edificaciones

Realizado en Bogotá D.C. del 10 de septiembre al 18 de diciembre de 2020, con una intensidad de 100 horas, en constancia se firma en la ciudad de Bogotá D.C. a los 18 días del mes de diciembre de 2020.

Lina María Cepeda M.

Secretaria General

Jefe de Educación Continuada

VIGILADA MINEDUCACIÓN

La Asociación de Ingenieros de Risaralda

ASOCIACION DE INGENIEROS DE RISARALDA

Hace constar que:

ALVARO TRUJILLO BUITRAGO

Cédula de Ciudadanía No: 10.245.773

Participó en el seminario – taller

GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION

En testimonio de lo anterior se firma en Pereira a los 7 días del mes de mayo de dos mil diez (2010)

CARLOS EMILIO ARANGO BUITRAGO
Presidente AIR

DIONISIO ARANGO BOTERO, PMP
Conferencista

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES
UAM
VIGILADA MINEDUCACIÓN

EDUCACIÓN CONTINUADA

MZL Manizales del alma

ALCALDÍA DE MANIZALES
Secretaría de TIC y Competitividad

La Universidad Autónoma de Manizales

Institución de Educación Superior con Personería Jurídica según Resolución N° 1549 del 25 de febrero de 1981 expedida por el Ministerio de Educación Nacional

y la Secretaría TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales

Certifica que

ALVARO TRUJILLO BUITRAGO

Con Cédula de Ciudadanía 10245773

Asistió al

TALLER DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS EN LA CIUDAD DE MANIZALES

Con una duración total de 15 horas.

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Manizales, a los veintiséis (26) días del mes de junio del año dos mil veinticinco (2025)

Alejandra M. Jiménez

ALEJANDRA MARCELA JIMÉNEZ TABARES
COORDINADORA EDUCACIÓN CONTINUADA

SANTIAGO GIRALDO LLANO
SECRETARIO DE TIC Y COMPETITIVIDAD

Elaborado el 14 de agosto de 2025

La autenticidad de este documento puede ser verificada en la página https://certificados.autonoma.edu.co con el código: 1212054610382-C250374

Acreditación Institucional de ALTA CALIDAD
Resolución N° 011503 MINEDUCACIÓN JUN-09-2025

CFC&A INGENIERIA S.A.S
NIT. 900.947.448-5

HACE CONSTAR:

Que el ingeniero **ALVARO TRUJILLO BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía 10.245.773 de expedida en Manizales, laboro al Servicio de la Empresa bajo contrato de prestación de servicios, en el cargo de **APOYO TECNICO** para diferentes proyectos:

Fecha de inicio:	03 de Enero de 2022
Fecha de finalización:	15 de Octubre de 2023
Valor total contrato:	$126.456.882,00

Para constancia se firma en Manizales, a los treinta y un (31) días del mes de octubre de 2024.

Atentamente,

JOSE ALBEIRO MONTOYA ARIAS
Representante Legal
CFC&A INGENIERIA SAS.

CFC&A INGENIERIA S.A.S
NIT. 900.947.448-5

HACE CONSTAR:

Que el ingeniero **ALVARO TRUJILLO BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía 10.245.773 de expedida en Manizales, labora al Servicio de la Empresa en el cargo de **DIRECTOR DE OBRA** en los siguientes proyectos:

Objeto:	"Interventoría a la construcción del **Centro Comercial Avenida** - Fusagasugá, consta de tres unidades estructurales independiente de 3 pisos cada una, en pórticos de concreto reforzado según planos, una de ella combinada con estructura metálica.
Fecha inicio:	17 de mayo de 2017
Fecha final:	15 de diciembre de 2021
Salario Básico:	$7.150.000
Dedicación:	100%.
Tipo contrato:	Duración de obra.

Objeto:	"La realización de las obras por administración delegada de la Subestación el Higuerón en la mina de oro de **Marmato** (caldas) de acuerdo con todas las especificaciones técnicas, de diseño y normativas, contenidas en los planos y documentos del contratante"
Fecha inicio:	01 de febrero de 2021
Fecha final:	30 de abril de 2021
Salario Básico:	$7.150.000
Dedicación:	100%.
Tipo contrato:	Duración de obra.

CFC&A
INGENIERÍA

Objeto:	"Realización de las obras por administración delegada de la construcción del **bunker de radioterapia - SES** y las obras adicionales que defina El Contratante, teniendo en cuenta todas las especificaciones técnicas, de diseño y estructurales, contenidas en los documentos suministrados por El Contratante, anexos del contrato, dando cabal cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicables para la obra a realizar.
Fecha inicio:	01 de mayo de 2021
Fecha final:	15 de diciembre de 2021
Salario Básico:	$7.150.000
Dedicación:	100%.
Tipo contrato:	Duración de obra.

Para constancia se firma en Manizales, a los treinta y un (31) días del mes de octubre de 2024.

Atentamente,

JOSE ALBEIRO MONTOYA ARIAS
Representante Legal
CFC&A INGENIERIA SAS.

CANALES

CERTIFICACION

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 500-34 de abril 27-2017

El suscrito, Gerente de Planeación y Operaciones de **CANALES DESARROLLADORES S.A.S**, con NIT. N° 900.281.916-0, JOSE ALBERTO GONZALEZ VILLOTA, hace constar que la firma **CFC&A INGENIERIA S.A.S**, con NIT. 900.947.448-5, representada legalmente por HERNÁN GONZÁLEZ CARDONA, identificado con C.C. 10.261.076 tiene a su cargo la ejecución de un contrato de **INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN TÉCNICA** para la construcción del **"CENTRO COMERCIAL AVENIDA"** en la ciudad de Fusagasugá, de conformidad con los siguientes datos:

- **INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN TECNICA:**

PROYECTO:	Construcción "Centro Comercial Avenida" – *Fusagasugá.*
CARACTERISTICAS:	El proyecto a construirse consta de tres (3) unidades estructurales independientes de 3 pisos cada una, en pórticos de concreto reforzado con luces entre ejes de columnas de 6.0 m a 11.0 m aproximadamente, una de ellas combinada con estructura metálica.
ÁREA DE CONSTRUCCION:	29,660.36 m2
PRESUPUESTO CONSTRUCCION:	$55,898,724,490 (75,772.59 S.M.M.L.V. de 2017)
AVANCE DE LA CONSTRUCCION:	$45,320,621,322 (61,433.61 S.M.M.L.V. de 2017) 81.08% (al 16 de agosto de 2020)
CONTRATANTE:	CANALES DESARROLLADORES S.A.S
CONTRATISTA:	CFC&A INGENIERIA S.A.S
SUPERVISOR CONTRATO:	Ing. JOSE ALBERTO GONZALEZ VILLOTA.
OBJETO:	Ejecutar de manera proactiva las labores de INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVA, LEGAL (en cuanto al cumplimiento de contratos, tramites, permisos, normas, etc.) y económico (contable y financiero) de la obra del proyecto, incluida la SUPERVISIÓN TÉCNICA DE QUE TRATA EL TITULO I DE LA NORMA NSR-10.
DURACION DEL CONTRATO:	37 meses
VALOR CONTRATO:	$2,046,827,920 IVA incluido (2,774.54 S.M.M.L.V. de 2017)
FACTURADO INTERVENTORÍA:	$1,921,981,188 (al 31 de julio de 2020) 93.90% (al 31 de julio de 2020)
FECHA DE INICIO:	18 de septiembre de 2.017
FECHA DE TERMINACION:	31 de octubre de 2020
FORMA DE PAGO:	Pagos mensuales
GARANTÍAS:	Póliza de cumplimiento a favor de particulares No. 1846538-5, expedida por SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.

- **PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DE LA INTERVENTORIA Y SUPERVISION TECNICA:**

CANALES

Gerente de Interventoría y Supervisión Técnica:
Hernán González Cardona con C.C. 10.261.076 y M.P. 17202-21931 CLD de Ingeniero Civil.

Director de Interventoría y Supervisión Técnica:
Álvaro Trujillo Buitrago con C.C. 10.245.773 y M.P. 17202-12665 CLD de Ingeniero Civil.

Supervisor Técnico:
Jimmy Alexander Sánchez Roncancio con C.C. 79.772.048 – M.P. 25202-114123 CND de Ingeniero Civil.

Ingeniero Auxiliar – (Inspector):
Sergio Iván Camacho Baracaldo con C.C. 1.016.033.992 de Bogotá – M.P. 25202-420286 CND de Ingeniero Civil.

Para constancia, se firma en Fusagasugá, a los 26 días de mes de agosto de 2020.

Atentamente,

ING. JOSE ALBERTO GONZALEZ V.
Gerente de Planeación y Operaciones
CANALES DESARROLLADORES S.A.S

Anexos:
Contrato No. 500-34 de abril 27 de 2017
Acuerdo complementario y anexo de septiembre 13 de 2017.
Otrosí No. 1 de marzo 05 de 2020.
Otrosí No. 2 de mayo 28 de 2020.
Informe Control de Costos Semana 152 (corte al 16 de agosto de 2020).

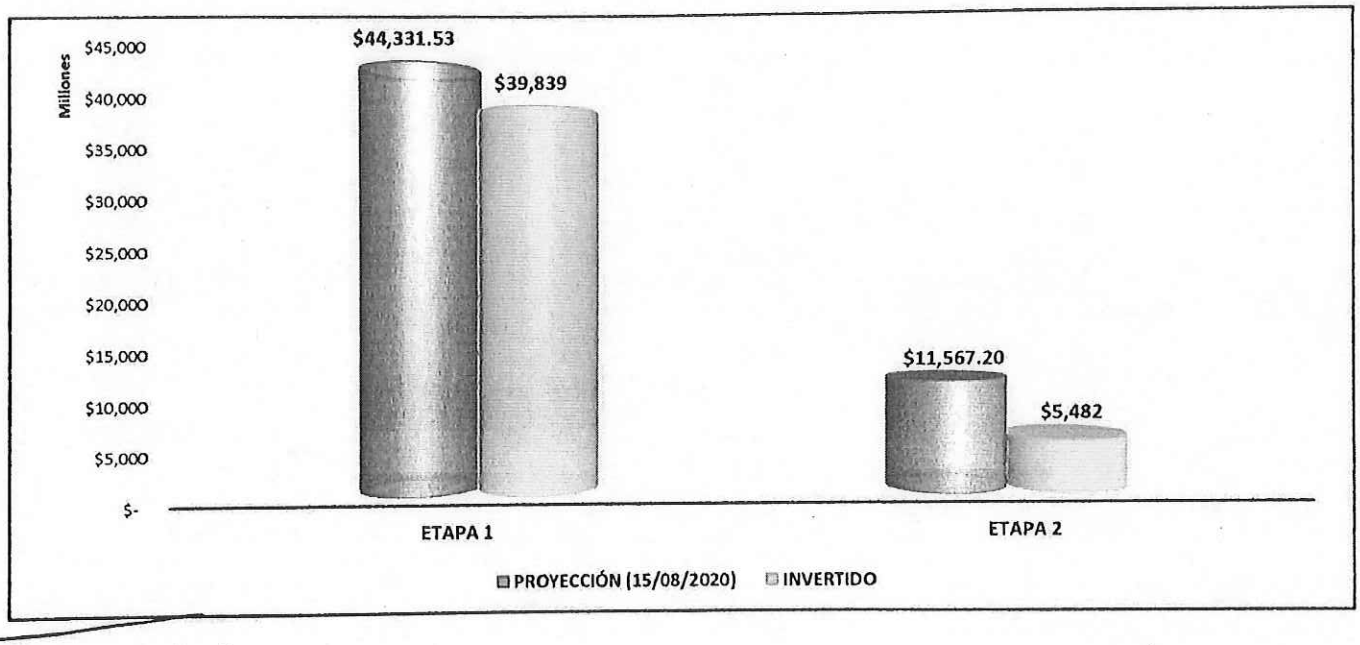
CENTRO COMERCIAL AVENIDA (FUSAGASUGA)

INFORME CONTROL DE COSTOS

RESUMEN COSTOS DIRECTOS

SEMANA 152 (CORTE 16 AGOSTO 2020)

ETAPA	PRESUPUESTO BASE	PROYECCIÓN (15/08/2020)	INVERTIDO	POR INVERTIR	% X INVERTIR	#. SEM. EJECUCIÓN
ETAPA 1	$ 43,705,888,739	$ 44,331,526,200	$ 39,838,812,181	$ 4,492,714,020	10%	143.0
ETAPA 2	$ 10,718,362,525	$ 11,567,198,290	$ 5,481,809,151	$ 6,085,389,139	53%	27.0
TOTALES	**$ 54,424,251,264**	**$ 55,898,724,490**	**$ 45,320,621,332**	**$ 10,578,103,158**	**19%**	
		AVANCE DE LA CONSTRUCCION	**81.08%**			



JOSE ALBERTO GONZALEZ V.
Gerente Planeación y Operaciones
CANALES DESARROLLADORES S.A.S.

HERNAN GONZALEZ CARDONA
Gerente de Interventoría y STI
CFC&A INGENIERIA S.A.S.

C&R PROYECTOS SAS

C & R PROYECTOS S.A.S

Certifica

Que el Señor Álvaro Trujillo Buitrago, identificado con C.C. 10.245.773 de Manizales, laboro en nuestra compañía desde el 1 de Marzo de 2016 hasta el 30 de Noviembre de 2016 desempeñando el cargo de Ingeniero de Proyectos, mediante contrato de trabajo a término indefinido.

El contrato se dio por terminado por mutuo acuerdo entre las partes

Para constancia de lo anterior, se firma en la ciudad de Bogotá a los 30 días del mes de Noviembre de 2016.

Cordialmente:

CLAUDIA CARRILLO GOMEZ
Gerente
C&R PROYECTOS SAS
NIT 900.637.627-7

CONCESIONARIA
PANAMERICANA

CONCESIONARIA PANAMERICANA S.A.S.

CERTIFICA

Que el señor **TRUJILLO BUITRAGO ALVARO,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 10.245.773 de Manizales, laboró en nuestra compañía desde el 16 de Julio de 2013, hasta el 7 de septiembre de 2015, y desempeñó el cargo de **DIRECTOR DE CONSTRUCCION,** con una asignación básica salarial mensual por valor de NUEVE MLLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($9.946.000). El contrato de trabajo, fue a término indefinido.

Para constancia de lo anterior, se firma y sella en la ciudad de BOGOTÁ D.C. a los siete (7) días del mes de septiembre de dos mil quince (2015)

Cordialmente,

ANDREA NARANJO GIL
Gerente Financiera y Administrativa
Concesionaria Panamericana S.A.S

CONCESIONARIA
PANAMERICANA S.A.S

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

GRUPO ODINSA S.A.

EL SUSCRITO DIRECTOR DE TALENTO HUMANO DE ORGANIZACIÓN DE INGENIERIA INTERNACIONAL S.A.

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Alvaro Trujillo Buitrago, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 10.245.773, estuvo vinculado a nuestra compañía mediante contrato laboral a término Indefinido desde el 01 de Junio de 2011 hasta el 07 de Abril de 2013 desempeñando el cargo de Director de Proyectos - Construcciones.

Se expide a solicitud del interesado en la ciudad de BOGOTÁ D.C, a los siete (07) días del mes de Abril del dos mil trece (2013).

Atentamente,

CLAUDIA MARIA AYERBE BETANCOURT
DIRECTOR DE TALENTO HUMANO

CERTIFICACION PARA ACREDITAR LA CLASIFICACION DE PROPONENTES CONSTRUCTORES, CONSULTORES Y PROVEEDORES MEDIANTE CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS Ó PRIVADAS

EL suscrito, ***JOSE FERNANDO BOTERO MEDINA,*** *en calidad de* ***COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA*** *de la* ***FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA:***

CERTIFICA

QUE ***ALVARO TRUJILLO BUITRAGO*** *identificado con c.c. 10.245.773 expedida en Manizales y Matricula Profesional Nº 17202-12665 de Caldas, suscribió el* ***CONTRATO Nª 354 DE 2008*** *con la* ***FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA.***

QUE EL OBJETO CONTRACTUAL FUE: *Realizar la Interventoria Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental de tres (11) Obras en desarrollo del Convenio de Cooperación firmado con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD, con recursos de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, DAPR - FONDOPAZ, bajo la supervisión de la Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional, a saber:*

- *C7 Mejoramiento Vía Barragán - La Unión – Cumbarco (Tuluá y Sevilla – Valle))*
- *C8 Mejoramiento Vía Santa Lucía - Barragán (Tuluá-Valle)*
- *C9 Mejoramiento Vía San Rafael - Alto La Italia (Tuluá-Valle)*
- *C3 Estudio de Proyección de Expectativas para el Mejoramiento del Camino Florida -Valle a Bejuqueros – Tolima*
- *C10 Mejoramiento de La Vía La Unión Roncesvalles (Tuluá-Valle)*
- *C12 Construcción Pavimento Rígido Corregimiento Santa Lucia (Tuluá-Valle)*
- *C11 Mejoramiento De La Vía Galicia - Paila Arriba (Bugalagrande – Valle)*
- *C6 Construcción Polideportivo Barragán (Tuluá-Valle)*
- *C17 Construcción Escuela Crucero Nogales (Buga - Valle)*
- *C16 Construcción Puente Sobre La Quebrada Las Ventas L=35m (Buga – Valle)*
- *A40 Canalización Caño Sector El Guabito, Barrio La Playita (Buenaventura – Valle)*

QUE DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 4881 DEL 2008 DE DICIEMBRE DE 2008, EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LA(S) SIGUIENTE(S) ACTIVIDAD(ES) Y ESPECIALIDAD(ES):

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
02	07
02	08
02	10

QUE LA INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO EJECUTADO ES LA SIGUIENTE:

FECHA DE INICIACION:	*Diciembre 10 de 2008*
FECHA DE TERMINACION:	*Septiembre 30 de 2009*
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	*$359.447.112 (Incluido el IVA del 16%).*
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD DEL SERVICIO:	*Excelente*

PERSONAL PROFESIONAL DE INTERVENTORIA:

Alvaro Trujillo Buitrago	*Ingeniero Director de Interventoría*
Víctor Hugo Duque Zambrano	*Ingeniero Residente de Interventoría*
José Nodier Serna Mejía	*Ingeniero Residente de Interventoría*
Sandra Milena Luna	*Ingeniero Residente de Interventoría*
David Marin Trujillo	*Auxiliar de Ingeniería*
Beatriz Gomez Buitrago	*Ingeniera Consultora Estructural y Diseños*

QUE LA INFORMACIÓN BÁSICA DE LAS OBRAS EJECUTADAS, OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA, ES LA SIGUIENTE:

CONSTRUCTOR:	*Comité de Cafeteros del Valle*
VALOR FINAL DE LAS OBRAS EJECUTADAS:	*$ 7.761.149.012*

Las cantidades y los valores de las obras ejecutadas más representativas, se detallan en los ANEXOS 1 al 11, que forma parte integral de esta certificación.

Bogotá, Enero 25 de 2010

JOSE FERNANDO BOTERO MEDINA

Nombre

C.C. 10.226.561 de Manizales

Anexo Nº 1 – Certificación del contrato de interventoria Nº 354-2008 (Hoja 3)

OBRA: MEJORAMIENTO VÍA BARRAGÁN - LA UNIÓN - CUMBARCO
MUNICIPIO: TULUA-SEVILLA, VALLE DEL CAUCA VALOR FINAL $ 876.591.275

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
020504	TRANSP. TUB HR D=33 HASTA 36"	M/K	$ 400	3078,00	$ 1.231.200
020315	TUB CONCRETO REFORZADO D=36"UNION CAUCHO	ML	$ 269.010	36,0	$ 9.684.360
040131	DESVIACIÓN TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 m	ML	$ 78.330	48,0	$ 3.759.840
080105	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO	M3	$ 13.090	22,1	$ 289.289
080107	EXCAVACIÓN MANUAL. TIERRA SECA H=1.8m(SR)	M3	$ 10.090	456,2	$ 4.603.058
010219	RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO - SALTARÍN	M3	$ 24.650	110,9	$ 2.733.685
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EMPLEANDO EL MATERIAL DEL SITIO	M3	$ 26.550	8248,2	$ 218.989.710
080306	TRANSPORTE CEMENTO > 10KM	KLK	$ 3	2133607,5	$ 6.400.823
080307	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	$ 5	283240,0	$ 1.416.200
080408	TRANSPORTE DE EQUIPO <= 50 KM	T/K	$ 760	1935,0	$ 1.470.600
080515	GAVIONES CALIBRE 12	M3	$ 117.890	30,0	$ 3.536.700
080518	LIMPIEZA ALCANTARILLAS D >= 18"	UND	$ 50.030	222,0	$ 11.106.660
080517	LIMPIEZA CUNETAS, ZANJAS, DESCOLES (MANUAL)	ML	$ 1.110	8510,0	$ 9.446.100
080613	REMOCIÓN DE DERRUMBES EN SITIO	M3	$ 4.370	626,0	$ 2.735.620
080615	ROCERÍA	M2	$ 33	200000,0	$ 6.600.000
080811	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	$ 2.860	3880,0	$ 11.096.800
080812	VIGAS / LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 3000 PSI.	M3	$ 524.340	48,5	$ 25.430.490
100607	RETIRO ESCOMBROS MANAL - VOLQUETA <= 10 KM.	M3	$ 14.060	478,1	$ 6.722.086
310117	LIMPIEZA - BARRIDO - ASEO	M2	$ 40	200000,0	$ 8.000.000
080503	CABEZAL - CAJAS ALCANTARILLADO 2500 PSI	M3	$ 329.570	49,0	$ 16.148.930
010106	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO - ALCANTA	ML	$ 1.060	36,0	$ 38.160

OBRA: MEJORAMIENTO VÍA SANTA LUCÍA - BARRAGÁN
MUNICIPIO: TULUA, VALLE DEL CAUCA VALOR FINAL $ 584.628.496

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
010115	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	$ 2.370	54573,00	$ 129.338.010
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	$ 1.060	66535,00	$ 70.527.100
020504	TRANSP. TUB HR D=33 HASTA 36"	M/K	$ 400	1896,00	$ 758.400
020315	TUB CONCRETO REFORZADO D=36"UNION CAUCHO	ML	$ 269.010	24,0	$ 6.456.240
040131	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	$ 78.330	12,0	$ 939.960
080105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	$ 13.090	99,4	$ 1.301.146
080107	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	$ 10.090	996,5	$ 10.054.685
010219	RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO-SALTARIN	M3	$ 24.650	46,5	$ 1.146.225
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EMPLEANDO EL MATERIAL DEL SITIO	M3	$ 26.550	3571,0	$ 94.810.050
080306	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	$ 3	6421444,0	$ 19.264.332
080307	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	$ 5	98887,5	$ 494.438
080408	TRANSPORTE DE EQUIPO < = 50 KM	T/K	$ 760	860,0	$ 653.600
080518	LIMPIEZA ALCANTARILLAS D>=18"	UND	$ 50.030	65,0	$ 3.251.950
080517	LIMPIEZA CUNETAS,ZANJAS,DESCOLES(MANUAL)	ML	$ 1.110	6300,0	$ 6.993.000
080615	ROCERIA	M2	$ 33	76800,0	$ 2.534.400
080811	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	$ 2.860	1465,0	$ 4.189.900
080812	VIGAS\ LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 3000 PSI.	M3	$ 524.340	15,2	$ 7.969.968
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	$ 14.060	733,7	$ 10.315.822
310117	LIMPIEZA-BARRIDO-ASEO	M2	$ 40	76800,0	$ 3.072.000
080503	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 2500 PSI	M3	$ 329.570	359,3	$ 118.414.501
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	1.060,00	24,00	$ 25.440
	ITEMS NUEVOS				
040602	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95	M3	89310,00	136,90	$ 12.226.539
110903	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	3260,00	1115,00	$ 3.634.900

Anexo Nº 2 – Certificación del contrato de interventoria Nº 354-2008 (Hoja 4)

OBRA: MEJORAMIENTO VÍA SAN RAFAEL - ALTO LA ITALIA
MUNICIPIO: TULUA, VALLE DEL CAUCA **VALOR FINAL** $ 456.732.990

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
010115	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	$ 2.370	84930,00	$ 201.284.100
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	$ 1.060	28030,00	$ 29.711.800
040131	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	$ 78.330	24,0	$ 1.879.920
080105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	$ 13.090	46,0	$ 602.140
080107	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	$ 10.090	203,0	$ 2.048.270
010219	RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO-SALTARIN	M3	$ 24.650	25,0	$ 616.250
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EMPLEANDO EL MATERIAL DEL SITIO	M3	$ 26.550	1865,0	$ 49.515.750
080306	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	$ 3	286335,0	$ 859.005
080307	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	$ 5	69165,0	$ 345.825
080408	TRANSPORTE DE EQUIPO < = 50 KM	T/K	$ 760	1480,0	$ 1.124.800
080515	GAVIONES CALIBRE 12	M3	$ 117.890	73,0	$ 8.605.970
080518	LIMPIEZA ALCANTARILLAS D>=18"	UND	$ 50.030	194,0	$ 9.705.820
080517	LIMPIEZA CUNETAS,ZANJAS,DESCOLES(MANUAL)	ML	$ 1.110	12250,0	$ 13.597.500
080613	REMOCION DE DERRUMBES EN SITIO	M3	$ 4.370	874,0	$ 3.819.380
080615	ROCERIA	M2	$ 33	136200,0	$ 4.494.600
080811	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	$ 2.860	3424,2	$ 9.793.212
080812	VIGAS\ LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 3000 PSI.	M3	$ 524.340	40,5	$ 21.235.770
310117	LIMPIEZA-BARRIDO-ASEO	M2	$ 40	136200,0	$ 5.448.000
	ITEM NUEVOS				
080104	EXCAVACION A MAQUINA (CAJEO)	M3	$ 2.880	548,0	$ 1.578.240
100608	RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM	M3	$ 13.260	548,0	$ 7.266.480
040602	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95	M3	$ 89.310	203,0	$ 18.129.930
110903	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	$ 3.260	1686,0	$ 5.496.360

OBRA: ESTUDIO DE PROYECCION DE EXPECTATIVAS PARA MEJORAMIENTO DEL CAMINO DE CONEXIÓN MPIO DE FLORIDA - VALLE (K43+500) AL (K55+000) SITIO CAMPAMENTO - MPIO DE RIOBLANCO -TOLIMA
MUNICIPIO: FLORIDA, VALLE DEL CAUCA **VALOR FINAL** $ 272.138.359

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
	CONSTRUCCION DE DOS AULAS Y BATERIA SANITARIA				
	Geologia	gl	$ 16.863.650	1,0	$ 16.863.650
	Perforaciones	gl	$ 16.563.000	1,0	$ 16.563.000
	Ensayos laboratorio	gl	$ 10.363.000	1,0	$ 10.363.000
	Ensayos sísmicos	gl	$ 7.864.899	1,0	$ 7.864.899
	Ensayos geo- eléctricos	gl	$ 5.423.498	1,0	$ 5.423.498
	Topografía geológica	gl	$ 9.143.998	1,0	$ 9.143.998
	Hidrogeología	gl	$ 7.833.994	1,0	$ 7.833.994
	Estudio hidrológico	gl	$ 14.663.000	1,0	$ 14.663.000
	Estudio fauna y flora	gl	$ 16.500.000	1,0	$ 16.500.000
	Estudio sociológico	gl	$ 15.034.012	1,0	$ 15.034.012
	Estudio impacto ambiental	gl	$ 16.363.000	1,0	$ 16.363.000
	Topografía para diseño geométrico	gl	$ 16.863.000	1,0	$ 16.863.000
	Diseño geométrico	gl	$ 16.363.000	1,0	$ 16.363.000
	Geotecnia para pavimentos	gl	$ 16.950.000	1,0	$ 16.950.000
	Estudio transito	gl	$ 16.500.000	1,0	$ 16.500.000
	Diseño pavimento en afirmado	gl	$ 16.500.000	1,0	$ 16.500.000
	Diseño estructuras via	gl	$ 16.850.000	1,0	$ 16.850.000

Anexo Nº 3 – Certificación del contrato de interventoria Nº 354-2008 (Hoja 5)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA LA UNION RONCESVALLES
MUNICIPIO: TULUA, VALLE DEL CAUCA

VALOR FINAL $ 1.966.638.320

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
010115	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	$ 2.370	210710,00	$ 499.382.700
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	$ 1.060	286062,45	$ 303.226.197
020504	TRANSP. TUB HR D=33 HASTA 36"	M/K	$ 400	1818,00	$ 727.200
020315	TUB CONCRETO REFORZADO D=36"UNION CAUCHO	ML	$ 269.010	20,0	$ 5.380.200
040131	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	$ 78.330	357,5	$ 28.002.975
080105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	$ 13.090	139,3	$ 1.823.437
080107	EXCAVACION MANUAL,TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	$ 10.090	676,8	$ 6.829.114
080110	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM	M3	$ 8.020	104,0	$ 834.080
010219	RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO-SALTARIN	M3	$ 24.650	73,0	$ 1.799.450
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EMPLEANDO EL MATERIAL DEL SITIO	M3	$ 26.550	24649,7	$ 654.448.208
080306	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	$ 3	5655719,0	$ 16.967.157
080307	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	$ 5	306878,0	$ 1.534.390
080408	TRANSPORTE DE EQUIPO < = 50 KM	T/K	$ 760	5194,3	$ 3.947.668
080515	GAVIONES CALIBRE 12	M3	$ 117.890	108,0	$ 12.732.120
080518	LIMPIEZA ALCANTARILLAS D>=18"	UND	$ 50.030	241,0	$ 12.057.230
080517	LIMPIEZA CUNETAS,ZANJAS,DESCOLES(MANUAL)	ML	$ 1.110	5120,0	$ 5.683.200
080613	REMOCION DE DERRUMBES EN SITIO	M3	$ 4.370	3200,0	$ 13.984.000
080615	ROCERIA	M2	$ 33	136000,0	$ 4.488.000
080811	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	2.860,00	3793,30	$ 10.848.838
080812	VIGAS\ LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 3000 PSI.	M3	524.340,00	63,00	$ 33.033.420
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	14.060,00	235,00	$ 3.304.100
120210	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	16.960,00	223,40	$ 3.788.864
310117	LIMPIEZA-BARRIDO-ASEO	M2	40,00	136000,00	$ 5.440.000
080503	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 2500 PSI	M3	329.570,00	155,60	$ 51.281.092
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	1060,00	133,00	$ 140.980
	ITEMS ADICIONALES				
020312	TUB CONCRETO SIMPLE D=30"UNION CAUCHO	ML	227100,00	113,00	$ 25.662.300
020503	TRANSP. TUB HS D=21 HASTA 30"	M/K	270,00	10271,70	$ 2.773.359

Anexo Nº 4 – Certificación del contrato de interventoria Nº 354-2008 (Hoja 6)

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO CORREGIMIENTO SANTA LUCIA
MUNICIPIO: TULUA, VALLE DEL CAUCA VALOR FINAL $ 320.871.155

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
	PRELIMINARES				
080108	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	2090,00	291,43	$ 609.089
080104	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SR]	M3	2880,00	1838,11	$ 5.293.757
0100608	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	$ 13.260	1838,1	$ 24.373.339
080406	TRANSPORTE DE EQUIPO > 50 Kg	Ton/Km	$ 380	1802,0	$ 684.760
080102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3/K	$ 1.060	44531,3	$ 47.203.189
080306	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	Kg/Km	$ 3	8504716,3	$ 25.514.149
080522	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	$ 12.640	519,3	$ 6.563.573
080307	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	Kg/Km	$ 5	85445,6	$ 427.228
200109	ANDÉN CONCRETO 10 CM 2500 PSI	M2	$ 26.650	232,2	$ 6.189.196
	ITEMS NUEVOS				
010115	CONFORM. COMPACT. SUBRASANTE CBR=95	M2	$ 2.370	1865,4	$ 4.421.069
020709	TUB PVC NOVAFORT 16"	ML	$ 124.340	72,0	$ 8.952.480
020708	TUB PVC NOVAFORT 12"	ML	$ 78.750	54,0	$ 4.252.500
020418	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 MTS	UND	$ 890.610	3,0	$ 2.671.830
080206	RELLENO COMP. MAT. SELECC. 10KM (ROCAMUERTA)	M3	$ 29.500	800,7	$ 23.619.175
080811	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	$ 2.860	1473,2	$ 4.213.352
080520	REALCE CAMARA DE INSPECCION	UND	$ 179.190	4,0	$ 716.760
080510	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI 80 E=0,10	ML	$ 30.240	140,0	$ 4.233.600
0110507	TUB.PVC 4 DREN.NOVAF	ML	$ 27.500	140,0	$ 3.850.000
320307	SIKAFLUID	KG	$ 4.720	1328,2	$ 6.269.104
	PAVIMENTO				
080302	PAV.CONCR.MR=36,E=0,20,INC. JUNTA	m2	$ 48.250	1865,4	$ 90.006.998
200115	CANAL CONCRETO PISO 50 X 25 X 0.8 CM	ml	$ 45.320	48,2	$ 2.185.784
200908	REJILLA ANGULO HIERRO 1 1/2" Y VARILLA 1/2"	ml	$ 114.350	48,2	$ 5.515.101
080503	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 2500 PSI	m3	$ 329.570	3,8	$ 1.252.366

Anexo Nº 5 – Certificación del contrato de interventoria Nº 354-2008 (Hoja 7)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA GALICIA - PAILA ARRIBA
MUNICIPIO: BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA

VALOR FINAL $ 1.346.263.531

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
010115	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	$ 2.370	52914,60	$ 125.407.602
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	$ 1.060	201219,20	$ 213.292.352
040131	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	$ 78.330	58,4	$ 4.574.472
080105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	$ 13.090	432,7	$ 5.664.043
080107	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1,8M(SR)	M3	$ 10.090	649,9	$ 6.557.491
080110	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM	M3	$ 8.020	445,6	$ 3.573.712
080209	SUB-BASE COMPAC.MAT.SELECC.10K-INVIAS NO	M3	$ 69.040	1548,3	$ 106.894.632
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EMPLEANDO EL MATERIAL DEL SITIO	M3	$ 26.550	2877,4	$ 76.394.970
080306	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	$ 3	6170749,5	$ 18.512.249
080307	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	$ 5	110057,4	$ 550.287
080408	TRANSPORTE DE EQUIPO < = 50 KM	T/K	$ 760	7087,5	$ 5.386.500
080515	GAVIONES CALIBRE 12	M3	$ 117.890	100,0	$ 11.789.000
080518	LIMPIEZA ALCANTARILLAS D>=18"	UND	$ 50.030	35,0	$ 1.751.050
080517	LIMPIEZA CUNETAS,ZANJAS,DESCOLES(MANUAL)	ML	$ 1.110	321,0	$ 356.310
080811	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	$ 2.860	3668,6	$ 10.492.139
100607	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	$ 14.060	381,9	$ 5.369.514
120210	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	$ 16.960	24,3	$ 412.128
080503	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 2500 PSI	M3	$ 329.570	5,1	$ 1.693.990
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	$ 1.060	445,5	$ 472.230
330304	SEÑAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DIA	$ 5.480	120,0	$ 657.600
330305	SEÑAL TIPO SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)	DIA	$ 5.480	360,0	$ 1.972.800
330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A:8CM - 250MTRS	UND	$ 76.390	5,0	$ 381.950
080111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO VÍAS NO URBANAS	ML	$ 1.270	1505,9	$ 1.912.493
080108	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	$ 2.090	149,1	$ 311.619
080104	EXCAVACIÓN A MÁQUINA (CAJEO) (SR)	M3	$ 2.880	1183,4	$ 3.408.192
100608	RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10 KM	M3	$ 14.060	1183,4	$ 16.638.604
010103	DEMOL.CAMARA DE CONCRETO + RETIRO	UND	$ 205.620	3,0	$ 616.860
020404	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1,50-2.00 MTS	UND	$ 807.720	4,0	$ 3.230.880
080504	CAJA INSPECCION CONCRETO 0.6*0,6, HASTA 1,0 CONC+EXC	UND	$ 157.910	24,0	$ 3.789.840
080520	REALCE CAMARA DE INSPECCION	UND	$ 179.190	12,0	$ 2.150.280
120205	MURO CONTENCION CONCRETO H<1,0M	M3	$ 344.950	9,9	$ 3.415.005
080206	RELLENO COMP. MAT. SELECC. 10KM (ROCAMUERTA)	M3	$ 29.500	1702,2	$ 50.215.785
	PAVIMENTOS				
080208	BASE COMPAC. MAT. TRITURADO GRANULAR AC-10 KM NO	M3	$ 70.720	957,8	$ 67.735.616
080405	IMPRIMACIÓN MC-70	M2	$ 2.120	7625,4	$ 16.165.848
080101	ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPACTADO	M3K	$ 1.020	47675,0	$ 48.628.500
080407	CARPETA ASFALTICA (ST)	M3	$ 363.860	381,4	$ 138.776.204
080302	PAV. CONCR MR:36 E:0,20,INC. JUNTA -BAKE	M2	$ 48.250	786,0	$ 37.924.500
080522	SARDINEL EN CONCRETO 15 X 15 TRAPEZOIDAL	ML	$ 12.640	252,0	$ 3.185.280
080510	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI 80 E=0,10	ML	$ 30.240	3012,0	$ 91.082.880
120201	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELACION 60C/40P	M3	$ 197.090	75,1	$ 14.805.401
130901	PANTALLA EN CONCRETO 3000 PSI E:10-30 CMS	M3	$ 380.400	10,9	$ 4.146.360
080803	BARANDA METAL TUBO GALV 4" S. DIS	ML	$ 163.390	24,0	$ 3.921.360
080704	SEÑALIZACION VERTICAL	UND	$ 150.800	20,0	$ 3.016.000
080702	LINEA DE DEMARCACION CONTINUA ANCHO 10 CM	ML	1560	3012	$ 4.698.720
	TUBERIAS				
160519	INSTALACION TUBERIA PVC PS 2" UZ	ML	$ 8.910	169,0	$ 1.505.790
160641	VALVULA D:2" HF E.L. PVC SELLO EL.	UND	$ 393.160	1,0	$ 393.160
164101	TEE HF 2 X 2 EL PVC	UND	$ 75.320	2,0	$ 150.640
164201	CRUZ HF 2 X 2 EXT. LISO PVC	UND	$ 63.140	1,0	$ 63.140
020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	ML	$ 78.750	162,4	$ 12.789.000
020704	TUBERIA PVC NOVAFORT 4"	ML	$ 16.190	126,5	$ 2.048.035
110646	INSTALACION KIT SILLA YEE 12" A 4"	UND	$ 113.920	23,0	$ 2.620.160
100611	EXCAVACION TIERRA A MANO BAJO AGUA	M3	$ 11.560	35,0	$ 404.600
020430	EMPALME TUBERIA 12" A CAMARA EXISTENTE	UND	$ 61.550	7,0	$ 430.850
320401	ANTISOL BLANCO	KG	$ 5.740	639,9	$ 3.673.026
040771	EMPATE TUBERIA EXISTENTE 2" - 4"	UND	$ 16.530	14,0	$ 231.420
	ESTRUCTURAS				
80805	BOX COULVERT CONCRETO DE 3000 PSI	M3	461.890,00	30,80	$ 14.226.212
100205	DEMOL.CONCRETO CICLOPEO	M3	155.850,00	9,60	$ 1.496.160
100210	DEMOL.LOSA MACIZA C. E>=20CMS	M2	49140,00	21,00	$ 1.031.940
20712	TUB PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT	ML	230980,00	13,00	$ 3.002.740
80610	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	3260,00	280,00	$ 912.800
40602	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0,95-1	M3	89310,00	42,00	$ 3.751.020

Anexo Nº 6 – Certificación del contrato de interventoria Nº 354-2008 (Hoja 8)

OBRA: CONSTRUCCIÓN POLIDEPORTIVO BARRAGÁN
MUNICIPIO: TULUA, VALLE DEL CAUCA VALOR FINAL $ 367.382.275

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
	OBRAS PRELIMINARES				
10113	LOCALIZACION-REPLANTEOCANCHA-FUTBOL	M2	$ 240	540,00	$ 129.600
10114	LOCALIZACION-REPLANTEOCERRAMIENTO-VARIO	ML	$ 800	113,0	$ 90.400
10215	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	$ 460	540,0	$ 248.400
10208	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	$ 4.110	1503,1	$ 6.177.741
100119	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	$ 5.910	100,0	$ 591.000
100605	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	$ 9.670	6,8	$ 65.756
110105	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	$ 168.050	3,0	$ 504.150
110303	TUB.PVC 4 SANI.	ML	$ 17.380	80,0	$ 1.390.400
10203	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	$ 2.170	1503,1	$ 3.261.727
10115	CONFORMACION COMPACTACION SUBRASANTE CBR 95%	M2	$ 2.370	1010,0	$ 2.393.700
	VIAS				
80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA	M3	$ 29.500	713,6	$ 21.051.200
80510	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI 80 E=0.10	ML	$ 30.240	55,0	$ 1.663.200
80702	LINEA DE DEMARCACION CONTINUA ANCHO 10CM	ML	$ 1.560	325,0	$ 507.000
	CIMENTACIÓN				
120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	$ 2.660	2386,7	$ 6.348.622
120212	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	$ 231.670	12,2	$ 2.814.791
120231	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	$ 368.020	12,2	$ 4.486.164
120401	PEDESTAL CONCRETO	M3	$ 279.950	13,2	$ 3.703.739
	ESTRUCTURAS				
130102	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	$ 2.660	701,6	$ 1.866.150
130106	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KLS	$ 3.930	947,8	$ 3.724.854
130212	CINTA CONFINAMIENTO MURO	ML	$ 14.590	105,5	$ 1.539.245
130201	COLUMNA AMARRE MURO	ML	$ 22.060	27,0	$ 595.620
131218	FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	$ 43.930	70,8	$ 3.108.048
131219	GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACIADO)	M3	$ 247.960	36,1	$ 8.961.274
120216	MURO CONTENCION CONCRETO CICLOPEO H<1,5M	M3	$ 303.470	77,4	$ 23.494.647
131408	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE	KLS	$ 6.142	6427,4	$ 39.477.336
	MAMPOSTERIA				
140216	MURO LAD.SOGA LIMPIO 1C	M2	$ 40.210	71,2	$ 2.861.344
	INSTALACIONES SANITARIAS				
150202	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	$ 14.610	28,0	$ 409.080
150302	ABRAZADERA SANITARIA 4"	UND	$ 15.120	16,0	$ 241.920
150328	TEE SANITARIA PVC 4"	UND	$ 23.810	4,0	$ 95.240
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
60715	REFLECTOR METAL HALIDE 400 WATIOS	UND	$ 741.390	8,0	$ 5.931.120
61321	CAJA CONTADOR 2F	UND	$ 137.610	2,0	$ 275.220
170132	CABLE COBRE THWN# 8	ML	$ 5.360	6,0	$ 32.160
170134	CABLE COBRE THWN# 12	ML	$ 2.730	280,0	$ 764.400
170309	ACOM.E.2F(2#10+1#10) ,3/4"	ML	$ 14.740	309,0	$ 4.554.660
170813	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	$ 25.780	2,0	$ 51.560
170802	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	$ 48.660	3,0	$ 145.980
170912	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	$ 256.100	1,0	$ 256.100
171212	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND	$ 104.810	3,0	$ 314.430
	CUBIERTA				
	TEJA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CURVA DE ACESCO	M2	$ 26.916	688,6	$ 18.534.358
180163	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 5/8"	ML	$ 4.614	284,0	$ 1.310.376
180132	CORREA MET. TRIANGULAR L=4,10-5,00 MTS	ML	$ 24.038	48,0	$ 1.153.824
182142	PERFIL CAJON HR C160x 60MM - 3,00MM C.11	ML	$ 67.083	456,8	$ 30.643.514
181105	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	$ 36.210	64,0	$ 2.317.440
181012	UNION BAJANTE CANAL AMAZON AS PVC	UND	$ 14.660	4,0	$ 58.640
181004	CODO BAJANTE 45 CANAL PVC	UND	$ 5.240	8,0	$ 41.920
	PISOS				
200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	$ 29.730	120,0	$ 3.568.789
200134	LOSA CONCRE.CANCHA MULTIP E=10CM 3000PSI	M2	$ 32.690	577,4	$ 18.875.206
	DOT.DEPORTIVAS-JUEGOS-EQUIPAMENTO				
280316	PORTERIA MULTIPLE RODACHIN TIPO 2	JGO	$ 5.130.020	1,0	$ 5.130.020
	OBRAS EXTERIORES - CERRAMIENTOS				
301009	POSTE TUBO GALV. 2" X3.0MM C.11 ACUE	ML	$ 29.850	135,0	$ 4.029.750
301116	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1,1/2"	ML	$ 19.010	24,0	$ 456.240
301308	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x1.51-2.0)	UND	$ 528.130	3,0	$ 1.584.390
301202	MALLA ESLABONADA GALV #10 ROMBO 2"	M2	$ 19.410	211,0	$ 4.095.510
321008	SIKAFLEX 1CSL A=8-10MM H=10MM	ML	$ 9.910	331,2	$ 3.282.192
330127	CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	$ 5.800	331,2	$ 1.920.960

Anexo Nº 7 – Certificación del contrato de interventoria Nº 354-2008 (Hoja 9)

OBRA: REHABILITACION ESCUELA CRUCERO NOGALES
MUNICIPIO: BUGA, VALLE DEL CAUCA

VALOR FINAL $ 266.898.484

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
	CONSTRUCCION DE DOS AULAS Y BATERIA SANITARIA				
	OBRAS PRELIMINARES				
080206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA)	M3	$ 29.500	37,2	$ 1.098.580
100113	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	$ 2.260	833,0	$ 1.882.580
080107	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1,8M(SR)	M3	$ 10.090	290,0	$ 2.926.100
	ESTRUCTURAS				
120210	SOLADO ESPESOR E=0,05M 3000 PSI 210 MPA	M2	$ 16.960	126,0	$ 2.136.960
120213	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	$ 243.630	7,8	$ 1.900.314
120301	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	$ 368.020	25,0	$ 9.200.500
080811	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	$ 2.860	6124,1	$ 17.514.926
130106	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KLS	$ 3.930		
130212	CINTA CONFINAMIENTO MURO	ML	$ 14.590	30,8	$ 449.372
130201	COLUMNA AMARRE MURO	ML	$ 22.060	104,4	$ 2.303.064
130202	COLUMNA AMARRE MURO CULATA E=15CM-20CM	ML	$ 23.260	3,0	$ 69.780
130204	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 524.470	6,5	$ 3.409.055
130417	VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 10-12x20CM	ML	$ 18.020	56,9	$ 1.025.338
130413	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	$ 467.090	8,3	$ 3.876.847
120216	Muro contencion concreto ciclòpeo h<1,50	M3	$ 309.370	25,0	$ 7.734.250
	MAMPOSTERIA				
140233	MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	$ 42.430	44,3	$ 1.878.376
140217	MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	$ 41.270	140,0	$ 5.776.149
190527	ENCHAPE CERAMICA 25X25 CORONA 1 CALIDAD	M2	$ 39.250	83,4	$ 3.271.880
	MURO LAD.SOGA LIMPIO 1C	m2	$ 40.730	54,9	$ 2.236.484
	CUBIERTA				
180159	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2"	ML	$ 4.450	199,2	$ 886.440
180631	CABALLETE TEJA ASBESTO CEMENTO FIJO	ML	$ 25.540	27,3	$ 697.242
180619	TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	$ 19.280	237,7	$ 4.582.856
182114	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.5MM C.12	ML	$ 32.100	154,4	$ 4.956.240
	Cercha en perfin 220x60x2.0 mm en cajón	Und	$ 1.250.000	2,0	$ 2.500.000
181105	Canal lámina galvanizada cal 22	ML	$ 36.210	54,6	$ 1.977.066
	REVESTIMIENTOS				
190109	REPELLO MURO 1:3	M2	$ 12.490	54,9	$ 685.701
	PISOS				
200127	CONTRAPISO REFORZADO E=10 3.000Psi	M2	$ 29.730	225,6	$ 6.707.088
200144	CANAL CONCRETO PISO 20X20X08 CM	ML	$ 32.560	84,2	$ 2.741.226
200325	TABLON GRESS 33x33-DILATAC.MORTERO 1-2CM	M2	$ 37.050	170,1	$ 6.300.353
200222	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4	M2	$ 41.830	26,0	$ 1.088.417
200814	GUARDAESCOBA TABLON	ML	$ 5.760	120,0	$ 691.200
	CARPINTERIA METALICA				
220161	MARCO LAM. 0,70-1,0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	$ 104.860	4,0	$ 419.440
220134	NAVE LAM.LLENA CAL.20 BAT.	M2	$ 134.380	4,0	$ 537.520
220156	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.	M2	$ 174.300	41,9	$ 7.306.656
220165	LUCETA LAMINA CORR H<0,50 CAL.20	ML	$ 85.480	10,6	$ 906.088
240307	DIV.METALICA BANO L.GALVIZADA C-20 [E]	M2	$ 163.020	13,4	$ 2.190.989
	PINTURA				
290430	ESMALTE REJAS - VENTANAS	M2	$ 8.670	83,8	$ 726.893
290435	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	ML	$ 8.740	154,4	$ 1.349.456
290442	ESMALTE SOBRE TUBERIA METALICA-PVC	ML	$ 2.570	247,0	$ 634.790
290436	ESMALTE LINEA DEMARCACION	ML	$ 3.043	320,0	$ 973.760
	INSTALACIONES ELECTRICAS	GBL	$ 5.200.000	1,0	$ 5.200.000
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	GBL	$ 6.040.000	1,0	$ 6.040.000
	POZO SEPTICO				
131302	TANQUE ENTERRADO CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 443.860	3,9	$ 1.735.493
	PLACA POLIDEPORTIVO				
080206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA)	M3	$ 29.500	179,2	$ 5.286.990
100605	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	$ 9.668	243,8	$ 2.357.156
200134	LOSA CONCRE.CANCHA MULTIP E=10CM 3000PSI	M2	$ 32.690	480,7	$ 15.714.410
130106	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KLS	$ 3.928	803,7	$ 3.156.934
280312	PORTERIA MULT.FIJA MICROF. BALONC.TIPO 4	UND	$ 4.152.219	2,0	$ 8.304.438
080514	Empradización	M2	$ 5.730	401,0	$ 2.297.959
	CERRAMIENTO CON MALLA ESLABONADA (172,5 ML)				
301004	POSTE TUBO GALV. 2" x2.3MM C.13 INCLUYE TAPA Y ARGOLLAS	ML	$ 24.490	247,0	$ 6.049.030
130212	CINTA CONFINAMIENTO MURO	ML	$ 14.590	144,0	$ 2.100.960
301203	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2,1/2"	M2	$ 17.800	302,4	$ 5.382.720
301313	NAVE PUERTA TUBO MALLA(2x1.51-2.0)	UND	$ 628.350	4,0	$ 2.513.400

Anexo Nº 8 – Certificación del contrato de interventoria Nº 354-2008 (Hoja 10)

OBRA: CONSTRUCCION PUENTE SOBRE QUEBRADA LAS VENTAS (L= 35 Metros)
MUNICIPIO: BUGA, VALLE DEL CAUCA VALOR FINAL $ 869.571.993

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
010115	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	$ 1.750	594,0	$ 1.039.500
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	$ 1.060	47183,8	$ 50.014.828
100622	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	$ 4.450	178,7	$ 795.215
040131	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	$ 84.590	146,0	$ 12.350.140
080106	BOMBEO	DIA	$ 52.510	119,0	$ 6.248.690
080104	EXCAVACION A MAQUINA [SR]	M3	$ 2.920	8437,2	$ 24.636.624
080105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	$ 14.130	100,2	$ 1.415.826
080109	RETIRO MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.)	M3	$ 2.860	4481,5	$ 12.817.090
080306	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	$ 4	6185192,0	$ 24.740.768
080307	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	$ 6	3472696,5	$ 20.836.179
080408	TRANSPORTE DE EQUIPO < = 50 KM	T/K	$ 760	3224,0	$ 2.450.240
080611	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	$ 4.210	315,7	$ 1.329.097
080811	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	$ 3.320	33073,3	$ 109.803.356
100103	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	$ 1.368.540	1,0	$ 1.368.540
120201	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	$ 219.240	25,4	$ 5.568.696
	ESTRUCTURA EN CONCRETO Y METALICA				
120210	SOLADO ESPESOR E=0,05M 3000 PSI 210 MPA	M2	$ 19.310	236,0	$ 4.557.160
130206	COLUMNA CONCRETO 4000 PSI (PILAS)	M3	$ 618.590	24,5	$ 15.155.455
320308	SIKASET L ACELERANTE	KLS	$ 5.970	944,2	$ 5.636.874
320402	ANTISOL ROJO	KLS	$ 9.300	47,2	$ 438.960
330106	COMPRESOR DE UN MARTILLO	HRS	$ 47.200	217,0	$ 10.242.400
NP01	ZARPAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 396.869	12,3	$ 4.881.489
NP02	ESTRIBOS Y ALETAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 426.833	26,6	$ 11.353.758
NP03	CAISSON CONCRETO DE 4000 PSI D=1.0 Mt, NO INCLUYE EXCAVACION.	M3	$ 370.677	36,3	$ 13.455.575
NP04	EXCAVACION PARA CAISSON PILOTE (INCLUYE REVESTIMIENTO CON TUBERIA DE CONCRETO D=1.0 MT)	ML	$ 347.686	46,2	$ 16.063.093
NP05	LOSA EN CONCRETO 4000 PSI E=0.20 MT Y APROXIMACION	M3	$ 631.363	53,6	$ 33.841.057
NP06	VIGA EN CONCRETO CABEZAL 4000 PSI	M3	$ 631.363	9,2	$ 5.808.540
NP07	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M A-36 PARA ESTRUCTURA DE PUENTES INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE VIGAS METALICAS TIPO 1,2,3,4,5,6, RIOSTRAS, DIAFRAGMAS, JUNTAS Y PLATINAS.	KG	$ 8.204	19213,0	$ 157.623.452
NP08	OBRA FALSA (ENTRAMADO EN ALTURA)	M2	$ 70.603	205,4	$ 14.501.856
NP09	COMISION TOPOGRAFIA	DIA	$ 518.554	9,0	$ 4.666.986
NP10	APOYO DE NEOPRENO D60 (300x250x44) mm	UND	$ 276.358	12,0	$ 3.316.296
NP11	APOYO DE NEOPRENO D60 (400x250x44) mm	UND	$ 361.358	6,0	$ 2.168.148
NP12	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=5KM.	M3	$ 8.421	7931,7	$ 66.792.846
	ITEMS ADICIONALES				
120217	MURO CONCRETO CONTENCION	M3	$ 404.000	177,9	$ 71.871.600
100605	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	$ 10.600	866,1	$ 9.180.660
080613	REMOCION DE DERRUMBES EN SITIO	M3	$ 4.430	198,0	$ 877.140
NP13	BORDILLO EN CONCRETO DE 4000 P.SI.Sp.s.i	ML	$ 145.011	72,7	$ 10.542.300
NP14	HORAS DE RETROEXCAVADORA CAT 416 (Dragado Quebrada)	HR	$ 84.100	156,0	$ 13.119.600
NP15	RELLENO CON SUELO CEMENTO (1 SACO DE CEM/M3 MEZCLA)	M3	$ 33.742	137,5	$ 4.639.525

Anexo Nº 9 – Certificación del contrato de interventoria Nº 354-2008 (Hoja 11)

OBRA: CANALIZACION CAÑO SECTOR EL GUABITO, BARRIO LA PLAYITA (Boxcoultvert L= 57,40 Metros)
MUNICIPIO: BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA VALOR FINAL $ 433.432.036

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	1059,00	43,77	$ 46.352
	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	$ 2.883	588,3	$ 1.696.069
	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <=10KM.	M3	$ 14.176	588,3	$ 8.339.741
120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	$ 2.659	24976,8	$ 66.413.311
100603	PROTECCION DE TALUDES (Tablestaca)	M2	$ 21.730	440,5	$ 9.572.065
100103	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	$ 1.336.481	1,0	$ 1.336.481
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	$ 1.060	28947,0	$ 30.683.820
040131	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	$ 78.330	51,3	$ 4.018.329
080106	BOMBEO	DIA	$ 49.350	87,0	$ 4.293.450
100119	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	$ 5.910	134,7	$ 796.077
2	**BOXCOULVERT**				
	BOX COULVERT CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 586.080	108,4	$ 63.531.072
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO	M3	$ 43.350	165,9	$ 7.191.765
100611	EXCAVACION TIERRA A MANO BAJO AGUA H=2.0	M3	$ 11.560	122,0	$ 1.410.320
80307	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	$ 5	2872332,0	$ 14.361.660
80306	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10 KM	KLK	$ 3	12796743,9	$ 38.390.232
	PILOTE CONCRETO REFORZADO CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 404.510	79,4	$ 32.097.869
	HINCADA PILOTES	ML	$ 77.500	418,5	$ 32.433.750
330132	PLANTA ELECTRICA 7000 RPM	DIA	$ 46.500		
	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 488.850	29,4	$ 14.372.190
320308	SIKASET L ACELERANTE	KLS	$ 5.970	271,2	$ 1.619.064
321006	CINTA SIKA PVC V-15	ML	$ 17.530	51,1	$ 895.783
3	**PAVIMENTO RIGIDO**				
010111	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	ML	$ 12.040	20,0	$ 240.800
060810	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	$ 7.670	33,1	$ 253.877
080201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL ACARR 10K	M3	$ 66.990	39,0	$ 2.612.610
080302	PAV.CONCR.MR=36 E=0.20,INC.JUNTA- BAKE	M2	$ 50.350	165,0	$ 8.307.750
080502	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	$ 32.290	331,0	$ 10.688.636
080513	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM +RET	M2	$ 18.650	83,0	$ 1.547.950
080522	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	$ 13.210	61,1	$ 807.131
4	**OTRAS ACTIVIDADES**				
020705	TUB P.V.C NOVAFORT 6"	ML	$ 32.100	9,3	$ 298.530
080504	CAJA INSPECC CONCRETO 60X60	UND	$ 164.880	2,0	$ 329.760
120210	SOLADO DE LIMPIEZA ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	$ 17.590	134,1	$ 2.358.819
20409	CABEZAL - CAJAS DE ALCANTARILLADO	M3	$ 328.210	2,0	$ 656.420
	BARANDA EN CONCRETO	ML	$ 70.830	25,6	$ 1.813.248
	RETIRO LINEAS DE ALTA TENSIÓN	GLB	$ 10.754.413	1,0	$ 10.754.413
100203	DEMOL.COLUMNA CONCRETO (DESCABECE PILOTES)	M3	$ 168.400	16,2	$ 2.728.080

Bogotá, Enero 25 de 2010

JOSE FERNANDO BOTERO MEDINA

Nombre

C.C. 10.226.561 de Manizales

CERTIFICACION PARA ACREDITAR LA CLASIFICACION DE PROPONENTES CONSTRUCTORES, CONSULTORES Y PROVEEDORES MEDIANTE CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS Ó PRIVADAS

EL suscrito, ***JOSE FERNANDO BOTERO MEDINA,*** *en calidad de* ***COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA*** *de la* ***FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA:***

CERTIFICA

QUE ***ALVARO TRUJILLO BUITRAGO*** *identificado con c.c. 10.245.773 expedida en Manizales y Matrícula Profesional Nº 17202-12665 de Caldas, suscribió el* ***CONTRATO Nª 290 DE 2008*** *con la* ***FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA.***

QUE EL OBJETO CONTRACTUAL FUE: *Realizar la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental de tres (3) Obras en desarrollo del Convenio de Cooperación firmado con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD, con recursos de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, DAPR - FONDOPAZ, bajo la supervisión de la Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional, a saber:*

- *A 13 Construcción - Primera Etapa Hospital Guachene (Guachene – Cauca)*
- *A 1 Terminación Hogar Infantil el Guabito (Buenaventura – Valle)*
- *C7 A Obras de mitigación y Sostenimiento en los sitios de la vía Barragán - la Unión – Cumbarco (Sevilla – Valle)*

QUE DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 4881 DEL 2008 DE DICIEMBRE DE 2008, EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LA(S) SIGUIENTE(S) ACTIVIDAD(ES) Y ESPECIALIDAD(ES):

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
02	03
02	08
02	10

QUE LA INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO EJECUTADO ES LA SIGUIENTE:

FECHA DE INICIACION:	*Octubre 6 de 2008*
FECHA DE TERMINACION:	*Septiembre 30 de 2009*
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	*$121.451.871. (Incluido el IVA del 16%).*
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD DEL SERVICIO:	*Excelente*

PERSONAL PROFESIONAL DE INTERVENTORIA:

Alvaro Trujillo Buitrago	*Ingeniero Director de Interventoría*
Víctor Hugo Duque Zambrano	*Ingeniero Residente de Interventoría*
David Marin Trujillo	*Auxiliar de Ingeniería*
Beatriz Gomez Buitrago	*Ingeniera Consultora Estructural y Diseños*

QUE LA INFORMACIÓN BÁSICA DE LAS OBRAS EJECUTADAS, OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA, ES LA SIGUIENTE:

CONSTRUCTORES:	*Comité de Cafeteros del Valle* *Comité de Cafeteros del Cauca*
VALOR FINAL DE LAS OBRAS EJECUTADAS:	*$ 1.845.295.213*

Las cantidades y los valores de las obras ejecutadas más representativas, se detallan en los ANEXOS 1, 2 y 3 que forma parte integral de esta certificación

Bogotá, Enero 25 de 2010

JOSE FERNANDO BOTERO MEDINA

Nombre

C.C. 10.226.561 de Manizales

ANEXO Nº 1 – Certificación del contrato de interventoria Nº 290-2008 (Hoja 3)

OBRA: A 13 -CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL HOSPITAL DE GUACHENE

MUNICIPIO: GUACHENE, CAUCA VALOR FINAL $ 796.484.540

CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,02	Relleno compacto con material de prestamo (tierra amarilla) en capas de 15 cms.	M3	$ 42.790	472,0	$ 20.196.880
1,03	Retiro de escombros	M3	$ 19.379	300,0	$ 5.813.700
2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
2,02	Zapatas en concreto de 21 Mpa	M3	$ 455.679	20,0	$ 9.104.466
2,03	Columnas en concreto 21 Mpa de 30x30 cms.	ML	$ 100.142	155,7	$ 15.587.102
2,07	Andén en concreto de 21 Mpa de 0,10 m. de espesor	ML	$ 56.403	121,6	$ 6.858.605
NP1	Vigas en concreto 21 Mpa de 25x25 cms.Amarre porticos	ML	$ 92.965	271,0	$ 25.189.796
NP2	Viga de Cimentacion amarre zapatas de 21 Mpa, de 25x30 cms	MI	$ 68.500	308,8	$ 21.151.430
NP4	Columneta en concreto de 21 Mpa, de 10 x 20 cms	MI	$ 35.000	305,8	$ 10.703.000
NP5	Vigueta en concreto de 21 Mpa, de 10 x 20 cms	MI	$ 35.000	166,8	$ 5.839.050
2,09	Refuerzo hierro 60000 psi	KG	$ 4.318	13498,0	$ 58.284.364
3	MAMPOSTERIA				
3,02	Muro en ladrillo farol en papelillo e=10 cms. Mortero 1:4	M2	$ 29.263	670,0	$ 19.606.210
3,05	Repello sobre muro mortero 1:3, incluye filos y dilataciones	M2	$ 14.500	1675,0	$ 24.287.500
3,06	Estuco sobre muro repellado, incluye filo y dilataciones.	M2	$ 7.500	1303,5	$ 9.776.100
4	CUBIERTAS				
4,01	Suministro e instalación de estructura metálica de cubierta incluye anticorrosivo	KG	$ 7.130	7769,0	$ 55.392.970
4,02	Teja eternit	M2	$ 25.960	507,9	$ 13.185.603
5	PISOS BASES				
5,01	Placa base E=0,07 mts en concreto de 17.5 Mpa	M2	$ 51.511	516,0	$ 26.579.676
6	PISOS Y ACABADOS				
6,01	Cerámica blanca para muros de 0.20x0.20m	M2	$ 38.611	160,0	$ 6.177.760
6,03	Piso en grano pulido N° 5 fundido en obra dilatado cada 1.50 mts, para area de esterilizacion y dilatado en area partos según diseño	M2	$ 93.633	46,9	$ 4.389.515
6,04	Piso en baldosa marmol liviana t5 de 0.40x0.60 m e=2 cm primera calidad crema marfil brasileño (beige)	M2	$ 74.114	351,3	$ 26.034.766
6,05	Guarda escoba en marmol, primera calidad, crema marfil brasileño (beige).	ML	$ 28.400	311,5	$ 8.846.600
6,09	Pintura para muros tipo 1	M2	$ 11.946	1875,3	$ 22.402.573
7	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERAS				
7,01	Cielo falso en panel yeso.	M2	$ 55.590	297,0	$ 16.510.230
7,02	Cielo falso en super board, primera calidad	M2	$ 58.590	129,0	$ 7.558.110
7,04	Canal lámina Cal. 22 con anticorrosivo y pintura	ML	$ 45.000	84,1	$ 3.784.500
	Sum. e inst. puerta vaiven de 1.20 m x 2.30 m. entamborada, y Banda de acero según diseño	UN	$ 2.180.400	16,0	$ 34.886.400
	Suministro e instalación puerta doble vaiven entradas de 1.50 m x 2.30 m, Según diseño	UN	$ 2.200.000	3,0	$ 6.600.000
	Suministro e instalación ventana en aluminio	M2	$ 220.000	28,2	$ 6.193.000
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
4	Equipo Hidroneumático	UN	$ 6.500.000	1,0	$ 6.500.000
9	INSTALACION ELECTRICA				
9,05	Salida para iluminación 110 Voltios en conduit PVC 1/2" Marca Plastimec con accesorios. Conductores No.14 AWG -THHN - THWN Centelsa y un conductor No.14 AWG -THHN-THWN /Cu Centelsa (verde) línea a tierra, cajas galvanizadas octogonales" (4 x 4" donde se	UN	$ 67.875	109,0	$ 7.398.375
9,06	Salidas para tomas dobles monofasicos con polo a tierra. Incluye toma 15 Amp. Leviton. Ductos PVC 1/2" Marca Plastimec con accesorios. Conductores No. 12 AWG-THHN-THWN/Cu.(Verde) Centelsa. Línea a tierra en conductor No.14 AWG-THHN-THWN/Cu. Centelsa (ve	UN	$ 114.860	129,0	$ 14.816.940
9,1	Suministro e instalación de lámpara fluorescente 4 x 32 Vatios.	UN	$ 218.225	77,0	$ 16.803.325
9,2	Acometida en cable THHN No. 10 desde TG hasta el TB2	ML	$ 285.590	25,0	$ 7.139.750
9,21	Acometida en cable THHN No. 10 desde TG hasta el TB3	ML	$ 285.590	50,0	$ 14.279.500
9,23	Suministro e instalacion tablero de transferencia automatica TT	UN	$ 6.472.500	1,0	$ 6.472.500
9,27	Suministro y montaje sistema tierra con piso aislado en el area de sala de reanimacion, comformada por 4 varilla de cobre 1,80 mts x 5/8", cable de cobre No.4, malla de bronce, fosos a tierra tratados con Favigel.	GLB	$ 5.890.020	1,0	$ 5.890.020

ANEXO Nº 2 – Certificación del contrato de interventoria Nº 290-2008 (Hoja 4)

OBRA: A1 TERMINACION DEL HOGAR INFANTIL EL GUABITO

MUNICIPIO: BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA VALOR FINAL $ 628.365.557

CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO	CANT	V. TOTAL
	PAVIMENTACION DEL ACCESO HOGAR INFANTIL				
020708	TUB PVC NOVAFORT 12"	ML	$ 78.750	47,0	$ 3.701.250
080102	**ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT**	M3K	$ 1.060	19517,4	$ 20.688.444
080207	SUB-BASE COMPAC.MAT.SELECC.10KTIPO INVI	M3	$ 61.710	75,7	$ 4.670.830
080302	PAV.CONCR.MR=36 E=0.20,INC.JUNTA- BAKE	M2	$ 48.250	344,3	$ 16.610.063
	REFUERZO ESTRUCTURAL DE LA CIMENTACION				
100208	DEMOL.LOSA ALIGERADA E>=25CMS	M2	$ 41.390	273,9	$ 11.336.721
100611	EXCAVACION TIERRA A MANO BAJO AGUA H=2.0	M3	$ 11.560	477,8	$ 5.523.252
120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	$ 2.660	25221,3	$ 67.088.552
120208	PILOTE CONCRETO REFORZADO 40CM	ML	$ 40.060	839,8	$ 33.643.990
120213	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	$ 243.630	124,7	$ 30.390.406
330114	MOTOBOMBA DE 2"	DIA	$ 32.480	111,0	$ 3.605.280
120301	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	$ 368.020	15,7	$ 5.759.513
100605	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	$ 9.670	365,7	$ 3.536.706
180218	SOLERA MADERA CHANUL 6"X6"	ML	$ 21.830	226,8	$ 4.951.044
13	**ESTRUCTURAS**				
130102	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	$ 2.660	13768,5	$ 36.624.077
130201	COLUMNA AMARRE MURO	ML	$ 22.060	152,8	$ 3.371.650
130204	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 524.470	20,4	$ 10.678.209
130413	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	$ 467.090	16,4	$ 7.669.618
130612	LOSA CASETON ESTERILLA E=36-40CM	M2	$ 87.980	246,3	$ 21.666.835
130701	LOSA CONCRETO MACIZA E= 8CM	M2	$ 41.320	273,9	$ 11.317.548
14	**MAMPOSTERIA**				
140229	MURO LAD.TIZON SUCIO	M2	$ 36.280	55,6	$ 2.015.717
140303	ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM	ML	$ 30.030	25,1	$ 754.053
140217	MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	$ 41.270	560,5	$ 23.132.248
140233	MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	$ 42.430	89,4	$ 3.792.393
140305	ALFAGIA CONCRETO A=31-40CM	ML	$ 39.630	136,2	$ 5.396.417
17	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
170310	ACOM.E.2F(2#12+1#12) ,3/4"	ML	$ 11.230	568,0	$ 6.378.640
170616	LAMP ELECTRONICA 2x32 MFL-SOBREPONER	UND	$ 197.510	31,0	$ 6.122.810
1801	**ESTRUCTURA METALICA**				
180619	TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	$ 19.280	324,3	$ 6.251.733
182119	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -2.5MM C.12	ML	$ 35.020	200,0	$ 7.004.000
19	**REVESTIMIENTOS**				
190209	REPELLO BAJO PLACA 1:3	M2	$ 13.950	249,4	$ 3.478.851
190506	ENCHAPE CERAMICA 20X15 CORONA 1 CALIDAD	M2	$ 29.900	141,2	$ 4.222.777
20	**PISOS**				
200102	ALISTADO PISO 5 CM	M2	$ 16.680	481,9	$ 8.038.259
200441	BALDOSA GRANO 30 x30 PREMOLDA	M2	$ 33.900	437,6	$ 14.833.962
200810	GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO	ML	$ 14.000	320,3	$ 4.483.500
22	**CARPINTERIA META LI C A**				
220134	NAVE LAM.LLENA CAL.20 BAT.	M2	$ 134.380	38,1	$ 5.123.909
220169	VENTANA LAM.PERSIANA FIJA CAL.20	M2	$ 136.670	19,7	$ 2.695.132
	REJA SEGÚN DISEÑO	M2	$ 150.000	58,2	$ 8.731.500
2210	**VENTANERIA ALUMINIO**				
221010	VENTANA ALUM.CORREDIZA P.50-20	M2	$ 162.140	37,2	$ 6.034.851
29	**PINTURA**				
290304	VINILTEX [3M]	M2	$ 4.800	249,4	$ 1.197.024
290302	VINILTEX [1M]	M2	$ 1.770	327,2	$ 579.162
290307	VINILTEX CIELO [3M]	M2	$ 5.360	478,4	$ 2.564.331

ANEXO Nº 3 – Certificación del contrato de interventoria Nº 290-2008 (Hoja 5)

OBRA: OBRAS DE MITIGACION Y SOSTENIMIENTO EN LOS SITIOS CRITICOS DE LA VIA BARRAGAN - LA UNION – CUMBARCO

MUNICIPIO: SEVILLA - VALLE DEL CAUCA VALOR FINAL $ 420.445.116

CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	VR UNITARIO	CANT	V. TOTAL
010115	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	1.750,0	350,0	612.500
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1.060,0	87.704,1	92.966.378
100619	RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO-RANA	M3	24.470,0	474,5	11.611.749
040131	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	84.590,0	32,0	2.706.880
080104	EXCAVACION A MAQUINA [SR]	M3	3.310,0	1.011,3	3.347.469
080105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	14.130,0	33,6	474.768
080109	RETIRO MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.)	M3	3.060,0		
080812	VIGAS\ LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 3000 PSI.	M3	579.730,0	108,8	63.086.219
080306	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	4,0	3.777.440,3	15.109.761
080307	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	6,0	640.975,4	3.845.852
080406	TRANSPORTE DE EQUIPO > = 50 KM	T/K	380,0	2.973,1	1.129.789
080528	FILTRO GEODREN(INCLUYE EXCAV.Y RELLENO	ML	50.300,0		
080621	CUNETA EN TIERRA (MANUAL)	ML	1.200,0	305,0	366.000
080613	REMOCION DE DERRUMBES EN SITIO	M3	5.010,0	901,1	4.514.311
080811	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	3.320,0	8.139,4	27.022.708
080903	GAVIONES CALIBRE 12	M3	120.460,0	589,3	70.990.692
120201	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	219.850,0	6,0	1.319.100
120210	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	19.370,0	444,4	8.607.447
110904	GEOTEXTIL TEJIDO M2 3,680	M2	3.680,0	1.036,0	3.812.480
040602	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1	M3	91.180,0	208,0	18.965.440
100608	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	13.490,0	1.011,3	13.642.707
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	8.290,0	427,4	3.543.478
110904	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	3.330,0	1.326,0	4.415.580
080206	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EMPLEANDO EL MATERIAL DEL SITIO	M3	26.550,0	409,2	10.863.198
100205	DEMOL.CONCRETO CICLOPEO	M3	160.700,0	16,5	2.649.943

Bogotá, Enero 25 de 2010

JOSE FERNANDO BOTERO MEDINA

Nombre

C.C. 10.226.561 de Manizales

ICONTEC
CERTIFICADO
ISO 9001
Certificado N° SC 450-1

CERTIFICACIÓN

Se certifica que el Ingeniero Civil **ALVARO TRUJILLO BUITRAGO** identificado con c.c. 10.245.773 expedida en Manizales y Matricula Profesional Nº 17202-12665 de Caldas, suscribió un CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES con la firma **CONSULTORES DE INGENIERIA Y CIMENTACIONES – C.I.C - S.A.**

Que el Objeto Contractual fue: **La PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES** como **INGENIERO COORDINADOR** de los siguientes estudios encomendados a **CONSULTORES DE INGENIERIA Y CIMENTACIONES – C.I.C S.A** por la firma **AUDITORIA AMBIENTAL LTDA:**

1) Estudio Geotécnico y Diseño Civil Pozo de Exploración Primavera I, Municipio de Trinidad - Departamento de Casanare;

2) Estudio Geotécnico y Diseño Civil Pozo de Exploración Palmitas- 2 Municipio de Trinidad -Departamento de Casanare.

3) Estudios y diseños de la vía de acceso al pozo exploratorio palmitas - 2 (Long Aproximada 4.0Km) en la vereda los Chochos, del Municipio de Trinidad, Departamento del Casanare,

Que las principales actividades desarrolladas por C.I.C. Consultores S.A., para cada uno de los estudios incluyeron: Visitas de reconocimiento detallado de la zona del proyecto, levantamiento topográfico y localización de las obras, el reconocimiento de las condiciones del subsuelo, el estudio geotécnico del sitio de las locaciones y del corredor vial, el diseño geométrico de las vías de acceso, la elaboración de los modelos geotécnicos, el análisis hidrológico y el diseño hidráulico de las diversas obras de drenaje requeridas, las conclusiones y recomendaciones derivadas de los estudios, la estimación de las cantidades de obra, la elaboración de presupuestos detallados, la definición de las especificaciones técnicas de construcción, y la elaboración de los programas de trabajo para las diferentes actividades de cada una de las obras.

Que el Ingeniero Trujillo prestó sus servicios en el periodo comprendido del 1 de Octubre de 2007 al 30 de Noviembre de 2007 (2 meses)

Que el monto del contrato de prestación de servicios ascendió a la suma de $7.424.000 incluido IVA.

QUE DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 4881 DEL 2008 DE DICIEMBRE DE 2008, EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LA(S) SIGUIENTE(S) ACTIVIDAD(ES) Y ESPECIALIDAD(ES):

NIT. 800.097.495-0
Calle 128 B No. 58 A- 27 · PBX: (57-1) 613 71 11 · Fax: (57-1) 613 94 50
www.cic.com.co · E-mail: cic@cic.com.co · Bogotá D. C., Colombia, Sur América

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
02	04
02	07
02	10

NOTA: La actividad siempre será para Constructores 1, Consultores 2 y Proveedores 3 y la especialidad corresponde a las tablas de los artículos 41, 42 y 43 del Decreto 4881 de 2008. No se requiere certificar el grupo.

Dado en Bogotá D.C. a los seis (06) días del mes de abril del año 2010.

Cordialmente,

LUIS EDUARDO ESCOBAR BOTERO
C.C. No. 10.091.793 de Pereira
Gerente

NIT. 800.097.495-0
Calle 128 B No. 58 A- 27 · PBX: (57-1) 613 71 11 · Fax: (57-1) 613 94 50
www.cic.com.co · E-mail: cic@cic.com.co · Bogotá D. C., Colombia, Sur América

CERTIFICACION PARA ACREDITAR LA CLASIFICACION DE PROPONENTES CONSTRUCTORES, CONSULTORES Y PROVEEDORES MEDIANTE CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS Ó PRIVADAS

EL suscrito, ***JOSE FERNANDO BOTERO MEDINA,*** *en calidad de* ***COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA*** *de la* ***FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA:***

CERTIFICA

QUE ***ALVARO TRUJILLO BUITRAGO*** *identificado con c.c. 10.245.773 expedida en Manizales y Matricula Profesional Nº 17202-12665 de Caldas, suscribió el* ***CONTRATO Nª 419 DE 2006*** *con la* ***FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA.***

QUE EL OBJETO CONTRACTUAL FUE: *Realizar la Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental de las obras ejecutadas por LA FEDERACIÓN en seis (6) Vías de la Red Terciaria del Departamento del Meta, en desarrollo del Convenio de Colaboración Nº 1075 de 2006 firmado entre la FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA y el Instituto Nacional de Vias – INVIAS, a saber:*

Municipio	Codigo	Via	Long
EL DORADO	24300	SANTA ROSA BAJA - SANTA ROSA ALTA - PUENTE LA AMISTAD	5,80
EL CASTILLO	24030	MEDELLIN PUERTO ESPERANZA CAMPOALEGRE	15,10
EL CASTILLO	24060	CUMARAL SECO ESC. EL JARDIN	2,70
EL CASTILLO	23930	EL CASTILLO EL ONCE MIRAVALLES LUCITANIA	5,00
LEJANIAS	23170	NARANJAL - GUARUMAL	8,00
LEJANIAS	23265	LEJANIAS - MESA DE FERNANDEZ - CURIA - CENTRAL MESETAS	7,00
		Longitud total de vias Intervenidas	**43,60**

QUE DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 4881 DEL 2008 DE DICIEMBRE DE 2008, EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LA(S) SIGUIENTE(S) ACTIVIDAD(ES) Y ESPECIALIDAD(ES):

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
02	07
02	10

QUE LA INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO EJECUTADO ES LA SIGUIENTE:

FECHA DE INICIACION:	*Enero 10 de 2007*
FECHA DE TERMINACION:	*Mayo 30 de 2007*
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$78.740.800. (Incluido el IVA del 16%).
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD DEL SERVICIO:	*Excelente*

PERSONAL PROFESIONAL DE INTERVENTORIA:

Alvaro Trujillo Buitrago	*Ingeniero Director de Interventoría*
David Marin Trujillo	*Auxiliar de Ingeniería*

QUE LA INFORMACIÓN BÁSICA DE LAS OBRAS EJECUTADAS, OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA, ES LA SIGUIENTE:

CONSTRUCTOR: *Federación Nacional de Cafeteros - Oficina Coordinadora Meta*

VALOR FINAL DE LAS OBRAS EJECUTADAS: $ 877.241.570

Los Valores de las obras y las cantidades ejecutadas más representativas, se detallan en los ANEXOS 1, 2 y 3 que forma parte integral de esta certificación

Bogotá, Enero 25 de 2010

JOSE FERNANDO BOTERO MEDINA

Nombre

C.C. 10.226.561 de Manizales

ANEXO Nº 1 – Certificación del contrato de interventoria Nº 419-2006 (Hoja 3)

1- VIA SANTA ROSA BAJA - SANTA ROSA ALTA - PUENTE LA AMISTAD – MUNICIPIO EL DORADO

DESCRIPCION ITEM DE PAGO	UN.	CANTIDAD	VALOR
ROCERIA	Ha	3,00	$ 1.133.649
CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	25.190,00	$ 8.967.640
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	370,30	$ 6.593.562
CONCRETO CLASE D	M3	100,40	$ 33.284.407
PIEDRA PEGADA	M3	2,40	$ 494.366
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 900 MM (TIPO 1)	ML	47,00	$ 11.730.777
GAVIONES	M3	146,00	$ 10.851.742
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	ML	120,00	$ 2.332.320
ITEMS NO PREVISTOS (2)			
REMOCION DE DERRUMBES	M3	115,00	$ 658.835
AFIRMADO SELECCIONADO DE RIO	M3	2.158,00	$ 42.245.008
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	M3-KM	500,00	$ 465.500
HORAS DE BULLDOZER	HR	57,00	$ 6.840.000
COSTOS BASICOS			**$ 125.597.806**
ADMINISTRACIÓN FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS			**$ 12.559.781**
CONSTRIBUCIÓN ESPECIAL (1)			**$ 4.186.594**
VALOR TOTAL			**$ 142.344.181**

2- VIA MEDELLIN PUERTO ESPERANZA CAMPOALEGRE - MUNICIPIO EL CASTILLO

DESCRIPCION ITEM DE PAGO	UN.	CANTIDAD	VALOR
ROCERIA	Ha	2,0	$ 784.334
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	640,2	$ 12.213.736
CONCRETO CLASE D	M3	120,3	$ 44.671.360
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 900 MM (TIPO 1)	ML	62,0	$ 16.915.770
GAVIONES	M3	70,0	$ 5.606.930
REMOCION DE DERRUMBES	M3	240,0	$ 1.613.280
AFIRMADO SELECCIONADO DE RIO	M3	984,0	$ 30.932.040
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	M3-KM	1.200,0	$ 1.500.000
PEDRAPLEN	M3	4.373,0	$ 106.045.250
MOTONIVELADORA	HR	63,0	$ 6.300.000
COSTOS BASICOS			**$ 226.582.700**
ADMINISTRACIÓN FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS			**$ 22.658.270**
CONSTRIBUCIÓN ESPECIAL (1)			**$ 7.552.757**
VALOR TOTAL			**$ 256.793.727**

ANEXO Nº 2 – Certificación del contrato de interventoria Nº 419-2006 (Hoja 4)

3- VIA CUMARAL SECO ESC. EL JARDIN - MUNICIPIO EL CASTILLO

DESCRIPCION ITEM DE PAGO	UN.	CANTIDAD	VALOR
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	2,10	$ 172.744
CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	9.600,00	$ 3.619.200
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	32,00	$ 610.496
CONCRETO CLASE D	M3	8,40	$ 3.119.197
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 900 MM (TIPO 1)	ML	6,00	$ 1.637.010
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	ML	36,00	$ 564.156
ITEMS NO PREVISTOS (2)			
AFIRMADO SELECCIONADO DE RIO	M3	1.682,0	$ 34.708.070
COSTOS BASICOS			**$ 44.430.873**
ADMINISTRACIÓN FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS			$ 4.443.087
CONSTRIBUCIÓN ESPECIAL (1)			$ 1.481.029
VALOR TOTAL			**$ 50.354.989**

4- VIA EL CASTILLO EL ONCE MIRAVALLES LUCITANIA - MUNICIPIO EL CASTILLO

DESCRIPCION ITEM DE PAGO	UN.	CANTIDAD	VALOR
ROCERIA	Ha	2,0	$ 784.334
CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	22.880,0	$ 8.625.760
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	323,3	$ 6.167.917
CONCRETO CLASE D	M3	45,1	$ 16.747.118
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 900 MM (TIPO 1)	ML	24,0	$ 6.548.040
GAVIONES	M3	8,0	$ 640.792
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	ML	54,0	$ 846.666
ITEMS NO PREVISTOS (2)			
REMOCION DE DERRUMBES	M3	180,2	$ 1.211.304
AFIRMADO SELECCIONADO DE RIO	M3	3.567,9	$ 73.623.617
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	M3-KM	901,0	$ 1.126.250
COSTOS BASICOS			**$ 116.321.798**
ADMINISTRACIÓN FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS			$ 11.632.180
CONSTRIBUCIÓN ESPECIAL (1)			$ 3.877.393
VALOR TOTAL			**$ 131.831.371**

ANEXO Nº 3 – Certificación del contrato de interventoria Nº 419-2006 (Hoja 5)

5- VIA NARANJAL – GUARUMAL – MUNICIPIO LEJANIAS

DESCRIPCION ITEM DE PAGO	UN.	CANTIDAD	VALOR
ROCERIA	Ha	3,6	$ 1.360.379
CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	36.000,0	$ 12.816.000
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	225,2	$ 3.207.974
CONCRETO CLASE D	M3	27,5	$ 9.417.045
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 900 MM (TIPO 1)	ML	16,0	$ 3.993.456
GAVIONES	M3	399,0	$ 33.602.982
ITEMS NO PREVISTOS (2)			
REMOCION DE DERRUMBES	M3	261,4	$ 1.497.561
AFIRMADO SELECCIONADO DE RIO	M3	3.150,0	$ 72.724.050
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	M3-KM	1.307,0	$ 1.390.648
COSTOS BASICOS			**$ 140.010.095**
ADMINISTRACIÓN FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS			$ 14.001.010
CONSTRIBUCIÓN ESPECIAL (1)			$ 4.667.003
VALOR TOTAL			**$ 158.678.108**

6- VIA LEJANIAS - MESA DE FERNANDEZ - CURIA - CENTRAL MESETAS – MUNICIPIO LEJANIAS

DESCRIPCION ITEM DE PAGO	UN.	CANTIDAD	VALOR
ROCERIA	Ha	0,80	$ 302.306
CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	25.650,00	$ 9.131.400
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	339,00	$ 6.036.234
CONCRETO CLASE D	M3	79,70	$ 26.991.043
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 900 MM (TIPO 1)	ML	24,00	$ 6.550.824
GAVIONES	M3	53,50	$ 4.191.083
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	ML	24,60	$ 384.670
ITEMS NO PREVISTOS (2)			
AFIRMADO SELECCIONADO DE RIO	M3	2.106,0	$ 45.933.966
PEDRAPLEN	M3	1.210,0	$ 21.571.880
COSTOS BASICOS			**$ 121.093.406**
ADMINISTRACIÓN FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS			$ 12.109.341
CONSTRIBUCIÓN ESPECIAL (1)			$ 4.036.447
VALOR TOTAL			**$ 137.239.194**

FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA
CENICAFE
ACTA DE TERMINACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

CONTRATO No. : 193-2006

OBJETO: Adecuación de la casa de vivienda, casino, bodegas para café y fertilizantes, taller, así como el área para atención y capacitación al caficultor y modificaciones al beneficiadero de café, que permitan hacer y mostrar mejor la operación de beneficio del café, en la Granja La Catalina ubicada en el Municipio de Pereira

MUNICIPIO: Pereira
CONTRATISTA: ALVARO TRUJILLO BUITRAGO
SUPERVISOR: JORGE EDUARDO MEJIA PRIETO
FECHA DE INICIACION: 02 DE OCTUBRE DE 2.006
PLAZO: 75 DIAS
FECHA TERMINACION CONTRACTUAL: 16 DE DICIEMBRE DE 2.006
FECHA TERMINACION DE OBRAS: 12 DE DICIEMBRE DE 2.006
VALOR DEL CONTRATO: $ 69'507.009 (Incluido $551.643 de IVA)
VALOR EJECUTADO: $ 69'242.812 (Incluido $549.546 de IVA)

En Pereira a los 12 días del mes de Diciembre de 2006, nos reunimos JORGE EDUARDO MEJIA PRIETO en representación de FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA – FONDO NACIONAL DEL CAFÉ – CENICAFE en su calidad de Supervisor del Contrato y ALVARO TRUJILLO BUITRAGO, como Contratista; con el objeto de dejar constancia de la terminación y liquidación de las obras objeto del contrato en referencia de acuerdo a los siguientes parámetros:

- El CONTRATISTA ejecutó las obras objeto del contrato dentro del plazo señalado para la misma, cumpliendo a cabalidad con las especificaciones y condiciones del contrato, y el supervisor del contrato declara haberlas recibido a satisfacción.
- El valor final ejecutado del contrato, una vez medidos y valorados todos los trabajos adelantados por el contratista, ascendió a la suma de: **$ 69'242.812 (Incluido $549.546 por concepto de IVA)**
- A la fecha no existe motivo para reclamación alguna ante la compañía de seguros por concepto de Estabilidad de las Obras construidas.
- El contratista en cumplimiento a la cláusula SEPTIMA – GARANTÍAS del contrato, constituyó a favor de la FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA las pólizas relacionadas en esta cláusula, expedidas por una compañía legalmente establecida en el país, y que fueron en su momento revisadas y aceptadas por la oficina jurídica de CENICAFE.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

ALVARO TRUJILLO BUITRAGO
Contratista

p/ Carlos A. Loaiza G.

JORGE EDUARDO MEJÍA PRIETO
Supervisor Contrato

EL SUSCRITO INGENIERO **CARLOS ALBERTO LOAIZA GIRALDO** EN CALIDAD DE LIDER DE DESARROLLO SOCIAL-INFRAESTRUCTURA DEL COMITE DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DE CALDAS

CERTIFICA

QUE EL INGENIERO **ALVARO TRUJILLO BUITRAGO** IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA **10.245.773** EJECUTÓ PARA **LA FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA – COMITE DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DE CALDAS,** EL CONTRATO DE N° 574-2006, QUE EL OBJETO DEL CONTRATO FUE: **CONSTRUIR UN (1) AULA EN LA ESCUELA POSPRIMARIA EL AGUILA, EN LA VEREDA EL AGUILA DEL MUNICIPIO DE BELALCAZAR – DEPARTAMENTO DE CALDAS**

QUE DE ACUERDO CON LAS CLASIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 4881 DE 2008, LA PARTICIPACION CORRESPONDE A LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES Y ESPECIALIDADES:

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
1	04	-	-

Para constancia se firma en Manizales, a los dieciocho (18) días del mes de febrero de 2010.

FECHA INICIO: 10-Ago-2006
FECHA TERMINACION: 23-Oct-2006

CARLOS ALBERTO LOAIZA GIRALDO.

NOMBRE

C carlos A. Loaiza G

FIRMA.
C.C. 10.267.938 de Manizales.

NOTA: La actividad siempre será para Constructores 1, Consultores 2 y Proveedores 3 y la especialidad corresponde a las tablas de los artículos 41, 42 y 43 del Decreto 4881 de 2008. No se requiere certificar el grupo.

NORMATIVIDAD

Decreto 4881, artículo 39 numeral 1, modificado por el Decreto 836 de 2009.

CERTIFICACION PARA ACREDITAR LA CLASIFICACION DE PROPONENTES CONSTRUCTORES, CONSULTORES Y PROVEEDORES MEDIANTE CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS Ó PRIVADAS

EL suscrito, ***AUGUSTO RAMIREZ BARRERA****, en calidad de* ***GERENTE*** *de* ***SIETE LTDA****:*

CERTIFICA

QUE ***ALVARO TRUJILLO BUITRAGO*** *identificado con c.c. 10.245.773 expedida en Manizales y Matricula Profesional Nº 17202-12665 de Caldas, suscribió un* ***CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS*** *con la firma* ***SIETE LTDA***

QUE EL OBJETO CONTRACTUAL FUE*: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES como Ingeniero Residente para la ejecución del Contrato Nº 3651 de 2005 celebrado entre SIETE LTDA. y el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS. Con el objeto de realizar la INTERVENTORIA a los trabajos de Rehabilitación y Conservación del "VIADUCTO CESAR GAVIRIA" de la Carretera Pereira – Dosquebradas en la Ruta 29 RSA.*

QUE DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 4881 DEL 2008 DE DICIEMBRE DE 2008, EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LA(S) SIGUIENTE(S) ACTIVIDAD(ES) Y ESPECIALIDAD(ES):

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
02	07
02	10

QUE LA INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA FIRMADO POR LA FIRMA SIETE LTDA CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, ES LA SIGUIENTE:

CONTRATO Nº: 3651-2005

OBJETO: Realizar la Interventoría al Contrato de Obra Nº 3820 de 2005, firmado entre el Instituto Nacional de Vías – INVIAS y el Consorcio OVTEC para la Rehabilitación y Conservación del VIADUCTO CESAR GAVIRIA que forma parte de la Carretera Pereira – Dosquebradas. Ruta 29 RSA.

FECHA DE INICIACION: *Febrero 01 de 2006*
FECHA DE TERMINACION: *Agosto 15 de 2006*
VALOR FINAL DEL CONTRATO: *$142.419.725 (Incluido el IVA del 16%).*

PERSONAL PROFESIONAL DE INTERVENTORIA:

Augusto Ramírez Barrera	*Ingeniero Director de Interventoría*
Alvaro Trujillo Buitrago	*Ingeniero Residente de Interventoría*

QUE LA INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA FIRMADO POR EL CONSORCIO OVTEC CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS, AL CUAL SE REALIZO LA INTERVENTORIA, ES LA SIGUIENTE:

CONTRATO Nº:	*3820 de 2005*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO OVTEC*
VALOR FINAL DE LAS OBRAS EJECUTADAS:	*$2.177.441.613*

Las cantidades de obra ejecutada, más representativas, fueron las siguientes:

- *Suministro e instalación de elementos de acero al carbono* *307.826 Kg*
- *Suministro e instalación de elementos de acero inoxidable* *11.119 Kg*
- *Anclajes epóxicos* *7.088 Ud*
- *Cubierta en policarbonato alveolar, espesor 6 mm* *435 m2*

Pereira, Enero 26 de 2010

AUGUSTO RAMIREZ BARRERA

NOMBRE

FIRMA

C.C. 2.857.968

GERMAN TORRES SALGADO
INGENIERO CIVIL
Nit. 10.229.376-5

CERTIFICACION PARA ACREDITAR LA CLASIFICACION DE PROPONENTES CONSTRUCTORES, CONSULTORES Y PROVEEDORES MEDIANTE CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS Ó PRIVADAS

EL suscrito, ***GERMAN TORRES SALGADO****, en calidad de* ***representante legal de GERMAN TORRES SALGADO****:*

CERTIFICA

QUE ***ALVARO TRUJILLO BUITRAGO*** *identificado con c.c. 10.245.773 expedida en Manizales y Matricula Profesional Nº 17202-12665 de Caldas, suscribió un* ***CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS*** *con la firma* ***GERMAN TORRES SALGADO***

QUE EL OBJETO CONTRACTUAL FUE*: Prestación de Servicios Profesionales como Ingeniero DIRECTOR DE OBRA, en la ejecución del Contrato de obra Pública Nº 005-2005 firmado entre MEGABUS S.A. y el ingeniero GERMAN TORRES SALGADO, para la construcción del Tramo 3 del SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO para el Área Metropolitana de Centro – Occidente (Pereira – Dosquebradas – La Virginia)..*

QUE el INGENIERO ALVARO TRUJILLO B, laboro en el proyecto en el período comprendido entre el 01 de agosto de 2005 y el 30 de noviembre de 2005 (Cuatro meses) y se retiro del proyecto por voluntad propia.

Que el valor del contrato de prestación de Servicios ascendió a la suma de $14.000.000

Que el desempeño del Ingeniero Alvaro Trujillo Buitrago fue excelente

QUE DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 4881 DEL 2008 DE DICIEMBRE DE 2008, EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LA(S) SIGUIENTE(S) ACTIVIDAD(ES) Y ESPECIALIDAD(ES):

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
01	02
01	04
01	08

NOTA: La actividad siempre será para Constructores 1, Consultores 2 y Proveedores 3 y la especialidad corresponde a las tablas de los artículos 41, 42 y 43 del Decreto 4881 de 2008. No se requiere certificar el grupo.

QUE LA INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA FIRMADO ENTRE MEGABUS S.A. Y EL INGENIERO GERMAN TORRES SALGADO ES LA SIGUIENTE:

OBJETO: La ejecución del Contrato de obra Pública Nº 005-2005 firmado entre MEGABUS S.A. y el ingeniero GERMAN TORRES SALGADO, para la construcción del TRAMO 3 del SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO para el Área Metropolitana de Centro – Occidente (Pereira – Dosquebradas – La Virginia).

CONTRATO Nº:	*005 DE 2005*
CONTRATISTA:	*GERMAN TORRES SALGADO*
FECHA DE INICIACION:	*Agosto 01 de 2005*
FECHA DE TERMINACION:	*Diciembre de 2006*
VALOR DEL CONTRATO:	*$ 4.699.174.928*

El tramo denominado en el contrato Lote 3, incluyó la ejecución de obras sobre la Carrera 8 entre el sector de Turín y la calle 24, en el Municipio de Pereira. Incluyendo el empalme de la Avenida 30 de Agosto con carreras 7 y 8 hasta la calle 45 (Sector Turín) y la Intersección en el sector de la vía a Marsella con una longitud aproximada de 1,9 km.

El contrato incluyo una etapa de Pre-construcción de 45 días calendario y una etapa de Construcción de 180 días calendario y contemplo la reposición de las redes de servicios públicos afectadas bajo la calzada y los andenes, la construcción de carriles mixtos en concreto asfaltico y de carriles solobus en concreto hidráulico, la construcción de andenes con adoquín, el amoblamiento urbano y la señalización correspondientes y la Implementación de las actividades del plan de manejo ambiental y manejo de tráfico, en concordancia con las previsiones de las secciones de manejo ambiental y gestión social y las especificaciones del plan general de manejo de tráfico, señalización y desvíos..

Pereira, Mayo 06 de 2010

GERMAN TORRES SALGADO

NOMBRE

FIRMA
c.c. 10.229.3765

NORMATIVIDAD

Decreto 4881 de 2008 Articulo 39 numeral 2; modificado por el decreto 836 de 2009

ANEXO Nº 1 - CERTIFICACION DE ALVARO TRUJILLO BUITRAGO

MEGABUS S.A.
CONSTRUCCION DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE PEREIRA - MEGABUS
CARRERA 8ª ENTRE CALLES 24 Y 45 INCLUYE INTERSECCION EN EL SECTOR DE TURIN
LISTA DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS DEL CONTRATO

CAP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR TOTAL
0		**ETAPA DE PRECONSTRUCCION**			
	0.01	Diseño de pavimentos	Gl	1	$ 62.000.000
	0.02	Localización y replanteo y análisis de niveles	Gl	1	$ 24.800.000
	0.03	Investigación de redes de servicios públicos	Gl	1	$ 18.600.000
	0.04	Elaboración de estrategias para cumplimiento del plan de manejo ambiental	Gl	1	$ 12.400.000
	0.05	Elaboración del cronograma de obra	Gl	1	$ 6.200.000
1		**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**			
	1.01	Cuadrilla de limpieza (8 ayudantes)	mes	6	$ 37.200.000
	1.02	Cerramiento en malla polisombra, incluye soportes según especificación	m	9.000	$ 22.320.000
	1.03	Canecas de 55 galones debidamente pintadas	un	30	$ 1.860.000
	1.05	Campamento	mes	6	$ 15.624.000
	1.06	Monitoreo de calidad del aire, incluye toma de muestras y análisis de monitoreo de material particulado PM10, monitoreo de óxidos de azufre Sox, monitoreo de óxidos de nitrógeno Nox, monitoreo de monóxido de carbono CO y monitoreo de hidrocarburos. Incluy	un	20	$ 12.400.000
	1.07	Monitoreo de niveles de ruido, incluye auxiliares, monitoreo y análisis	un	30	$ 18.600.000
	1.08	Volante informativo, hoja bond carta monocromático	un	20.000	$ 2.480.000
	1.09	Pasacalles en tela impermeable color fosforecente, incluye colocación	un	15	$ 5.022.000
	1.10	Cinta preventiva de 10 cm amarilla y negra con la palabra PRECAUCION en rojo, incluye colocación	m	25.000	$ 3.100.000
	1.11	Plataformas en madera de 1.00 x 1.00 m para pasos peatonales	un	50	$ 3.100.000
	1.12	Plataformas en madera de 1.00 x 2.50 m para pasos vehiculares	un	50	$ 9.300.000
	1.13	Vallas informativas y de prevención, metálicas de 2 m2, incluye fijación	un	10	$ 1.240.000
	1.14	Señalización de pasos peatonales con vallas de 1m2, incluye fijación	un	40	$ 2.976.000
	1.15	Canecas metálicas pintadas con pintura reflectiva	un	50	$ 5.580.000
	1.16	Delineadores plásticos h=1.20 m para soportar cinta con lastre de gravilla, color naranja fosforescente	un	400	$ 17.360.000
	1.17	Paletas metálicas de pare y siga	un	10	$ 1.240.000
	1.18	Señales temporales preventivas y reglamentarias según especificación y diseño INVIAS	un	150	$ 46.500.000
	1.19	Barricada L=3.00 m con señal	un	30	$ 9.300.000
	1.20	Conos reflectivos de 0.70 m de altura	un	50	$ 1.984.000
	1.21	Señal preventiva metálica, luminosa intermitente (5 bombillos), incluye caneca metálica pintada con pintura reflectiva	un	5	$ 2.356.000
	1.22	Volantes hoja bond 60 gramos	un	6.000	$ 744.000
	1.23	Afiches un color ¼ pliego bond 75 gramos	un	100	$ 248.000
	1.24	Plegables	un	1.500	$ 3.720.000
	1.25	Cuñas radiales 2 al día por 7 días	sem	10	$ 2.728.000
	1.26	Reuniones, talleres con la comunidad y actas de vecenda, incluye alquiler de salón comunal, de sillas, de video beam y computador y refrigerios para máximo 100 personas	mes	50	$ 6.200.000
	1.27	Sondeos de opinión	un	500	$ 1.240.000
	1.28	Equipamento y comunicaciones	mes	6	$ 7.440.000

ANEXO Nº 1 - CERTIFICACION DE ALVARO TRUJILLO BUITRAGO

MEGABUS S.A.
CONSTRUCCION DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE PEREIRA - MEGABUS
CARRERA 8ª ENTRE CALLES 24 Y 45 INCLUYE INTERSECCION EN EL SECTOR DE TURIN
LISTA DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS DEL CONTRATO

CAP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR TOTAL
2		**EXCAVACIONES PARA LA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES Y RASANTE SEGÚN PLANOS ARQUITECTÓNICOS O CARTERAS**			
	2.1	Replanteo general	m2	35.000	$ 43.400.000
3		**EXCAVACIONES PARA CALZADAS, SARDINELES, ANDENES Y BORDILLOS ARTÍCULOS 210 Y 600 INVIAS 2002**			
	3.1	Excavaciones (incluye transporte al sitio autorizado por la Carder)	m3	6.000	$ 59.520.000
4		**DEMOLICIONES ARTÍCULO 201 INVIAS 2002 (INCLUYE TRANSPORTE AL SITIO AUTORIZADO POR LA CARDER)**			
	4.1	Demolición estructura de andén en adoquín o en concreto	m2	8.400	$ 26.040.000
	4.2	Demolición sardineles de concreto	m	0	$ 0
	4.3	Demolición pavimento concreto asfáltico	m2	9.300	$ 17.298.000
	4.4	Demolición pavimento concreto hidráulico	m2	9.400	$ 64.108.000
	4.5	Demolición pavimento mixto (hidráulico+asfaltico)	m2	9.300	$ 34.596.000
	4.6	Demolición separador central	m2	0	$ 0
	4.7	Demolición cajas de inspección	m2	100	$ 992.000
	4.8	Demolición de bloques de raíces	m2	100	$ 992.000
	4.9	Demolición manual de cajas para válvulas y anclajes	m2	50	$ 930.000
	4.10	Demolición sumideros	m2	55	$ 2.046.000
	4.11	Demolición de edificaciones predios afectados	m2	0	$ 0
5		**ANDENES EN ADOQUÍN ARTÍCULO 510 INVIAS 2002**			
	5.1	Sub-base granular, incluye transporte Art. 300 y 320 INVIAS 2002	m3	3.360	$ 83.328.000
	5.2	Suministro e instalación adoquín Vehicular 80x100x200mm. Modular color oxido de hierro No. 5 (incluye capa de arena, arena de sello y compactación)	m2	3.360	$ 149.990.400
	5.3	Suministro e instalación adoquín Vehicular 80x100x200mm. Modular monocapa gris (incluye capa de arena, sello y compactación)	m2	3.360	$ 116.659.200
	5.4	Suministro e instalación adoquín Peatonal 60x100x200mm. Modular color oxido de hierro No. 5 (incluye capa de arena, arena de sello y compactación)	m2	5.040	$ 174.988.800
	5.5	Suministro e instalación adoquín Peatonal 60x100x200mm. Modular monocapa gris (incluye capa de arena, arena de sello y compactación)	m2	11.760	$ 328.104.000
	5.6	Vigas de confinamiento f'c=170 kg/cm2 incluye formaleta, refuerzo menor 2 varillas d=3/8")	m	8.840	$ 109.616.000
	5.7	Mortero 1:3	m3	850	$ 21.080.000
	5.8	Mortero 1:4	m3	850	$ 21.080.000
	5.9	Geotextil tejido para mejoramiento T2400 o similar Art. 676 INVIAS 2002	m2	22.100	$ 27.404.000
	5.10	Sub-base estabilizada con cemento al 3 % o f'c = 17 kg/cm2 Art. 341 INVIAS 2002 incluye suministro, transporte y colocación.	m3	3.360	$ 145.824.000
	5.11	Loseta prefabricada 400x400mm en concreto de 4 Mpa con relieve de puntos (TOPEROL)	m	4.420	$ 73.990.800
6		**ELEMENTOS PREFABRICADOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) CARTILLA DE ANDENES - IDU**			
	6.1	Bordillo prefabricado A-80	m	4.420	$ 54.808.000
	6.2	Sardinel prefabricado A-100	m	840	$ 15.624.000
	6.3	Sardinel bajo para rampas G A-85 modificada	m	884	$ 27.404.000
	6.4	Borde separador verde A-170	m	0	$ 0

ANEXO Nº 1 - CERTIFICACION DE ALVARO TRUJILLO BUITRAGO

MEGABUS S.A.
CONSTRUCCION DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE PEREIRA - MEGABUS
CARRERA 8ª ENTRE CALLES 24 Y 45 INCLUYE INTERSECCION EN EL SECTOR DE TURIN
LISTA DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS DEL CONTRATO

CAP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR TOTAL
7		**CORTE DE PAVIMENTO HIDRÁULICO Y ASFÁLTICO**			
	7.1	Corte de concreto con disco	m	5.000	$ 9.300.000
8		**REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CARRIL MIXTO ARTÍCULOS 400, 410, 412, 440 Y 450 INVIAS 2002 INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE**			
	8.1	Fresado de pavimento asfáltico, incluye transporte al sitio autorizado por la CARDER Art. 460 INVIAS 2002	m2	4.500	$ 22.320.000
10		**PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO PARA CARRIL DE SOLO BUS ARTÍCULO 500 INVIAS 2002 INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE**			
	10.1	Colocación de concreto hidráulico Mr = 5.0 MPa, incluye barras de transferencia de 1/2", anclaje, sellos, formaleta, corte de juntas con disco, curado, vibrado manual y kid de acabado. Art. 500 - INVIAS 2002	m3	1.200	$ 529.132.800
	10.2	Base asfáltica MDC-1, incluye imprimación Art. 420 INVIAS 2002	m3	790	$ 264.492.000
	10.3	Sub-base granular, incluye transporte Art. 320 INVIAS 2002	m3	2.214	$ 126.286.560
	10.4	Mejoramiento subrasante Art. 230 INVIAS 2002	m3	1.476	$ 73.209.600
	10.5	Geotextil tejido para mejoramiento T2400 o similar Art. 676 INVIAS 2002	m2	10.260	$ 38.167.200
	10.6	Geotextil no tejido de separación NT3000 o similar Art. 674 INVIAS 2002	m2	10.260	$ 12.722.400
	10.7	Armadura acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 para pavimeto hidráulico frente a estaciones parrilla de 3/8" cada 20 cm en ambas direcciones	kg	7.166	$ 19.548.848
	10.8	Sardinel integral en concreto f'c= 210 kg/cm2 vaciado in situ, incluye acero de refuerzo según diseño	m3	78	$ 53.196.000
	10.9	Base estabilizada con cemento al 3 % o f'c = 21 kg/cm2 Art. 341 INVIAS 2002 incluye suministro, transporte y colocación.	m3	430	$ 37.324.000
	10.10	Colocación de concreto hidráulico Mr =4,5 MPa, incluye barras de transferencia de 1/2", anclaje, sellos, formaleta, corte de juntas con disco, curado, vibrado manual y kid de acabado. Art. 500 - INVIAS 2002	m3	1.200	$ 474.672.000
12		**RED DE ACUEDUCTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. ESP O EN SU DEFECTO EAAB)**			
		EXCAVACIÓN ESTRUCTURADA Y REDES			
	12.1.1	Excavaciones (incluye transporte al sitio autorizado por la Carder)	m3	2.000	$ 24.800.000
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PRES. PVC RDE21			
	12.3.1	Diámetro 3"	m	0	$ 0
	12.3.2	Diámetro 4"	m	2.400	$ 53.568.000
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CODOS G.RAD UNIÓN Z			
	12.4.1	2" x 90º	un	1	$ 31.000
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TEES HF DE EXTREMO LISO PVC DERIVACIÓN			
	12.7.4	4"x4"	un	2	$ 248.000
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VÁLVULAS COMPUERTA ELÁSTICA			
	12.8.2	Mariposa 3"	un	20	$ 6.398.400
	12.8.3	Mariposa 4"	un	34	$ 14.123.600
	12.8.4	Mariposa 6"	un	1	$ 744.000
	12.8.5	Mariposa 8"	un	1	$ 1.178.000
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN PVC			
	12.11.2	3"	un	10	$ 248.000

ANEXO Nº 1 - CERTIFICACION DE ALVARO TRUJILLO BUITRAGO

MEGABUS S.A.
CONSTRUCCION DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE PEREIRA - MEGABUS
CARRERA 8ª ENTRE CALLES 24 Y 45 INCLUYE INTERSECCION EN EL SECTOR DE TURIN
LISTA DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS DEL CONTRATO

CAP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR TOTAL
13		**RED DE ALCANTARILLADO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. ESP O EN SU DEFECTO EAAB)**			
		EXCAVACIÓN ESTRUCTURADA Y REDES			
	13.1.1	Excavaciones (incluye transporte al sitio autorizado por la CARDER)	m3	4.000	$ 49.600.000
		DEMOLICIONES			
	13.4.1	Sumidero fundido en sitio reforzado SL-100 según diseño con sello hidráulico	un	12	$ 5.654.400
	13.4.2	Sumidero fundido en sitio reforzado SL-200 según diseño con sello hidráulico	un	12	$ 8.928.000
	13.4.3	Sumidero fundido en sitio reforzado SL-150 según diseño con sello hidráulico	un	46	$ 25.668.000
	13.4.4	Sumidero fundido en sitio reforzado SL-250 según diseño con sello hidráulico	un		$ 0
	13.4.6	Camara de inspección con tapa según diseño	m	15	$ 5.580.000
	13.4.15	Construcción domiciliaria de alcantarillado en tubería de concreto simple clase 2 U.C de 8"	m	1.200	$ 19.344.000
	13.4.16	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=12" Unión caucho	m	320	$ 10.118.400
	13.4.17	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=16" Unión caucho	m	650	$ 31.031.000
	13.4.18	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=21" Unión caucho	m	260	$ 19.666.400
	13.4.19	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=24" Unión caucho	m	220	$ 23.733.600
	13.4.20	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=30" Unión caucho	m	100	$ 19.220.000
	13.4.21	Caja domiciliaria de 60X60X60 en concreto de 3000psi e=10cm, incluye refuerzo formaleta y tapa	un	60	$ 7.440.000
	13.4.22	Caja domiciliaria de 80X80X80 en concreto de 3000psi e=10cm, incluye refuerzo formaleta y tapa	un	25	$ 4.340.000
	13.4.23	Construcción de sumideros dobles	un	20	$ 12.400.000
14		**OBRAS VARIAS DE PAISAJISMO**			
	14.1	Banca tipo	un	102	$ 44.268.000
	14.3	Basurero tipo	un	50	$ 36.456.000
	14.4	Protector de árbol según IMPAR	un	350	$ 43.400.000
	14.5	Rampa de acceso peatonal según diseño	un	154	$ 38.192.000
	14.6	Rampa de acceso vehicular según diseño incluye concreto Mr= 4.1MPa, sub-base granular Art. 320 INVIAS 2002, mejoramiento subrasante Art. 230 INVIAS 2002, adoquín vehicular, capa de arena, arena de sello, compactación	un	20	$ 9.920.000
15		**PLANTACIÓN DE ÁRBOLES**			
	15.1	Extracción de raíces incluye transporte según Instituto Municipal de Parques y Arborizaciones (IMPAR)	un	200	$ 7.440.000
	15.2	Contenedor de raíces según diseño	un	350	$ 36.890.000
17		**LÍNEAS DE DEMARCACIÓN Y MARCAS VIALES SEGÚN MANUAL SOBRE DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE, INVIAS Y DEL FONDO DE PREVENCIÓN VIAL**			
	17.12	Tachas tipo de 0.17 x 0.50 m según diseño	un	2.500	$ 139.500.000
	18.5	Luminaria (M1) según diseño, incluye tubo galvanizado de 2", lámpara , anclaje subterráneo, platinas de fijación, cadena de tubería en frío, pernos, etc.	un	120	$ 163.680.000

ANEXO Nº 1 - CERTIFICACION DE ALVARO TRUJILLO BUITRAGO

MEGABUS S.A.
CONSTRUCCION DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE PEREIRA - MEGABUS
CARRERA 8ª ENTRE CALLES 24 Y 45 INCLUYE INTERSECCION EN EL SECTOR DE TURIN
LISTA DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS DEL CONTRATO

CAP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR TOTAL
22		TELEFONICA			
		Canalizaciones Telefónicas: Excavación en Tierra y/o afirmado, Suministro y Colocación de Cama de rena, Colocación de Tuberia Incluye Suministro y colocación de Estacas, lleno con material del sitio. Nota: Los Ductos los Suministra ETP			
	22.1.1	I Via 1 Pulgadas Para Tel. Publicos	m	180	$ 1.116.000
	22.1.2	I Vía 2 Pulgadas	m	800	$ 4.960.000
	22.1.4	II Vías 4 Pulgadas	m	700	$ 7.812.000
	22.1.5	IV Vías 4 Pulgadas	m	920	$ 11.408.000
	22.1.6	VI Vías 4 Pulgadas	m	340	$ 5.059.200
		Camaras Telefónicas: Incluye Excavación en Tierra y/o Afirmado. Concreto 3000 Simple Psi para el Piso, Muro en Bloque estructural 20 x 19 x 39, incluye: lleno en concreto y morter, Tambien incluye suministro y colocación de aro y tapa de suguridad tipo ve			
	22.2.1	Tipo A2	un	4	$ 7.440.000
	22.2.2	Tipo A1	un	25	$ 18.600.000
	22.2.3	Tipo F1	un	19	$ 11.780.000
	22.2.5	Emboquillados de cámaras existentes de tuberia de 4 pulgadas	un	40	$ 1.488.000
	22.2.6	Emboquillados de cámaras existentes de tuberia de 2 pulgadas	un	0	$ 0
	22.2.7	Curva para subida a muro o a poste: Incluye suministro y colocación de la curva de 2 Pulgadas	un	105	$ 7.161.000
	22.2.9	Base para Armario: Incluye excavación de afirmado y/o tierra, pegante pvc y limpiador,formaleta,hierro 60.000 psi, concreto 3500 psi simple + acelerante, retiro de sobrantes.	un	4	$ 1.488.000
	22.2.10	Bases para parales de telefónos públicos monederos 40 x 40 x 40 y targeteros 40 x 40 x 30: Incluye Excavación en tierra y/ o afirmado, suministro de tubo de 1 pulgada , suminstro y colocación de curva.	un	8	$ 992.000
23		PLATAFORMA ESTACIONES			
	23.1	Localización y replanteo	m	248	$ 307.520
	23.2	Rellenos en tierra seleccionada para rampa, incluye transporte y compactación	m3	90	$ 2.790.000
	23.3	Construcción viga cimentación corrida concreto 3000 psi 0.3*0.3	m	500	$ 11.160.000
	23.4	Construcción viga cimentación corrida concreto 3000 psi 0.6*0.3	m	244	$ 9.984.480
	23.5	Muro bloque estructural concreto reforzado	m	330	$ 14.322.000
	23.6	Muro bloque estructural impermeabilizado	m²	190	$ 8.952.800
	23.7	Mortero pobre (solado de limpieza) 1:4	m3	18	$ 3.794.400
	23.8	Piso en concreto 4000 psi	m²	745	$ 12.009.400
	23.9	Acabado de piso (Sikachapdur o similar) color carbón	m²	745	$ 11.085.600
	23.10	Corte a máquina de juntas, disco diamantado	m	248	$ 768.800
	23.11	Sello de juntas (Sikaflex 15 LM + sikarod o similar)	m	248	$ 1.845.120
	23.12	Suministro, instalación y transporte de ductos de tuberia TPD de diámetro 4"de 2 vias	m	4.420	$ 35.625.200
	23.13	Cajas de inspección cada 50 m con tapa de seguridad	un	50	$ 17.360.000
		VALOR TOTAL DEL CONTRATO			$ 4.699.174.928

Pereira, Mayo 06 de 2010

GERMAN TORRES SALGADO
c.c. 10.229.3765

CERTIFICACION

El suscrito Líder de Desarrollo Social del **COMITÈ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DE CALDAS,** certifica que el Ingeniero **ALVARO TRUJILLO BUITRAGO**, identificado con C.C. No. 10.245.773 de Manizales ejecutó en calidad de Contratista, para ésta entidad el Contrato de Interventoria No. **307-2005 (Modificaciones 427-05 y 547 –05)** con las siguientes características:

OBJETO: Realizar la Interventoria a la ejecución de los contratos de obra celebrados por el COMITÉ para la construcción de Obras en las Escuelas Posprimarias La Rica del Municipio de Anserma, Eduardo Gomez Arrubla en el Municipio de Chinchinà, Colegio María Goretti del Municipio de Manizales , Guamal en el Municipio de Supìa, los Medios en el Municipio de Pacorà, La Quinta en el Municipio de Samanà, Isaza en el Municipio de Victoria y Colegio Malteria en Manizales.

LOCALIZACION:	Municipios de Anserma, Chinchinà, Manizales, Supìa – Pàcora, Victoria y Samanà, Departamento de Caldas.
FECHA DE INICIACION:	12 de Mayo de 2.005
FECHA DE TERMINACIÒN:	30 de Septiembre de 2.005
PLAZO:	Ciento Cuarenta (140) días calendario
VALOR DEL CONTRATO:	$ 23,444,629 (61.45 SMMLV)

Kilómetro 11 Vía al Magdalena Recinto del Pensamiento - Conmutador: (6) 889 70 70 - Fax: (6) 874 09 91
e-mail: comitecaldas@cafedecolombia.com
Manizales - Colombia

ICONTEC
CERTIFICADO DE GESTION DE LA CALIDAD

Comité Departamental de Cafeteros de Caldas

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

DETALLE DE LAS OBRAS:

Obra	Valor de las Obras	Area Intervenida (M")	Tipo de Intervención	Costo Interventoria
Posprimaria Guamal	$ 62,520,565	170	Construcción de edificación de un piso en estructura de concreto reforzado y mampostería	
Posprimaria La Rica	$82,588,625	112	Construcción de edificación de dos (2) pisos en estructura de concreto reforzado y mampostería	
Posprimaria los Medios	$42,763,051	103	Construcción de edificación de un piso en estructura de concreto reforzado y mampostería	
Posprimaria Eduardo Gómez Arrubla	$62,562,033	153	Construcción de edificación de un piso en estructura de concreto reforzado y mampostería	
Posprimaria María Goretti	$95,046,767	173	Construcción de edificación de tres(3) pisos en estructura de concreto reforzado y mampostería	
Posprimaria la Quinta	$14,100,000	164	Terminación de obras	
Posprimaria Isaza	$27.333.025	243	Cambio de cubiertas y obras varias	
Colegio Maltearía	$6.039.470		Adecuación de construcción existente para laboratorio	
Totales	**$392.953.536**	**1,118**		**$23.444.629**

Las obras fueron terminadas y recibidas a satisfacción por el Comité Departamental de Caldas y por las comunidades beneficiarias de las obras.

Se expide la presente certificación por solicitud del interesado, en Manizales a los 5 días del Mes de Diciembre de 2.005.

Cordialmente,

JORGE EDUARDO MEJIA PRIETO
Líder de Desarrollo Social

Kilómetro 11 Vía al Magdalena Recinto del Pensamiento - Conmutador: (6) 889 70 70 - Fax: (6) 874 09 91
e-mail: comitecaldas@cafedecolombia.com
Manizales - Colombia

ICONTEC
CERTIFICADO DE GESTION DE LA CALIDAD