

[illegible]

[illegible]

[illegible]



CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA



Fecha:

sábado, 5 de abril de 2025

Localización:

SEDE SILENCIO (IE KERA SHIKARA)

Hoja Número:

31

Entidad Contratante:

MUNICIPIO DE CUBARA

Contratista:

CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS TRUJILLO DE LA FUENTE S.A.S R/L:
DIANA CAROLINA FUENTES MOJICA

Contrato de Obra:MC-001-2025

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA ESCOLAR EN LA SEDE EDUCATIVA EL SILENCIO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA KERA SHIKARÁ DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACA 2025."

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Residente de obra	1	Topografo			
Maestro		Cadenero			
Ayudantes	8				
Oficiales	1				
Profesional sst	1				
Almacenista					

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado		
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso	X	X

Seguridad Industrial

cascos:	botas	guantes	gafas	Tapabocas	conos	cintas reflectivas	señales preventivas
---------	-------	---------	-------	-----------	-------	--------------------	---------------------

Actividades Desarrolladas

SE CONTINUA CON LAS ACTIVIDADES DE OBRA:

EXCAVACION EN MATERIAL COMUN

ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (CORTE,FIGURADA Y AMARRE)

Equipo y Maquinaria en Obra

DESCRIPCION	Cantidad	Estado	Descripción	Cantidad	Estado	Equipo	Cantidad	Estado
Herramienta Menor	10	1	Canguro Comp			Vibrador de Ccto	1	1
Estación Total			Volquetas					
Nivel Topográfico			Vehículo					
Mezcladora de Concreto	1	1	Rana Compact.	1	1			
Excelente	1	Bueno	2	Regular	3	Deficiente	4	

Control Ambiental

Medida de manejo Ambiental	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	SI	NO	
SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA	X		
PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	X		

TR

INGENIERO RESIDENTE
TATIANA MERCEDES CONTRERAS BELTRÁN
CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS TRUJILLO DE LA

Cubara, 20 de marzo de 2025

Señor:
ARQ. JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

Ciudad

ASUNTO: Solicitud de comité de obra al contrato de obra No. SAMC-001-2025, cuyo objeto es:
"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA ESCOLAR EN LA SEDE EDUCATIVA EL SILENCIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA KERÁ SHIKARÁ DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025".

Con fundamento en el contrato SAM-001-2025, cuyo objeto es la construcción de un aula escolar en la sede educativa El Silencio de la Institución Educativa Kerá Shikará del municipio de Cubará, Boyacá, y habiéndose iniciado las actividades de obra, se presentan a continuación las observaciones técnicas y operativas constatadas en campo, junto con las propuestas de modificación de alcance que requieren la revisión y aprobación del Comité de Obra para la correcta continuidad y seguridad de la intervención.

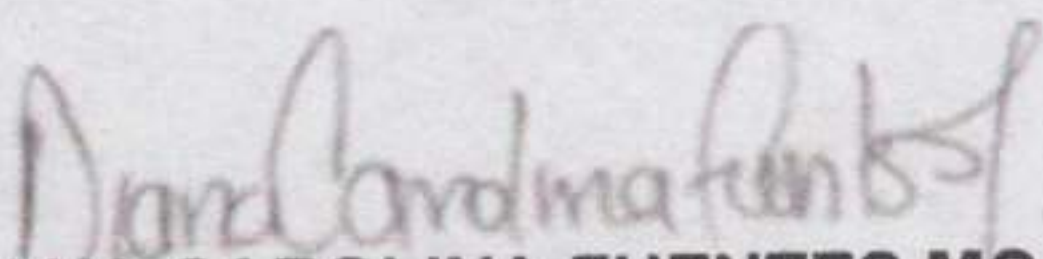
1. ANTECEDENTES Y HALLAZGOS TÉCNICOS

- El ítem 1.1.3 Descapote y limpieza manual (descapote y limpieza manual de la zona intervenida) ha mostrado menor cantidad contractual. En la inspección realizada en terreno se constató que parte del área a intervenir se encontraba sin material vegetal ni residuos que retirar, lo que reduce la necesidad de ejecutar íntegramente este ítem en las condiciones actuales.
- El personal docente de la institución solicitó, de forma verbal y previa revisión de los diseños por parte del personal educativo, la no instalación del ítem 1.6.3 Mirilla rectangular adyacente a puerta con marco de aluminio y vidrio de 5 mm. El motivo es de seguridad: los estudiantes, por su alta curiosidad, podrían manipular o dañar la mirilla, con el riesgo de intrusión y de generar un ambiente inseguro para alumnos y docentes. Se propone sustituir este ítem por una mayor cantidad del ítem 1.6.1, que corresponde al suministro e instalación de puerta en lámina CAL. 18, para mantener el control de acceso y la seguridad perimetral del aula.
- En la revisión de materiales para el capítulo eléctrico, se detectó una anomalía en el ítem 1.7.12 Punto eléctrico interruptor cuádruple con luz piloto: varios proveedores han informado que dicho componente ha salido del mercado por su baja demanda, lo que dificulta su adquisición en el mercado actual. Ante ello, se propone la sustitución por dos interruptores dobles que cumplan la misma función de control de circuitos y luminarias previstos en el diseño.

2. PROPUESTAS DE MODIFICACIÓN Y ALCANCE RECOMENDADO

- Modificar el alcance del ítem 1.1.3 para ajustarlo a la realidad de obra: reprogramar la limpieza y descapote únicamente en las zonas con presencia de material a retirar, manteniendo la limpieza general y aseguramiento del entorno de trabajo.
- Cancelar la instalación del ítem 1.6.3 Mirilla rectangular adyacente a puerta con marco de aluminio y vidrio 5 mm. La funcionalidad de control de acceso se mantiene mediante el aumento del alcance del ítem 1.6.1 (puerta en lámina CAL. 18), previa revisión de dimensiones, cierre y compatibilidad con el vano existente.
- Sustituir el ítem 1.7.12 Punto eléctrico interruptor cuádruple con luz piloto por dos interruptores dobles, garantizando que la función eléctrica prevista se cumpla sin depender de un componente retirado del mercado. Se deben revisar las especificaciones técnicas, compatibilidad con el tablero y las cargas asociadas, y ajustar el presupuesto y el cronograma en consecuencia.
- Evaluar el impacto presupuestal y en el cronograma por estas modificaciones, para que se expidan las adendas correspondientes al contrato y a los planos de detalle, manteniendo la trazabilidad y la calidad de la obra.
- Requerir, si procede, la actualización de planos, memorias de cálculo y especificaciones técnicas para reflejar las modificaciones de alcances (puertas, electricidad) y la nueva secuencia de ejecución.

Atentamente,



DIANA CAROLINA FUENTES MOJICA
R/L Construcciones Y Suministros Trujillo De La Fuente
Contratista



Libertad y Orden

FORMATO ÚNICO HOJA DE VIDA

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

ENTIDAD RECEPTORA

1 DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO CONTRERAS	SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA) BELTRAN	NOMBRES TATIANA MERCEDES	
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ C.E. ☐ PAS ☐ No. 1.098.652.592	SEXO F ☒ M ☐	NACIONALIDAD COL. ☒ EXTRANJERO ☐	PAÍS COLOMBIA
LIBRETA MILITAR PRIMERA CLASE ☐ SEGUNDA CLASE ☐	NÚMERO	D.M.	
FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO FECHA DÍA 01 MES 03 AÑO 1988 PAÍS COLOMBIA DEPTO CUNDINAMARCA MUNICIPIO BOGOTÁ D.C	DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA CALLE 28 #6-15 LAS FLORES PAÍS COLOMBIA DEPTO ARAUCA MUNICIPIO SARAVERA TELÉFONO 3118729014 EMAIL. ing.tatis.mcb88@gmail.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: BACHILLER ACADEMICO	
PRIMARIA					SECUNDARIA					MEDIA	FECHA DE GRADO DICIEMBRE 2004	
1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10	11	MES	AÑO
										X	12	2004

EDUCACION SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

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

TC (TÉCNICA), TL (TECNOLÓGICA), TE (TECNOLÓGICA 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).

MODALIDAD ACADÉMICA	No.SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO		NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN					No. DE TARJETA PROFESIONAL
		SI	NO		MES	AÑO				
UN	10	X		INGENIERA CIVIL	03	2	0	1	6	68202-334789
ES	2	X		INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS	12	2	0	2	4	

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

FORMATO ÚNICO HOJA DE VIDA

Persona Natural

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

3

EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL.			
EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE			
EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA MES AÑO		FECHA DE RETIRO DÍA MES AÑO
CARGO O CONTRATO ACTUAL	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR			
EMPRESA O ENTIDAD CONSORCIO MEJORAMIENTOS 2023	PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO ARAUCA	MUNICIPIO SARAVENA	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD dusardsaslicitaciones@gmail.com	
TELÉFONOS 3214523282	FECHA DE INGRESO DÍA MES AÑO		FECHA DE RETIRO DÍA MES AÑO
CARGO O CONTRATO RESIDENTE DE OBRA	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN Calle 28 # 16-42	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR			
EMPRESA O ENTIDAD SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS	PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO BOGOTA	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD Marcela.hernandez@sgiltada.com	
TELÉFONOS 321 4325177/312 4574858	FECHA DE INGRESO DÍA MES AÑO		FECHA DE RETIRO DÍA MES AÑO
CARGO O CONTRATO PROFESIONAL COMPLEJIDAD MEDIA	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN Cra. 28 # 83 -28/34	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR			
EMPRESA O ENTIDAD SALGADO MELENDEZ ASOCIADOS	PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO BOGOTA	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD smabog@smaingenieros.com.co	
TELÉFONOS (601) 7045467	FECHA DE INGRESO DÍA MES AÑO		FECHA DE RETIRO DÍA MES AÑO
CARGO O CONTRATO PROFESIONAL JUNIOR	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN Calle 79 # 7-32. Bogotá, Colombia	

NOTA: SI REQUIERE ADICIONAR MAS EXPERIENCIA LABORAL, IMPRIMA NUEVAMENTE ESTA HOJA .

FORMATO ÚNICO HOJA DE VIDA

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

3 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 CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS CARVAJAL Y ALDANA	PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO ARAUCA	MUNICIPIO SARAVENA	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD oficarvajal@gmail.com	
TELÉFONOS 3115894460	FECHA DE INGRESO DÍA 11 MES 10 AÑO 2019		FECHA DE RETIRO DÍA 11 MES 11 AÑO 2019
CARGO O CONTRATO RESIDENTE DE OBRA	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN Calle 22 #16ª - 31	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR			
EMPRESA O ENTIDAD CONSTRUDOTAR	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
DEPARTAMENTO ARAUCA	MUNICIPIO SARAVENA	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD construdotarsas@gmail.com	
TELÉFONOS 315 6356295	FECHA DE INGRESO DÍA 06 MES 02 AÑO 2017		FECHA DE RETIRO DÍA 19 MES 04 AÑO 2019
CARGO O CONTRATO RESIDENTE DE OBRA	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN CARRERA 17 No 19 -27 B. JOSE VICENTE	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR			
EMPRESA O ENTIDAD CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS CARVAJAL Y ALDANA	PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOYACÁ	MUNICIPIO VENTAQUEMADA	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD oficarvajal@gmail.com	
TELÉFONOS 3115894460	FECHA DE INGRESO DÍA 03 MES 10 AÑO 2016		FECHA DE RETIRO DÍA 02 MES 12 AÑO 2016
CARGO O CONTRATO RESIDENTE DE OBRA	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN Calle 22 #16ª - 31	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR			
EMPRESA O ENTIDAD ALCALDIA MUNICIPAL DE CUBARA	PÚBLICA X	PRIVADA	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOYACA	MUNICIPIO CUBARÁ	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD alcaldia@cubara-boyaca.gov.co	
TELÉFONOS 3103263392	FECHA DE INGRESO DÍA 17 MES 06 AÑO 2016		FECHA DE RETIRO DÍA 16 MES 08 AÑO 2016
CARGO O CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS EN APOYO A LA GESTION	DEPENDENCIA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCUTRA PUBLICA	DIRECCIÓN Cil. 4 # 4 -43	

NOTA: SI REQUIERE ADICIONAR MAS EXPERIENCIA LABORAL, IMPRIMA NUEVAMENTE ESTA HOJA .

FORMATO ÚNICO
HOJA DE VIDA

Persona Natural

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

4 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		2
EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO	6	6
TRABAJADOR INDEPENDIENTE	1	
TOTAL TIEMPO EXPERIENCIA	7	8

5 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI ☐ NO ☒ ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD 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

24 febrero 2025

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

6 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

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.098.652.592**

CONTRERAS BELTRAN

APELLIDOS

TATIANA MERCEDES

NOMBRES

Tatiana Contreras B

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **01-MAR-1988**

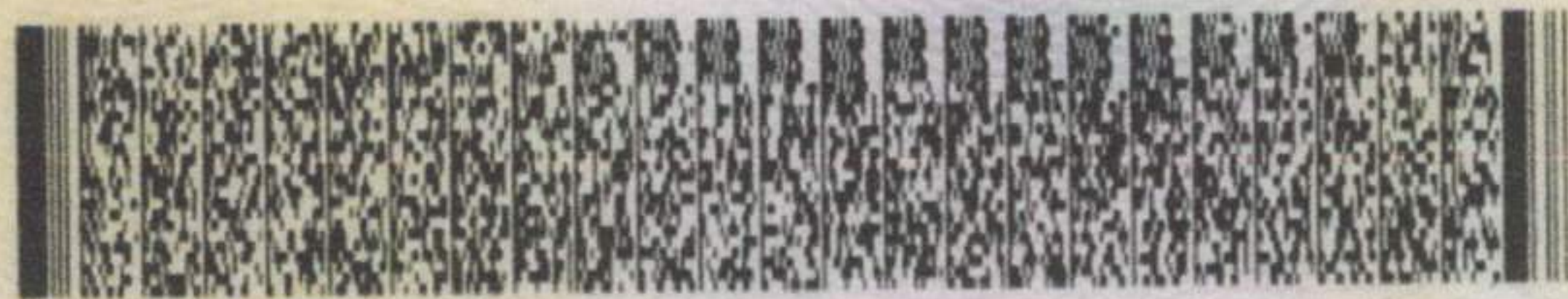
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.58 **B+** **F**
ESTATURA G.S. RH SEXO

17-MAY-2006 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *Carlos Ariel Sanchez Torres*

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-4002500-00452168-F-1098652592-20130723 0034094131A 1 1752228958



REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
68202-334789 STD
Fecha de Expedición: **08/07/2016**

Nombre:

**TATIANA MERCEDES
CONTRERAS BELTRAN**

Cédula:

C.C. 1098652592

Profesión:

INGENIERA CIVIL

Institución:

**UNIVERSIDAD DE SANTANDER -
UDES**



150599/0915

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003,
que autoriza al titular ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

Tatiana M Contreras B. Tel: 3118729014
E – Mail: ing.tatis.mcb88@gmail.com



**Universidad
de Santander**
UDES

Personería Jur. 810 de 12/03/96 Min. Educación
Resolución No. 6216 - 22/12/05 Min. Educación

ACTA DE GRADO No 55854

En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander, República de Colombia a los **TREINTA (30)** días del mes **MARZO** del año **DOS MIL DIECISEÍS (2016)** se reunió el Consejo Académico de la **UNIVERSIDAD DE SANTANDER**

Presidió la sesión **JAIME RESTREPO CUARTAS**

y

obró como Secretario **JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN**

Considerando el Consejo que **TATIANA MERCEDES CONTRERAS BELTRAN**

Con cédula de ciudadanía número **1098652592** Expedida **BUCARAMANGA**

y libreta militar número

Expedida por

Cumplió con las disposiciones legales, reglamentarias, presentó el proyecto de grado con el título

PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA URBANIZADORA DAVID PUYANA URBANAS S.A EN LA SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE CALIDAD EN LA SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TORRES DE APARTAMENTOS PROYECTO BARANOA.

y obtuvo un promedio ponderado en su carrera (3.81) **TRES PUNTO OCHENTA Y UNO** sobre cinco.

En consideración a lo anterior y obrando en nombre de la República de Colombia se le otorgó el título de

INGENIERA CIVIL

Bajo la gravedad de juramento, el graduando prometió cumplir con los deberes propios del ejercicio de su profesión.

En constancia se extiende y firma la presente acta.

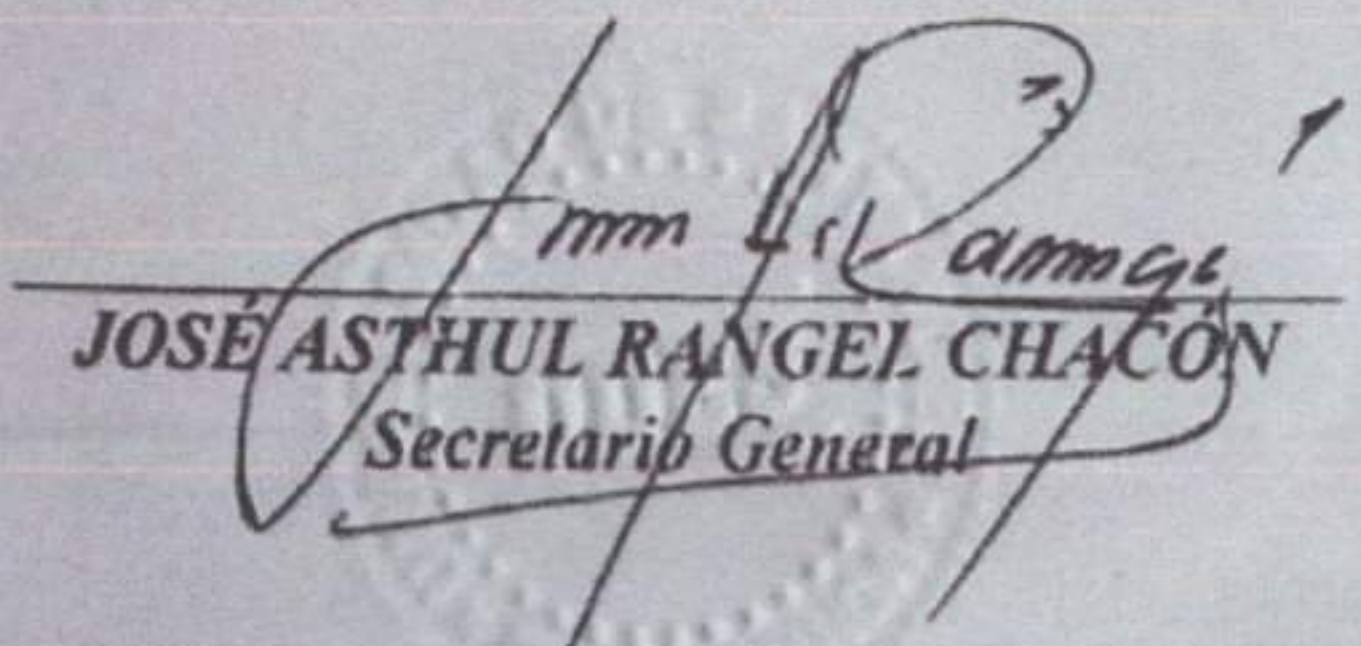
Rector, **JAIME RESTREPO CUARTAS**

Secretario General, **JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN**

Hay un sello que dice: **REPUBLICA DE COLOMBIA, BUCARAMANGA, UNIVERSIDAD DE SANTANDER.**

Es fiel copia de su original tomada el día **TREINTA (30)** del mes de **MARZO** de **DOS MIL DIECISEÍS (2016)**.

Registrado en el Folio No. **54239**, Libro **D-3** Diploma No. **44524**


JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN
Secretario General



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional y en su nombre

La Universidad de Santander

UNDES

Aprobada por el Ministerio de Educación Nacional de conformidad con la
Personería Jurídica No. 810 del 12 de marzo de 1996 y la Resolución No. 6216 del 22 de diciembre de 2005

Teniendo en cuenta que:

Tatiana Mercedes Contreras Beltran

C.c. No. 1098652592 Expedida en: Bucaramanga

Cursó y aprobó los estudios y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias,
le confiere el título de:

Ingeniera Civil

En constancia de lo anterior se firma y sella este Diploma,
en la ciudad de Bucaramanga, el día 30 del mes de Mayo del año 2016

Rector

Secretario General

Director del Programa

Registrado en el folio 54239

Libro 33

Nº de Acta 55854

Diploma No. 44524



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional



La Universidad Nacional de Colombia

Teniendo en cuenta que

Tatiana Mercedes Contreras Beltrán

C.C. 1.098.652.592 de Bucaramanga

cumplió satisfactoriamente todos los requisitos académicos reglamentarios
del Plan de Estudios de Posgrado, le confiere el Título de

**Especialista en Interventoría
de Proyectos y Obras**

En la ciudad de Medellín, a los 12 días del mes de abril de 2024

Ad. A. F. C.

Decanatura de Facultad

Daily Montoya

Rectoría

[Firma]

S

Registro No. 1748, Folio 19 del Libro de Diplomas No. 2
de la Facultad de Arquitectura, Sede Medellín

73811

THOMAS BROS & SONS

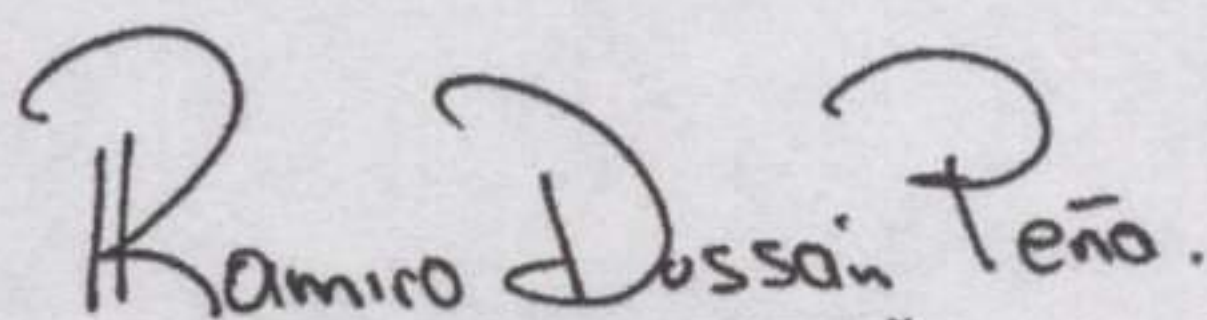


CONSORCIO MEJORAMIENTOS 2023

CERTIFICACIÓN LABORAL

Yo, **RAMIRO DUSSAN PEÑA**, identificado con cedula de ciudadanía N° 1.075.233.406, en calidad de Representante Legal del Consorcio Mejoramientos 2023, con NIT: 901.773.248-4, certifico que la Ingeniera **TATIANA MERCEDES CONTRERAS BELTRAN** identificada con cédula de ciudadanía N° 1.098.652.592 de B/manga, laboró para la empresa, desempeñando el cargo de **RESIDENTE DE OBRA**, en el Contrato de obra N° 1358 de 2023 cuyo objeto es "Adecuación de un establecimiento educativo en el municipio de Saravena – departamento de Arauca". durante el periodo comprendido del 10 de mayo al 25 de noviembre de 2024. Caracterizándose por ser una profesional responsable, comprometida con la empresa, y con muy buenas habilidades de trabajo en equipo.

Atentamente,



RAMIRO DUSSAN PEÑA

Representante Legal

CONSORCIO MEJORAMIENTOS 2023

Diagonal 7 # 5 – 01 Barrio: Obrero Arauquita - Arauca.

Teléfono: 3214523282

Email: dusardsaslicitaciones@gmail.com

Arauquita – ARAUCA





EL REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS CARVAJAL Y ALDANA

CERTIFICA

Que la ingeniera **TATIANA MERCEDES CONTRERAS BELTRAN**, identificada con cedula de ciudadanía N° 1.098.652.592 de Bucaramanga y matrícula profesional N°68202-334789, laboró en la empresa durante un plazo de 1 mes, desde el día 11/10/19 hasta el 11/11/2019, ejerciendo el cargo de Ingeniera Residente de obra en el proyecto cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO DE LA LUDOTECA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA - ARAUCA", desempeñándose de una manera honesta y responsable.

Carvajal Aldana
Construcciones y Suministros

La presente se expide a los quince días del mes de diciembre de 2019.

Atentamente,

Jorge Edy Mer Trujillo Aldana
Representante Legal



CONSTRUDOTAR S.A.S.

NIT 901.025.127-3

LA REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUDOTAR S.A.S

NIT. 901.025.127-3

CERTIFICA:

Que la señora **TATIANA MERCEDES CONTRERAS BELTRAN** identificada con cedula de ciudadanía N° 1.098.652.592 de Bucaramanga y matricula profesional N°68202-334789 laboró como RESIDENTE DE OBRA, para la ejecución de los siguientes contratos:

CONTRATO DE OBRA No.: 04 de 2017	
OBJETO:	CONSTRUCCION DE BATERIAS SANITARIAS PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION TECNICA EDUCATIVA NACIONALIZADA PABLO VI DEL CHUSCAL Y SILENCIO Y MANTENIMIENTO DE LA BATERIA SANITARIA SEDE LA BARROSA Y SEDE MUNDO NUEVO DEL MUNICIPIO DE CUBARA DEPARTAMENTO DE BOYACA.
VALOR DEL CONTRATO:	\$100.064.184,00
PLAZO:	4 MESES
FECHA DE INICIO:	10 JULIO 2017
FECHA DE TERMINACION:	24 DICIEMBRE 2017

CONTRATO DE OBRA No.: 209 de octubre 19 de 2018	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE BATERIA SANITARIA ESCUELA ATANASIO GIRARDOT VEREDA LA PAJUILLA MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
VALOR DEL CONTRATO:	\$131.997.170,52
PLAZO:	2 MESES
FECHA DE INICIO:	23 OCTUBRE 2018
FECHA DE TERMINACION:	23 DICIEMBRE 2018

Para constancia de lo anterior se firma a los (27) días del mes de diciembre de 2018.

R/L: JANNY B. POSADA TRILLOS
C.C. 1.098.664.801



EL REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS CARVAJAL Y ALDANA

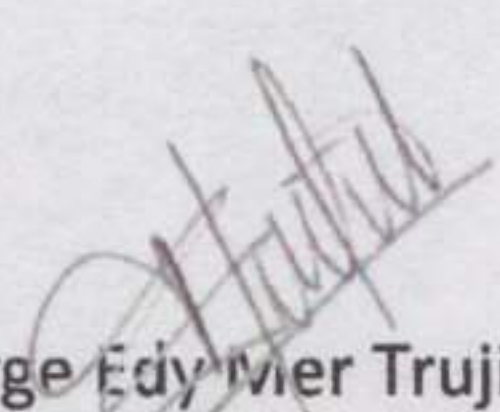
CERTIFICA

Que la ingeniera **TATIANA MERCEDES CONTRERAS BELTRAN**, identificada con cedula de ciudadanía N° 1.098.652.592 de Bucaramanga y matrícula profesional N°68202-334789, laboró en la empresa durante un plazo de 2 meses, desde el día 03/10/2016 hasta el 02/12/2016, ejerciendo el cargo de Ingeniera Residente de obra en el proyecto cuyo objeto es: " MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DONDE FUNCIONA LA SEDE RURAL VEREDA EL HATO DE LA I.E.D FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE VENTAQUEMADA - BOYACÁ", desempeñándose de una manera honesta y responsable.

Carvajal Aldana
Construcciones y Suministros

La presente se expide a los quince días del mes de diciembre de 2016.

Atentamente,

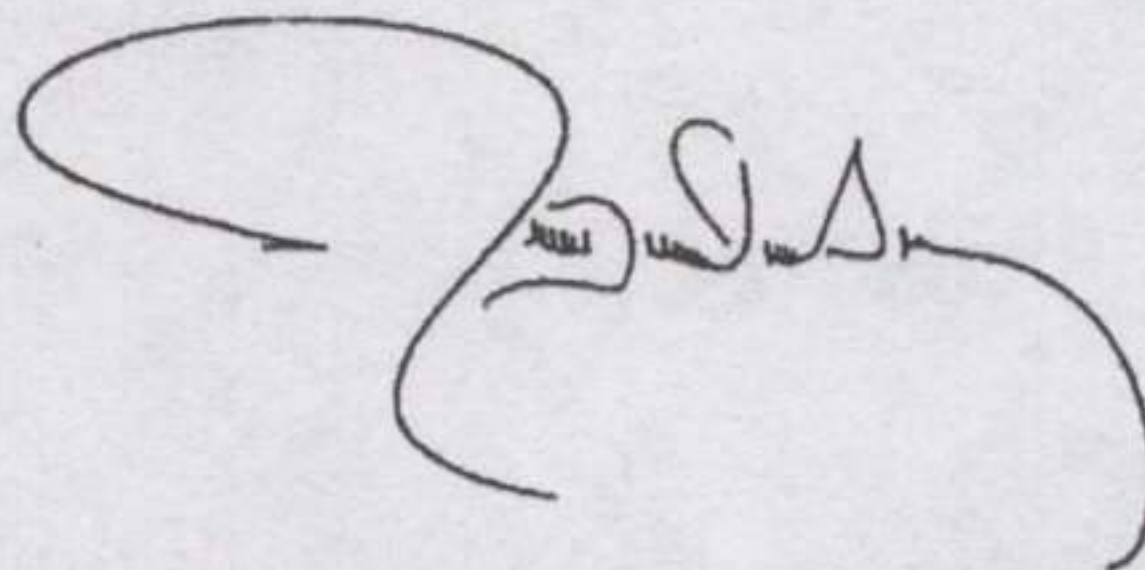

Jorge Eddy Mer Trujillo Aldana
Representante Legal

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

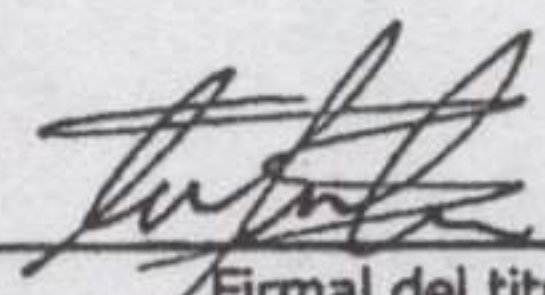
EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que TATIANA MERCEDES CONTRERAS BELTRAN, identificado(a) con Cedula de Ciudadanía 1098652592, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 68202-334789 desde el 08 de Julio de 2016, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 866.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veinticinco (25) días del mes de Febrero del año dos mil veinticinco (2025).



Rubén Dario Ochoa Arbeláez



Firmal del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart Indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.



Libertad y Orden

FORMATO ÚNICO HOJA DE VIDA

Persona Natural

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

ENTIDAD RECEPTORA

ALCALDIA DE SARAVERA

1

DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO FUENTES	SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA) MOJICA	NOMBRES DIANA CAROLINA
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ C.E. PAS No 63.544.298	SEXO ☒ M	NACIONALIDAD COL. ☒ EXTRANJERO
LIBRETA MILITAR		
FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO FECHA: DÍA 12 MES: SEPTIEMBRE AÑO 1983 PAÍS: COLOMBIA DPTO: BOGOTÁ MUNICIPIO: CUNDINAMARCA		
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA CLL 22 N 16ª 31 PAÍS: COLOMBIA DEPTO: ARAUCA MUNICIPIO: SARAVERA TELÉFONO: 314-49164160 EMAIL: ingdianadela fuente@outlook.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: BACHILLER ACADEMICO
PRIMARIA					SECUNDARIA					MEDIA	FECHA DE GRADO: 1 DE DICIEMBRE DE 2001
1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10o.	11o.	MES: DICIEMBRE AÑO: 2001
				X						X	

EDUCACION SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

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

TC (TÉCNICA), TL (TECNOLÓGICA), TE (TECNOLÓGICA 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).

MODALIDAD ACADÉMICA	No. SEMESTRES	GRADUADO		NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN					No. DE TARJETA PROFESIONAL
		SI	NO		MES	AÑO				
UN	10	SI		INGENIERIA COMERCIAL EN ENFASIS EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	02	2	0	0	8	68246-160906
TE	6	SI		SALUD OCUPACIONAL	08	2	0	1	2	11423
ES	2	SI		ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	09	2	0	1	8	81-1365

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

NINGUNO

FORMATO ÚNICO
HOJA DE VIDA
Persona Natural
(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

3 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL.			
EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE			
EMPRESA O ENTIDAD: INGENIERIA E&R S.A.S	PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS: COLOMBIA
DEPARTAMENTO: ARAUCA	MUNICIPIO: SARAVERA	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD eyrconstruccionesyarquitectos@gmail.com	
TELÉFONOS 3115894460	FECHA DE INGRESO DÍA 10 MES 02 AÑO 2024	FECHA DE RETIRO DÍA 28 MES 09 AÑO 2024	
CARGO O CONTRATO ACTUAL Coordinador HSE	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN Calle 22 No 16ª -31	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR			
EMPRESA O ENTIDAD: CONSORCIO JEG	PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO ARAUCA	MUNICIPIO: SARAVERA		
TELÉFONOS 3146190543	FECHA DE INGRESO DÍA 09 MES 11 AÑO 2023	FECHA DE RETIRO DÍA 09 MES 03 AÑO 2024	
CARGO O CONTRATO Coordinador HSE	DEPENDENCIA	ESCUAL JORGE ELIECER GAITAN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR			
EMPRESA O ENTIDAD: CONSORCIO INTERCUBARA	PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOYACÁ	MUNICIPIO CUBARA	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD symsolucionesprofesionale@gmail.com	
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 25 MES 10 AÑO 2023	FECHA DE RETIRO DÍA 24 MES 01 AÑO 2024	
CARGO O CONTRATO: INTERVENTOR HSE	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR			
EMPRESA O ENTIDAD :	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 9 MES AÑO	FECHA DE RETIRO DÍA MES AÑO	
CARGO O CONTRATO	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN	

FORMATO ÚNICO
HOJA DE VIDA
Persona Natural
(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

4 TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

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

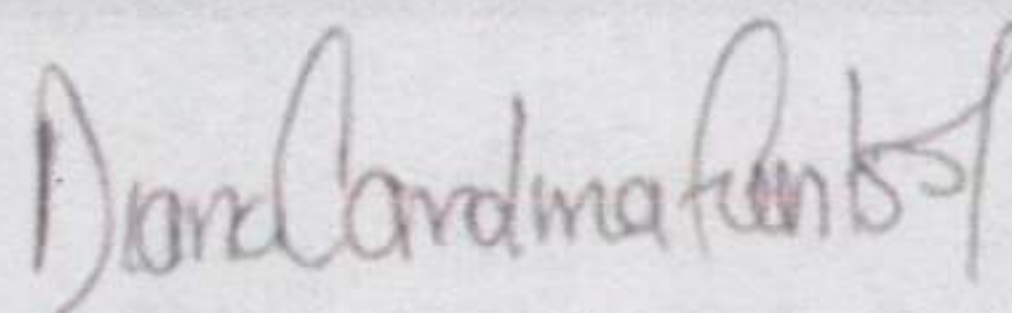
OCUPACIÓN	TIEMPO DE EXPERIENCIA	
	AÑOS	MESES
SERVIDOR PÚBLICO		
EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO	12	
TRABAJADOR INDEPENDIENTE		
TOTAL TIEMPO EXPERIENCIA	12	

5 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI NO ☒ ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD 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 Saravena 22 de Diciembre de 2024



FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

6 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

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

63544298

NUMERO

FUENTES MOJICA

APELLIDOS

DIANA CAROLINA

NOMBRES

Diana Carolina Fuentes M.



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO

12-SEP-1983

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.59

O+

F

ESTATURA

G.S. RH

SEXO

16-NOV-2001 BUCARAMANGA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-2700100-59099272-F-0063544298-20020109

02209 02008B 01 119272145



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL
DEPARTAMENTO DE ARAUCA



LICENCIA SALUD OCUPACIONAL

Res No. 81-1365 Fecha: 22-10-2018

DIANA CAROLINA

FUENTES MOJICA

C.C. 63.544.298 de Bucaramanga

ESP. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Inscripción: 22-10-2018

Vencimiento: 22-10-2028

Esta tarjeta es un documento publico y
Se expide de conformidad con el Art. 5
Del decreto 1875 de 1994.

Andrea P. Perea Triana

ANDREA PAOLA PEREA TRIANA
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SOGCS



CONSTRUCCIONES Y ARQUITECTOS ASOCIADOS S.A.S
INGENIERIA E & R S.A.S
NIT No 900.017.422-4

Saravena, 5 de Octubre de 2024

CONSTRUCCIONES Y ARQUITECTOS ASOCIADOS S.A.S

CERTIFICA QUE

LA PROFESIONAL **DIANA CAROLINA FUENTES MOJICA** IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA N° 63.544.298 DE BIMANGA, PRESTÓ SUS SERVICIOS DE MANERA RESPONSABLE Y SATISFACTORIAMENTE SEGÚN EL SIGUIENTE CONTRATO:

N.º CONTRATO: TDTG-SCTO-56-780-072022 DE 2022

OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ACCESO Y MOVILIDAD TERRESTRE ENTRE EL MUNICIPIO DE SARAVERA Y LA ZONA RURAL DE LAS VEREDAS DEL ALTO SAN MIGUEL Y LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN MIGUEL EN SARAVERA ARAUCA, MEDIANTE LA COSTRUCCION DE 850 M DE PLACA HUELLA, CONSTRUCCION DE 9 ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE 7 BOXCOULVER).

Presto sus servicios a esta entidad mediante contrato por duración de obra desde el 10 de Febrero de 2024 hasta el 28 de septiembre de 2024, desempeñando el cargo como INGENIERA ESPECIALISTA HSE

La constancia se firma en la ciudad de Saravena a los 5 día del mes de octubre de 2024.

Cordialmente,

ELIECER ESPARZA MARINO

Representante legal
NIT No 900.017.422-4

Saravena



CERTIFICA

Que la señora DIANA CAROLINA FUENTES MOJICA identificada con Cedula No. 63.544.298 de Bucaramanga, laboro para nosotros como SUPERVISORA HSE con una disponibilidad de 50% en el proyecto cuyo Objeto es: "Mejoramiento De La Infraestructura Deportiva En La Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitan Mediante La Construcción Y Dotación De Una Placa Polideportiva Cubierta Y Obras" Complementarias En El Municipio De Saravena, Departamento De Arauca".

No. DE CONTRATO: 249-2023

PLAZO: 4 Meses

FECHA DE INICIO: 9 de Noviembre de 2023

FECHA TERMINACION: 09 de Marzo de 2024

Tiempo en cual demostró, responsabilidad, honestidad y cumplimiento en las labores encomendadas.

Para constancia se firma a solicitud del interesado a los 01 día del Mes de Marzo de 2024.

Atentamente,

Ing. Bernardo Alberto Gil Cifuentes
Representante Legal
Consorcio JEG
NIT. 901764495-9

CONSORCIO INTERCUBARA



CERTIFICA QUE

DIANA CAROLINA FUENTES MOJICA identificada con Cedula No. 63.544.298 de Bucaramanga, laboro para nuestra empresa como INTERVENTORA HSE con una disponibilidad del 50% en el siguiente proyecto:

OBJETO: "Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera Y Ambiental Para El Proyecto: Mejoramiento De Vías Urbanas Mediante La Construcción De Pavimento Rígido Y Obras Complementarias En El Municipio De Cubara"

No. DE CONTRATO: CM-009-2023

FECHA DE INICIO: 25 de Octubre de 2023

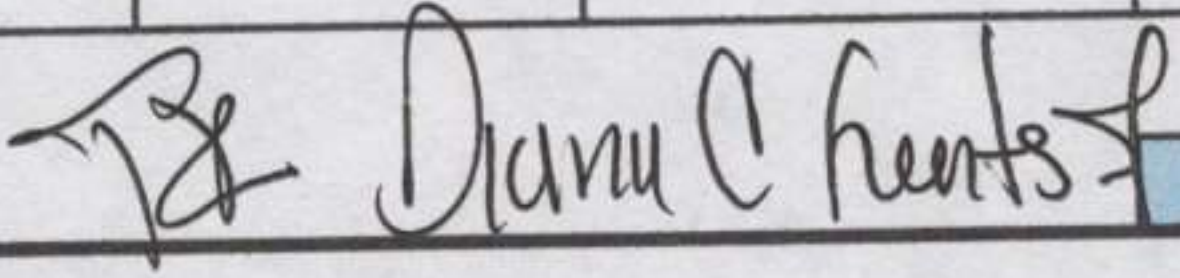
FECHA TERMINACION: 24 de enero de 2024

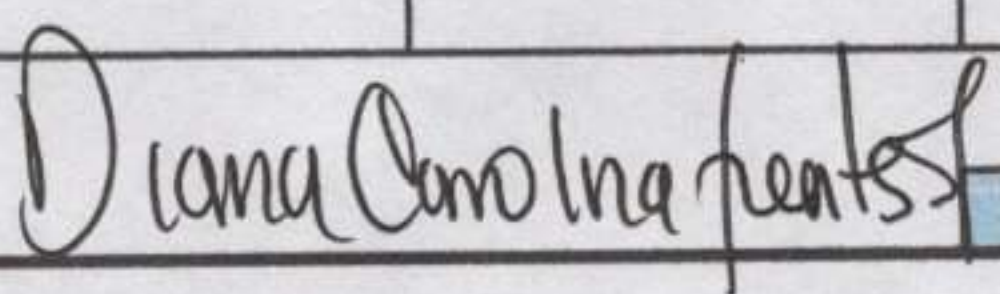
PLAZO: 3 Meses

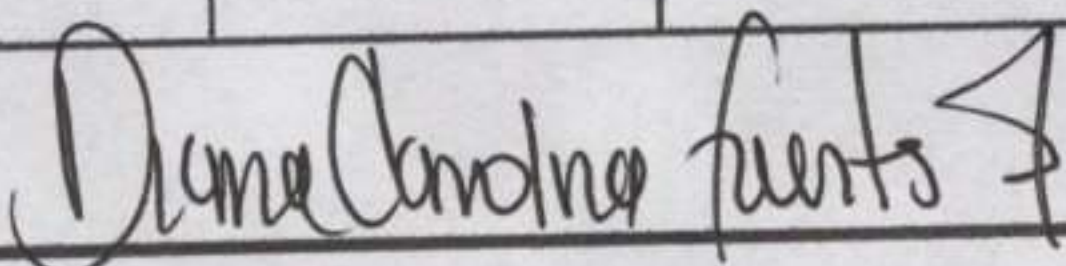
Para constancia se firma a solicitud del interesado a los 2 días del Mes de febrero de 2024.

Atentamente,

Ing. Bernardo Alberto Gil Cifuentes
Representante Legal
Consortio Intercubara
NIT. 901.758.234-9

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO		CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ANALISIS: BASICOS PARA ESCUELA EL SILENCIO CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)					\$ 686.940,98
					ÍTEM: N/A UNIDAD: M3
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	% M. O.	\$ 152.411,68	10%	\$ 15.241,17	
MEZCLADORA 1 1/2 BULTOS	DÍA	\$ 70.000,00	6,00	\$ 11.666,67	
					\$ 26.907,83
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	0,57	\$ 85.590,75	\$ 48.786,73	
CEMENTO GRIS	KG	357,00	\$ 973,35	\$ 347.485,95	
GRAVILLA DE TRITURADORA	M3	0,86	\$ 100.590,00	\$ 86.507,40	
AGUA	LT	183,60	\$ 3,64	\$ 668,95	
DESPERDICIO	%	5,00%	\$ 483.449,02	\$ 24.172,45	
					\$ 507.821,48
III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
OFICIAL	\$ 85.767	\$ 167.245,65	6,00	\$ 27.874,28	
AYUDANTE (6)	\$ 383.192	\$ 747.224,40	6,00	\$ 124.537,40	
					\$ 152.411,68
					TOTAL COSTO DIRECTO \$ 686.940,98

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO		CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ANALISIS:					\$ 650.484,62	
BASICOS CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)					ÍTEM: N/A UNIDAD: M3	
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	% M. O.	\$ 152.411,68	10%	\$ 15.241,17		
MEZCLADORA 1 1/2 BULTOS	DIA	\$ 70.000,00	6,00	\$ 11.666,67		
					\$ 26.907,83	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL	
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	0,57	\$ 85.590,75	\$ 48.786,73		
CEMENTO GRIS	KG	316,20	\$ 973,35	\$ 307.773,27		
GRAVILLA DE TRITURADORA	M3	0,91	\$ 100.590,00	\$ 91.536,90		
AGUA	LT	173,40	\$ 3,64	\$ 631,78		
DESPERDICIO	%	5,00%	\$ 448.728,68	\$ 22.438,43		
					\$ 471.165,11	
III. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
OFICIAL	\$ 85.767	\$ 167.245,65	6,00	\$ 27.874,28		
AYUDANTE (6)	\$ 383.192	\$ 747.224,40	6,00	\$ 124.537,40		
					\$ 152.411,68	
					TOTAL COSTO DIRECTO \$ 650.484,62	

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO		CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ANALISIS:					\$ 613.750,92	
BASICOS					ÍTEM: N/A	
CONCRETO DE 2000 PSI (1:3:5)					UNIDAD: M3	
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	% M. O.	\$ 152.411,68	10%	\$ 15.241,17		
MEZCLADORA 1 1/2 BULTOS	DIA	\$ 70.000,00	6,00	\$ 11.666,67		
					\$ 26.907,83	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL	
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	0,80	\$ 85.590,75	\$ 68.472,60		
CEMENTO GRIS	KG	265,20	\$ 973,35	\$ 258.132,42		
GRAVILLA DE TRITURADORA	M3	0,86	\$ 100.590,00	\$ 86.507,40		
AGUA	LT	173,40	\$ 3,64	\$ 631,78		
DESPERDICIO	%	5,00%	\$ 413.744,20	\$ 20.687,21		
					\$ 434.431,41	
III. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
OFICIAL	\$ 85.767	\$ 167.245,65	6,00	\$ 27.874,28		
AYUDANTE (6)	\$ 383.192	\$ 747.224,40	6,00	\$ 124.537,40		
					\$ 152.411,68	
					TOTAL COSTO DIRECTO \$ 613.750,92	

**DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS
TRUJILLO
De La Fuente

ANALISIS:

BASICOS

MORTERO 1:4

\$ 659.898,32

ÍTEM: N/A
UNIDAD: M3**I. EQUIPO**

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	% M. O.	\$ 166.349,14	10%	\$ 16.634,91	
					\$ 16.634,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	1,16	\$ 85.590,75	\$ 99.285,27	
CEMENTO GRIS	KG	364,00	\$ 973,35	\$ 354.299,40	
AGUA	LT	170,00	\$ 3,64	\$ 619,40	
DESPERDICIO	%	5,00%	\$ 454.204,07	\$ 22.710,20	
					\$ 476.914,27

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					\$ -

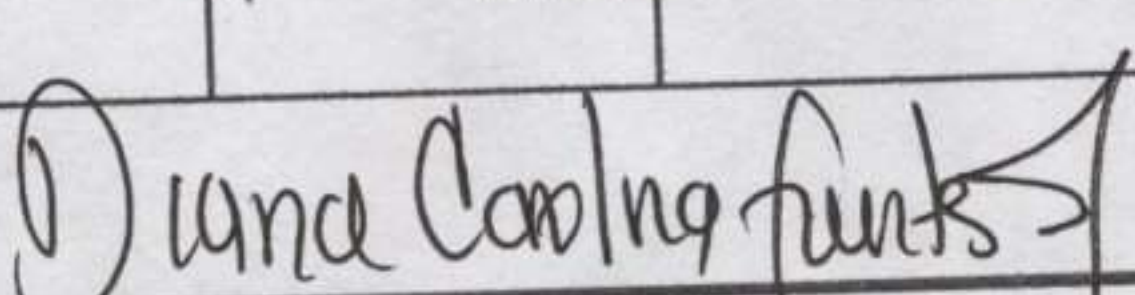
IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
OFICIAL	\$ 85.767	\$ 167.245,65	4,00	\$ 41.811,41	
AYUDANTE (4)	\$ 255.462	\$ 498.150,90	4,00	\$ 124.537,73	
					\$ 166.349,14

Diana Carolina Fuentetaja

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 659.898,32

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO		CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS TRUJILLO De La Fuente			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ANALISIS: PRELIMINARES LOCALIZACION Y REPLANTEO					\$ 5.890,35 ÍTEM: 1.1.1 UNIDAD: M2	
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	% M. O.	\$ 3.469,34	10%	\$ 346,93		
					\$ 346,93	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL	
PUNTILLAS DE 1 1/2"	LB	0,05	\$ 6.116,20	\$ 305,81		
HILO EN POLIPROPILENO X 100M	ROLLO	0,06	\$ 6.625,00	\$ 397,50		
ESTACAS DE MADERA H=50 CMS	UND	1,00	\$ 1.272,00	\$ 1.272,00		
DESPERDICIO	%	5,00%	\$ 1.975,31	\$ 98,77	\$ 2.074,08	
III. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
				\$ -	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
OFICIAL	\$ 85.767	\$ 167.245,65	120,00	\$ 1.393,71		
AYUDANTE (2)	\$ 127.731	\$ 249.075,45	120,00	\$ 2.075,63	\$ 3.469,34	
Diana Carolina Fuentes					TOTAL COSTO DIRECTO \$ 5.890,35	

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO		CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ANALISIS:				\$ 18.768,48	
PRELIMINARES				ÍTEM: 1.1.2 UNIDAD: ML	
CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1,50 M					
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	% M. O.	\$ 10.408,03	10%	\$ 1.040,80	
					\$ 1.040,80
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
PUNTILLAS DE 1 1/2"	LB	0,02	\$ 6.116,20	\$ 91,74	
VARA ROLLIZA H=2,50	UND	0,50	\$ 6.625,00	\$ 3.312,50	
TELA DE CERRAMIENTO VERDE	M	1,00	\$ 3.566,85	\$ 3.566,85	
DESPERDICIO	%	5,00%	\$ 6.971,09	\$ 348,55	\$ 7.319,65
III. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
OFICIAL	\$ 85.767	\$ 167.245,65	40,00	\$ 4.181,14	
AYUDANTE (2)	\$ 127.731	\$ 249.075,45	40,00	\$ 6.226,89	\$ 10.408,03
				TOTAL COSTO DIRECTO \$ 18.768,48	

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO		CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS TRUJILLO De La Fuente			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ANALISIS:					\$	4.566,35
PRELIMINARES					ÍTEM:	1.1.3
DESCAPOTE Y LIMPIEZA MANUAL					UNIDAD:	M2
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	% M. O.	\$ 4.151,23	10%	\$ 415,12		
					\$	415,12
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL	
DESPERDICIO	%	5,00%	\$ -	\$ -		
					\$	-
III. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
					\$	-
IV. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	
AYUDANTE	\$ 63.865	\$ 124.536,75	30,00	\$ 4.151,23		
					\$	4.151,23
<i>Diana Carolina fuentes</i>					TOTAL COSTO DIRECTO \$ 4.566,35	