HOJA DE VIDA



Perfil profesional.

Es un profesional responsable, honesto, respetuoso, creativo, con iniciativa y pasión por lo que hace, con capacidad para resolver problemas y tomar decisiones; gran facilidad para el trabajo en equipo, comunicación y relación con los demás, siempre dispuestos a escuchar, aprender y a acatar instrucciones, trabajando siempre en pro de la organización y en alcanzar las metas propuestas en su grupo de trabajo.

Hoja de vida: Juan David Carvajal Martínez

Datos personales.

Nombres y apellidos:	Juan David Carvajal Martínez
Identificación:	C.C. 1152439515 de Medellín
Fecha de nacimiento:	21 de agosto de 1991
Estado civil:	Soltero
Domicilio:	Calle 31 # 25 – 193 Int 401
Teléfono:	2871865
Celular:	314-776-3284
Email:	jdcarvajalmz@gmail.com

Hoja de vida: Juan David Carvajal Martínez

Estudios.

Secundarios: **Bachiller.**
Colegio Presbítero Julio Tamayo.
Carolina del Príncipe.

Profesionales: **Pregrado:**
Ingeniería Civil

Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid (Sede Medellín).
Matrícula profesional
N° 05202-313692
Fecha de expedición: 02/10/2015

Líneas de profundización:
- Infraestructura vial
- Concretos especiales
- Patología del concreto
- Tratamiento de aguas residuales

Posgrado:
Especialista en
Diseño vial e ingeniería de Pavimentos
Universidad Eafit (Sede Medellín).

Capacitaciones:

V seminario de vías y transporte

Universidad Cooperativa de Colombia

Curso, Análisis de taludes y control de erosión
SOTEC

Curso de fotogrametría con Drone
MasterGis - Perú

Conocimientos Informáticos.

Manejo Básico de:

- Office: Word, Power Point, Excel.
- AutoCAD
- AutoCAD Civil 3D
- Vías (complemento de AutoCAD para el diseño de vías)
- Slide
- Slope

- SAP 2000 Software para el análisis y diseño estructural.

- SAP. Sistemas, aplicaciones y productos para el procesamiento de datos. Software de gestión empresarial que posibilita la interconexión de los procesos de negocio.
  Manejo de los módulos:
  Proyectos (PS)
  Calidad (QM)
  Controlling (CO)
  Compras y almacén (MM)

- Depav y PITRA Sofwares para el análisis de estructuras de pavimentos.

- Agisoft Metashape Software para el procesamiento fotogramétrico de imágenes digitales y generación de datos espaciales en 3D

Experiencia laboral.

Proyecto: Parque industrial Hamburgo

Cargo: Auxiliar de ingeniería.

Duración: 1 Año (2011).

Supervisión, control y orientación de los procesos constructivos en el proyecto: parque industria Hamburgo que consistía en la construcción de 48 bodegas y las vías internas.

Funciones:

- Supervisión y gestión para el avance de las obras
- Gestión y control de los materiales
- Seguimiento a los subcontratistas
- Atención y orientación a los clientes.

JEFE INMEDIATO: Jorge Alberto Mena

Correo: jam367@hotmail.com

Teléfono: 321 644 6540

Conasfaltos S.A.

Cargo: Auxiliar de ingeniería.

Duración: Desde el 16 de septiembre de 2014 al 19 de octubre de 2015.

Auxiliar de ingeniería en todos los proyectos con entidades privadas relacionados con la construcción de vías y aplicación de mezclas asfálticas.

Funciones:

- Apoyo en la planificación de los recursos y duración de las obras.

- Seguimiento del avance de las obras con sus respectivos márgenes diarios por actividad, analizando los puntos críticos y proponiendo posibles soluciones.

- Revisión y apoyo al ingeniero residente en la elaboración de las actas de obra.

- Realizar los pedidos de materiales y todos los recursos necesarios para la ejecución de las obras, revisando y aprobando los certificados de calidad antes de ser utilizados en obra.

- Solicitud, revisión, manejo interno y envío al cliente de los certificados de calidad de los materiales y ensayos al producto terminado.

- Revisión y manejo interno de los informes físicos elaborados por los encargados de obra.

- Elaboración de indicadores de la ejecución y rendimiento de los equipos.

- Apoyo al ingeniero residente y a la coordinadora del área de pavimentos en todo lo necesario.

JEFE INMEDIATO: Beatriz Elena Agudelo

Coordinadora de Ingepav.

Correo: bagudelo@conasfaltos.com

Teléfono: 320 727 7504 – 4000000 Ext. 113

Gesco S.A.S

Cargo: Residente de Obra.

Duración: Desde el 20 de octubre de 2015 al 11 de febrero de 2016.

Residente de obra con un contrato de 4 meses por terminación de obra, en la construcción de un Coliseo Cubierto en el Municipio de Salgar, Antioquia.

Funciones:

- Coordinación orientación de los procesos constructivos.

- Elaboración de actas de corte para el cobro al municipio.

- Revisión y aprobación de las actas de corte de los subcontratistas.

- Elaboración y seguimiento del programa de trabajo.

JEFE INMEDIATO: Pablo Fernández

Jefe Técnico.

Correo:dirección.extrucon@gmail.com.com

Teléfono: 316 469 0265 – 413 81 43

WILSON LEANDRO RESTREPO JIMÉNEZ

Cargo: Residente de Interventoría.

Duración: Desde el el 24 de agosto de 2017 al 9 de diciembre de 2017.

Residente de interventoría durante la construcción de un tramo de box culvert en el Municipio de Concepción.

JEFE INMEDIATO: Wilson Leandro Restrepo Jiménez

Director de Interventoría.

Correo: restrepoingenieria1@gmail.com.com

Teléfono: 310 420 4270

Experiencia laboral como contratista

CONSULTORÍA

Contratante: CÁRCAVA S.A.S.

Cargo: Consultor.

Duración: Desde el 7 de marzo de 2016 al 19 de octubre de 2016 (7 meses)

Apoyo en la elaboración de presupuestos, cálculo de cantidades de obra y todo lo referente a la licitación con entidades Públicas.

JEFE INMEDIATO: Carlos Raúl Cañas Vásquez

Correo: carcavasas@hotmail.com

Teléfono: 320 674 4151

Contratante: WILSON LEANDRO RESTREPO JIMÉNEZ

Cargo: Residente de Interventoría.

Duración: Desde el 24 de agosto de 2017 al 05 de diciembre de 2017 (4 meses)

Residente de interventoría en la construcción de un box culvert en el Municipio de Concepción - Antioquia.

Cargo: Residente de Interventoría.

Duración: Desde el 09 de diciembre de 2017 al 03 de abril de 2017 (4 meses)

Residente de interventoría en la construcción de 1 kilómetro de placa huella en el Municipio de Concepción - Antioquia.

JEFE INMEDIATO: Wilson Leandro Restrepo Jiménez

Correo: restrepoingenieria1@gmail.com

Teléfono: 310 420 4270

Contratante: CORPORACIÓN INTERACTUAR

Cargo: Ingeniero Civil - Consultor.

Duración: Duración: Desde el 21 de octubre de 2016 al 20 de noviembre de 2016 (1 mes)

Dar la viabilidad técnica a los lotes sometidos a evaluación para realizar la construcción de las Tiendas de Paz en el territorio colombiano.

Cargo: Ingeniero Civil - Consultor.

Duración: Duración: Desde el 16 de diciembre de 2016 al 28 de enero de 2017 (2 meses)

Realizar la interventoría a 4 tiendas de Paz ubicadas en los departamentos de Antioquia, Nariño, Sucre, Cesar.

Cargo: Ingeniero Civil - Consultor.

Duración: Duración: Desde el 05 de junio de 2018 al 25 de abril de 2018 (9 meses)

Realizar la interventoría a 5 tiendas de Paz ubicadas en los departamentos de Antioquia, Tolima, Valle del Cauca, Caquetá.

JEFE INMEDIATO: Liliana Yaneth Tabares Ruiz

Correo: lilianatr@interactuar.org.co

Teléfono: 311 315 8398

Contratante: INCOVIAS LTDA.

Cargo: Director de Interventoría.

Duración: Duración: Desde el 01 de junio de 2018 al 25 de agosto de 2018 (3 meses)

Interventoría técnica, financiera, administrativa, jurídica y ambiental al contrato de obra, construcción de placa huella y mejoramiento de la vía Paimadó – Puerto Juan del Municipio de Rio Quito departamento del Chocó

JEFE INMEDIATO: Virgilio Antonio Cuesta Córdoba

Correo: incoviasltda07@yahoo.es

Teléfono: 311 311 0048

Contratante: MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN - ANTIOQUIA

Cargo: Ingeniero civil de apoyo en coordinación técnica.

Duración: Desde el 18 de septiembre de 2018 al 18 de diciembre de 2018 (3 meses). Actualmente en el cargo

Ingeniero civil de apoyo en la coordinación técnica para el proyecto de "Recuperación de áreas degradadas y disminución del riesgo por evento erosivo en la Vereda Arango del municipio de concepción, Convenio Cornare - Municipio. En el Municipio de Concepción - Antioquia.

JEFE INMEDIATO: Juan Camilo Suarez Gil

Correo: camilosuarez99@gmail.com

Teléfono: 311 606 0631

Contratante: CLIENTES PRIVADOS

Cargo: Contratista

Actualmente me desempeño como contratista en la realización de diseños arquitectónicos, estructurales, de vías y pavimentos, con entidades privadas y personas naturales.

GERENTE GENERAL EN CODIVIAL S.A.S.

Contratista:

Empresa: Construcciones Diseños y Vías S.A.S - Codivial S.A.S.

Cargo: Representante Legal – Gerente

Desde el año 2017 hasta la actualidad he desarrollado diferentes obras de construcción, interventorías, estudios y diseños a través de la empresa Codivial S.A.S.

Referencias personales.

Ariel Sebastián Mejía Higuita
Ingeniero Civil – Especialista en tránsito y transporte
Interventor Mega Plan Vial de Envigado
Conintec S.A.S.
Tel: 312-805-7144

Jorge Alberto Mena
Ingeniero Civil
Concorde Ingenieros y contratistas
Tel: 321-644-6540

Referencias familiares.

Carlos Adolfo Martínez Salazar

Odontólogo

Tel: 320-726-4999



Juan David Carvajal Martínez
Ingeniero Civil
Especialista en Diseño Vial
e ingeniería de pavimentos



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.152.439.515

CARVAJAL MARTINEZ

APELLIDOS

JUAN DAVID

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-AGO-1991

CAROLINA
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.71	B+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

17-SEP-2009 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-0100150-00199305-M-1152439515-20091123 0018241074A 1 29649649

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
05202-313692 ANT
Fecha de Expedición: **02/10/2015**

Nombre:
JUAN DAVID
CARVAJAL MARTINEZ
Cédula:
C.C. 1152439515
Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
POLITECNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID



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

POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
CREADA MEDIANTE ORDENANZA 41 DEL 10 DE DICIEMBRE DE 1963
Y DECRETO DEPARTAMENTAL N° 33 DEL 27 DE ENERO DE 1964
CÓDIGO SNIES 2209

EN ATENCIÓN A QUE:

JUAN DAVID CARVAJAL MARTINEZ

IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CUIDADANÍA
1.152.439.515 DE MEDELLÍN

HA COMPLETADO TODOS LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS PARA OPTAR EL TÍTULO DE

INGENIERO CIVIL

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA

EN TESTIMONIO DE ELLO
SE FIRMA EN MEDELLÍN, REPÚBLICA DE COLOMBIA
EL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2015

JUAN FERNANDO ESCOBAR MARTINEZ	LUQUEGI GIL NEIRA	RUBEN DARIO VASQUEZ SALAZAR
RECTOR	SECRETARIO GENERAL	DECANO (E)

REGISTRO TÍTULO 084 (LIBRO) 41028 (FOLIO) 21 DE SEPTIEMBRE DE 2015 (FECHA)

POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

REGISTRO TITULO
LIBRO 084 FOLIO 41028
FECHA 21-09-2015
FIRMA SECRETARIO GENERAL

ACTA 39338

GRADO EN

INGENIERÍA CIVIL

CODIGO SNIES No. 3689

EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, EL DÍA 21 DE SEPTIEMBRE DE 2015, SE REUNIERON EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID:

DOCTOR JOHN FERNANDO ESCOBAR MARTINEZ	RECTOR
DOCTOR RUBEN DARIO VASQUEZ SALAZAR	DECANO (E) INGENIERIAS
DOCTOR LUQUEGI GIL NEIRA	SECRETARIO GENERAL

CON EL OBJETO DE CONFERIR EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

A: JUAN DAVID CARVAJAL MARTINEZ

CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1.152.439.515 DE MEDELLÍN

COMO EL GRADUANDO LLENABA LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA OPTAR EL TÍTULO, EL SEÑOR RECTOR LE TOMÓ EL JURAMENTO EN LOS SIGUIENTES TERMINOS: "JURAÍS A DIOS Y PROMETEÍS A LA PATRIA, ACATAR Y CUMPLIR LA CONSTITUCIÓN Y LAS LEYES DE LA REPÚBLICA, SOSTENER SU INDEPENDENCIA Y LIBERTADES; DEFENDER SIEMPRE LOS FUEROS DE LA JUSTICIA, PRACTICAR VUESTRA PROFESIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA ÉTICA PROFESIONAL Y TRABAJAR POR EL ADELANTO Y PROGRESO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID".

EL GRADUANDO CONTESTÓ AFIRMATIVAMENTE Y EL SEÑOR RECTOR RESPONDIO: "SI ASÍ LO HICIEREÍS DIOS Y LA PATRIA OS LO PREMIEN Y SI NO ÉL Y ELLA OS LO DEMANDEN. A CONTINUACIÓN SE LE HIZO ENTREGA DEL RESPECTIVO DIPLOMA.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA ESTA ACTA POR LOS QUE EN LA SESIÓN INTERVINIERON.

RECTOR .....

DECANO (E) INGENIERIAS .....

SECRETARIO GENERAL .....

UNIVERSIDAD EAFIT

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 75 DE JUNIO 28 DE 1960 DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

En atención a que

JUAN DAVID CARVAJAL MARTINEZ

Con cédula de ciudadanía 1152439515

Ha cumplido con todos los requisitos académicos exigidos por los estatutos universitarios, le confiere el título de

ESPECIALISTA EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

Para constancia se firma en Medellín el día 01 de diciembre del año 2017 y se refrenda con el sello respectivo

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

Registro: Libro 3 Folio 1676 Número 25242

Vigilada Mineducación

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Certifica que

JUAN DAVID CARVAJAL

c.c. 1152439515

Cumplió con las actividades académicas programadas, con una intensidad de **8** horas y reunió los requisitos exigidos por la Universidad y se otorga certificado de asistencia al **V SEMINARIO** de **VÍAS Y TRANSPORTES**

Medellín **14** de **Mayo** de **2015**

Director (a) Sede

Jorge Silva D

Coordinador (a)

58

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2021-884506

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JUAN DAVID CARVAJAL MARTINEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1152439515, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 05202-313692 desde el 02 de Octubre de 2015, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1144.

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 veintiocho (28) días del mes de Julio del año dos mil veintiuno (2021).

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.

Carolina del príncipe, 28 de noviembre de 2016

CARCAVA S.A.S

CERTIFICA:

Que el Señor **JUAN DAVID CARVAJAL MARTINEZ.** con Cedula de ciudadanía N° 1.152.439.515 de Medellín**,** laboro en la empresa desde el 7 de marzo de 2016 hasta el 19 de octubre de 2016 como INGENIERO CONSULTOR en el Apoyo en la elaboración de presupuestos, cálculo de cantidades de obra y todo lo referente a la licitación con entidades Públicas, en diferentes contratos de la empresa.

Atentamente,

NOMBRE: CARLOS RAUL CAÑAS VASQUEZ
IDENTIFICACIÓN:
EMPRESA: CARCAVAS S.A.S
NIT: 900502808-3
DIRECCIÓN: CALLE 54 A # 100.103, CAROLINA DEL PRINCIPE ANTIOQUIA
CORREO: carlcas.24@hotmail.com
TELÉFONO: 320 674 41 51

MAURICIO AMADOR ROJAS
NIT. 71.655.727-5

HACE CONSTAR QUE:

El ingeniero **JUAN DAVID CARVAJAL MARTÍNEZ** identificado con cédula de ciudadanía N°1.152.439.515 de Medellín, laboró como Director de Obra del 20 de agosto de 2021 al 20 de noviembre de 2021 en el siguiente contrato:

DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO	
CONTRATISTA:	MAURICIO AMADOR ROJAS
NIT:	71.655.727
CONTRATO No.	2021.052
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VÍA VEREDA LA LINDA DEL MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR.
VALOR :	SETECIENTOS VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L ($727'905.318) INCLUIDO EL A.U Y DEMAS COSTOS A QUE HAYA LUGAR.
PLAZO:	TRES (3) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, EN TODO CASO SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021.
LOCALIZACIÓN:	MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR, ANTIOQUIA

El contratista realizó para la Entidad:

- La construcción de 380m de placa huella y la construcción de obras de drenaje, en la vereda La Linda del Municipio de Ciudad Bolívar.

Teléfono 504 87 50
Celular 319 491 76 89
Carrera 73 Numero 26 B 39
Sabaneta - Antioquia

Ingo. Mauricio Amador R.

CC. 71.655.727

El proyecto contó con las siguientes actividades ejecutadas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EJECUTADO	
				CANTIDAD	VALOR
1	**CONSTRUIR LA PLACA HUELLA**				
1,1	Excavaciones Varias sin clasificar	m3	$ 102.244	672,42	$ 68.750.538
1,2	Llenos para conformación de vía	m3	$ 72.754	131,65	$ 9.578.064
1,3	Subbase Ganular	m3	$ 115.889	237,12	$ 27.479.600
1,4	Excavaciones varias en material común en seco	m3	$ 92.714	5,04	$ 467.279
1,5	Concreto Resistencia 21 MPA (D) (Rieles)	m3	$ 569.804	96,01	$ 54.706.882
1,6	Concreto Resistencia 21 MPA (Ciclópeo)	m3	$ 453.602	101,29	$ 45.945.347
1,7	Concreto Resistencia 21 MPA (D) (Vigas)	m3	$ 527.064	40,74	$ 21.472.587
1,8	Acero de Refuerzo 4.200 MPA	kg	$ 9.921	13.622,08	$ 135.144.656
1,9	Concreto Resistencia 21 MPA (D) (Cuneta)	m3	$ 510.730	47,31	$ 24.162.636
1,10	Concreto Resistencia 21 MPA (D) (Bordillo)	m3	$ 510.730	74,71	$ 38.156.638
2	**CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE CON LA TUBERÍA Y CABEZALES**				
2,1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 102.244	210,42	$ 21.514.182
2,2	Concreto Resistencia 14 MPA (F)	m3	$ 426.185	0,77	$ 328.162
2,3	Concreto Resistencia 21 MPA (CD) (Estructura Muros Cabezales)	m3	$ 510.730	10,56	$ 5.393.309
2,4	Acero de Refuerzo 4.200 MPA	kg	$ 9.921	585,47	$ 5.808.448
2,5	Tubería de diámetro (36"=0,9m)	ml	$ 1.459.343	12,00	$ 17.512.116
2,6	Rellenos para estructuras con suelo	m3	$ 72.754	55,76	$ 4.056.763
3	**SEÑALIZACIÓN VIAL PERMANENTE**				
3,1	Instalar Señalización Vertical Reglamentaria, de 60 x60 Cms, elaborada en lamina calibre 16	und	$ 357.143	8,00	$ 2.857.144

Teléfono 504 87 50
Celular 319 491 76 89
Carrera 73 Numero 26 B 39
Sabaneta - Antioquia

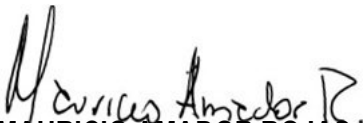
COSTO DIRECTO		**$**	**483.334.353**
ADMINISTRACIÓN	**27,45%**	**$**	**132.685.815**
UTILIDAD	**4%**	**$**	**19.333.374**
PGIO		**$**	**34.772.228**
PMT		**$**	**18.229.962**
CARACTERIZACIÓN VIAL		**$**	**4.420.231**
COSTO TOTAL		**$**	**692.775.963**

OBRA EXTRA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
OE-1	SFILTRO FRANCES DE 1m X 0,6m (EN GEOTEXTIL, PIEDRA CON TAMAÑO MAXIMO 2" Y TUBERÍA PERFORADA DE 4").	m	110	$ 242.950	$ 26.724.500
COSTO DIRECTO					**$ 26.724.500**
ADMINISTRACIÓN				**27,45%**	**$ 7.335.875**
UTILIDAD				**4%**	**$ 1.068.980**
COSTO TOTAL					**$ 35.129.355**

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $727’905.318.

Se firma en Medellín a los 6 días del mes de diciembre de 2021.

Cordialmente,



MAURICIO AMADOR ROJAS
Ingeniero Civil
MP.05202-

Teléfono 504 87 50
Celular 319 491 76 89
Carrera 73 Numero 26 B 39
Sabaneta - Antioquia

CONSTRUCCIONES, DISEÑOS Y VÍAS S.A.S
NIT: 901.052.754-6

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero **JUAN DAVID CARVAJAL MARTÍNEZ** identificado con la C.C.1.152.439.515 laboró para la empresa en calidad de **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** en el contrato de consultoría N°2021-0123 CISP cuyo objeto fue: **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL CONTRATO DE OBRA PARA LA REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE ACOPIO DEL MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA.".**

Para constancia de lo anterior, se firma en Marinilla a los 02 días del mes de marzo de 2022.

Cordialmente,

PAOLA ANDREA JARAMILLO MARÍN
Asistente Administrativa
Codivial S.A.S

RIO GRANDE TOTAL SERVICE S.A.S.
NIT 900.572.027-7

CERTIFICA:

Que el ingeniero **Juan David Carvajal Martínez**, identificado con cédula de ciudadanía número 1.152.439.515, laboró en el proyecto **"Interventoría técnica, administrativa y financiera de la licitación pública LP-004-2019 "Implementación de la segunda etapa del mejoramiento de la infraestructura física de los escenarios deportivos y recreativos para la paz del municipio de Puerto Nare - Antioquia"** en calidad de **Director de Interventoría**.

Dado en Puerto Nare, a los diez y seis (16) días del mes de noviembre de 2021.

JADER FERNANDO BETANCUR VELASQUEZ

R/L

CONSTRUCCIONES, DISEÑOS Y VÍAS S.A.S
NIT: 901.052.754-6

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero **JUAN DAVID CARVAJAL MARTÍNEZ** identificado con la C.C.1.152.439.515 de Medellín Antioquia, laboró para la empresa en calidad de **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** en el proyecto **"INTERVENTO´RÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA ADECUACIÓN URBANÍSTICA DEL CENTRO DE INTREGRACIÓN CIUDADANA PARA LA PAZ EN EL CORREGIMIENTO LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE PUERTO NARE ANTIOQUIA".**

Para constancia de lo anterior, se firma en Marinilla a los 26 días del mes de octubre de 2022.

Cordialmente,

PAOLA ANDREA JARAMILLO MARÍN
Asistente Administrativa
Codivial S.A.S

CONSTRUCCIONES, DISEÑOS Y VÍAS S.A.S
NIT: 901.052.754-6

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero **JUAN DAVID CARVAJAL MARTÍNEZ** identificado con la C.C.1.152.439.515 laboró para la empresa en calidad de **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** en el contrato de consultoría N°2021.51 cuyo objeto fue: **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VÍA VEREDA LA LINDA DEL MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR ANTIOQUIA".**

Para constancia de lo anterior, se firma en Marinilla a los 19 días del mes de enero de 2022.

Cordialmente,

Paola Jaramillo

PAOLA ANDREA JARAMILLO MARÍN
Asistente Administrativa
Codivial S.A.S

CONSTRUCCIONES, DISEÑOS Y VÍAS S.A.S
NIT: 901.052.754-6

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero **JUAN DAVID CARVAJAL MARTÍNEZ** identificado con la C.C.1.152.439.515 laboró para la empresa en calidad de **INGENIERO DISEÑADOR** en el contrato de consultoría N°001-2020 cuyo objeto fue: **"CONSULTORÍA EXTERNA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TECNICOS PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DEL ANILLO LA GRANJA LA VEGA MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN EL MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE**".

Para constancia de lo anterior, se firma en Marinilla a los 12 días del mes de enero de 2021.

Cordialmente,

PAOLA ANDREA JARAMILLO MARÍN
Asistente Administrativa
Codivial S.A.S

CONSTRUCCIONES, DISEÑOS Y VÍAS S.A.S
NIT: 901.052.754-6

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero **JUAN DAVID CARVAJAL MARTÍNEZ** identificado con la C.C.1.152.439.515 laboró para la empresa en calidad de **INGENIERO DISEÑADOR** en el contrato de consultoría N°003-2020 cuyo objeto fue: **"CONSULTORÍA EXTERNA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TECNICOS PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA LA CLARITA MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO"** en el Municipio de Carolina del Príncipe.

Para constancia de lo anterior, se firma en Marinilla a los 12 días del mes de enero de 2021.

Cordialmente,

PAOLA ANDREA JARAMILLO MARÍN
Asistente Administrativa
Codivial S.A.S

MAGDALENA UNION SERVICE S.A.S
NIT: 900.489.852-2

CERTIFICA QUE:

El ingeniero JUAN DAVID CARVAJAL MARTÍNEZ, identificado con número de cédula de ciudadanía número 1.152.439.515 de Medellín, laboró para la empresa MAGDALENA UNION SERVICE S.A.S, en calidad de RESIDENTE DE OBRA el siguiente contrato:

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO NARE, ANTIOQUIA – OCCIDENTE EN LA VEREDA LOS DELIRIOS.
NÚMERO DEL CONTRATO:	007-2017
FECHA DE INICIO:	16 OCTUBRE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 FEBRERO 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN:	4 MESES
VALOR INICAL DEL CONTRATO:	($454,478,880) Cuatrocientos cincuenta y cuatro millones cuatrocientos setenta y ocho mil ochocientos ochenta y un pesos.
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	($454,478,880) Cuatrocientos cincuenta y cuatro millones cuatrocientos setenta y ocho mil ochocientos ochenta y un pesos.
VALOR TOTAL EECUTADO EN	SMMLV: 581.74 smmlv
ESTADO DEL CONTRATO:	LIQUIDADO
CUMPLIMIENTO:	BUENO

DESCRIPCIÓN: En el contrato ejecutado se llevaron a cabo las siguientes actividades:

1. PAVIMENTO RÍGIDO VEREDA LOS DELIRIOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1.1	Localizacion y replanteo	m²	1,852.33
1.2	Perfilado y Nivelación sub-rasante, incluye disposición material sobrante.	m²	1,481.86
1.3	Excavacion manual terreno húmedo brechas para tubería alcantarillado, Sumideros, estructuras de drenaje	m³	404.64
1.4	Excavación mecánica banca húmeda, cargue, transporte	m³	370.47
1.5	Llenos en material de prestamo, compactados al 95 % PM, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor Modificado	m³	538.33
1.6	Suministro, transporte y colocación de Entresuelo en triturado de 13 a 19 mm para cimentación de tubería	m³	41.54
1.7	Demolición placas de concreto pobre y piedra e=0.15, incluye cargue, transporte y disposición	m²	1,202.54
1.8	Concreto 210 Kgf/cm2 para construcción pavimento rígido, e= 15 cm. incluye juntas a la distancia indicadas, se debe seguir las recomendaciones y precauciones de curado y protección	m²	1,852.33
1.9	Refuerzo fy: 4.200 Kg/cm2, 1/2" cada 1.20 m.	Kg	581.51
1.10	Refuerzo fy: 4.200 Kg/cm2, 3/4" c 0.30 m	Kg	1,841.11
1.11	Refuerzo fy: 4.200 Kg/cm2, 3/8", según diseño	Kg	52.40
1.12	Refuerzo fy: 2.800 Kg/cm2, 1/4", según diseño	Kg	49.69
1.13	Construcción de resalto en concreto de 210 kg / cm², con 1.00 m de ancho, maximo 10 cm de alto y en toda la longitud de la vía.	m	6.00
1.14	Suministro y aplicación pintura de señalización, tráfico pesado, sobre vías de circulación vehicular, en reductores de velocidad, amarilla y negra, franjas intercaladas, a 45° de inclinación, de 30 cm de ancho	m	6.00
1.15	Concretos 210 kg/cm2, obras de arte de descole de alcantarillado de via con una longitud aproximada de 6 metros y un desnivel de 4 metros, conformado por 7 contrahuellas de 0.5m, 8 huellas de 0.8m, paredes de canalización con altura de 0.30 m, y espesor de los concretos 10 cm, el ancho libre del aliviadero es de 0.70m, cocreto a la vista, incluye encofrado, desencofrado, curado y fraguado.	m³	2.08
1.16	Suministro, transporte y colocación de CONCRETO CICLÓPEO 21 Mpa	m³	18.90

2. REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
2.1	Suministro, transporte y colocación de tubería Nova Fort de Ø 8" alcantarillado residuales. Incluye solado, atraques y todo lo necesario para su correcta construcción. la excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. Incluye conexiones	m	461.61
2.2	Suministro e intalación tapa sumidero metálica tipo B,Epm 0.45x0.50m, tranversales en lamina 3/8" y longitudinales varilla lisa 3/4" con 6 cm de separacion a eje entre varillas.	Und	14.00
2.3	Cámara de insp 1.2 cono-cuello prefabricado	Und	4.00
2.4	Anillo, cuello, tapa cámara inspección circular 1,2	Und	4.00
2.5	Suministro e Instalación de tubo PVC 4" Nova Fort para acometidas de Alcantarillado	m	150.00
2.6	Construcción caja de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,50 Incluye tapa de e=0.06m	Und	15.00
3. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) VEREDA LOS DELIRIOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
3.1	Localización, trazado y replanteo, de estructuras y edificaciones.	m^2	250.00
3.2	Desmonte y limpieza e= 0.15m. Incluye: cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m^2	250.00
3.3	Excavaciones Manual terreno húmedo brechas, Sumideros, estructuras de drenaje, Bordillos	m^3	94.14
3.4	Llenos en material de prestamo, compactados al 95 % PM, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor Modificado.	m^3	42.00
3.5	Suministro, transporte y colocación de Entresuelo en triturado de 13 a 19 mm para cimentación de tubería	m^3	1.26
3.6	S.T.C de entresuelo, triturado 3/4", para cimentaciones	m^3	7.20
3.7	Transporte y colocación de entresuelo, triturado 1.1/2"-2.1/2", para cimentaciones	m^3	1.80
3.8	Suministro, transporte e instalación de Membrana geotextil	m^2	16.00
3.9	Plantación de arbustos ornamentales para cerramiento (limon shingle y/o jazmín de noche).	Und	220.00
3.10	Cerramiento para PTAR integrada, en malla eslabonada de alambre galvanizado calibre 12, con abertura de 50 mm x 50 mm (2"x2"), con parales en tubería HG Ø 50 mm (2"), tipo pesado, L = 2,4m, @2,0m, con 3 hileras de almbre de púas en acero galvanizado en caliente calibre 12 ASW. (Incluye concreto f´c=24 Mpa para pedestal, fundación y sobrecimiento).	m	63.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
3.11	Puerta para PTAR integrada en malla eslabonada, incluye tubo en hierro galvanizado de Ø=2", H=2,0m, malla eslabonada en alambre galvanizado calibre 12 con orificio de 5,0cm de lado, amarre en alambre galvanizado calibre 12 cada 0,30m de altura, tres hiladas de alambre de púa, gancho para sujeción de almabre, bisagras (2 unidades) y picaporte con orificio para candado	Und	1.00
3.12	S.T.C Tub. PVC-S 150 mm	m	25.00
3.13	S.T.C. Válvula de bola Ø6" (150 mm) en acero inoxidable, incluye (2) adaptadores macho roscada	Und	2.00
3.14	S.T.C. Codo de 90º en PVC-S de Ø6" (100 mm).CXC Union Soldada	Und	2.00
3.15	S.T.C. Codo de 45º en PVC-S de Ø6" (100 mm).CXC Union Soldada	Und	2.00
3.16	S.T.C. Tee PVC-S 6"	Und	2.00
3.17	S.T.C. Unión PVC S Ø6" Union Soldada	Und	5.00
3.18	S.T.C. Adaptador limpieza PVC-S Ø6"	Und	2.00
3.19	S.T.C. Instalación Tapa prefabricada rectangular en polipropileno, para cája de inspección (0,70x0,7m)	Und	2.00
3.20	S.T.C. Sistema Séptico independiente (30.000 Litros)	Und	1.00
3.21	CAMPO DE INFILTRACIÓN		
3.21.1	Tubería PVC - Sanitaria de Ø4" (100mm).(Perforada orificios Ø 1" intercalados @ 10 cm	m	150.00
3.21.2	Tapón PVC-S 4 Union Soldada	Und	1.00

Dado en Puerto Nare a los 6 días del mes de marzo de 2018.

JUAN DAVID MENDIVELZO S.
Nombre y firma del Representante Legal
CALLE 2da No. 49 – 22,
TELEFONO: (316) 320 02 16
CIUDAD: Puerto Nare, Antioquia.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

Carolina del príncipe, 15 de febrero de 2023

CARCAVA S.A.S

CERTIFICA:

Que el Señor **JUAN DAVID CARVAJAL MARTINEZ.** con Cedula de ciudadanía N° 1.152.439.515 de Medellín**,** laboro en la empresa desde el 24 de noviembre de 2022 hasta el 8 de enero de 2023 como DIRECTOR DE OBRA en el contrato MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE – ANTIOQUIA.

Atentamente,

NOMBRE: CARLOS RAUL CAÑAS VASQUEZ
IDENTIFICACIÓN:
EMPRESA: CARCAVAS S.A.S
NIT: 900502808-3
DIRECCIÓN: CALLE 54 A # 100.103, CAROLINA DEL PRINCIPE ANTIOQUIA
CORREO: carlcas.24@hotmail.com
TELÉFONO: 320 674 41 51