

HOJA DE VIDA



DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos:	Jovany Alonso Mora
Documento de identidad:	Cc. 71.536.014
Fecha de nacimiento:	Diciembre 11 De 1975
Tarjeta profesional:	05202-287240 ANT
Dirección:	Calle Cr 17 # 10-104
Teléfono:	Cel 310 891 98 40
Email :	JovanyMora4@gmail.com
Ciudad:	La ceja (Antioquia)

ESTUDIOS REALIZADOS

Universitarios:

Título:	Corporación Universitaria Minuto de Dios Especialización Gerencia de Proyectos Año 2018
	Politécnico Jaime Isaza Cadavid Ingeniero Civil Año 2014
	Politécnico Jaime Isaza Cadavid Tecnólogo En Construcciones Civiles Año 1998

Secundarios:

Título:	IDEM Carolina Bachiller Industrial Año 1992
---------	--

Jovany Alonso Mora

Otros estudios:

Curso de Dirección de Proyectos Habilidades (35PDU´S) Universidad Internacional de la Rioja (UNIR) realizado en Madrid España del 6 al 15 de noviembre de 2017

Gestión ambiental en obras civiles
Escala y Sotec. 130 horas.

Gestión empresarial moderna. SENA y cámara de comercio de Medellín. 100 horas

Administración básica. SENA. 54 horas.

Informática básica. SENA. 60 horas.

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: CIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

Cargo: Director de Obra

Objeto: Contrato No. 371-2023 2023-VIVA-IA con objeto: "CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA NUEVA RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA" BPIN2021054000011, FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS Y LA EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA VIVA"

Funciones: Dirección de logística, Administración de los recursos humano, equipo y financiero dando cumplimiento a las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la construcción de la obra.

Duración: Enero 5 de octubre de 2023 a 20 marzo de 2225

Teléfono: 5 58 84 23

Jovany Alonso Mora

Empresa: CIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

Cargo: director de Obra

Objeto: Construcción de viviendas de interés social rural (VISR) en el marco del contrato No. 017F-2022 cuyo objeto es Contratar por el sistema de precio global fijo sin fórmula de reajuste y de conformidad con las especificaciones establecidas en los términos de referencia; el diagnóstico, estudios y diseños y construcción necesaria para la ejecución de los subsidio familiar de vivienda rural bajo la modalidad de vivienda nueva en especie y/o mejoramientos de vivienda en caso que aplique, en los Departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander y Tolima en cumplimiento de los fallos de restitución de tierras.”

Funciones: Dirección de logística en el proceso para la construcción de las viviendas, controlando la correcta ejecución dando cumplimiento a las especificaciones técnicas estipuladas para el buen desarrollo del en el contrato

Duración: Enero 16 de 2023 al 13 feb de 2026 actual.

Teléfono: 5 58 84 23

Empresa: Consorcio plan maestro PV

Cargo: Residente de obra

Objeto: Construcción Plan Maestro Acueducto y Alcantarillado de la Zona Urbana del Municipio de Venecia Antioquía.

Funciones: Administrar los recursos humanos, equipo y financieros dando cumplimiento a las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la construcción de la obra.

Duración: septiembre 15 2021 A diciembre 29 de 2022

Jovany Alonso Mora

Teléfono: 4 44 81 72
Empresa: CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
Cargo: Ingeniero de licitaciones
Objeto: Preparación y entrega de procesos licitatorios en el sector público y privado
Funciones: Buscar, preparar y presentar ofertas a los diferentes procesos de licitaciones públicas y privadas.
Duración: Enero 02 A Septiembre 14 de 2021
Teléfono: 4 07 95 52

Empresa: CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
Cargo: Residente de obra
Objeto: Reparación y remodelación de cafetines, cuartos de aseo, unidades sanitarias y otras obras menores del centro administrativo departamental y del edificio de la asamblea de Antioquia
Funciones: Administrar los recursos humanos, equipo y financieros dando cumplimiento a las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la construcción de la obra.
Duración: Septiembre 15 A diciembre 15 de 2020
Teléfono: 4 07 95 52

Empresa: CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
Cargo: Ingeniero de licitaciones
Objeto: Preparación y entrega de procesos licitatorios en el sector público y privado
Funciones: Buscar, preparar y presentar ofertas a los diferentes procesos de licitaciones públicas y privadas.
Duración: Enero 10 A 15 de diciembre de 2020

Teléfono: 4 07 95 52
Empresa: CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Cargo: Director /Coordinador de obra

Objeto: Construcción Y Mejoramiento De Parques Grupo 3, En Diferentes Sitios Del Municipio De Medellín

Funciones: Administrar los recursos humanos, equipo y financieros dando cumplimiento a las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la construcción de la obra.

Duración: Enero 21 de 2019 A 30 de diciembre de 2019

Teléfono: 4 07 95 52

Empresa: CAVILO S.A.S

Cargo: Coordinador de obra

Objeto: Diseño y construcción de cimentaciones y losas entrepiso en concreto reforzado para la construcción de edificios modulares para el proyecto minero Buriticá Antioquia.

Funciones: Administrar los recursos humanos, equipo y financieros dando cumplimiento a las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la ejecución de la obra.

Duración: Agosto 25 de 2018 A Febrero 08 de 2019

Teléfono: 4 07 95 52

Empresa: CAVILO S.A.S

Cargo: Residente de obra

Objeto: Diseño y Construcción alcantarillado, acueducto, PETAP, redes eléctricas en los campamentos de ingeniería del proyecto minero Buriticá Antioquia.

Funciones: Administrar los recursos humanos, equipo y financieros dando cumplimiento a las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la ejecución de la obra.

Duración: Marzo 01 de 2018 A Agosto 25 de 2019

Teléfono: 4 07 95 52

Empresa: CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Cargo: Residente de Obra

Objeto: Mejoramiento, mantenimiento, rehabilitación y construcción de obras complementarias sobre el corredor vial la usa (rio cauca) – Caicedo (código 25ban06) etapa I, subregión occidente del Departamento de Antioquia

Funciones: Administrar los recursos humanos, equipo y financieros dando cumplimiento a las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la construcción de la obra.

Duración: Octubre 12 de 2017 A 28 de febrero de 2018

Teléfono: 4 07 95 52

Empresa: PROVIAS S.A.S

Cargo: Residente de Obra

Objeto: Mantenimiento de las vías en la zona de influencia del proyecto Hidroeléctrico Ituango.

Funciones: Administrar los recursos humanos, financieros y velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas,

elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la construcción de la obra.

Duración: Diciembre 01 A 30 de Agosto de 2017

Teléfono: 2 38-11-22

Empresa: CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Cargo: Director/ coordinador de obra

Objeto: Elaboración de los estudios, diseños técnicos y construcción de las bases militares de tinajas y cerro Medellín en la ciudad de Medellín

Funciones: Administrar los recursos humanos, financieros y velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la ejecución de la obra.

Duración: Agosto 2015 A Septiembre de 2016

Teléfono: 4 07 95 52

Empresa: CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Cargo: Residente de Obra

Objeto: Realizar las obras civiles relacionadas con: la adecuación y reforma de pisos, cielos, muros, puntos eléctricos e hidráulicos, en el segundo piso del lado izquierdo del área denominada "Zona Férrea" de la Terminal de Transportes del Norte de Medellín, con destino comercial.

Función: Administrar los recursos humanos, financieros y velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la ejecución de la obra.

Duración: Agosto A Noviembre de 2015

Teléfono: 4 07 95 52

Empresa: CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Cargo: Residente de Obra

Objeto: Reconstrucción del Box Culvert para atender la declaratoria de urgencia manifiesta por procesos de vulnerabilidad que se presenta en la infraestructura pública vehicular existente sobre la quebrada Malpaso ubicada en la calle 73 con la carrera 72.

Función: Administrar los recursos humanos, financieros y velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la ejecución de la obra.

Duración: Octubre 2014 A Marzo de 2015

Teléfono: 4 07 95 52

Empresa: CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Cargo: Ingeniero Residente de obra

Objeto: Construcción de obras para el proyecto Ecoparque del cerro picacho fase II, en la vereda el picacho corregimiento San Cristóbal del Municipio de Medellín

Función: Administrar los recursos humanos, financieros y velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas y calidad de las actividades ejecutadas, elaboración actas de obra, pedidos de materiales y todo lo relacionado con la ejecución de la obra

Duración: Junio 2014 A Febrero de 2015

Teléfono: 4 07 95 52

REFERENCIAS PERSONALES

Nombre: Cristina Pérez Pérez

Profesión: Ingeniera civil

Teléfono: 301 630 12 29

Nombre: Martin kilby Esquivel

Profesión: Arquitecto

Teléfono: 317 3 72 84 96

Nombre: Carlos Raul Barrientos M.

Profesión: Ingeniero civil Especialista en vías

Teléfono: 312 3 09 83 62



JOVANY ALONSO MORA

CERTIFICADO LABORAL

A nombre de la empresa CIMENTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S con NIT 900.196.252-5, representada legalmente por el señor EBER FERNEY MUÑOZ JARAMILLO con cédula de ciudadanía Nro. 98.565.560 de Envigado, certifica que el ingeniero JOVANY ALONSO MORA, identificado con cédula de ciudadanía Nro. 71.536.014 de Carolina, Antioquia, laboro en nuestra empresa como DIRECTOR DE OBRA en el proyecto cuyo objeto es “CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA NUEVA RURAL EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA BPIN 2021054000011, FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS Y LA EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA VIVA” En la construcción de 54 viviendas desde el 5 de octubre de 2023 al 15 de marzo de 2025.

Durante la ejecución de la obra se realizaron las siguientes actividades:

Ítem	Descripción	Unidad	Cant
1.	PRELIMINARES		
1.1	Localización y replanteo método manual. incluye largueros, nylon, transporte interno y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50,12
1.2	Nivelación del terreno método manual. incluye herramienta para apisonado.	m2	50,12
2.	EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES		
2.1	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. incluye descapote, material común, roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m3; incluye cargue y transporte interno y su medida será en el sitio; no incluye botadero; no incluye entibado.	m3	14,16
2.2	Viga de fundación en concreto de 21 mpa a nivel de cimentación, de sección 30 x 30 cms. incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	m	35,80
2.3	Sobrecimiento dos hiladas en bloque de 10 cm normalizado. incluye impermeabilización a 3 caras.	m	33,45
2.4	Zapata de cimentación para columna metálica en concreto de 21mpa, de sección 80x80 cms. incluye todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento	Un	1,00
2.5	Botada de escombros provenientes de construcción y material sobrante de la excavación. no se permite disposición en el lote	m3	18,41
3.	ELEMENTOS ESTRUCTURALES		

3.1	Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21 mpa sobre mampostería, de sección 10 x 20 cms. incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	m	36,25
3.2	Viga cinta en concreto a la vista de 21 mpa sobre mampostería, de sección 10 x 10 cms. incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	m	24,65
3.3	Columna de confinamiento en concreto de a la vista 21 mpa de sección 0.15x0.20 m. incluye refuerzo en acero según diseño.	m	36,60
3.4	Construcción de piso en concreto de 21 mpa para baño, acabado escobillado, e=10 cm, reforzado con malla electrosoldada d84. con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m, incluye el concreto, la malla, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	2,30
3.5	Construcción de piso en concreto de 21 mpa, acabado escobillado, e=10 cm, reforzado con malla electrosoldada d106. incluye el concreto, la malla, formaletería, material de recebo b-200 e=10 cm, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	41,63
4.	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES		
4.1	Construcción de mampostería en ladrillo, perforación horizontal, de 10x20x40 cm. revitada a dos caras, sin rebabas. incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega max=0.02 m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	67,35
4.2	construcción de mampostería en muro calado de 10x20x20 cm. en zona de baños, según detalle. rebitado a dos caras, sin rebabas. incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega max=0.02 m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	0,48
4.3	Encorazado en listón de madera chanul	m	28,24
4.4	Revoque para adecuación de superficie en zonas de salpicadero en cocina y lavadero para instalación de enchape. altura de 40 cms	m2	5,92
4.5	Meson de 1.20mx0.50m en acero inoxidable, con poceta derecha, incluye 2 machones de soporte. desagues y demas elementos	Un	1,00
5.	INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS		
5.1	Punto hidráulico en pvc-p 1/2" rde 13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Un	4,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería pvc-p x 1/2" rde-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	10,00
5.3	Suministro e instalación válvula de bola en pvc 1/2" extremo soldado. se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras.	Un	1,00
5.4	Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	Un	4,00
5.5	Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	Un	1,00

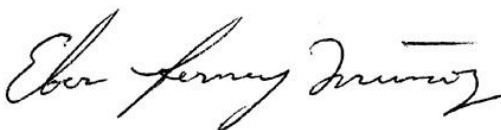
5.6	Red sanitaria de piso para en tubería pvc-s 2", incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	4,50
5.7	Red sanitaria de piso en tubería pvc-s 4", incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación. sometida al sistema ya presurizado.	m	14,00
5.8	Suministro e instalación de red sanitaria de ventilación en pvc-s 2". incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	3,50
5.9	Construcción de caja de empalme, dimensiones de 0,5 m x 0,5 mts, con altura de 0,7 m-espesor de paredes 0,1 mts. incluye: herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formaleta, equipo, concreto de 21 mpa, todos los demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad.	Un	1,00
6.	INSTALACIONES ELECTRICAS		
6.1	Suministro e instalación de toma corriente 125v doble con polo a tierra, 15a. de empotrar. incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	10,00
6.2	Suministro e instalación de tomas gfci, blanca, de empotrar. incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	2,00
6.3	Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	6,00
6.4	Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	1,00
6.5	Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. en baquelita, blanco, de sobreponer. incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	8,00
6.6	Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20a. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	4,00
6.7	Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30a. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	1,00
6.8	Suministro e instalación de cable antifraude 2 n° 8 cu thwn + 1 n° 10 cu thwn para acometida. los materiales deben cumplir con certificación retie.	m	12,00
6.9	Suministro e instalación de tubería pvc 1/2" tipo conduit o similar. incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. los materiales deben cumplir con certificación retie.	m	70,00
6.10	Suministro e instalación de cable de cobre n° 12awu-cu-thhn-thwn 90°c. los materiales deben cumplir con certificación retie.	m	210,00
6.11	Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	1,00
6.12	Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. debe cumplir con certificación retie.	Un	1,00

6.13	Suministro e instalación de tablero de distribución con todos los elementos para su correcta instalación. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	1,00
6.14	Suministro e instalación de toma corriente 220v doble pata trabada con polo a tierra, 30a. incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. los materiales deben cumplir con certificación retie.	Un	1,00
7.	ENCHAPES Y ACABADOS		
7.1	Enchape cerámico para piso 33.8x33.8 cm, uso residencial, según diseño arquitectónico, Acabado mate, color blanco para baños. Incluye pega para cerámica, boquilla y demás elementos necesarios para una correcta instalación	m2	2,28
7.2	Enchape cerámico para pared 20.5 x 20.5 tipo egeo o similar, uso residencial, según diseño arquitectónico, color blanco. Para baños y cocinas. Instalar en sentido horizontal sobre Revoque. Incluye pega para cerámica, boquilla y demás elementos necesarios para una correcta instalación.	m2	5,92
7.3	Aplicación de pintura acrílica para exteriores (tipo Koraza o similar) sobre adobe en fachada, dos manos, color a definir. incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado.	m2	18,52
8.	CUBIERTA		
8.1	Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja ecoroof, incluye sistemas de anclaje a elementos estructurales y de fijación. la medida sera tomada en pendiente de cubierta.	m2	54,56
8.2	Suministro e instalación de correas metálicas phr c 120x60x1.2mm. incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, dos manos de esmalte a base de aceite, color por definir, herramienta, obra falsa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m	25,20
8.3	Suministro e instalación de correas metálicas phr c 120x60x3.0mm. incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, dos manos de esmalte a base de aceite, color por definir, herramienta, obra falsa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m	25,20
8.4	Suministro e instalación de columna metálica pts 100x100x4mm. incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, dos manos de esmalte a base de aceite, color por definir, herramienta, obra falsa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m	2,40
9.	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES		
9.1	Suministro e instalación de rejilla de piso cuadrada para ducha 2". incluye material de pega y todo lo necesario para su correcta instalación.	Un	2,00

9.2	Sanitario económico, incluye accesorios y todos los materiales necesarios para su correcta ejecución.	Un	1,00
9.3	Grifería sencilla para ducha. comprende el suministro e instalación de grifería sencilla (monocontrol) referencia piscis o equivalente.	Un	1,00
9.4	Grifería sencilla para lavaplatos. comprende el suministro e instalación de grifería sencilla tipo cuello de ganso (monocontrol) referencia piscis o equivalente.	Un	1,00
9.5	Suministro, transporte e instalación de lavadero de 100x60 cm en grano blanco; incluye muretes de soporte.	Un	1,00
10.	CARPINTERIA EN MADERA		
10.1	Suministro de puerta en madera tipo económica de 1.00x2.10 m, incluye marco, chapa económica, bisagras y demás elementos para su correcto funcionamiento.	Un	2,00
10.2	Suministro de puerta en madera tipo económica de 0.80x2.10 m, incluye marco, chapa económica, bisagras y demás elementos para su correcto funcionamiento.	Un	1,00
10.3	Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.40 m, incluye marco, bisagras y demás elementos para su correcto funcionamiento.	Un	3,00
10.4	Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20 m, incluye marco, bisagras y demás elementos para su correcto funcionamiento.	Un	1,00
11.	SISTEMA SÉPTICO		
11.1	Sistema séptico en polietileno, compuesto por: trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro anaeróbico de flujo ascendente -fafa 1000l. incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. sistema diseñado conforme al ras - resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme al ntc 4384.	Un	1,00
11.2	Construcción de pozo de absorción de 1.50 m x 1.50 m (profundidad de referencia 2,0 m) en mampostería construido en sitio, para manejo de clarificante y disposición final; incluye excavación, accesorios pvc, concreto, formaletas y tapa	Un	1,00

Este certificado se expide a solicitud del interesado.

Para constancia se firma a los tres (13) días del mes de marzo de 2025, en La Ceja del Tambo, Antioquia



EBER FERNEY MUÑOZ JARAMILLO
CC: 98.565.560

CERTIFICADO LABORAL

A nombre de la empresa CIMENTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S con NIT 900.196.252-5, representada legalmente por el señor EBER FERNEY MUÑOZ JARAMILLO con cédula de ciudadanía Nro. 98.565.560 de Envigado, certifica que el señor JOVANY ALONSO MORA, identificado con cédula de ciudadanía Nro. 71.536.014 de Carolina, Antioquia, labora en nuestra empresa como DIRECTOR DE OBRA EN LA CONSTRUCCION DE 383 VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL RURAL NUEVA DENTRO DEL PROYECTO DEL MINISTERIO DE VIVIENDA “subsidios familiares de vivienda rural bajo la modalidad de vivienda nueva” desde el 16 de enero de 2023 a la fecha, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Meta, Norte De Santander, Quindío, Risaralda, Santander y Tolima.

Durante la ejecución de la obra se realizaron las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, trazado y replanteo	m2	5737.29
1.2	Excavación a mano	m3	1343.97
1.4	Lleno manual con material de las excavaciones	m3	99.33
2.0	ESTRUCTURA		
2.1	Suministro e Instalación de Concreto de 210 kg/cm ² (3000) psi hecho en obra para Viga de Cimentación. Dim. 25cm x 25cm.	ml	7651.35
2.2	Suministro e Instalación de Concreto de 210 kg/cm ² (3000) psi hecho en obra para Viga sobre muro de 12x20	ml	5590.20
2.3	Suministro e Instalación de Concreto de 210 kg/cm ² (3000) psi hecho en obra para columnas de confinamiento 12x20	ml	7323.75
2.4	Suministro e Instalación de Concreto de 210 kg/cm ² (3000) psi hecho en obra para viga cinta de 12x10	ml	4100.25
2.5	Suministro e Instalación de Concreto de 210 kg/cm ² (3000) psi hecho en obra para losa maciza e=10cm para tanque	m2	286.65
2.6	Refuerzo 420 Mpa de 1/4" -1" figurado	Kg	77115.00
2.7	Suministro e Instalación malla Electro soldada D-84	m2	5922.00
3.0	MAMPOSTERIA		
3.1	Suministro y Construcción de Muros y Culatas en Mampostería Bloque N° 5 o Similar.	m2	11329.14
4.0	CUBIERTA		
4.1	Cubierta en teja Fibrocemento, incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	7930.28
4.2	Suministro e instalación de Flanche en Cinta Bituminosa	m2	972.30
5.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
5.1	Red Sanitaria PVCS 2"	ml	1254.8
5.2	Red Sanitaria PVCS 4"	ml	1008.0
5.3	Desagues sanitario 2"	un	500.0
5.4	Desague sanitario 4"	un	100.0
5.5	Tubería pvc presión, RDE 9, 500 PSI 1/2"	ml	577.5
5.6	Salida hidraulica pvc 1/2"	un	500.0
5.7	Llave contención bola, incluye caja plástica 15x15	un	100.0
5.8	Llave de jardin	un	100.0
5.9	Rejilla plastica 2"	un	200.0
5.10	Pozo septico tres compartimentos en mamposteria construido in situ. Incluye todos los accesorios y materiales para su correcta instalacion y funcionamiento. Dimensiones Ancho=0,90mts, Largo=2,20mts, Profundidad=1,30mts.	un	100.00
5.11	Trampa de grasa construida in situ. Incluye todos los accesorios y materiales para su correcta instalacion y funcionamiento. Dimensiones Ancho=0,80mts, Largo=0,80mts, Profundidad=0,70mts.	un	100.00
5.12	Pozo de absorcion conico excavado in situ. Incluye todos los accesorios y materiales para su correcta instalacion y funcionamiento. Dimensiones Diametro superior=1,50mts, Diametro inferior=0,90mts, Profundidad=1,25mts.	un	100.00
5.13	Suministro e Instalacion de tanque de almacenamiento 500 lts. Incluye toda la tubería y accesorios necesarios para su correcta instalacion.	un	100.00
6.0	INSTALACIONES ELECTRICAS		
6.1	Salida electrica 110V para toma doble	un	1400.0
6.1	Salida electrica 110V para toma GFCI	un	300.0
6.2	Salida electrica 110V para interruptor sencillo	un	700.0
6.3	Salida electrica 110V para interruptor doble	un	100.0
6.4	Salida electrica 110V para iluminacion	un	900.0
6.5	Tablero monofasico 6 circuitos 110/220V con breakers de 20 Amp	un	100.0
6.6	Acometida interna alambre rigido 2No 8+1No 10	ml	630.0
6.7	Varilla copperweld 5/8 de 2.40mt, incluye cable conexión	un	100.0
6.8	Medidor de Energia residencial, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	100.0
7.0	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA		
7.1	Revoque en muros (incluye ranuras y filetes)	m2	24065.5
7.2	Enchape ceramico Pared 25x35	m2	775.5
7.3	Enchape ceramico Piso 33x33	m2	319.7
7.4	Suministro y Aplicación de Pintura Vinilo color blanco para muros interiores a 2 manos.	m2	16096.9
7.5	Suministro y Aplicación de Pintura tipo Koraza Color Blanco para Fachada a 2 manos.	m2	7585.0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
8.0	PISOS		
8.1	Placa de contrapiso e=8 cm	m2	4993.9
9.0	CARPINTERIA METALICA		
9.1	Suministro e instalación de Ventana V2 de iluminacion en aluminio de 1.67x2.30mt con vidrio liso claro de 3mm, con cuerpos fijos	un	100.0
9.2	Suministro e instalación de Ventana V1 corrediza de iluminacion y ventilacion en aluminio de 1x1.16mt con vidrio liso claro de 3mm, 1 cuerpo fijo y 1 cuerpo corredizo, flujo de aire regulable hasta del 50%.	un	400.0
9.3	Suministro e instalación de Ventana V3 de proyeccion en aluminio de 0.60x0.40mt con vidrio liso opaco de 3mm, con cuerpo batiente de apertura al exterior y flujo de aire de 30%	un	100.0
9.4	Suministro e instalacion Puerta metalica acabado negro de uso interior/externo calibre 20 con marco 2.10x0.90mt, cerradura o pasador, y ventilacion con marco metalico de 0.20x0.90mt.	un	600.0
10.0	APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS ESPECIALES		
10.1	Combo sanitario Laguna beige. Incluye sanitario, lavamanos, juego de incrustaciones x 3unidades.	un	100.0
10.2	Suministro e Instalacion de ducha economica	un	100.0
10.3	Llave cuello ganzo lavaplatos	un	100.0
10.4	Kit lavaplatos (llave, sifon y canastilla) Grival	un	100.0
10.5	Lavadero prefabricado de 80cm	un	100.0
10.6	Meson en concreto e=8cm, incluye pozuelo.	un	100.0
10.7	Estufa Ecologica	un	100.0

Este certificado se expide a solicitud del interesado.

Para constancia se firma a los tres (13) días del mes de febrero de 2026, en La Ceja del Tambo, Antioquia



EBER FERNEY MUÑOZ JARAMILLO
CC: 98.565.560

CONTRATO DE TRABAJO A TÉRMINO INDEFINIDO.

CONTRATO No.	001
CONTRATANTE:	CICONCI S. A- S.
NIT.	900.196.252-5
REPRESENTANTE LEGAL DE CICONCI:	EBER FERNEY MUÑOZ JARAMILLO
EMPLEADO:	JOVANY ALONSO MORA
CEDULA:	71.536.014
CARGO:	DIRECTOR TECNICO
SALARIO:	\$5.000.000 MENSUALES.
FECHA DE INICIO:	16 ENERO 2023
DOMICILIO CONTRACTUAL:	MUNICIPIO DE LA CEJA

Entre las partes, por un lado **EBER FERNEY MUÑOZ JARAMILLO**, domiciliado en la ciudad de La Ceja, representante legal de Cimientos y Construcciones **CICONCI S. A- S.**, con NIT 900.196.252-5, quien en adelante y para los efectos del presente contrato se denomina como EL EMPLEADOR, y por el otro, **JOVANY ALONSO MORA**, identificado con cedula de ciudadanía número 71.536.014, domicilio en la Calle CR 17 # 10 - 104, La Ceja, quien en adelante y para los efectos del presente contrato se denomina como EL TRABAJADOR, ambos mayores de edad, identificados como aparece al pie de las firmas, hemos acordado suscribir este contrato de trabajo, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

Artículo 1. Naturaleza y Objeto. Se trata de un contrato de trabajo a término indefinido, en vigencia del cual el EMPLEADOR contrata al TRABAJADOR para que este de forma personal, dirija su capacidad de trabajo y el desempeño de las actividades propias del cargo de DIRECTOR TÉCNICO, y como contraprestación el EMPLEADOR pagará una remuneración.

Artículo 2. Obligaciones de las partes

1. Del EMPLEADOR

1. Pagar en la forma pactada el monto equivalente a la remuneración.
2. Realizar la afiliación y correspondiente aporte a parafiscales.
3. Dotar al TRABAJADOR de los elementos de trabajo necesarios para el correcto desempeño de la gestión contratada.
4. Las obligaciones especiales enunciadas en los artículos 56 y 57 del Código Sustantivo del Trabajo.

2. Del TRABAJADOR

FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

- Elaborar y entregar estimaciones presupuestarias para cada proyecto y hacerle seguimiento a los recursos que sean designados durante su ejecución:
 - Administrar los ingresos e implementar planificaciones en la temporalidad que sea requerida (mensual, anual, etc)
 - Controlar los gastos del trabajo realizado para que se mantenga dentro de los límites establecidos.
 - Revisar y aprobar la facturación emitida por subcontratistas y gestionar la nómina del personal.
- Planificar y fijar los tiempos de gestión y las fases de la construcción y hacer seguimiento de los avances, para determinar que hayan sido realizados según el cronograma establecido:
 - Desarrollar y mantener cronogramas detallados del proyecto, incluyendo la etapa de diseño, suministro de materiales e instalación, al igual que las tareas administrativas a las que hubiere lugar.
 - Garantizar que los requerimientos del proyecto sean cumplidos y que las distintas metas sean logradas.
 - Reunirse con los demás miembros del equipo, a fin de discutir la eficacia con la que se ha ejecutado cada proyecto.

- Elaborar informes para comunicarles a las partes involucradas acerca de los avances o sobre cualquier modificación que se le haya realizado a la orden original.
- Gestionar toda labor de instalación o ajuste, así como las tareas asignadas al personal.
- Formar, dirigir y poner en marcha a un equipo de empleados eficiente:
 - supervisar las actividades de los subcontratistas y del personal subordinado u obrero.
 - Garantizar que todos los miembros del equipo estén al corriente de la legislación y procedimientos pertinentes a la salud y seguridad en el trabajo.
 - Procurar que las expectativas individuales y colectivas sean satisfechas, solucionar inconvenientes y lidiar con reclamos o quejas.
 - Hacer revisiones a los contratos y acuerdos, así como a las modificaciones o adiciones que se hayan hecho en conjunto con Arquitectos, consultores, clientes, proveedores y subcontratistas.
- Capacitar a los trabajadores en lo referente a metodologías de control del proyecto y en procedimientos para determinar la factibilidad de construcción.
- Autorizar la compra de materiales.
- Garantizar el cumplimiento de la legislación pertinente a la construcción y las medidas de seguridad a ser tomadas fuera y dentro de la obra.
- Hacer seguimiento e informar sobre la progresión y el desarrollo de los proyectos de construcción, garantizando el respeto del tiempo de gestión.
- Actualizar y regular la disposición presupuestaria por proyecto, controlando los ingresos y egresos.
- Visitar las obras para supervisar el trabajo de los subcontratistas y obreros y, de esa forma, garantizar que estén trabajando de conformidad con las directrices suministradas.
- Presentación de ofertas públicas y privadas, de ingeniería civil, de la empresa CIMENTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S, coordinando las labores del equipo que se destine para esta tarea.

- Desarrollar las demás actividades que el empleador requiera, en el desarrollo del objeto de la empresa CIMENTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

FUNCIONES EN EJECUCION DE OBRA

- Conocer en su totalidad los alcances del Contrato de obra.
- Mantener y custodiar en Obra los documentos que sean requeridos durante la ejecución (Planos, Actas, Memorias, Especificaciones, Comunicaciones, etc.). Asegurándose que, en todo momento, se cuente en la obra con los permisos necesarios para poder acometerla bien, sea solicitándose los al Ingeniero Inspector (o al ente Contratante) o al mismo Contratista en los lapsos apropiados.
- Revisión de los Planos de Proyecto, así como las cantidades de obra de forma tal de informar, de ser el caso, a Contratista y Contratante de las anomalías detectadas.
- Mantener la adecuada comunicación con el representante del Contratante en la Obra (Ingeniero Inspector o Interventoría), elaborando las actas y solicitudes requeridas por las condiciones de contratación aplicables.
- Dar respuesta, dentro de los tiempos previstos legalmente, a cualquier observación o solicitud que el Ingeniero inspector o Interventor realice en relación con las actividades de la obra.
- Cumplir con el trámite, control, facturación y seguimiento de las evaluaciones de obra ejecutada, siempre en función del flujo de caja previsto por el Contratista en la planificación.
- Presentar Cortes de Obra en los tiempos estipulados por la empresa CIMENTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.
- Velar por el cumplimiento estricto de las normas de higiene y seguridad laboral en la obra.
- Llevar y actualizar la Planificación de la obra, informando a tiempo a sus superiores de situaciones tales como: requerimiento de material, equipos y personal, retrasos en la ejecución, gastos no previstos, pagos a subcontratistas y personal, entre otros.

Artículo 4. Jornada de trabajo. El trabajador se obliga a laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro de las horas señaladas por el empleador, pudiendo hacer éste ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente. Por el acuerdo expreso o tácito de las partes, podrán repartirse las horas jornada ordinaria de la forma prevista en el artículo 164 del Código Sustantivo del Trabajo, modificado por el artículo 23 de la Ley 50 de 1990, teniendo en cuenta que los tiempos de descanso entre las secciones de la jornada no se computan dentro de la misma, según el artículo 167 ibídem.

Artículo 5. Remuneración. El EMPLEADOR deberá pagar al TRABAJADOR, a título de remuneración por las actividades, un monto de CINCO MILLONES DE PESOS MESUALES M.L. (\$5.000.000).

Artículo 6. Forma de pago. La forma de pago del salario señalado en la cláusula anterior será: quincenal. El pago se hará mediante transferencia a la cuenta bancaria consignada por el empleado, hechas las deducciones que ordena la ley.

Artículo 7. Obligaciones del contratado. El trabajador(a) por su parte, prestará su fuerza laboral con fidelidad y entrega, cumpliendo debidamente, cumpliendo las órdenes e instrucciones que le imparta el empleador o sus representantes, al igual que no laborar por cuenta propia o a otro empleador en el mismo oficio, mientras esté vigente este contrato.

Artículo 8. Trabajo extra, en dominicales y festivos. El trabajo suplementario o en horas extras, así como el trabajo en domingo o festivo que correspondan a descanso, al igual que los nocturnos, será remunerado conforme al código laboral. Es de advertir que dicho trabajo debe ser autorizado u ordenado por el empleador, en forma escrita, para efectos de su reconocimiento. Cuando se presenten situaciones urgentes o inesperadas que requieran la necesidad de este trabajo suplementario, se deberá ejecutar y se dará cuenta de ello por escrito, en el menor tiempo posible, al jefe inmediato, de lo contrario, las horas laboradas de manera suplementaria que no se autorizó o no se notificó no serán reconocidas.

Artículo 09. Terminación unilateral del contrato. El presente contrato se podrá terminar unilateralmente y sin indemnización alguna, por cualquiera de las partes, siempre y cuando se configure algunas de las situaciones previstas en el artículo 62 del Código Sustantivo del Trabajo o haya incumplimiento grave de alguna cláusula prevista en el contrato de trabajo. Se considera incumplimiento grave el desconocimiento de las obligaciones o prohibiciones previstas en el contrato.

Artículo 10. Modificaciones. Cualquier modificación al presente contrato debe efectuarse por escrito y anexarse a este documento

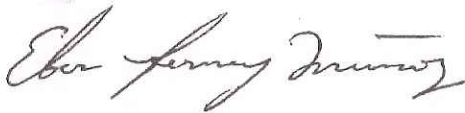
Artículo 11. Domicilio de las partes. Para todos los efectos legales y convencionales, el domicilio de las partes es: el EMPLEADOR: la ciudad de La Ceja, en la dirección: Carrera 13 No. 26-57; y el TRABAJADOR, la ciudad de Medellin, en la dirección: Calle CR 17 # 10 - 104, La Ceja.

Artículo 12. Integridad. El presente contrato, reemplaza en su integridad y deja sin efecto cualquier acuerdo de voluntades que se haya pactado con anterioridad a la suscripción del mismo.

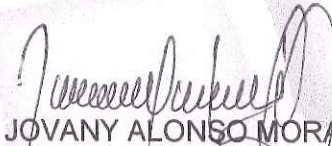
En señal de conformidad, las partes suscriben el presente contrato, en dos ejemplares del mismo tenor, el día 16 del mes de Enero de 2023.

EL EMPLEADOR,

EL TRABAJADOR,



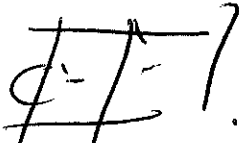
EBER FERNEY MUÑOZ JARAMILLO
Nombre del Empleador
NIT 900.196.252-5



JOVANY ALONSO MORA
Nombre del Trabajador
C.C. 71.536.014

Construcción de domiciliarias 217 un		Instalación tubería 6" 1265m
Construcción de cajas de empalme 217 un		Instalación tubería 8" 1098m
Instalación tubería 10" 1039 m		Instalación tubería 12" 580m
Instalación tubería 14" 153 m		Instalación tubería 16" 450m
Instalación tubería 18" 214,5 m		Instalación tubería 20" 284 m
Instalación tubería 24" 313 m		
Construcción PTAR		
Excavación mecánica 0-2 913 m3		
Excavación mecánica 2-4 436 m3		
Acero de refuerzo 28.523 kg		
Concreto de 28 Mpa 186.6 m3		
Sistema eléctrico (línea primaria) 400 m		

El presente se expide a solicitud del interesado a los 10 días del mes de enero de 2023



Juan Carlos Álvarez Macías
Director de obra
CONSORCIO PLAN MAESTRO PV

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil **JOVANY ALONSO MORA**, identificado con la cedula de ciudadanía Nro. **71.536.014**, de Carolina Antioquia laboró para el **CONSORCIO PLAN MAESTRO PV**, como Residente de obra en la ejecución del siguiente contrato de obra.

CONTRATO: N° 2100113B0003

OBJETO: CONSTRUCCIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VENECIA ANTIOQUIA

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE 15 DE 2021

PLAZO FINAL: 15.5 MESES

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE 29 DE 2022

Dentro de su alcance se encuentran las siguientes actividades:

Excavación manual de 0-2	1764 m3	Llenos en arenilla	5195 m3
Excavación manual de 2- 4	1.445 m3	Rotura de pavimento	1033 m3
Excavación mecánica de 0- 2	8.870 m3	Pavimento Rígido	935 m3
Excavación mecánica de 2-4	17010.5 m3	Acero de refuerzo	499kg
Excavación para pilas	32m	Excavación En roca	453m3
Concreto 21 Mpa para pilas	26 m3	Construcción de MH	63 un
Acero refuerzo en pilas	2084 kg	Sumideros tipo B	29 un



CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Ingeniero Civil – Magister en Saneamiento y Desarrollo Ambiental

Yo, **CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA**, identificado con cedula de ciudadanía No 70.111.948 certifico que el Ingeniero Civil **JOVANY ALONSO MORA**, identificado con la cedula de ciudadanía Nro. **71.536.014**, de Carolina Antioquia laboró para mi en el cargo de director de licitaciones y presupuestos en el sector público y privado, del 2 de enero de 2017 al 10 de octubre de 2017

El presente certificado se expide a solicitud del interesado a los veintiocho días (28) del mes de noviembre del dos mil diecisiete (2017)



CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
C.C. 70.111.948

CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Ingeniero Civil – Magister en Saneamiento y Desarrollo Ambiental

Yo, **CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA**, identificado con cedula de ciudadanía No 70.111.948 certifico que el Ingeniero Civil JOVANY **ALONSO MORA**, identificado con la cedula de ciudadanía Nro. **71.536.014**, de Carolina Antioquia laboró para mi en el cargo de director de licitaciones y presupuestos en el sector público y privado, del 02 de mayo de 2015 al 5 de agosto de 2015

El presente certificado se expide a solicitud del interesado a los cinco días (5) del mes de septiembre del dos mil quince (2015)



CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
C.C. 70.111.948

CAVILO S.A.S

CAVILO S.A.S
CON NIT No. 901.138.938-5

Certifica:

Que el Ingeniero Civil **JOVANY ALONSO MORA**, identificado con la cedula de ciudadanía Nro. **71.536.014**, de Carolina Antioquia laboró para mí como Residente de obra en la ejecución del siguiente contrato de obra.

CONTRATO:	N° 002 de 2018
OBJETO:	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, PETAP, REDES ELÉCTRICAS EN LOS CAMPAMENTOS DE INGENIERÍA DEL PROYECTO MINERO BURITICÁ ANTIOQUIA.
FECHA DE INICIO:	MARZO 01 DE 2018
PLAZO FINAL:	6 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN:	AGOSTO 25 DE 2018

Dentro de su alcance se encuentran las siguientes actividades:

- Estudios y diseños de las obras ejecutadas
- Construcción sistema acueducto redes externas e internas
- Construcción sistema alcantarillado redes externas e internas
- Suministro e instalación de tubería eléctrica, incluye construcción de cajas
- Construcción planta de tratamiento de aguas residuales PETAR

**Carrera 35A No. 15B-35, Edif. Prisma, Of. 9909 – Tel: 4079552, Medellín –
cavilobo@@gmail.com - licitaciones.cavl@gmail.com**

CAVILO S.A.S

- Excavación manual y mecánica en material heterogéneo
- Llenos en material de excavación y en arenillas
- Construcción de losas en concreto para tanques de almacenamiento de agua
- Construcción de cerramiento en postes de concreto y alambre de púas

El presente certificado se expide a solicitud del interesado a los once (15) días del mes de Julio del año 2018



CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
C.C. 70.111.948
Representante Legal Cavilo S.A.S

CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
Ingeniero Civil – Magister en Saneamiento y Desarrollo Ambiental

EL SUSUCRITO CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
NIT 70.111.948-8

CERTIFICA

Que el Ingeniero Civil JOVANY ALONSO MORA, identificado con la cedula de ciudadanía Nro. 71.536.014, de Carolina Antioquia laboró para para mi desempeñándose como Ingeniero Coordinador de obra en contrato 203 de 2015, cuyo objeto es ELABORACION DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS TECNICOS Y CONSTRUCCION DE LAS BASES MILITARES DE TINAJAS Y CERRO MEDELLIN EN LA CIUDAD DE MEDELLIN. Del 24 de agosto de 2015 A 30 diciembre de 2016.

Dentro de su alcance se encuentran las siguientes actividades:

Demolición de estructuras en concreto

Excavación manual y mecánica en material heterogéneo

Excavación en roca con cuña hidráulica y cemento demoledor tipo eras

Construcción muros de contención en concreto premezclada resistencia 21 Mpa

Suministro transporte y colocación de concreto ciclópeo de 21 Mpa y 40% en piedra

Construcción de pisos en adoquín para tráfico pesado

Construcción de pisos en concreto rígido 3.5 Mpa

Construcción de andén en concreto de 21 Mpa

Suministro transporte y colocación de base y subbase granular

Suministro transporte y colocación de lleno en arenilla

Suministro transporte y colocación de concreto premezclado para vía resistencia MR 41

Suministro transporte y colocación de mezcla asfáltica. MDC norma INVIAS para la vía de acceso

Suministro transporte y colocación de bordillo tres caras para vía

Construcción red de acueducto y alcantarillado

Instalaciones eléctricas línea de alta tensión

Construcción alumbrado público (incluye tubería DB, suministro e incada de postes

y suministro e instalación de luminarias)

Instalaciones eléctricas internas y externas

Carrera 35A No. 158-35, Edif. Prisma, Oficina 9909 – Tel: 2683602, Medellín
carlosavl@une.net.co – licitaciones.cavl@gmail.com

CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Ingeniero Civil – Magister en Saneamiento y Desarrollo Ambiental

Yo, **CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA**, identificado con cedula de ciudadanía No 70.111.948 certifico que el Ingeniero Civil **JOVANY ALONSO MORA**, identificado con la cedula de ciudadanía Nro. **71.536.014**, de Carolina Antioquia laboró para mí Residente de obra en la ejecución del siguiente contrato de obra.

NO. CONTRATO: 4600007226

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL LA USA (RIO CAUCA) – CAICEDO (CÓDIGO 25BAN06) ETAPA I SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

FECHA DE INICIO: OCTUBRE 12 DE 2017

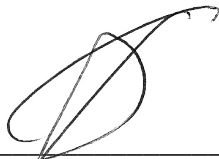
FECHA DE TERMINACIÓN: FEBRERO 28 DE 2018

Dentro de su alcance se encuentran las siguientes actividades:

- Excavación para construcción de filtro
- Perfilación y nivelación de vía
- Limpieza de obras transversales
- Rocería ambos costados de la vía
- Remoción de derrumbes
- Transporte de materiales provenientes de las excavaciones
- Adecuación de zonas de depósitos y disposición de material sobrante de la excavación
- Construcción de filtro
- Construcción de cunetas
- Suministro y colocación de base granular
- Colocación Pavimento flexible
- Llenos estructurales

La vía fue intervenida en una longitud 5km

El presente certificado se expide a solicitud del interesado a los veintiséis días (26) del mes de Junio del dos mil dieciocho (2018)



CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
C.C. 70.111.948

Carrera 35A No. 15B-35, Edif. Prisma, Of. 9909 – Tel: 4079552, Medellín
carlosavl@une.net.co – licitaciones.cavl@gmail.com

CAVILO S.A.S

CAVILO S.A.S
CON NIT No. 901.138.938-5

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil **JOVANY ALONSO MORA**, identificado con la cedula de ciudadanía Nro. **71.536.014**, de Carolina Antioquia laboró para mí como Residente de obra en la ejecución del siguiente contrato de obra.

CONTRATO: N° 003 de 2018

OBJETO: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES Y LOSAS ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS MODULARES PARA EL PROYECTO MINERO BURITICÁ ANTIOQUIA.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 27 DE 2018

PLAZO FINAL: 5.3 MESES

FECHA DE TERMINACIÓN: FEBRERO 08 DE 2019

Dentro de su alcance se encuentran las siguientes actividades:

Estudios y diseños de las obras ejecutadas

Localización trazado y replanteo de las estructuras

Excavaciones para zapatas y vigas de amarre

Excavaciones para pilas de 1.2m de diámetro

Construcción zapatas en concreto reforzado

Construcción de vigas de amarre en concreto reforzado de 21 Mpa

CAVILO S.A.S

Construcción de pilas en concreto reforzado de 21 Mpa

Colocación de platinas embebidas en Zapatas y pilas

Construcción de losas de piso en concreto de 21 Mpa

Construcción de losas de entrepiso en concreto 21 Mpa

Construcción de escalas en concreto de 21 Mpa

Construcción de andenes 0.1 m de espesor en concreto de 21 Mpa

Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo y malla electro-soldada

Llenos en material de excavación

El presente certificado consta de dos páginas y se expide a solicitud del interesado a los once (15) días del mes de Marzo del año 2019



CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
C.C. 70.111.948
Representante Legal Cavilo S.A.S

CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Ingeniero Civil – Magister en Saneamiento y Desarrollo Ambiental

Yo, **CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA**, identificado con cedula de ciudadanía No 70.111.948 certifico que el Ingeniero Civil **JOVANY ALONSO MORA**, identificado con la cedula de ciudadanía Nro. **71.536.014**, de Carolina Antioquia laboró para mí como Como residente de obra de obra en la ejecución del siguiente contrato de obra.

NO. CONTRATO:	631 de 2018
OBJETO:	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES GRUPO3, DIFERENTES SITIOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU
FECHA DE INICIO:	ENERO 22 DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN:	DICEMBRE 29 DE 2019

Dentro de su alcance se encuentran las siguientes actividades:

- **Parque - Manila**
Renovación de mobiliario (bancas).
Mejoramiento de zonas verdes
Construcción del bowl de skate según diseño.
Alcantarillado pluvial
- **Parque – El poblado**
Construcción de pisos en prefabricados
Mantenimiento de jardineras.
Alcantarillado pluvial
- **Parque – La Milagrosa**
Vaciado de losas en concreto
Construcción de superficie blanda en caucho para zona de juegos infantiles y dotación de los mismos.
Suministro e instalación de gimnasio al aire libre
Adecuación de piso en prefabricados de concreto (Adoquines)
Renovación y mejoramiento de mobiliario existente (bancas y mesas)
Mejoramiento de zonas verdes.
- **Parque – Efe Gómez**
Excavación de pilas para muros de contención

CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Ingeniero Civil – Magister en Saneamiento y Desarrollo Ambiental

Adecuación de accesibilidad (construcción de andenes)

Vaciado losas en concreto para gimnasio

Suministro e instalación de gimnasio al aire libre

Reconstrucción de cancha microfútbol y graderías.

Construcción de superficie blanda en caucho para zona de juegos infantiles y dotación de los mismos Construcción de obras de contención.

Vaciado losas concreto para mirador/estancia para el encuentro y esparcimiento.

Renovación de mobiliario (bancas).

Construcción de canalización para alumbrado público

Ampliación de vía en concreto flexible

Mejoramiento de zonas verdes.

- **Parque – Jubilados**

Adecuación de accesibilidad (Construcción de andenes en concreto)

Adecuación de superficie blanda (caucho) para zona de juegos infantiles y dotación de los mismos.

Vaciado concreto para mirador/estancia para el encuentro y esparcimiento

Adecuación de estancia, con propuesta de aprovechamiento económico.

(Módulo comercial)

Construcción alcantarillado pluvial

Construcción del teatrino parte central de parque.

Renovación de mobiliario (bancas y mesas).

Construcción de canalización para alumbrado público

Mejoramiento de zonas verdes.

Adecuación de vía a nivel entre parques, con el fin de conectar ambos espacios públicos.

El presente certificado se expide a solicitud del interesado a los veintiséis días (26) del mes de Junio del dos mil veinte (2020)



CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
C.C. 70.111.948

CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Ingeniero Civil – Magister en Saneamiento y Desarrollo Ambiental

EL SUSUCRITO INGENIERO CIVIL

NIT 70.111.948-8

CERTIFICA

Que el Ingeniero Civil **JOVANY ALONSO MORA**, identificado con la cedula de ciudadanía Nro. **71.536.014**, DE Carolina Antioquia laboró para para mi desempeñándose como Ingeniero Residente de obra en el contrato 381-2013 construcción de obras para el proyecto Ecoparque del cerro picacho fase II, en la vereda el picacho corregimiento San Cristóbal del Municipio de Medellín. Desde 09 de junio 2014 A 24 de febrero de 2015

Entidad contratante: Empresa De Desarrollo Urbano -E.D.U.-

Actividades realizadas:

- Área intervenida de Espacio Público y urbanismo: 8.848 m²
- Rocería y limpieza: 7.454,25 m²
- Retiro de Pasamanos en Madera Inmunizada: 820,80 m²
- Retiro de Pasamanos Metálico: 425 m²
- Demolición de estructuras de concreto: 153,03 m³
- Tala de árboles de diferente altura: 173 Un
- Siembra de especies de jardín: 763 Un
- Siembra de árboles: 96 Un
- Excavación manual de material heterogéneo 0-2m: 322,87 m²
- Excavación mecánica de material heterogéneo de 0- 2 m: 2.347,30 m³
- Excavación en roca con cuña hidráulica: 346.71m³
- Colocación de concreto ciclopeo0 de 21 Mpa: 243,70 m²
- Construcción muros de contención: 130.70 m²
- Estructura metálica para cubierta: 98,49
- Acomodación y nivelación de piedra de entresuelo: 252,73m²
- Instalación de pasamanos metálico: 1. 012,57 m
- Colocación de grama tipo macana: 831,07m²
- Colección y compactación de sub-base granular no procesada: 2.153,70 m³
- Colección y compactación de sub-base granular 609,921,70 m³
- Colocación y compactación por medios mecánicos de base granular: 239,38 m³
- Construcción de andén en concreto de 21 Mpa: 201 m²

Carrera 35A No. 15B-35, Edif. Prisma, Of. 9909 – Telefax: 2683602,
licitaciones.cavl@gmail.com

CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA

Ingeniero Civil – Magister en Saneamiento y Desarrollo Ambiental

- Construcción pavimento rígido en concreto de 2 Mpa, espesor 0.20 m: 999,36 m²
- Construcción de placa en concreto pigmentado color amarillo: 220,87m²
- Instalación de cerco con madera inmunizada y alambre de púas: 782,60 m
- Instalación regodeen circular, tubería 100mm: 255m
- Colocación de bordillo prefabricado: 1.218,35
-

Para constancia se firma en Medellín a los quince (15) días del mes de marzo de dos mil quince (2015).



CARLOS ALBERTO VILLEGAS LOPERA
C.C. 70.111.948

Carrera 35A No. 15B-35, Edif. Prisma, Of. 9909 – Telefax: 2683602,
licitaciones.cavl@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 71.536.014

MORA

APELLIDOS

JOVANY ALONSO

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 11-DIC-1975

CAROLINA
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.75
ESTATURA

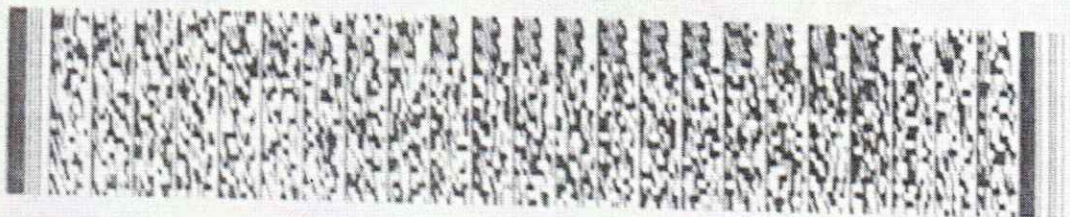
O+
G.S. RH

M
SEXO

07-FEB-1994 CAROLINA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A 0129500-00210224 M 00-71536014 20100123

0020231658A 1

2590542648



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:

JOVANY ALONSO MORA

IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA
71.536.014 DE CAROLINA (ANTIOQUIA)

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 15 DE SEPTIEMBRE DE 2014

GILBERTO GIRALDO BUITRAGO
RECTOR

CLAUDIA VELEZ GALLEGO
SECRETARIA GENERAL

GLORIA ELENA HENAO LOPERA
DECANA (E)

REGISTRO TÍTULO

078
LIBRO

38461
FOLIO

15 DE SEPTIEMBRE DE 2014
FECHA



REGISTRO TITULO
LIBRO 078 FOLIO 38461
FECHA 15-09-2014
[Signature]
FIRMA SECRETARÍA GENERAL

ACTA 36771

GRADO EN

INGENIERÍA CIVIL

CODIGO SNIES No. 3689

EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, EL DIA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2014, SE REUNIERON EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID:

DOCTOR GILBERTO GIRALDO BUITRAGO	RECTOR
DOCTORA GLORIA ELENA HENAO LOPERA	DECANA (E) INGENIERIAS
DOCTORA CLAUDIA VÉLEZ GALLEGO	SECRETARÍA GENERAL

CON EL OBJETO DE CONFERIR EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

A: JOVANY ALONSO MORA

CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 71.536.014 DE CAROLINA (ANTIOQUIA)

COMO EL GRADUANDO LLENABA LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA OPTAR EL TÍTULO, EL SEÑOR RECTOR LE TOMÓ EL JURAMENTO EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS: "JURÁIS 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 RESPONDIÓ: "SI ASÍ LO HICIEREIS DIOS Y LA PATRIA OS LO PREMIEN Y SI NO EL 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 *[Signature]*

DECANA (E)
INGENIERIAS *Gloria E. Henao L.*

SECRETARIA GENERAL *[Signature]*



UNIMINUTO

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Jovany Alonso Mora

CC No. 71.536.014

*Ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Institución,
la cual, con las debidas autorizaciones le otorga el título de*

Especialista en Gerencia de Proyectos

en testimonio se firma y sella este diploma

Consejo de Fundadores

Rector UVD

Rector General

Secretario General



REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL No.
05202-287240 ANT
INGENIERO CIVIL

DE FECHA **21/10/2014**
JOVANY ALONSO

MORA
C.C. 71536014
POLITECNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID


PRESIDENTE DEL CONSEJO

