HOJA DE VIDA



ANDRES FELIPE VALENCIA GOMEZ

Ingeniero Civil Universidad de Medellín

con Especialización en ingeniería de la construcción.

INFORMACIÓN PERSONAL

FECHA DE NACIMIENTO:	14 de feb. De 1993
LUGAR DE NACIMIENTO:	Medellín
DOCUMENTO DE IDENTIDAD:	CC 1.037.625.296
ESTADO CIVIL	Soltero
DIRECCIÓN RESIDENCIA:	Cra 36 D # 43 sur 100 casa 3
BARRIO:	Las Antillas
CIUDAD:	Envigado
TELEFONO RESIDENCIA:	498-12-77
CELULAR:	3008737963

EMAIL: pipe-928@hotmail.com

FORMACION ACADEMICA

° POSTGRADO: Universidad De Medellín
Ingeniería en la construcción

° PREGRADO: Universidad De Medellín
Ingeniería civil
TARJETA PROFESIONAL
05202-373144 ANT

° SECUNDARIA: Liceo Francisco Restrepo Molina
Envigado

° PRIMARIA: Liceo Francisco Restrepo Molina
Envigado

PERFIL PROFESIONAL

cuento con liderazgo para estar al frente de obras, me adapto fácilmente a los cambios, Manejo herramienta informáticas tales como: Microsoft office, AutoCAD, Ms Project.

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA: GRUPO ELECTROCIVIL S.A

CARGO: Ingeniero residente

FUNCIONES:

· Llevar las bitácoras de los Proyectos.

· Verificación y Revisión del Avance de Obra

· Llevar el libro de cantidades de obra semanal o por periodos determinados.

· Verificar especificaciones, normas técnicas y cumplimiento de normas de Construcción.

· Verificación y revisión del cumplimiento de normas medioambientales en la ejecución de la obra; incluye plan de impacto comunitario.

· Verificación y Revisión del cumplimiento de afiliación y pago de la Seguridad Social y Parafiscales del personal tanto administrativo como operativo de la obra.

TIEMPO LABORADO: 6 meses

TELEFONO: 3162593630

JEFEINMEDIATO: Leonardo Velásquez Claro

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE SAS

CARGO: Ingeniero residente de interventoría

FUNCIONES:

· Llevar las bitácoras de los Proyectos.

· Verificación y Revisión del Avance de Obra

REFERENCIAS PERSONALES

Beatriz Gómez

Abogado-Contadora.

Celular: 305-767-52-33

Libardo Gómez.

Ingeniero industrial.

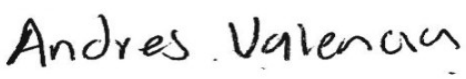
Teléfono: 277-33-45

Tobías Antonio Torres.

Ingeniero civil.

Celular 322-651-69-43

Certifico por medio de la presente que la información en la misma es verídica y comprobable ante cualquier estancia legal.



ANDRES FELIPE VALENCIA GOMEZ
C.C 1.037.625.296

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.037.625.296**

VALENCIA GOMEZ

APELLIDOS

ANDRES FELIPE

NOMBRES

ANDRES VALENCIA GOMEZ

FIRMA



Escaneado con CamScanner



FECHA DE NACIMIENTO **14-FEB-1993**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.76
ESTATURA

A+
G.S. RH

M
SEXO

31-MAR-2011 ENVIGADO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

P-0112100-00335143-M-1037625296-20110916 **0028**073521A 2 36585235

Escaneado con CamScanner

LA UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN

Con personería jurídica reconocida mediante Resolución número 103 de 31 de julio de 1950 del Ministerio de Justicia

EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y CON AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

OTORGA EL TÍTULO DE

Ingeniero Civil

A

ANDRÉS FELIPE VALENCIA GÓMEZ

C.C. 1,037,625,296

POR HABER COMPLETADO LOS REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS

Expedido en Medellín el seis de octubre del año dos mil diecisiete

El Rector,

NÉSTOR HINCAPIÉ VARGAS

El Decano,

CARLOS EDUARDO LÓPEZ BERMEO

La Secretaria General,

ESPERANZA RESTREPO DE ISAZA

Asentado en el folio 40853 del libro de Registro de Diploma número 82

199312

UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

ACTA DE GRADO NÚMERO 17015
de 06 de octubre de 2017

ACTA DE OTORGAMIENTO DEL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL A ANDRÉS FELIPE VALENCIA GÓMEZ.

En la ciudad de Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia, a las 17:00 horas del 06 de octubre de 2017, en la sede de la Universidad de Medellín, se llevó a cabo el acto solemne de otorgamiento del título de **INGENIERO CIVIL** a **ANDRÉS FELIPE VALENCIA GÓMEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 1,037,625,296, quien cumplió los requisitos exigidos por la Universidad.

La solemnidad estuvo presidida por el Rector de la Universidad y el Decano de la Facultad de Ingenierías. Actuó como Secretaria, la Secretaria General.

Aportada la documentación reglamentaria, el señor Rector tomó al graduando la promesa de rigor y le hizo entrega del diploma que acredita su idoneidad para ejercer tal profesión en el territorio de la República de Colombia.

Para constancia se firma la presente Acta por el Rector, el Decano de la Facultad de Ingenierías y la Secretaria General de la Universidad de Medellín, quienes certifican que ésta es una institución privada, de educación superior, con personería jurídica reconocida mediante Resolución número 103 de 31 de julio de 1950 expedida por el Ministerio de Justicia, y que el programa de Ingeniería Civil tiene Registro Calificado, con código SNIES 1516 y acreditación voluntaria, por Resoluciones del Ministerio de Educación Nacional números 3373 de 14 de marzo de 2014 y 12438 de 29 de diciembre de 2011, respectivamente.

NÉSTOR HINCAPIÉ VARGAS
Rector

CARLOS EDUARDO LÓPEZ BERMEO
Decano

ESPERANZA RESTREPO DE ISAZA
Secretaria General

Paula A.

LA UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN

Con personería jurídica reconocida mediante Resolución número 103 de 31 de julio de 1950 del Ministerio de Justicia

EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y CON AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

OTORGA EL TÍTULO DE

Especialista en Ingeniería de la Construcción

A

ANDRÉS FELIPE VALENCIA GÓMEZ

C.C. 1,037,625,296

POR HABER COMPLETADO LOS REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS

Expedido en Medellín el ocho de noviembre del año dos mil diecinueve

El Rector,

NÉSTOR HINCAPIÉ VARGAS

La Secretaria General,

ESPERANZA RESTREPO DE ISAZA

Anotado en el folio 47834 del libro de Registro de Diploma número 96

024070

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
05202-373144 ANT
Fecha de Expedición: **02/11/2017**

Nombre:
ANDRES FELIPE
VALENCIA GOMEZ

Identificación:
C.C. 1037625296

Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN



LA SUSCRITA ALCALDESA DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO

HACE CONTAR LO SIGUIENTE

CONTRATO NO.	CM-2018-005
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO.
CONTRATISTA:	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EL DIAMANTE S.A.S
NIT:	900902315-0
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - ANTIOQUIA.
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA:	ING. CIVIL IVONNE ASTRID ARENAS CARDONA C.C 43654839 PUERTO BERRÍO (ANT) INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-117856 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:	ING. CIVIL ANDRES FELIPE VALENCIA GOMEZ C.C 1.037.625.296 PUERTO BERRÍO (ANT) INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-373144 ANT
VALOR INICIAL CONTRATO:	NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/L ($95.780.000)
ADICIÓN NO 1:	SIETE MILLONES CIENTO CATORCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M.L ($7.114.473)
ADICIÓN NO 2:	TRECE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO M.L ($13.936.694)
VALOR FINAL DE CONTRATO:	CIENTO DIECISÉIS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS M.L ($116.831.167)
VALOR EN SMMLV:	141,11

ÁREA INTERVENIDA: 3126 M2

FECHA DE INICIO: VEINTISIETE (27) DE NOVIEMBRE DE 2018

FECHA TERMINACIÓN: VEINTIDOS (22) DE JULIO DE 2019
PLAZO: OCHO (8) MESES

ESTADO: RECIBIDO A SATISFACCIÓN, LIQUIDADO

PARA CONSTANCIA SE FIRMA EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO ANTIOQUIA A LOS TREINTA (30) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019.

LICETH ASTRID MÁRQUEZ VERGARA
ALCALDESA
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO ANTIOQUIA

EL SUSCRITO GERENTE DE LA E SE HO SPITAL SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO
HACE CONTAR LO SIGUIENTE

CONTRATO NO.	039 DE 2019
CONTRATANTE:	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO.
CONTRATI STA:	INGENIERIA Y CONTRUCCION EL DIAMANTE S.A.S
NIT:	900902315-0
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA JURIDICA Y FINANCIERA PARA EL MANTENIMIENTO A LA PLANTA FÍSICA DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO ANTIOQUIA.
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. CIVIL IVONNE ASTRID ARENAS CARDONA C.C 43654839 PUERTO BERRÍO (ANT) INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-117856 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA 1:	YEISON AUSBERTO MOSQUERA VALENCIA C.C 1.035.423.706. INGENIERO CIVIL M.P Nº 05202-287268 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA 2:	ING. CIVIL ANDRÉS FELIPE GOMEZ VALENCIA C.C 1037625296 ENVIGADO (ANT) INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-373144 ANT
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/L ($57.777.778)
VALOR EN SMMLV:	89,91
ÁREA INTERVENIDA:	1950M2
FECHA DE INICIO:	PRIMERO (01) DE AGOSTO DE 2019
FECHA TERMINACIÓN:	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2019
PLAZO:	CINCO (5) MESES
ESTADO:	RECIBIDO A SATISFACCIÓN, LIQUIDADO

PARA CONSTANCIA SE FIRMA EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO ANTIOQUIA A LOS TREINTA (30) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019.

EDISON ELIAS POSADA AGUDELO
Gerente

LA SUSCRITA ALCALDESA DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO

HACE CONTAR LO SIGUIENTE

CONTRATO No.	CM-2019-002
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO.
CONTRATISTA:	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EL DIAMANTE S.A.S
NIT:	900902315-0
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL TOMÁS CARRASQUILLA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO – ANTIOQUIA.
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. CIVIL IVONNE ASTRID ARENAS CARDONA C.C 43654839 PUERTO BERRÍO (ANT) INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-117856 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA 1:	YEISON AUSBERTO MOSQUERA VALENCIA C.C 1.035.423.706. INGENIERO CIVIL M.P Nº 05202-287268 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA 2:	ING. CIVIL ANDRÉS FELIPE GOMEZ VALENCIA C.C 1037625296 ENVIGADO (ANT) INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-373144 ANT
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	SETENTA MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CON SETENTA Y SEIS PESOS M/L ($70.753.076)
VALOR EN SMMLV:	85,43
ÁREA INTERVENIDA:	1893 M2
FECHA DE INICIO:	VEINTICINCO (25) DE JUNIO DE 2019
FECHA TERMINACIÓN:	NUEVE (09) DE DICIEMBRE DE 2019
PLAZO:	SIES (6) MESES
ESTADO:	RECIBIDO A SATISFACCIÓN, LIQUIDADO

PARA CONSTANCIA SE FIRMA EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO ANTIOQUIA A LOS TREINTA (30) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019.

LICETH ASTRID MARQUEZ VERGARA
ALCALDESA MUNICIPAL

EmP.resas
Pú61icas de
La Ceja E.S.P

EL SUSCRITO GERENTE DE LAS EMPRESAS

PUBLICAS DE LA CEJA E.S.P

CONTRATO NO.	118 de 2021
CONTRATANTE:	EMPRESAS PUBLICAS DE LA CEJA E.S.P.
CONTRATISTA:	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EL DIAMANTE S.A.S
NIT:	900902315-0
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN CONTEMPLADAS EN LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PALOSANTO EN SUS COMPONENTES DE CAPTACIÓN CONSTRUCCIÓN DE REDES DE BOMBEO PTAP Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA:	ING. CIVIL IVONNE ASTRID ARENAS CARDONA C.C 43654839 Puerto Berrío (Ant) INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-117856 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:	ING. CIVIL ANDRES FELIPE VALENCIA GOMEZ C.C 1.037.625.296 INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-373144 ANT
VALOR INICIAL DE CONTRATO:	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES CINCUENTA MIL SETECIENTOS SESENTA U SEIS PESOS M.L ($268.050.755)
ADICIÓN AL CONTRATO:	VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS M.L ($20.333.198)
VALOR FINAL DE CONTRATO:	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M.L ($288.383.953)
FECHA DE INICIO:	SEPTIEMBRE (16) DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:	JUNIO DE (22) DE 2022

PARA CONSTANCIA SE FIRMA EN EL MUNICIPIO DE LA CEJA ANTIOQUIA A LOS TREINTA (30) DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2022.

SEBASTIÁN ARBOLEDA CARDONA
GERENTE GENERAL EE.PP. DE LA CEJA

EL SUSCRITO ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO
HACE CONTAR LO SIGUIENTE

CONTRATO No.	CM-2019-005
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO.
CONTRATISTA:	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EL DIAMANTE S.A.S
NIT:	900902315-0
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y FINANCIERA, A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS PLACAS HUELLAS EN VÍAS TERCIARIAS, EN LAS VEREDAS SAN PEDRO, EL SALTILLO, LA ANIME, PIEDRA GORDA, SANTA GERTRUDIS, SANTA RITA, CANTAYUS ALTO, VAINILLAL, LOS PLANES Y CUBILETES DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO, ANTIOQUIA..
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. CIVIL IVONNE ASTRID ARENAS CARDONA C.C 43654839 PUERTO BERRÍO (ANT) INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-117856 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA 1:	ING. CIVIL ANDRES FELIPE VALENCIA GOMEZ C.C 1.037.625.296 PUERTO BERRÍO (ANT) INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA M.P 05202-373144 ANT
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CIENTO SESENTA Y UN MILLONES CIENTO TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS ($161.137.498)
VALOR EN SMMLV:	194.58
ÁREA INTERVENIDA:	5.5 KM DE PLACA HUELLAS EN VIAS RURALES TERCIARIAS
FECHA DE INICIO:	ONCE (11) DE SEPTIEMBRE DE 2019
FECHA TERMINACIÓN:	VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2020
ESTADO:	RECIBIDO A SATISFACCIÓN, LIQUIDADO

PARA CONSTANCIA SE FIRMA EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO ANTIOQUIA A LOS TREINTA (30) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2020.

MARIO ALBERTO MONSALVE HERNÁNDEZ
Alcalde

Proyectó: Juan David Zorrilla ArangoM

LA SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO "EDUNORTE"

CERTIFICA QUE:

Contrato número:	088-CD-2024
OBJETO: INTERVENTORIA INTEGRAL TECNICA, AMBIENTAL, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y JURIDICA A LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA RECUPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL MUNICIPIO DE BELLO.	
Contratista:	INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE S.A.S NIT. 900902315-0
Valor del contrato:	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS PESOS M.L ($ 336.712.500).
Adición N° 01:	CIENTO SESENTA MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M.L ($ 168.356.250).
Valor total del contrato después de adiciones:	QUINIENTOS CINCO MILLONES SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M.L ($ 505.068.750).
Valor total ejecutado:	QUINIENTOS CINCO MILLONES SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M.L ($ 505.068.750).
Valor en SMMLV:	388,51
Plazo inicial del contrato:	DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024
Fecha Inicio:	29 DE ABRIL DE 2024
Fecha terminación inicial:	31 DE DICIEMBRE DE 2024

Durante la ejecución del contrato no se presentaron Multas, Sanciones o Actos Administrativos contra la empresa INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE S.A.S. El contrato se ejecutó en el tiempo establecido, con buena calidad del servicio y se encuentra liquidado.

El personal que hizo parte de la empresa en el presente contrato es el siguiente:

CARGO	NOMBRE	CEDULA	MATRICULA PROFESIONAL
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ANDRÉS FELIPE VALENCIA GÓMEZ	1.037.625.296	M.P No 05202-373144 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	IVONE ASTRID ARENAS CARDONA	43.654.839	M.P No 05202-117856 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2	FRANCISCO JAVIER CONTO TORRES	1.017.200.910	M.P No 011037-0502509 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORIA 3	YEISON AUSBERTO MOSQUERA VALENCIA	1.035.423.706	M.P No 05202-287268 ANT
TECNÓLOGO 1	YAZBLEDY CAMPO USUGA	1.007.420.658	M.P No 05543-072405
TECNOLOGO 2	DEISON CORREA VARGAS	1.007.102.469	M.P No 05502-068707 ANT
INGENIERA AMBIENTAL	DANIELA MADRID ARROLLAVE	1.048.017.690	M.P 05238-311226 ANT
TECNOLOG SISO	BERTA NIDIA PARDO GUTIERREZ	43.271.898	Licencia de Salud ocupacional Nro. 2023060083532
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	SANTIAGO CARTAGENA SANGUINO	1.152.197.971	M.P No 05202-378260

Presupuesto del contrato de interventoría:

CARGO	UND	CANT	SUELDO O TARIFA MENSUAL (contrato f(j)o)	DEDICACION MENSUAL %	DURACION TOTAL MES	VALOR PARCIAL	PRESUPUESTO ADICIÓN				ACUMULADO			
COSTO DIRECTO DE PERSONAL														
Personal profesional:							CANT	DEDICACIÓN	DURACIÓN	VALOR PARCIAL	CANT	DEDICACIÓN	DURACIÓN	VALOR PARCIAL
Director de interventoría (profesional especializado en vías o construcción experiencia > 2 años)	Un	1	$ 7.300.000,00	50%	8	$ 29.200.000	0,00	0%	0,00	$ 0	1,00	8,00	50%	$ 29.200.000
Residente de Interventoría (profesional experiencia 1 - 3 años)	Un	1	$ 3.700.000,00	100%	8	$ 29.600.000	0,00	0%	0,00	$ 0	1,00	8,00	100%	$ 29.600.000
Residente de Interventoría (profesional experiencia 1 - 3 años)	Un	2	$ 3.700.000,00				2,00	100%	4,00	$ 29.600.000	2,00	4,00	100%	$ 29.600.000
Tecnólogo en construcción (profesional experiencia de 1 - 3 años)	Un	1	$ 2.510.000,00	100%	8	$ 20.080.000	0,00	0%	0,00	$ 0	1,00	8,00	100%	$ 20.080.000
Tecnólogo en construcción (profesional experiencia de 1 - 3 años)	Un	1	$ 2.510.000,00				1,00	100%	4,00	$ 10.040.000	1,00	4,00	100%	$ 10.040.000
Ingeniero Ambiental (profesional experiencia 1 - 3 años)	Un	1	$ 3.000.000,00	50%	8	$ 12.000.000	1,00	50%	4,00	$ 6.000.000	1,00	8,00	75%	$ 18.000.000
Tecnólogo SISO (profesional experiencia 1 - 3 años)	Un	1	$ 2.800.000,00	50%	8	$ 11.200.000	1,00	50%	4,00	$ 5.600.000	1,00	8,00	75%	$ 16.800.000

Especialista en pavimentos (profesional especializado experiencia 1 - 3 años)	Un	1	$ 4.400.000,00	30%	8	$ 10.560.000	0,00	0%	0,00	$ 0	1,00	8,00	30%	$ 10.560.000
SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL						$ 112.640.000				$ 51.240.000				$ 163.880.000
Factor Multiplicador						2,20				2,20				2,2
TOTAL COSTO PERSONAL (A)						$ 247.808.000				$ 112.728.000,00				$ 360.536.000
OTROS COSTOS DIRECTOS (B)														
Alquiler de Vehículo (4X4 de 2000 CC o superior, Modelo 2010 o superior, incluye conductor, combustible y/o peajes, para uso exclusivo del personal de Interventoría, EDUNORTE y municipio de Bello referente a tema del contrato de obra)	Un	1	$ 5.000.000	30%	8	$ 12.000.000	1,00	63%	8,00	$ 25.200.000	1,00	8,00	93%	$ 37.200.000
Gastos generales como: herramienta menor cinta métrica, niveles, tabla de apoyo, uniformes, papelería y escáner para informes entre otros	gl	1	$ 1.313.313		1	$ 1.313.313	0,00	0%	0,00	$ 98.249				$ 1.411.562
alquiler de oficina incluye servicios internet y comunicaciones	gl	1	$ 1.000.000		8	$ 8.000.000	0,00	0%	0,00	$ 0	1,00	8,00	100%	$ 8.000.000
estampillas y retenciones (prohospital, procultura, prodeporte, adulto mayor)	gl	1			3,19 %	$ 12.305.097				$ 2.549.862			3,5%	$ 14.854.959
pólizas	gl	1				$ 1.525.271				$ 899.729				$ 2.425.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)						$ 35.143.681				$ 28.747.840				$ 63.891.521
VALOR BASICO (A+B)						$ 282.951.681				$ 141.475.840				$ 424.427.521
IVA					19%	$ 53.760.819				$ 26.880.410				$ 80.641.229
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA						$ 336.712.500				$ 168.356.250				$ 505.068.750

Presupuesto ejecutado del contrato de obra:

ITEM	CANTIDADES EJECUTADAS				
	DESCRIPCION	UNID.	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
1,0	DEMOLICIONES Y PRELIMINARES				
1,1	Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaños máximos de 40cm, acopio, cargue y transporte a la planta de reciclaje y botada del material que no se pueda recuperar	M²	0,00	$ 81.106	$ 0
1,2	Demolicion de concreto Incluye retiro de refuerzo cargue y bota en botaderos oficiales.	m3	72,56	$ 196.190	$ 14.234.781
1,3	Fresado de vías con maquina fresadora que posea equipo de cargue del material fresado a la volqueta (conveyor), incluye: fresado de la superficie, cargue y transporte del material al sitio de signado por la interventoría, retiro del pavimento en proximidades a sardineles y otros sitios inaccesibles al equipo de fresado, barrido y soplado de la superficie. Toda la actividad deberá cumplir con el artículo 460-22 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2022	m3	3085,93	$ 135.497	$ 418.133.783
1,4	Excavacion manual de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35	m3	128,84	$ 87.637	$ 11.290.892

	m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.				
1,5	Compactación de subrasante con rodillo compactador de granulares	m2	26242,34	$ 3.911	$ 102.633.797
2,0	**OBRAS DE PAVIMENTACIÓN**				
2,1	Ensayo de laboratorio de pavimentos, incluye : Exploracion de campo, ejeccion de apiques, ensayos de laboratorio, (Limite liquido, limite plastico, procentaje de humedadnatural , porcentaje que pasa el tamiz No. 200 por lavado y los demas ensayos que se requieran.	und		$ 583.884	
2,2	Mantenimiento puntual con mezcla semidensa MDC-25 y/o MSC-19 con norma INVIAS 2022, (Asfalto de penetración 60-70) Incluye suministro y transporte de la mezcla asfáltica, marcado de la zona fallada, limpieza de la superficie, cargue y transporte de escombros provenientes del corte en lugar que determine la Interventoría, colocación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos existentes entre otros) ya sea en jornada diurna, nocturna y/o festiva. Rango 3: De 8 a 19.99 m3/Jornada	m3	765,72	$ 1.642.750	$ 1.257.878.697
2,3	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo Semi-densa MDC-25 y/o MDC-19 con norma INVIAS 2022, (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye: demoliciones manuales en elementos donde no lo pueda hacer la fresadora, suministro, transporte, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación (Para areas > 300 M²)	m3		$ 1.557.868	
2,4	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica densa en caliente tipo MDC19 +FIBRA POLIMERO con asfalto certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el artículo 450 – 13 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye: demoliciones manuales en elementos donde no lo pueda hacer la fresadora, suministro, transporte, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación (Se aplicará segun resultados de diseños y condiciones especiales de la vía)	m3	4053,70	$ 1.743.622	$ 7.068.127.185
2,5	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica densa en caliente tipo MDC-19 para recapeo con espesores entre 5cm y 6 cm, con asfalto certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el artículo 450 – 13 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye: realcesde camaras, tapas, válvulas, rejillas y demoliciones manuales, suministro, transporte, imprimación colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación. Previa aprobacion de la interventoría.	m3		$ 1.494.784	
2,6	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado	m3	458,98	$ 246.183	$ 112.992.946
2,7	Suministro, transporte y riego de Imprimación con emulsión asfáltica tipo CRL-1, incluye limpiesa de la superficie (sopladora) y paredes verticales en cajeos., en jornada diurna, nocturna o festivo	m2	0,00	$ 9.149	$ 0
3,0	**SEÑALIZACIÓN VIAL**				
3,1	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante.	m2	757,58	$ 112.583	$ 85.290.391
3,2	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento , Incluye alúmina antideslizante. LINEA BLANCA O AMARILLA, Canalización continua o segmentada (12cm)	ml	2178,70	$ 11.563	$ 25.192.308
3,3	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío doble componente, para demarcación vial horizontal de LINEA DE 0,40 m para pasos peatonales, lineas de resalto, líneas de pare, cebra, linea de bloqueo, etc.	m		$ 30.553	
3,4	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SR-SP-SI de 0.75 x 0.75 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un		$ 632.703	
3,5	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 60cmx60cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un		$ 410.404	
4,0	**REALCES DE OBRAS CIVILES**				
4,1	Realce o profundización de cajas y manjole, en diferentes tamaños, por variación de nivele, Incluye demolición de concreto, vaciado de concreto de 21MPA para realce de caja, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, según normas EPM, previa aprobación de la interventoría.	un		$ 585.413	
4,2	Realce del nivel de los cuellos de las cámaras de inspección existente sobre andenes y ante jardines no en pavimento, hasta 0.35m. incluye demolición, lleno compactado con canguro, vaciado de los ajustes necesarios, el suministro,	un		$ 611.317	

	colocación del concreto y el retiro y posterior colocación de la tapa (tapa recuperada).				
4,3	Realce de sumidero H: 10/20 cm. Incluye concreto de 21 Mpa, formaletas y todo lo necesario para su correcta construcción. La mezcla asfaltica se pagará en su respectivo item.	un		$ 369.666	
4,4	Suministro, transporte e instalación de tapa con dimensión menor o iguala 60*60 cm	un		$ 281.489	
4,5	Suministro, transporte e instalación de tapa con dimensión mayor o igual a 60*80 cm y hasta 1.20*80 cm	un		$ 224.678	
4,6	Suministro, transporte e instalación de reja metálica para sumidero tipo B.	un	10,00	$ 1.365.247	$ 13.652.470
4,7	cosntruccion de Realce de MH D:1.2 m. incluye cuello en polipropileno, mezcla asfaltica, liga y tapa, demoliciones, botada de escombros y todo lo necesario para su correcta construcción.	un		$ 1.050.396	
5,0	**ANDENES Y URBANISMO**				
5,1	Demolición pisos, andenes, cunetas y bordillos de concreto, en cualquier espesor. Incluye retiro de malla de refuerzo si existe, cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	31,69	$ 82.869	$ 2.625.855
5,2	Concreto Clase D (21 MPa). Andenes E=0.10 m. No incluye estructura de soporte. La actividad consiste en el suministro, transporte y colocación de concreto pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m), llaves de confinamiento lateral de 0,15*0,30, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Las excavaciones o descapotes y la malla electrosoldada se pagarán en su ítem respectivo.	m2	64,07	$ 99.625	$ 6.382.978
5,3	Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x45x80 prefabricado	ml	71,96	$ 95.086	$ 6.842.389
5,4	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20x20x6. Color amarillo, jaspeado, salmón, champaña, negro y blanco arena. Para un ancho de 0.20 m. Incluye suministro y transporte de los adoquines, perfilación, nivelación del terreno, cama de asiento en arena limpia de 0,05m, sello de juntas en arena, corte de piezas, elementos de confinamiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del diseñador	ml	65,95	$ 30.007	$ 1.978.962
5,5	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 4.0mm (XX-084)	m2	76,96	$ 12.764	$ 982.331
5,6	Suministro transporte e instalacion de defensas vial metalica incluye VIGA DOBLE ONDA -PARAL Y TORNILLERIA SEGÚN NUEVO SISTEMA CERTIFICADO APLICA PARA JUEGO POR SISTEMA CON POSTE CADA 4M, PARALES Y TORNILLERIA, y demas elementos para su correcta instalacion y funcionamiento	ml	54,20	$ 898.900	$ 48.720.380
5,7	Instalación demarcador 20x10x6. Color amarillo. Incluye suministro y transporte de los adoquines, perfilación, nivelación del terreno, cama de asiento en arena limpia de 0,05m, sello de juntas en arena, corte de piezas y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ml	51,20	$ 29.800	$ 1.525.760
6,0	**OBRAS DE CONTENCION**				
6,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	Dia	5,00	$ 968.102	$ 4.840.510
6,2	Excavación manual en zona de talud en material heterogéneo de 0,00 a 2,00 M de Profundidad bajo cualquier grado de humedad, incluye cargue, transporte y botada a sitio autorizado ambientamente.	m3	805,38	$ 47.522	$ 38.273.437
6,3	Apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante cabeceros horizontales, amortizables en 10 usos y codales de madera, amortizables en 30 usos, fijados con puntas de acero, en zanjas de hasta 3 m de profundidad y de hasta 1 m de anchura.	m2		$ 47.522	
6,4	Excavación de pilas (0-6) fuste 1.2 m	m		$ 286.356	
6,5	Suministro de filtro con geotextil no tejido+tuberia perforada 4"+ triturado 3/4	ml		$ 287.619	
6,6	Solado en concreto de limpieza	m2		$ 44.806	
6,7	Concreto anillos pilas	m3		$ 883.694	
6,8	Construcción de PILAS profundidad =-7,00 en concreto PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3		$ 920.335	

6,9	Construcción de PILAS altura =10,00 en concreto PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3		$ 974.207	
6,10	Muro de contención (H<10,00m - E: 0,25m) en concreto de F'C=21,0 Mpa.No incluye acero	m2		$ 692.697	
6,11	Concreto de 21 Mpa para viga de fundación (Según Diseño), con polifibra. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo.	m3		$ 839.505	
6,12	Suministro e instalación de concreto para viga cabezal	m3	7,00	$ 789.520	$ 5.526.640
6,14	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy = 420 Mpa	kg		$ 8.439	
	OBRAS EXTRAS				
OE-01	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica MGC-38. No incluye imprimación ni riego de liga.	m3	181,64	$ 1.329.389	$ 241.470.769
OE-02	Lleno manual para estructuras con material de préstamo (tipo arenilla) hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación.	m3	274,72	$ 85.500	$ 23.488.551
OE-03	Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	457,87	$ 203.000	$ 92.946.900
OE-04	Suministro, transporte y colocación de Tubería novafort 315mm para red de aguas lluvias	ml	50,75	$ 170.312	$ 8.643.334
OE-05	Suministro, transporte e instalacion de dos postes en fibra de vidrio de 510 kgf de 14 metros para realce de redes de telecomunicacion realizados por equipo profesional incluye excavacion, isada, retenida, cable guaya y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 7.900.000	$ 7.900.000
OE-06	Suministro, transporte e instalacion de dos postes en fibra de vidrio de 750 kgf de 14 metros para realce de redes de telecomunicacion realizados por equipo profesional incluye excavacion, isada, retenida, cable guaya y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 8.900.000	$ 8.900.000
OE-07	Transporte de pavimento asfáltico reciclado RAP (Desde Cuerpo de Bomberos de Bello hasta Vereda Granizal sector La Marranera)	viaje	36,00	$ 750.000	$ 27.000.000
OE-08	cargue mecánico retrocargadora a volqueta de pavimento asfáltico reciclado RAP en cuerpo de Bomberos de Bello. Inlcuye ingreso y retiro de maquinaria pesada	m3	299,52	$ 18.300	$ 5.481.216
OE-09	Colocación y compactación de pavimento asfáltico reciclado RAP para conformación de vías mediante medios mecánicos	m3	206,56	$ 115.623	$ 23.883.087
OE-10	Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaños máximos de 40cm, acopio, cargue y transporte a la planta de reciclaje y botada del material que no se pueda recuperar	m2	14141,69	$ 30.156	$ 426.456.840
OE-11	Suministro fabricacion e instalacion de psamanos metalico tipo pingüino platina de aisento,platina de anclaje,platina curva platina de diafragma platina de tapa frontal tuberia redonda tipo pesada de 4" codos y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ml	45,36	$ 1.205.700	$ 54.690.552
OE-12	Suministro transporte e instalacion de pasamanos metalico incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ml	4,50	$ 400.000	$ 1.800.000

Dentro del alcance del objeto del proyecto se ejecutaron actividades de:

- Construcción o reconstrucción o rehabilitación o mejoramiento o repavimentación o pavimentación de infraestructura vial para tráfico vehicular de vías urbanas o de vías primarias o secundarias.

- Construcción, reconstrucción, rehabilitación, mejoramiento, repavimentación de infraestructura vial para tráfico vehicular de vías urbanas en pavimento rígido y flexible. longitud de vía intervenida 7797 ml.
- Rehabilitación, mejoramiento, de espacio público asociado a la infraestructura de transporte.
- Construcción o rehabilitación o mejoramiento o mantenimiento o conservación de espacio público asociado a la infraestructura de transporte, adicionalmente se tendrán en cuenta plazoletas, plazas o plazuelas.

El proyecto incluyó una, o algunas, de las siguientes actividades:

- Construcción o mantenimiento de obras civiles para intersecciones semaforizadas.
- Construcción y/o mantenimiento de andenes en la construcción de canalizaciones para redes de servicios públicos.
- Construcción y/o mantenimiento de andenes en proyectos de obras civiles en espacio público.
- Señalización vertical u horizontal o demarcación de vías primarias o secundarias o urbanas.

Nota: En cumplimiento de la cláusula decimo primera de seguridad y salud ocupacional del contrato, durante todo el tiempo de ejecución de este se prestó el servicio de ambulancia, servicio de grúa y servicio de carro taller.

ESTADO DEL CONTRATO: Recibido a satisfacción, liquidado.

para constancia se firma en el municipio de Bello – Antioquia a los treinta (30) días del mes de enero del 2025.

	NOMBRE - CARGO	FIRMA	FECHA (D/M/A)
Elaborado por:	JORGE DAVID CARO	Jorge Caro G.	30/01/2025
Revisado por:	RAI ANDRÉ ESCOBAR	Rai Escobar	30/01/2025
Aprobado por:	DIDIER ROSERO		30/01/2025

LA SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO "EDUNORTE"

CERTIFICA QUE:

Contrato número:	151 CD 2024	
OBJETO: INTERVENTORIA INTEGRAL TECNICA, AMBIENTAL, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y JURIDICA A LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA RECUPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL MUNICIPIO DE BELLO.		
Contratista:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN EL DIAMANTE	NIT. 900.902.315-0
Valor del contrato:	DOSCIENTOS SETENTA MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINCE PESOS ($270.439.015).	
Adición N° 01:	CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MILQUINIENTOS SIETE ($135.219.507)	
Valor total ejecutado:	CUATROCIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS PESOS ($405.658.522)	
Valor en SMMLV:	312,04	
Plazo inicial del contrato:	DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024	
Fecha Inicio:	18 DE OCTUBRE DEL 2024	
Prórroga N° 01:	UN (1) MES Y QUINCE DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL 1 DE ENERO DE 2025	
Fecha terminación:	14 DE FEBRERO DE 2025	

Durante la ejecución del contrato no se presentaron Multas, Sanciones o Actos Administrativos contra la empresa INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN EL DIAMANTE. El contrato se ejecutó en el tiempo establecido, con buena calidad del servicio y se encuentra liquidado.

El personal que hizo parte de la empresa en el presente contrato es el siguiente:

CARGO	NOMBRE DEL EMPLEADO	DOCUMENTO	MATRICULA PROFESIONAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	ANDRES FELIPE VALENCIA GOMEZ	1.307.625.296	MP 05202- 373144 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORIA 1	RAUL ANDRES MIRA PEÑA	71.380.228	MP 05202- 136803 ANT
RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2	JUAN FELIPE GARZON CHAVERRA	1.036.645.909	MP 05202- 373041 ANT
TECNOLOGO EN CONSTRUCCION 1	YESICA MARLOY BARRERA BARRERA	43.979.655	T05772007
TECNOLOGO EN CONSTRUCCION 2	JAIRO ALEJANDRO QUIROZ	98.664.500	MP 05106-063956 ANT
INGENIERO AMBIENTAL	JUAN JOSE GALVIS VERGARA	1.193.137.484	MP 011021-0683893 ANT
SST 1	EDWIN ALEJANDRO VALLEJO	18.009.465	RESOLUCION 2018-060369215
SST 2	YERLY OSPINA	1.039.464.371	RESOLUCION 3437-2018
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE	SANTIAGO CARTAGENA SANGUINO	1.152.197.171	MP 05202-378260

Presupuesto ejecutado de interventoría:

CARGO	UND	CANT	SUELDO O TARIFA MENSUAL (contrato fijo)	DEDICACION MENSUAL %	DURACION TOTAL MES	VALOR PARCIAL
COSTO DIRECTO DE PERSONAL						
Personal profesional:						
Director de interventoría (profesional especializado en vías o construcción y/o similar experiencia > 2 años)	Un	1	$ 8.000.000	70%	2,5	$ 14.000.000
Residente de Interventoría (profesional experiencia 1 - 3 años)	Un	2	$ 5.500.000	100%	2,5	$ 27.500.000
Tecnólogo en construcción y/o similar (con experiencia de 1 - 3 años)	Un	2	$ 3.200.000	100%	2,5	$ 16.000.000
Ingeniero Ambiental o afines (profesional experiencia 1 - 3 años)	Un	1	$ 4.000.000	100%	2,5	$ 10.000.000
Profesional y/o Tecnólogo SISO (con experiencia 1 - 3 años)	Un	2	$ 3.000.000	100%	2,5	$ 15.000.000
Especialista en pavimentos (profesional especializado experiencia 1 - 3 años)	Un	1	$ 7.000.000	50%	2,5	$ 8.750.000
SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL						**$ 91.250.000**
Factor Multiplicador						**2,20**
TOTAL COSTO PERSONAL (A)						**$ 200.750.000**
OTROS COSTOS DIRECTOS (B)						

Alquiler de Vehículo (4X4 de 2000 CC o superior, Modelo 2010 o superior, incluye conductor, combustible y/o peajes, para uso exclusivo del personal de interventoría, EDUNORTE y municipio de Bello referente a tema del contrato de obra)	Un	1	$ 5.000.000	100%	2,5	$ 12.500.000
Gastos generales como: herramienta menor cinta métrica, niveles, tabla de apoyo, uniformes, papelería y escáner para informes entre otros	gl	1	$ 1.702.643		1	$ 1.702.643
alquiler de oficina incluye servicios internet y comunicaciones	un	1	$ 1.100.000		2,5	$ 2.750.000
Servicios	un	1	$ 170.000		2,5	$ 425.000
Internet	un	1	$ 90.000		2,5	$ 225.000
estampillas y retenciones (prohospital, procultura, prodeporte, adulto mayor)	gl	1			3,19%	$ 7.257.034
Pólizas	gl	1				$ 1.650.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)						**$ 26.509.676**
VALOR BASICO (A+B)						**$ 227.259.676**
IVA					**19%**	**$ 43.179.339**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA						**$ 270.439.015**

Presupuesto ejecutado de obra:

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES				
	DESCRIPCION	UNID.	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
1,0	DEMOLICIONES Y PRELIMINARES				
1,1	Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaños máximos de 40cm, acopio, cargue y transporte a la planta de reciclaje y botada del material que no se pueda recuperar	M²	3800	$ 32.000	$ 121.600.000
1,2	Demolición de concreto incluye retiro de refuerzo cargue y bota en botaderos oficiales.	m3		$ 196.000	
1,3	Fresado de vías con maquina fresadora que posea equipo de cargue del material fresado a la volqueta (conveyor), incluye: fresado de la superficie, cargue y transporte del material al sitio de signado por la interventoría, retiro del pavimento en proximidades a sardineles y otros sitios inaccesibles al equipo de fresado, barrido y soplado de la superficie. Toda la actividad deberá cumplir con el artículo 460-22 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2022	m3	3400	$ 135.400	$ 460.360.000
1,4	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1225	$ 87.400	$ 107.065.000
1,5	Compactación de subrasante con rodillo compactador de granulares	m2	2000	$ 3.700	$ 7.400.000
2,0	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN				
2,1	Ensayo de laboratorio de pavimentos, incluye: Exploración de campo, ejecución de apiques, ensayos de laboratorio, (límite líquido, límite plástico, porcentaje de humedad natural, porcentaje que pasa el tamiz No. 200 por lavado y los demás ensayos que se requieran.	und	30	$ 580.000	$ 17.400.000
2,2	Mantenimiento puntual con mezcla semidensa MDC-25 y/o MSC-19 con norma INVIAS 2022, (Asfalto de penetración 60-70) Incluye suministro y transporte de la mezcla asfáltica, marcado de la zona fallada, limpieza de la superficie, cargue y transporte de escombros provenientes del corte en lugar que determine la interventoría, colocación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos existentes entre otros) ya sea en jornada diuma, nocturna y/o festiva. Rango 3: De 8 a 19,99 m3/Jornada	m3	375	$ 1.642.000	$ 615.750.000
2,3	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo Semi-densa MDC-25 y/o MDC-19 con norma INVIAS 2022, (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye: demoliciones manuales en elementos donde no lo pueda hacer la fresadora, suministro, transporte, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación (Para áreas > 300 M²)	m3		$ 1.557.800	
2,4	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica densa en caliente tipo MDC19 +FIBRA POLIMERO con asfalto certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el artículo 450 – 13 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye: demoliciones manuales en elementos donde no lo pueda hacer la fresadora, suministro, transporte, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación (Se aplicará según resultados de diseños y condiciones especiales de la vía)	m3	3357	$ 1.743.500	$ 5.853.248.440
2,5	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica densa en caliente tipo MDC-19 para recapeo con espesores entre 5cm y 6 cm, con asfalto certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el artículo 450 – 13 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye: realces de cámaras, tapas, válvulas, rejillas y demoliciones manuales, suministro, transporte, imprimación colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación. Previa aprobación de la interventoría.	m3		$ 1.494.000	
2,6	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo	m3	525	$ 246.000	$ 129.150.000

	necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado				
2,7	Suministro, transporte y riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo CRL-1, incluye limpieza de la superficie (sopladora) y paredes verticales en cajeos., en jornada diurna, nocturna o festivo	m2		$ 9.100	
2,8	suministro transporte e instalación mezcla prefabricada MP-12 para parcheo en pavimento flexible	ton		$ 2.803.000	
2,9	servicio de atención al usuario de grúa liviana tipo cama baja y/o grúa para movilizar vehículos tipo pesado (grúa tipo gancho) (capacidad mínima 30 ton)	servicio		$ 315.000	
3,0	**SEÑALIZACIÓN VIAL**				
3,1	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante.	m2	400	$ 112.500	$ 45.000.000
3,2	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento, incluye alúmina antideslizante. LINEA BLANCA O AMARILLA, Canalización continua o segmentada (12cm)	ml	4500	$ 11.400	$ 51.300.000
3,3	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío doble componente, para demarcación vial horizontal de LINEA DE 0,40 m para pasos peatonales, líneas de resalto, líneas de pare, cebra, línea de bloqueo, etc.	m		$ 30.553	
3,4	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SR-SP-SI de 0.75 x 0.75 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un		$ 632.703	
3,5	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 60cmx60cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un		$ 410.404	
4,0	**REALCES DE OBRAS CIVILES**				
4,1	Realce o profundización de cajas y manjole, en diferentes tamaños, por variación de nivele, incluye demolición de concreto, vaciado de concreto de 21MPA para realce de caja, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, según normas EPM, previa aprobación de la interventoría.	un		$ 585.413	
4,2	Realce del nivel de los cuellos de las cámaras de inspección existente sobre andenes y ante jardines no en pavimento, hasta 0.35m. Incluye demolición, lleno compactado con canguro, vaciado de los ajustes necesarios, el suministro, colocación del concreto y el retiro y posterior colocación de la tapa (tapa recuperada).	un		$ 611.317	
4,3	Realce de sumidero H: 10/20 cm. Incluye concreto de 21 Mpa, formaletas y todo lo necesario para su correcta construcción. La mezcla asfáltica se pagará en su respectivo ítem.	un		$ 369.866	
4,4	Suministro, transporte e instalación de tapa con dimensión menor o iguala 60*60 cm	un		$ 281.489	
4,5	Suministro, transporte e instalación de tapa con dimensión mayor o igual a 60*80 cm y hasta 1.20*80 cm	un		$ 224.678	
4,6	Suministro, transporte e instalación de reja metálica para sumidero tipo B.	un		$ 1.365.247	
4,7	construcción de Realce de MH D:1.2 m. incluye cuello en polipropileno, mezcla asfáltica, liga y tapa, demoliciones, botada de escombros y todo lo necesario para su correcta construcción.	un		$ 1.050.396	
5,0	**ANDENES Y URBANISMO**				
5,1	Demolición pisos, andenes, cunetas y bordillos de concreto, en cualquier espesor. Incluye retiro de malla de refuerzo si existe, cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	200	$ 82.869	$ 16.573.800
5,2	Concreto Clase D (21 MPa). Andenes E=0.10 m. No incluye estructura de soporte. La actividad consiste en el suministro, transporte y colocación de concreto pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m), llaves de confinamiento lateral de 0,15*0,30, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Las excavaciones o descapotes y la malla electrosoldada se pagarán en su ítem respectivo.	m2	45	$ 99.625	$ 4.483.125
5,3	Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x45x80 prefabricado	ml	500	$ 95.086	$ 47.543.000
5,4	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20x20x6. Color amarillo, jaspeado, salmón, champaña, negro y blanco arena. Para un ancho de 0.20 m. Incluye suministro y transporte de los adoquines, perfilación, nivelación del terreno, cama de asiento en arena limpia de 0,05m, sello de juntas en arena, corte de piezas, elementos de confinamiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del diseñador	ml	135	$ 30.007	$ 4.050.945
5,5	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 4.0mm (XX-084)	m2	450	$ 12.764	$ 5.743.800
5,6	Suministro transporte e instalación de defensas vial metálica incluye VIGA DOBLE ONDA -PARAL Y TORNILLERIA SEGÚN NUEVO SISTEMA CERTIFICADO APLICA PARA JUEGO POR SISTEMA CON POSTE CADA 4M, PARALES Y TORNILLERIA, y demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento	ml		$ 898.000	
5,7	Instalación demarcador 20x10x8. Color amarillo. Incluye suministro y transporte de los adoquines, perfilación, nivelación del terreno, cama de asiento en arena limpia de 0,05m, sello de juntas en arena, corte de piezas y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ml	70	$ 29.800	$ 2.086.000
6,0	**OBRAS DE CONTENCION**				
6,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	Dia	35	$ 968.102	$ 33.883.570
6,2	Excavación manual en zona de talud en material heterogéneo de 0,00 a 2,00 M de Profundidad bajo cualquier grado de humedad, Incluye cargue, transporte y botada a sitio autorizado ambientalmente.	m3		$ 47.522	
6,3	Apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante cabeceros horizontales, amortizables en 10 usos y codales de madera, amortizables en 30 usos, fijados con puntas de acero, en zanjas de hasta 3 m de profundidad y de hasta 1 m de anchura.	m2		$ 47.522	
6,4	Excavación de pilas (0-6) fuste 1.2 m	m		$ 286.356	

6,5	Suministro de filtro con geotextil no tejido+tuberia perforada 4"+ triturado 3/4	ml		$ 287.619	
6,6	Solado en concreto de limpieza	m2		$ 44.806	
6,7	Concreto anillos pilas	m3		$ 883.694	
6,8	Construcción de PILAS profundidad =-7,00 en concreto PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3		$ 920.000	
6,9	Construcción de PILAS altura =10,00 en concreto PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3		$ 974.207	
6,10	Muro de contención (H<10,00m - E: 0,25m) en concreto de F'C=21,0 Mpa. No incluye acero	m2		$ 692.697	
6,11	Concreto de 21 Mpa para viga de fundación (Según Diseño), con polifibra. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. Incluye acarreo interno. No incluye refuerzo.	m3		$ 839.505	
6,12	Suministro e instalación de concreto para viga cabezal	m3		$ 789.520	
6,13	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy = 420 Mpa	kg		$ 8.300	
	OBRA EXTRA				
OE-01	suministro transporte e instalación de piedra rajón para mejoramiento de estructura	m3	525	$ 150.000	$ 78.750.000
	CONDICIONES CONTRACTUALES				
A	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA ORDINARIA + OBRA EXTRA**				$ 7.601.387.680
B	ADMINISTRACION (% sobre los costos directos A)			23%	$ 1.748.319.166
C	UTILIDAD (% sobre los costos directos A)			5%	$ 380.069.384
D	**TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS (A+B)**				$ 9.729.776.230
F	**TOTALES**				$ 9.729.776.230

Dentro del alcance del objeto del proyecto se ejecutaron actividades de:

- Construcción o reconstrucción o rehabilitación o mejoramiento o repavimentación o pavimentación de infraestructura vial para tráfico vehicular de vías urbanas o de vías primarias o secundarias.
- Construcción, reconstrucción, rehabilitación, mejoramiento, repavimentación de infraestructura vial para tráfico vehicular de vías urbanas en pavimento rígido y flexible. longitud de vía intervenida **7025,47 ml.**
- Rehabilitación, mejoramiento, de espacio público asociado a la infraestructura de transporte.
- Construcción o rehabilitación o mejoramiento o mantenimiento o conservación de espacio público asociado a la infraestructura de transporte, adicionalmente se tendrán en cuenta plazoletas, plazas o plazuelas.

El proyecto incluyó una, o algunas, de las siguientes actividades:

- Construcción o mantenimiento de obras civiles para intersecciones semaforizadas.

- Construcción y/o mantenimiento de andenes en la construcción de canalizaciones para redes de servicios públicos.
- Construcción y/o mantenimiento de andenes en proyectos de obras civiles en espacio público.
- Señalización vertical u horizontal o demarcación de vías primarias o secundarias o urbanas.

Nota: En cumplimiento de la cláusula decimo primera de seguridad y salud ocupacional del contrato, durante todo el tiempo de ejecución de este se prestó el servicio de ambulancia, servicio de grúa y servicio de carro taller.

ESTADO DEL CONTRATO: Recibido a satisfacción, liquidado.

para constancia se firma en el municipio de Bello – Antioquia a los veinticuatro (24) días del mes de febrero del 2025.

	NOMBRE - CARGO	FIRMA	FECHA (D/M/A)
Elaborado por:	JORGE DAVID CARO	Jorge Caro G	24/02/2025
Revisado por:	RAI ANDRÉ ESCOBAR	Rai Escobar	24/02/2025
Aprobado por:	DIDIER ROSERO		24/02/2025