ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 02

CONTRATO DE CONSULTORIA No.	3434-2022
CONTRATANTE	DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT	890.201.900-6
CONTRATISTA	INGECONSULTA SAS
NIT	829000737-7
REP LEGAL	HERNAN DAVID FLOREZ OLIVARES
IDENTIFICACION	C.C. No. 79.419.365 de Bogotá
REGIMEN TRIBUTARIO	COMUN
PROCESO DE CONTRATACIÓN	CONCURSO DE MERITOS N.º CM-002-2022
OBJETO	ESTUDIOS DE SUELOS, PATOLOGÍA GEOTÉCNICA Y ESTRUCTURAL PARA PROYECTOS DESARROLLADOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER.
VALOR INICIAL	MIL CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS MCTE ($1.192.221.989,42)
VALOR MODIFICADO No. 01	MIL CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE ($1.192.214.176,58)
VALOR ADICIONAL	QUINIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTISÉIS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS ($591.926.617,94)
VALOR MODIFICADO No. 01 + ADICIONAL No. 01	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS, CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS ($1.784.140.794,52)
PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES O HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
PLAZO ADICIONAL No. 01	SEIS (06) MESES
PLAZO TOTAL	DE DIEZ (10) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS
SUPERVISION	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
BANCO DE PROYECTO	BPPID 2022068081036 / BPIN 2022680810029
RUBRO PRESUPUESTAL	2.3-24-2402-0600-2402101-2022680810029-83323 2.3-24-2402-0600-2402101-2022680810029-83323
FUENTE DE FINANCIACION:	RECURSOS PROPIOS // RECURSOS DEL BALANCE SGP PG OTROS SECTORES
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	22-05859 DEL 21 DE JUNIO DEL 2022
REGISTRO PRESUPUESTAL	22-07066 DEL 03 DE AGOSTO DEL 2022
APROBACION DE GARANTIAS No.	CO1.WRT.9660874 DEL 11 DE AGOSTO DEL 2022
CEPPA No.	6105 DEL 15 DE JUNIO DEL 2022
FECHA PRESENTE ACTA	22 DE FEBRERO DEL 2023

En Barrancabermeja a los VEINTIDÓS (22) días del mes de FEBRERO del 2023, se reunieron en la secretaria de Infraestructura las siguientes partes: la Ing. LUISA FERNANDA OROZCO MOLINA, en calidad de Secretaria de Infraestructura del Distrito de Barrancabermeja; el Ing. JUAN CARLOS SILVA RINCON, profesional universitario – supervisor del contrato No. 3434 – 2022, y HERNAN DAVID FLOREZ OLIVARES, representante legal del contratista cuya firma es

INGECONSULTA SAS, con el fin de suscribir la presente acta de modificación de ajuste de mayores y menores cantidades No. 02, la cual tiene vigencia a partir de la fecha.

CONSIDERANDO

Que la modificación de cantidades de obra obedece a una compensación entre cantidades mayores y menores del contrato las cuales fueron revisadas por nuestra supervisión.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que el interés publico y del Distrito es que las obras objeto de este contrato sean técnicamente terminadas,

ACUERDAN

Establecer las nuevas cantidades de obra de cada uno de los ítems correspondientes a la compensación entre los valores de mayores, menores y nuevas cantidades, las cuales fueron verificadas y avaladas por nuestra supervisión, certificando que las misma se requieren para el cumplimiento del objeto contractual, sin que ello modifique el valor inicial del contrato.

HERNAN DAVID FLOREZ OLIVARES
Representante Legal
INGECONSULTA SAS

JUAN CARLOS SILVA RINCON
Supervisor del contrato No. 3434 - 2022
Profesional Universitario

Ing. LUISA FERNANDA OROZCO MOLINA
Secretaria de Infraestructura
Distrito de Barrancabermeja

Secretaría de Infraestructura

ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 3434 - 22

ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 02

lo tiene todo. Barrancabermeja GOBIERNO DISTRITAL

OBJETO: "ESTUDIOS DE SUELOS, PATOLOGÍA GEOTÉCNICA Y ESTRUCTURAL PARA PROYECTOS DESARROLLADOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER."

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA: INGECONSULTA SAS
NIT. 829000737-7
REPRESENTANTE LEGAL: HERNAN DAVID FLOREZ OLIVARES

FECHA DEL ACTA: 22 DE FEBRERO DEL 2023

VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	$ 1.192.221.989,42
VALOR DEL CONTRATO MODIFICADO No. 01:	$ 1.192.214.176,58
ADICIONAL:	$ 591.926.617,94
VALOR DEL CONTRATO MODIFICADO No. 01 MAS ADICIONAL:	$ 1.784.140.794,52
VALOR DEL CONTRATO MODIFICADO No. 02:	$ 1.784.140.752,87
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 7.854,49

		PRESUPUESTO MODIFICADO No. 01 MAS ADICIONAL				PRESUPUESTO MODIFICADO No. 02			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	AVANCE	V/UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	AVANCE	V/UNITARIO	VR. PARCIAL
1000	PRELIMINARES								
1021	ACTIVIDAD 1: ESTUDIOS DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA PROYECTOS ESTRATEGICOS EN EL DISTRITO DE	GLB	100%	$931.073.396	$931.073.396,00	GLB	100%	$824.520.191	$824.520.191,00
1022	ACTIVIDAD 2: ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA PROYECTOS ESTRATEGICOS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	GLB	100%	$568.204.583	$568.204.582,59	GLB	100%	$674.757.753	$674.757.752,59
	COSTO DIRECTO				**$1.499.277.978,59**				**$1.499.277.943,59**
	IVA			**19%**	$284.862.815,93				$284.862.809,28
	COSTO TOTAL				**$1.784.140.794,52**				**$1.784.140.752,87**

INGECONSULTA SAS
NIT. 829000737-7
R.L/ HERNAN DAVID FLOREZ OLIVARES

ING. JUAN CARLOS SILVA RINCON
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
SUPERVISOR

ING. LUISA FERNANDA OROZCO MOLINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

ACTIVIDAD 1: Estudios de Suelos y Geotécnia para proyectos estrategicos en el distrito de Barrancabermeja											
CODIGO DANE	ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATO MODIFICADO + ADICIONAL		MENOR CANTIDAD		MAYOR CANTIDAD		CANTIDAD MODIFICADA No. 02	
				CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
	1,1	Apique hasta 1,50m, Incluye relleno con material del sitio.	Und	86,00	$ 24.424.000,00	20,00	$ 5.680.000,00			66,00	$ 18.744.000,00
	1,2	Apique hasta 1,50m en zonas duras, incluye relleno, reparaciones y retiro de material sobrante	Und	10,00	$ 9.471.610,00			10,00	$ 9.471.610,00	20,00	$ 18.943.220,00
	1,3	Sondeo Manual. - Incluye ensayo SPT y extracción muestras con Shelby	Und	600,00	$ 150.000.000,00			46,00	$ 11.500.000,00	646,00	$ 161.500.000,00
	1,4	Sondeo mecánico. Incluye ensayo SPT y extracción de muestras con Shelby o Barreno	Und	917,00	$ 366.800.000,00	176,00	$ 70.400.000,00			741,00	$ 296.400.000,00
	1,5	Humedad Natural	Und	934,00	$ 7.733.520,00	126,00	$ 1.043.280,00			808,00	$ 6.690.240,00
	1,6	Granulometría por tamizado con lavado	Und	934,00	$ 29.000.700,00	126,00	$ 3.912.300,00			808,00	$ 25.088.400,00
	1,7	Límite liquido	Und	934,00	$ 19.333.800,00	126,00	$ 2.608.200,00			808,00	$ 16.725.600,00
	1,8	Límite Plástico	Und	934,00	$ 19.333.800,00	126,00	$ 2.608.200,00			808,00	$ 16.725.600,00
	1,9	Relación de Soporte California (CBR) Inalterada, 3 puntos con inmersión	Und	96,00	$ 13.910.400,00	10,00	$ 1.449.000,00			86,00	$ 12.461.400,00
	1,10	Densidad Insitu. Método Cono de Arena	Und	65,00	$ 4.036.500,00			10,00	$ 621.000,00	75,00	$ 4.657.500,00
	1,11	Peso Unitario	Und	153,00	$ 5.542.425,00	10,00	$ 362.250,00			143,00	$ 5.180.175,00
	1,12	Gravedad especifica	Und	95,00	$ 3.441.375,00	6,00	$ 217.350,00			89,00	$ 3.224.025,00
	1,13	Proctor Modificado	Und	23,00	$ 2.856.600,00			3,00	$ 372.600,00	26,00	$ 3.229.200,00
	1,14	Compresión Inconfinada	Und	109,00	$ 6.656.085,00	8,00	$ 488.520,00			101,00	$ 6.167.565,00
	1,15	Ensayo de Corte Directo de Suelos	Und	74,00	$ 22.211.100,00	2,00	$ 600.300,00			72,00	$ 21.610.800,00
	1,16	Líneas Refracción Sísmica Método MASW y REMI 80 a 100m longitud	Und	6,00	$ 11.178.000,00			9,00	$ 16.767.000,00	15,00	$ 27.945.000,00
	1,17	Ensayo de Percolación	Und	7,00	$ 1.608.754,00	7,00	$ 1.608.754,00			0,00	$ 0,00
	1,18	Ensayo de consolidación	Und	38,00	$ 11.405.700,00	4,00	$ 1.200.600,00			34,00	$ 10.205.100,00
	1,19	Cono de penetración dinámica (CPT)	Und	181,00	$ 10.303.425,00	105,00	$ 5.977.125,00			76,00	$ 4.326.300,00
	1,20	Foto aérea con Dron vías > 1,5 km < 3,0 km	Und	6,00	$ 9.315.000,00					6,00	$ 9.315.000,00
	1,21	Foto aérea con Dron vías < 1,5 km	Und	9,00	$ 6.986.250,00	5,00	$ 3.881.250,00			4,00	$ 3.105.000,00
	1,22	Foto aérea con Dron vías > 3,0 km < 5,0 km	Und	2,00	$ 5.175.000,00			1,00	$ 2.587.500,00	3,00	$ 7.762.500,00
	1,23	Fotos aéreas con dron <1000 m2	Und	36,00	$ 14.904.000,00	10,00	$ 4.140.000,00			26,00	$ 10.764.000,00
	1,24	Informe de Capacidad portante del suelo (zona urbana)	Und	9,00	$ 12.792.852,00	7,00	$ 9.949.996,00			2,00	$ 2.842.856,00
	1,25	Informe de Capacidad portante del suelo (zona rural)	Und	8,00	$ 16.560.000,00	2,00	$ 4.140.000,00			6,00	$ 12.420.000,00
	1,26	Informe de estudio de suelos	Und	30,00	$ 66.509.100,00	7,00	$ 15.518.790,00			23,00	$ 50.990.310,00
	1,27	Estudio y concepto geotécnico	M2	930,00	$ 26.951.400,00					930,00	$ 26.951.400,00
	1,28	Alquiler camioneta doble cabina con platón para transporte de personal y equipos	MES	6,88	$ 52.632.000,00	1,58	$ 12.087.000,00			5,30	$ 40.545.000,00
					$931.073.396,00		**$147.872.915,00**		**$41.319.710,00**		**$824.520.191,00**

ACTIVIDAD 2: Estudios Especializados para proyectos estrategicos en el distrito de Barrancabermeja											
CODIGO DANE	ITEM	DESCRIPCION	UND	ADICIONAL		MENOR CANTIDAD		MAYOR CANTIDAD		CANTIDAD MODIFICADA No. 02	
				CANT	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR UNITARIO
	2,1	Levantamiento arquitectónico	M2	889,22	$ 16.272.726,00					889,22	$ 16.272.726,00
	2,2	Levantamiento Arquitectónico y Estructural - Patológico	M2	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
	2,3	Levantamiento Topográfico	UND	8,00	$ 40.000.000,00			7,00	$ 35.000.000,00	15,00	$ 75.000.000,00
	2,4	Levantamiento Batimétrico	UND	1,00	$ 8.500.000,00			4,00	$ 34.000.000,00	5,00	$ 42.500.000,00
	2,5	Ensayos en la cimentación y la Estructura. Extracción y rotura de núcleos, Ensayo de Carbonatación, Ensayo Ultrasonido, Scanner Hierros, Espesor de elementos de acero, Ensayo de resistencia de acero, tintas penetrantes.	UND	1,00	$ 8.750.000,00					1,00	$ 8.750.000,00
	2,6	Registro fotográfico total	M2	889,22	$ 3.379.036,00					889,22	$ 3.379.036,00
	2,7	Informe de Estabilidad y estabilización de taludes. Incluye análisis de estabilidad.	UND	22,00	$ 88.000.000,00	4,00	$ 16.000.000,00			18,00	$ 72.000.000,00

	2,8	Informe de Patología elementos estructurales. Incluye Diagnóstico y recomendaciones.	UND	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
	2,9	Fichas Patológicas	UND	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
	2,10	Informe Para alcantarillado	UND	0,00	$ 0,00			1,00	$ 2.070.000,00	1,00	$ 2.070.000,00
	2,11	Estudio patológico y diagnóstico del inmueble. Incluye planos y fichas de calificación con fotográficas y descripción de los deterioros de acuerdo con el sistema constructivo. Incluir información de exploraciones constructivas y de cimentación	M2	889,22	$ 32.211.994,50					889,22	$ 32.211.994,50
	2,12	Estudio de vulnerabilidad sísmica y evaluación estructural, incluye pruebas de laboratorio	M2	889,22	$ 19.829.606,00					889,22	$ 19.829.606,00
	2,13	Proyecto de reforzamiento estructural	M2	889,22	$ 20.891.779,29					889,22	$ 20.891.779,29
	2,14	Estudio hidrológico	UND	1,00	$ 7.762.500,00			1,00	$ 7.762.500,00	2,00	$ 15.525.000,00
	2,15	Estudio hidrológico y diseño hidráulico	UND	4,00	$ 76.590.000,00			2,00	$ 38.295.000,00	6,00	$ 114.885.000,00
	2,16	Diseño hidráulico	UND	3,00	$ 41.917.500,00	1,00	$ 13.972.500,00			2,00	$ 27.945.000,00
	2,17	Diseño estructural de muro de contención. Incluye planos	UND	21,00	$ 147.798.000,00	6,00	$ 42.228.000,00			15,00	$ 105.570.000,00
	2,18	Cantidades de obras, Análisis de precios unitarios y desglose de AIU	UND	14,00	$ 44.111.662,00			7,00	$ 22.055.831,00	21,00	$ 66.167.493,00
	2,19	Presupuesto de restauración detallado con APU y especificaciones técnicas	M2	889,22	$ 7.149.328,80					889,22	$ 7.149.328,80
	2,20	Programación de obra	UND	1,00	$ 5.040.450,00					1,00	$ 5.040.450,00
	2,21	Diseño pontón. Incluye planos	UND					1,00	$ 21.070.339,00	1,00	$ 21.070.339,00
	2,22	Diseño estructural con pilotes para soportar vía férrea. Incluye planos	UND					1,00	$ 18.500.000,00	1,00	$ 18.500.000,00
					$568.204.582,59		**$72.200.500,00**		**$178.753.670,00**		**$674.757.752,59**
					$1.499.277.978,59		**$220.073.415,00**		**$220.073.380,00**		**$1.499.277.943,59**
					$284.862.815,93		$41.813.948,85		$41.813.942,20		$284.862.809,28
					$1.784.140.794,52		**$261.887.363,85**		**$261.887.322,20**		**$1.784.140.752,87**

HERNAN DAVID FLOREZ OLIVARES
Representante Legal
INGECONSULTA SAS

JUAN CARLOS SILVA RINCON
Supervisor del contrato No. 3434 - 2022
Profesional Universitario

Ing. LUISA FERNANDA OROZCO MOLINA
Secretaria de Infraestructura
Distrito de Barrancabermeja