NÚMERO DE CONTRATO	068-2022
CLASE DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
CONTRATISTA	GV INGENIERÍA INTEGRAL SAS NIT. 900.871.228-3
OBJETO	OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD
VALOR	OCHOCIENTOS SEIS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CINCUENTA PESOS M/CTE. ($806,735,050.00)
FECHA DE LEGALIZACIÓN	30 DE DICIEMBRE 2021
PLAZO INICIAL	DOS (02) MESES
FECHA INICIO	01 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	**3**1 DE MARZO DE 2023
INTERVENTOR	ELSA MARIA RUEDA LANDINEZ INGENIERIA SAS

En la ciudad de Barrancabermeja, a los veinte (20) días del mes de febrero de 2023, se reunieron: **JIMENA GONZALEZ VILLOTA** con cédula de ciudadanía 59.819.448 de Pasto, obrando como Representante Legal de **GV INGENIERÍA INTEGRAL SAS** con N.I.T. 900.871.228-3 en su calidad de Contratista de Obra; **ELSA MARIA RUEDA LANDINEZ**, con cédula de ciudadanía 37.934.541 de Barrancabermeja, obrando como Representante Legal del **ELSA MARIA RUEDA LANDINEZ INGENIERÍA SAS** con N.I.T.: 901.254.479-2 en su calidad de Interventoría del Proyecto**,** con el objeto interventoría técnica para el seguimiento administrativo, técnico, financiero, contable y jurídico de la obra para la instalación de elementos de señalización y construcción de reductores de velocidad del contrato de obra pública 068-2022, de acuerdo con las siguientes consideraciones y acuerdos:

CONSIDERANDOS

1. Que entre la INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA NIT 890.270.948, se celebró el Contrato de Obra Pública No.068-2022, para realizar OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD, BARRANCABERMEJA, SANTANDER, por un valor de $806,735,050.00 y un plazo de Dos (02) meses.

2. Con el fin de optimizar y culminar con éxito las actividades establecidas en el contrato de Obra Pública No. 068-2022, cuyo objeto es “OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD”, se tienen en cuenta los lineamientos que establece la entidad contratante.

3. Que, debido a la dinámica misma del objeto contractual, existen algunos ítems que requieren ejecutarse en mayores y menores cantidades con relación a los pactados en el presupuesto contractual; Por lo tanto, se requiere realizar un ajuste de cantidades de obra que permitan desarrollar satisfactoriamente el objeto contractual, conservando el equilibrio económico y financiero del contrato.

4. Que se hace necesario realizar modificatoria de cantidades de obra No.1, con inclusión de ítems no previstos y sin aumento de valor al contrato de obra

5. Que las cantidades proyectadas son el producto de las mediciones realizadas en campo, en conjunto entre el Contratista y la Interventoría.

A continuación, se describen los ítems contractuales que deben ser ajustados:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INÍCIALES		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS
		UND	CANT.	CANT. MAYORES	CANT. MENORES	CANT.
2.17.	**Obra para la instalación de elementos de señalización y construcción de reductores de velocidad.**					
2.17.1	Suministro e instalación de tachas reflectivas	Unidad	1,301.00		-251.00	1,050.00
2.17.2	Suministro y anclaje de estoperoles metálicos con espigo, diámetro mínimo 10 cm y altura máxima 2 cm. Incluye elementos de fijación.	Unidad	800.00		-693.00	107.00
2.17.3	Suministro e instalación de delineador tubular simple (Hito) construido en material sintético flexible de color amarillo con tres bandas de 7,5 cm en papel reflectivo blanco tipo IV o superior, altura mínima 70 cm, diámetro mínimo de 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación.	Unidad	113.00		-63.00	50.00
2.17.4	Suministro y anclaje de tachón en resina poliéster de color amarillo con alta resistencia al impacto y material retro reflectivo tipo IV o superior en los costados (Tipo piramidal con base rectangular, con incrustación al pavimento, altura máxima de 8 cm, ancho de 15 cm y largo 40 cm). Incluye accesorios y materiales para fijación.	Unidad	30.00		-30.00	0.00
2.17.5	Suministro e instalación de Señal Vertical Sencilla Grupo I - 0.60X0.60m, Poste 3.5m en lámina galvanizada cal. 16 reflectividad Tipo XI grado Diamante al cubo.	Unidad	103.00	17.00		120.00
2.17.6	Suministro e instalación de señal Vertical Doble Grupo I - 0.60X0.60m, Poste 4,0 m en lámina galvanizada cal. 16 Dúplex reflectividad Tipo XI grado Diamante al cubo.	Unidad	111.00	36.00		147.00
2.17.7	Suministro e Instalación de resalto plástico de ingeniería de alta resistencia al impacto de 1,0m x 0,35m x 0,05m	ml	67.00		-20.40	46.60
2.17.8	Construcción de reductor de velocidad, tipo Resalto en concreto simple de 4,000 PSI incluye pintura tipo parabólico o circular y tendrá un ancho de 3.70 m.	ml	265.00		-265.00	0.00
2.17.9	Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 2 cms de altura y ancho de 15 cms	m2	280.00	163.23		443.23
2.17.10	Suministro y anclaje de bordillos no traspasables fabricados en concreto de 4000 psi (40*20*14)	ml	125.00		-56.00	69.00
2.17.11	Suministro y Aplicación de Imprimante para linea de demarcación. Ancho=15 cms	ml	2,582.00	1,198.07		3,780.07

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INÍCIALES		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS
		UND	CANT.	CANT. MAYORES	CANT. MENORES	CANT.
2.17.12	Suministro y aplicación de pintura de trafico, linea de demarcacion con microesfera de vidrio, Ancho=12cms.	ml	4,108.00	4,153.07		8,261.07
2.17.13	Suministro y Aplicación de Imprimante para marcas viales.	m2	1,132.00	615.46		1,747.46
2.17.14	Suministro y Aplicación de pintura acrilica para marca vial (Incluye microesfera y antideslizante)	m2	1,570.00		-1,570.00	0.00
	ITEMS NO PREVISTOS					
NP1	Construcción de reductor de velocidad, tipo Resalto en concreto simple de 4,000 PSI con fundición mínima de 20 cms, incluye pintura	ml		174.50		174.50
NP2	Suministro y Aplicación de pintura acrílica para marca vial (Incluye antideslizante)	m2		2338.84		2,338.84

AUMENTO O DISMINUCIÓN DE CANTIDADES

2.17 OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD.

ITEM 2.17.1 Suministro e instalación de tachas reflectivas
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una menor cantidad de obra que la presupuestada, generando una disminución de 251 Und, respecto a la cantidad inicial de 1301,00 Und, lo que arroja un nuevo total de 1050,00 Ha.

ITEM 2.17.2 Suministro y anclaje de estoperoles metálicos con espigo, diámetro mínimo 10 cm y altura máxima 2 cm. Incluye elementos de fijación.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una menor cantidad de obra que la presupuestada, generando una disminución de 693 Und, respecto a la cantidad inicial de 800,00 Und, lo que arroja un nuevo total de 107,00 Und.

ITEM 2.17.3 Suministro e instalación de delineador tubular simple (Hito) construido en material sintético flexible de color amarillo con tres bandas de 7,5 cm en papel reflectivo blanco tipo IV o superior, altura mínima 70 cm, diámetro mínimo de 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una menor cantidad de obra que la presupuestada, generando una disminución de 63 Und, respecto a la cantidad inicial de 113,00 Und, lo que arroja un nuevo total de 50,00 Und.

ITEM 2.17.4 Suministro y anclaje de tachón en resina poliéster de color amarillo con alta resistencia al impacto y material retro reflectivo tipo IV o superior en los costados (Tipo piramidal con base

rectangular, con incrustación al pavimento, altura máxima de 8 cm, ancho de 15 cm y largo 40 cm). Incluye accesorios y materiales para fijación.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una menor cantidad de obra que la presupuestada, generando una disminución de 30 Und, respecto a la cantidad inicial de 30,00 Und, lo que arroja un nuevo total de 0,00 Und.

ITEM 2.17.5 Suministro e instalación de Señal Vertical Sencilla Grupo I - 0.60X0.60m, Poste 3.5m en lámina galvanizada cal. 16 reflectividad Tipo XI grado Diamante al cubo.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una mayor cantidad de obra que la presupuestada, generando un aumento de 17 Und, respecto a la cantidad inicial de 103,00 Und, lo que arroja un nuevo total de 120,00 Und.

ITEM 2.17.6 Suministro e instalación de señal Vertical Doble Grupo I - 0.60X0.60m, Poste 4,0 m en lámina galvanizada cal. 16 Dúplex reflectividad Tipo XI grado Diamante al cubo.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una mayor cantidad de obra que la presupuestada, generando un aumento de 36 Und, respecto a la cantidad inicial de 111,00 Und, lo que arroja un nuevo total de 147,00 Und.

ITEM 2.17.7 Suministro e Instalación de resalto plástico de ingeniería de alta resistencia al impacto de 1,0m x 0,35m x 0,05m.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una menor cantidad de obra que la presupuestada, generando una disminución de 20,4 ml, respecto a la cantidad inicial de 67,00 Und, lo que arroja un nuevo total de 46,60 Und.

ITEM 2.17.8 Construcción de reductor de velocidad, tipo Resalto en concreto simple de 4,000 PSI incluye pintura tipo parabólico o circular y tendrá un ancho de 3.70 m.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una menor cantidad de obra que la presupuestada, generando una disminución de 265 ml, respecto a la cantidad inicial de 265,00 ml, lo que arroja un nuevo total de 0,00 ml.

ITEM 2.17.9 Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 2 cms de altura y ancho de 15 cms.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una mayor cantidad de obra que la presupuestada, generando un aumento de 163,23 m2, respecto a la cantidad inicial de 280,00 m2, lo que arroja un nuevo total de 443,23 m2.

ITEM 2.17.10 Suministro y anclaje de bordillos no traspasables fabricados en concreto de 4000 psi (40*20*14).
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una menor cantidad de obra que la presupuestada, generando una disminución de 56 ml, respecto a la cantidad inicial de 125,00 ml, lo que arroja un nuevo total de 69,00 ml.

ITEM 2.17.11 Suministro y Aplicación de Imprimante para línea de demarcación. Ancho=15 cms.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una mayor cantidad de obra que la presupuestada, generando un

aumento de 1198,07 ml, respecto a la cantidad inicial de 2582,00 ml, lo que arroja un nuevo total de 3780,07 ml.

ITEM 2.17.12 Suministro y aplicación de pintura de tráfico, línea de demarcación con microesfera de vidrio, Ancho=12cms.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una mayor cantidad de obra que la presupuestada, generando un aumento de 4153,07 ml, respecto a la cantidad inicial de 4108,00 ml, lo que arroja un nuevo total de 8261,07 ml.

ITEM 2.17.13 Suministro y Aplicación de Imprimante para marcas viales.
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una mayor cantidad de obra que la presupuestada, generando un aumento de 615,46 m2, respecto a la cantidad inicial de 1132,00 m2, lo que arroja un nuevo total de 1747,46 m2.

ITEM 2.17.14 Suministro y Aplicación de pintura acrílica para marca vial (Incluye microesfera y antideslizante).
De acuerdo con los planos suministrados por la entidad contratante y mediciones realizadas conjuntamente con la interventoría donde se evidencia una mayor cantidad de obra que la presupuestada, generando una disminución de 1570,00 m2, respecto a la cantidad inicial de 1570,00 m2, lo que arroja un nuevo total de 0,00 m2.

ITEMS NO PREVISTOS

ITEM NP1 DESCRIPCIÓN: Construcción de reductor de velocidad, tipo Resalto en concreto simple de 4,000 PSI con fundición mínima de 20 cms, incluye pintura, ml: De acuerdo con el diagnóstico y al inventario realizado conjuntamente con la interventoría donde se evidencia que se debe adicionar al presupuesto contractual 174,5 Ml, para la realización de esta actividad.

ITEM NP2 DESCRIPCIÓN: Suministro y Aplicación de pintura acrílica para marca vial (Incluye antideslizante), m2: De acuerdo con el diagnóstico y al inventario realizado conjuntamente con la interventoría donde se evidencia que se debe adicionar al presupuesto contractual 2338,84 M2, para la realización de esta actividad.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto y de conformidad con las motivaciones presentadas por el Contratista, las cuales fueron aprobadas por la Interventoría:

ACUERDAN:

1. Realizar las modificaciones de cantidades planteadas en los considerandos de la presente acta, las cuales quedan consignadas en el Balance Presupuestal ACTA No.01 DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR, el cual hace parte integral de la presente Acta.

2. Que las anteriores cantidades, relacionadas dentro del cuadro del ACTA No.01 DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR, se realizarán dentro del plazo de ejecución del contrato.

3. Que las mayores y menores cantidades de obra fueron revisadas y aprobadas por la Interventoría, ya que se hace indispensable su ejecución con el fin de cumplir con el objeto contractual.

4. Que el contratista de obra no reclamará con esta modificación a la Entidad contratante lucro cesante y/o daño emergente.

5. Que con ocasión de la presente acta no se modificará el plazo del contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta por los que en ella intervinieron, a los veinte (20) días del mes de febrero de 2023.

JIMENA GONZALES VILLOTA
GV INGENIERÍA INTEGRAL SAS
Representante Legal Contratista de Obra

ELSA MARIA RUEDA LANDINEZ
ELSA MARIA RUEDA LANDINEZ
INGENIERIA S.A.S.
Representante Legal Interventoría

EMMA VILARDI CAÑARETE
Supervisor contrato
ITTB

DEBISON GOMEZ MARTINEZ
Director
ITTB

lo tiene todo. Barrancabermeja
GOBIERNO DISTRITAL

INSPECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE BARRANCABERMEJA

OBJETO: OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD

ORGANIZMO CONTRATANTE/ASOCIADA: INSPECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA (ITTB)

CONTRATO No. : 068-2022

PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES

VALOR DEL CONTRATO: $ 806.735.050

VALOR ADICIONAL: $ 0,00

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $ 806.735.050

ACTA No. 01 DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: GV INGENIERIA INTEGRAL SAS

INTERVENTOR: ELSA MARIA RUEDA LANDINEZ INGENIERIA SAS

SUPERVISOR: EMMA VILARDI CAÑARETE

FECHA DE INICIACION: PRIMERO (01) DE FEBRERO DE 2023

FECHA DE TERMINACION: TREINTA Y UNO (31) DE MARZO 2023

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES				MODIFICACIONES PRESENTA ACTA				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UN	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. PARCIAL	CANT. MAYORES	CANT. MENORES	VALOR MENORES	VALOR MAYORES	CANT.	VALOR
2.17.	**Obra para la instalación de elementos de señalización y construcción de reductores de velocidad.**										
2.17.1	Suministro e instalación de tachas reflectivas	Unidad	1.301,00	$15.658,00	$20.371.058,00		-251,00	-$3.930.158,00	$0,00	1.050,00	$16.440.900,00
2.17.2	Suministro y anclaje de estoperoles metálicos con espigo, diámetro mínimo 10 cm y altura máxima 2 cm. Incluye elementos de fijación.	Unidad	800,00	$25.478,00	$20.382.400,00		-693,00	-$17.656.254,00	$0,00	107,00	$2.726.146,00
2.17.3	Suministro e instalación de delineador tubular simple (Hito) construido en material sintético flexible de color amarillo con tres bandas de 7,5 cm en papel reflectivo blanco tipo IV o superior, altura mínima 70 cm, diámetro mínimo de 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación.	Unidad	113,00	$72.266,00	$8.166.058,00		-63,00	-$4.552.758,00	$0,00	50,00	$3.613.300,00
2.17.4	Suministro y anclaje de tachón en resina poliéster de color amarillo con alta resistencia al impacto y material retroreflectivo tipo IV o superior en los costados (Tipo piramidal con base rectangular, con incrustación al pavimento, altura máxima de 8 cm, ancho de 15 cm y largo 40 cm). Incluye accesorios y materiales para fijación.	Unidad	30,00	$119.261,00	$3.577.830,00		-30,00	-$3.577.830,00	$0,00	0,00	$0,00
2.17.5	Suministro e instalación de Señal Vertical Sencilla Grupo I - 0.60X0.60m, Poste 3.5m en lamina galvanizada cal. 16 reflectividad Tipo XI grado Diamante al cubo.	Unidad	103,00	$775.119,00	$79.837.257,00	17,00		$0,00	$13.177.023,00	120,00	$93.014.280,00
2.17.6	Suministro e instalación de señal Vertical Doble Grupo I - 0.60X0.60m, Poste 4,0 m en lamina galvanizada cal. 16 Duplex reflectividad Tipo XI grado Diamante al cubo.	Unidad	111,00	$836.522,00	$92.853.942,00	36,00		$0,00	$30.114.792,00	147,00	$122.968.734,00
2.17.7	Suministro e Instalacion de resalto plastico de ingenieria de alta resistencia al impacto de 1,0m x 0,35m x 0,05m	ml	67,00	$261.177,00	$17.498.859,00		-20,40	-$5.328.011,00	$0,00	46,60	$12.170.848,00
2.17.8	Construcción de reductor de velocidad, tipo Resalto en concreto simple de 4,000 PSI incluye pintura tipo parabólico o circular y tendrá un ancho de 3.70 m.	ml	265,00	$1.362.012,00	$360.933.180,00		-265,00	-$360.933.180,00	$0,00	0,00	$0,00
2.17.9	Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 2 cms de altura y ancho de 15 cms	m2	280,00	$238.862,00	$66.881.360,00	163,23		$0,00	$38.989.444,00	443,23	$105.870.804,00
2.17.10	Suministro y anclaje de bordillos no traspasables fabricados en concreto de 4000 psi (40*20*14)	ml	125,00	$78.776,00	$9.847.000,00		-56,00	-$4.411.456,00	$0,00	69,00	$5.435.544,00
2.17.11	Suministro y Aplicación de Imprimante para linea de demarcacion. Ancho=15 cms	ml	2.582,00	$2.190,00	$5.654.580,00	1.198,07		$0,00	$2.623.773,00	3.780,07	$8.278.353,00
2.17.12	Suministro y aplicación de pintura de trafico, linea de demarcacion con microesfera de vidrio, Ancho=12cms.	ml	4.108,00	$4.027,00	$16.542.916,00	4.153,07		$0,00	$16.724.413,00	8.261,07	$33.267.329,00
2.17.13	Suministro y Aplicación de Imprimante para marcas viales.	m2	1.132,00	$20.775,00	$23.517.300,00	615,46		$0,00	$12.786.182,00	1.747,46	$36.303.482,00
2.17.14	Suministro y Aplicación de pintura acrilica para marca vial (Incluye microesfera y antideslizante)	m2	1.570,00	$51.383,00	$80.671.310,00		-1.570,00	-$80.671.310,00	$0,00	0,00	$0,00
	ITEMS NO PREVISTOS										
NP1	Construcción de reductor de velocidad, tipo Resalto en concreto simple de 4,000 PSI con fundición mínima de 20 cms, incluye pintura	ml		$1.463.485,00		174,50		$0,00	$255.378.133,00	174,50	$255.378.133,00
NP2	Suministro y Aplicación de pintura acrílica para marca vial (Incluye antideslizante)	m2		$47.573,00		2338,84		$0,00	$111.265.635,00	2.338,84	$111.265.635,00
SUBTOTAL					**$806.735.050,00**			**-$481.060.957,00**	**$481.059.395,00**		**$806.733.488,00**
SUBTOTAL COSTO DIRECTO					**$635.224.448,82**			**-$378.788.155,00**	**$378.786.925,00**		**$635.223.219,00**
ADMINISTRACION				21,00%	$133.397.134,25			-$79.545.513,00	$79.545.254,00		$133.396.876,00
IMPREVISTOS				1,0%	$6.352.244,49			-$3.787.882,00	$3.787.869,00		$6.352.232,00
UTILIDAD				5,0%	$31.761.222,44			-$18.939.408,00	$18.939.346,00		$31.761.161,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					**$806.735.050,00**			**-$481.060.957,00**	**$481.059.395,00**		**$806.733.488,00**

JIMENA GONZALEZ VILLOTA
REPRESENTANTE LEGAL GV INGENIERIA INTEGRAL SAS
CONTRATISTA

Elsa María Rueda Landínez
Ingeniera Civil
MP 25202-32926 CND

ELSA MARIA RUEDA LANDINEZ INGENIERIA SAS
ELSA MARIA RUEDA LANDINEZ INGENIERIA SAS
INTERVENTOR

EMMA VILARDI CAÑARETE
SUPERVISORA DEL CONTRATO
ITTB

DEBISON GOMEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR
ITTB