FECHA: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1610 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA GRUPO 1

INTERVENTOR: GNG SERVICIOS DE INGENIERIAS.A.S

FECHA DE INICIO: 27/12/2021 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: 31/12/2021 (Plazo en meses)

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/08/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 649.649.691,00

VALOR ACUMULADO: $ 874.649.691,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE OBRA No:
CO-324-2021
30.30.04-347-2021
118-2022
F2-F14-271-2021
LP002-003.15-05/073
F1-F14-283-2021
(Indicar número y año)

CONTRATISTA DE OBRA:
LUIS FERNANDO POLANCO FLOREZ
LEYDER VILLEGAS SANDOVAL
CONSORCIO COLOMBIA RURAL DM
CONSORCIO K&G
CONSORCIO FACA
CONSORCIO PLACA HUELLA BETANIA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO (Incluido IVA)	VALOR ACUMULADO
1610-2021	14/12/2021	31/12/2021	$ 649.649.691,00	$ 649.649.691,00
Prorroga No 1	31/12/2021	31/05/2022	$ -	$ 649.649.691,00
Prorroga No 2	14/07/2022	30/10/2022	$ -	$ 649.649.691,00
Prorroga No 3	30/10/2022	31/12/2022	$ 90.000.000,00	$ 739.649.691,00
Prorroga No 4	1/12/2022	28/02/2023	$ -	$ 739.649.691,00
Prorroga No 5	28/02/2023	31/03/2023	$ -	$ 739.649.691,00
Adición 2 y Prorroga No 6	31/03/2023	31/05/2023	$ 85.000.000,00	$ 824.649.691,00
Prorroga No 7	31/05/2023	15/06/2023	$ -	$ 824.649.691,00
Adicion 3 y Prorroga No 8	15/06/2023	30/06/2023	$ 50.000.000,00	$ 874.649.691,00
TOTAL				**$ 874.649.691,00**

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1		3/01/2022	3/01/2022	31/01/2022	1/02/2022
2		28/02/2022	1/03/2022	15/03/2022	16/03/2022
3		22/06/2023	22/06/2023	16/07/2023	17/07/2023
3	1	17/07/2023	17/07/2023	30/07/2023	31/07/2023
3	2	31/07/2023	31/07/2023	7/08/2023	8/08/2023
3	3	8/08/2023	8/08/2023	22/08/2023	23/08/2023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):

CO-324-2021 - LUIS FERNANDO POLANCO FLOREZ - TÍMBIO
El proyecto consistió en el mejoramiento de la Carretera Camposano – Buenos Aires, con la construcción de 5 alcantarillas de diámetro 36" y la construcción de 470m de placa huella con un ancho de 5m, este ultimo ítem dividió en 4 tramos correspondientes a distintas veredas: Tramo 1 ,2 y 3 de Camposanto sentido El Encenillo – Camposano con longitudes de 140ML,120ML,120ML correspondientemente y un ultimo tramo 4 único en Buenos Aires sentido Buenos Aires – Camposano con 90ML de placa huella

30.30.04-347-2021 - LEYDER VILLEGAS SANDOVAL - PATIA
El proyecto contemplo la ejecución en el Municipio de Patia en el Departamento de Cauca, el mejoramiento y mantenimiento de las vias entre el ANILLO VIAL JUANCHO MUMPURO CRUZ TRAMO PATIA - ANGULO; mediante las actividades mencionadas a continuación y priorizadas en la oferta económica como son ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, entre estas la construcción de 806ML placa huella en concreto, 5 estructuras de drenaje y actividades de mantenimiento periodico.
ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO: Entre vias entre el ANILLO VIAL JUANCHO MUMPURO CRUZ TRAMO PATIA - ANGULO; Ejecución de 806 ml de Placa Huella,compuesta por secciones en concreto reforzado.
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO: Entre vias entre el ANILLO VIAL JUANCHO MUMPURO CRUZ TRAMO PATIA - ANGULO

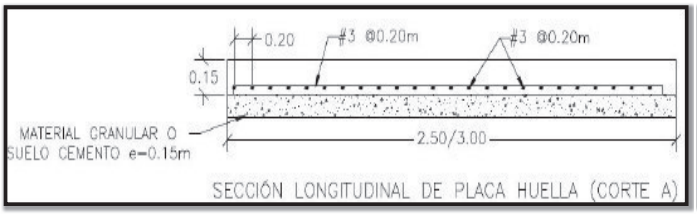
118-2022 - CONSORCIO COLOMBIA RURAL DM - LA SIERRA
El proyecto de obra se desarrollo específicamente en el corredor vía terciaria 25KA15-32 Frontino Bajo-Frontino Alto-La Cuchilla, Municipio de La Sierra, Departamento del Cauca, en 3 tramos de vía:
Las metas fisicas construidas fueron:
Estudios y diseños : 1 Gl
Placa huella: 451 metros lineales de placa huella(200ml tramo 3; 250ml tramo 2)
Alcantarillas: 5 alcantarillas en el corredor vía terciaria 25KA15-32 Frontino Bajo-Frontino Alto-La Cuchilla
Gaviones: 0 m3
Elementos de bioseguridad: 1 Gl
Afirmado: 753,58 metros cubicos de material de afirmado.

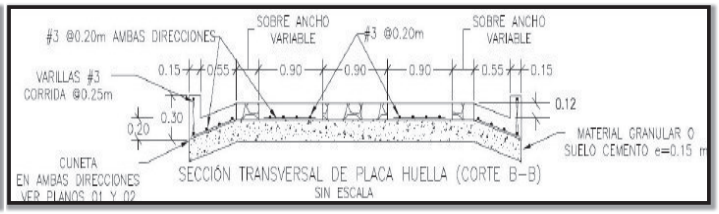
F2-F14-271-2021 - CONSORCIO K&G - ROSAS
El proyecto contemplo la ejecución en el Municipio de Rosas en el Departamento de Cauca, el mejoramiento y mantenimiento de las vías terciarias en el corredor GOLONDRINAS - EL JIGUAL -SANTA CLARA - EL 55 - LOMA GRANDE - SAUCE - CHURO TABLON; mediante 3 grandes partidas: actividades de mejoramiento, actividades de mantenimiento periodico y actividades de mantenimiento rutinario.
-ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO :
Construcción de Placa Huella
Pavimentos convencionales
Construcción y/o reparación de obras de drenaje, muros de contención, pontones y puentes.
Construcción de Filtros y/o cunetas
Bases Estabilizadas
- ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO:
Perfilado de cunetas y rasante, encoles y descoles
Remoción de derrumbes
Conformación de la calzada existente
Mejoramiento de la subrasante con adición de material
Suministro e instalación de afirmado
-ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:
Desmonte y limpieza en zonas no boscosas
Rocería
Reparación de baches
Limpieza de alcantarillas y descoles
Remoción de derrumbes menores (sin maquinaria y/o equipo) únicamente con herramienta menor
Reconstrucción de cunetas y/o reconstrucción de zanjas de coronación, que no requieran maquinaria y/o equipo

LP002-003.15-05/073 - CONSORCIO FACA - BOLIVAR
El proyecto se desarrollo en el Municipio de Bolivar en el Departamento de Cauca, contemplando la reconstrucción de una línea de alcantarillas en mal estado y la construcción de 550m de placa huella en el corredor vial, Panche-San Juan-Hierbas Buenas, con esto se busco garantizar el buen servicio de tránsito a las comunidades aledañas a la zona.
.-Placa huella en concreto: corredor productivo PANCHE - SAN JUAN - HIERBAS BUENAS, vereda de Placetillas
-Estructuras y drenajes a lo largo de la via km0+076-km0+150
Corredor productivo PANCHE - SAN JUAN - HIERBAS BUENAS, vereda de Placetillas
.-Afirmado
-Conformación calzada existente

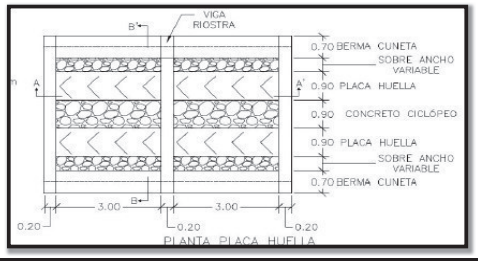
F1-F14-283-2021 - CONSORCIO PLACA HUELLA BETANIA - SANTA ROSA
El proyecto contemplo la ejecución en el Municipio de Santa Rosa en el Departamento de Cauca, el mejoramiento y mantenimiento la vía nacional de la RUTA 45, vía que comunica al departamento del Huila con el Departamento del Putumayo, las obras que se ejecutaron inician aproximadamente en el Punto de Referencia (PR) Km. 45 entre Pitalito – Huila y Mocoa – Putumayo; mediante 2 grandes partidas: actividades de mejoramiento, actividades de mantenimiento periodico. 527ML placa huella, 6UNID ALcantarillas 36". 329,6ML Filtro dren
La vía a intervenir se encuentra en la vereda de Betania y el Corregimiento del Descanse

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA CUAL SE EFECTUARON ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)





En cumplimiento de las obligaciones adquiridas en los distintos contratos de obra, los contratistas ejecutaron actividades administrativas y preliminares para las responsabilidades contractuales, de acuerdo con lo siguiente: diseños, especificaciones técnicas indicadas en las ofertas contractuales, componentes social, ambiental y técnicos; siguiendo en primer medida los lineamientos expuestos en la CARTILLA COLOMBIA RURAL adoptada mediante Resolución No. 2483 del 19/10/2020, por el INSTITURO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS, al mismo tiempo cada contratista valido con el especialista correspondiente si, para las condiciones del terreno de cada proyecto aplicaban dichas especificaciones técnicas o se debía replantear los diseños estructurales de elementos. Paralelamente, dada la problemática originada con motivo de la pandemia del COVID-19, se hizo necesario la implementación y cumplimiento de los protocolos de Bioseguridad respectivos.



RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

DESCRIPCIÓN ÍTEM CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA
(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

CO-324-2021 - LUIS FERNANDO POLANCO FLOREZ - TÍMBIO

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
	SECCION 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	PLACA HUELLA EN CONCRETO				
600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	102,72	$ 17.844,00	$ 1.832.936,00
310,1	Conformación de la calzada existente	M3	0,00	$ 1.080,00	$
320.3	Sub-base granular clase c	M3	628,51	$ 176.612,00	$ 111.001.698,00
630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	M3	149,85	$ 626.686,00	$ 93.908.897,00
630.7P	Concreto para placa huella (piedra pegada)	M3	115,64	$ 398.831,00	$ 46.120.817,00
640.1	Acero de refuerzo fy=60.000 psi	KG	14974,00	$ 9.975,00	$ 149.365.650,00
671.1	Cuneta de concreto vaciada in situ; no incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	157,77	$ 859.230,00	$ 135.558.492,00
466.1P	Sello asfaltico para juntas	ML	1128,00	$ 3.211,00	$ 3.622.008,00
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
201.7	Demolición de estructuras	M3	29,30	$ 98.570,00	$ 2.888.101,00
201.15	Remoción de alcantarillas	M	24,00	$ 42.570,00	$ 1.021.680,00
600.2.3	Excavaciones varias en material común en seco	M3	235,83	$ 17.844,00	$ 4.208.139,00
610,1	Rellenos para estructuras con suelo.	M3	247,39	$ 19.254,00	$ 4.763.247,00
630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	M3	46,35	$ 626.686,00	$ 29.046.896,00
630.6	Concreto clase f´c=14 Mpa	M3	4,00	$ 514.490,00	$ 2.057.960,00
640,1	Acero de refuerzo fy=420 Mpa	kg	3042,20	$ 9.975,00	$ 30.345.945,00
661,1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro	M	30,00	$ 872.478,00	$ 26.174.340,00
	REVISIÓNY/O AJUSTE DE DISEÑOS BAS E DE LA CARTILLA COLOMBIA RURAL ADOPTADA MEDIANTE RESOLUCION No 2483 19/10/2020				
1P	Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla colombia rural adoptada mediante resolución no. 2483 del 19-oct-20	GL	1,000	$ 5.000.001,00	$ 5.000.001,00
	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD				$ -
P	Elementos e insumos de protección protocolo bioseguridad (según comprobante por mes)	GI	0,000	$ 2.434.826,02	$ -
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
	SUB TOTAL ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO				
311,1	Suministro e instalacion de afirmado	M3	330,120	$ 90.876,00	$ 30.000.000,00
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP-01	Sikaset-I	KL	473,690	$ 26.921,00	$ 12.752.208,00
NP-02	Antisol	KL	225,530	$ 13.694,00	$ 3.088.408,00
NP-03	Tuberia pvc , d= 24"	ML	13,000	$ 589.652,25	$ 7.665.479,00
SUB-TOTAL BASICO DE OBRA = (A)					$ 695.422.901,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS: HASTA 1% DE (A) = (B)					$ -
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (B)					$ 5.000.001,00
VALOR IVA (Consultoria) (19%) = ©					$ 950.000,00
VALOR TOTAL = A+B+C+D (AIU = 30%)					**$ 701.372.902,00**

30.30.04-347-2021 - LEYDER VILLEGAS SANDOVAL - PATIA

No. ORDEN	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	PLACA HUELLA EN CONCRETO				
1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	113,89	$ 24.800,00	$ 2.824.472,00
2	Conformacion de calzada existente	M2	4795,33	$ 1.100,00	$ 5.274.859,00
3	Sub-base granular clase c	M3	690,10	$ 141.860,00	$ 97.897.586,00
4	Concreto resistencia 21 mpa (d)	M3	520,76	$ 640.590,00	$ 333.593.648,00
5	Concreto resistencia 14 mpa	M3	0,00	$ 500.100,00	$ -
6	Concreto para placa huella (piedra pegada)	M3	156,29	$ 397.900,00	$ 62.187.791,00
7	Acero de refuerzo fy = 60.000 psi	KG	24883,98	$ 9.475,00	$ 235.775.711,00
8	Sello asfaltico para juntas	ML	7736,00	$ 4.048,00	$ 31.315.328,00
NP-1	Corte de losa de concreto	ML	7736,00	$ 7.142,00	$ 55.250.512,00
	ESTRUCTURA Y DRENAJE			$ -	
9	Excavaciones varias en material comun en seco	M3	168,34	$ 24.800,00	$ 4.174.832,00
10	Relleno para estructuras con suelo	M3	118,86	$ 19.000,00	$ 2.258.340,00
11	Concreto resistencia 21 mpa (d)	M3	32,35	$ 640.590,00	$ 20.723.087,00
13	Concreto clase f´c=14 mpa	M3	2,10	$ 500.100,00	$ 1.050.210,00
14	Acero de refuerzo fy = 420 mpa	KG	2931,20	$ 9.475,00	$ 27.773.120,00
15	Tuberia de concreto reforzado 21 mpa de 900 mm de diametro interior	M	0,00	$ 728.180,00	$ -
NP-2	Tubería novafort de 16 pulgadas	M	126,00	$ 348.600,00	$ 43.923.600,00
NP-3	Sikaset I	KG	357,15	$ 29.028,00	$ 10.367.350,00
	REVISIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS BASE EN LA CARTILLA COLOMBIA			$ -	
16	Revision y/o ajuste de diseño base de la cartilla colombia rural adoptada mediante resolucion no. 2483 del 19 - octu8bre - 2020	GBL	1,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD			$ -	**$ -**
17	Elementos e insumos de protección protocolo bioseguridad (según comprobante por mes)	GL	0,00	$ 2.800.000,00	$ -
	SECCIÓN 2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO			$ -	
	SUB TOTAL ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO			$ -	
18	Afirmado	M2	98,75	$ 126.480,00	$ 12.489.900,00
NP-4	Conformacion de calzada existente	M3	19471,61	$ 1.100,00	$ 21.418.775,00
* SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)					$ 968.299.121,00
* OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)					
* VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORIA = (D)					$ 5.000.000,00
* VALOR IVA (Consultoria, elementos de bioseguridad) (19%) = C					$ 950.000,00
AJUSTE POR DECIMALES					$ 1,00
* **VALOR TOTAL = A+B+C+D (AIU = 30%)**					**$ 974.249.122,00**

CONTRATO 118-2022 - CONSORCIO COLOMBIA RURAL DM - LA SIERRA

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
	SECCION 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CAPITULO 1 PLACA HUELLA				
1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	411,77	$ 38.519,00	$ 15.860.969,00
2	Subbase granular clase c	m3	342,52	$ 261.315,00	$ 89.505.614,00
3	Concreto 21 mpa	m3	368,21	$ 699.596,00	$ 257.598.243,00
4	Concreto resistencia 14 mpa	m3	7,79	$ 599.463,00	$ 4.669.817,00
5	Concreto ciclópeo	m3	57,08	$ 435.174,00	$ 24.839.732,00
6	Acero de refuerzo fy=60.000 psi	kg	18.830,10	$ 8.671,00	$ 163.275.797,00
7	Sello asfáltico para juntas	ml	1.380,30	$ 3.179,00	$ 4.387.974,00
	CAPITULO 2 ESTRUCTURAS DE DRENAJE				
8	Demolición de estructuras	m3	11,44	$ 61.599,00	$ 704.693,00
9	Remoción de alcantarillas	ml	36,00	$ 48.574,00	$ 1.748.664,00
10	Excavaciones varias en material común en seco	m3	431,57	$ 18.752,00	$ 8.092.801,00
11	Relleno para estructuras con suelo	m3	294,68	$ 15.745,00	$ 4.639.737,00
12	Concreto 21 mpa	m3	45,67	$ 699.596,00	$ 31.950.549,00
13	Concreto 14 mpa	m3	11,03	$ 599.463,00	$ 6.612.077,00
14	Acero de refuerzo fy=60.000 psi	kg	3.258,60	$ 8.671,00	$ 28.255.321,00
15	Tubería de concreto reforzado clase d de 900 mm de diámetro interior	ml	36,00	$ 806.088,00	$ 29.019.168,00
	CAPITULO 3 ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD				**$ -**
16	Elementos e insumos de protección protocolo bioseguridad (según comprobante por mes)	GL	-	$ 2.427.522,00	**$ -**
	CAPITULO 4 - REVISIÓN Y/O AJUSTE DISEÑOS BASE CARTILLA COLOMBIA RUR				
17	Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla colombia rural adoptada mediante resolución nro. 2483 del 19/10/2020	GL	1,00	$ 4.985.000,00	$ 4.985.000,00
	CAPITULO 5 - SECCIÓN 2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
18	Afirmado	m3	753,58	$ 73.945,00	$ 55.723.473,00
	CAPITULO 6 ITEMS NO PREVISTOS				
19	Tubería de plastico tipo pvc norma ntc-5055 de diametro 900 mm	m	6,50	$ 2.308.913,00	$ 15.007.935,00
AJUSTE AL PESO					$ 175,00
SUBTOTAL BASICO OBRAS (A)					$ 746.877.739,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS: HASTA 1% DE = (B)					$ -
VALOR BASICO ACTIVIDADES DE CONSULTORIA					
VALOR IVA (CONSULTORÍA, ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD) (19%) = C					$ 947.150,00
VALOR TOTAL EJECUTADO (A+B+C)					**$ 747.824.889,00**

F2-F14-271-2021 - CONSORCIO K&G - ROSAS

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	Construcción de alcantarillas con tubería concreto reforzado L= 6m				
1	Concreto – resistencia 21 Mpa	M3	8,43	$ 700.028,00	$ 5.901.236,00
2	Concreto – resistencia 14 Mpa	M3	1,99	$ 536.670,00	$ 1.067.973,00
3	Acero de refuerzo	KG	576,94	$ 8.450,00	$ 4.875.143,00
4	Excavaciones varias sin clasificar	M3	54,29	$ 17.992,00	$ 976.786,00
5	Rellenos para estructura con suelo	M3	36,35	$ 22.750,00	$ 826.963,00
6	Tubería de concreto reforzado de 900 mm	M	10,00	$ 699.322,00	$ 6.993.220,00
	Item no previsto		-	$ -	
7	Demolición de estructuras en cocnreto	M3	2,27	$ 165.100,00	$ 374.777,00
	Estructuras y drenajes				
8	Excavaciones varias sin clasificar	M3	191,00	$ 17.992,00	$ 3.436.472,00
9	Geotextil tipo NT-2500 o similar no tejido	M2	-	$ 9.997,00	$ -
10	Tubería PVC perforada para filtro diámetro 4"	M	-	$ 27.521,00	$ -
11	Material granular drenante	M3	-	$ 134.030,00	$ -
12	Material de cobertura tipo sub- base CBR=20%	M3	-	$ 134.108,00	$ -
13	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1 recubrimiento de zinc	M3	222,00	$ 310.830,00	$ 69.004.260,00
14	Concreto resistencia 14 MPA(Ciclopeo)		8,00	$ 536.670,00	$ 4.293.360,00
15	Acero fy=420MPA		413,40	$ 8.450,00	$ 3.493.230,00
	Item no previsto			$ -	
16	Cargue y retiro material sobrante proveniente de excavaciones, derrumbes y demoliciones		1.148,61	$ 26.476,00	$ 30.410.598,00
	Construcción placa huella en concreto				
17	Rellenos para estructura con suelo	M3	58,43	$ 22.750,00	$ 1.329.283,00
18	Excavaciones varias sin clasificar	M3	98,45	$ 17.992,00	$ 1.771.312,00
19	Afirmado	M3	600,00	$ 94.575,00	$ 56.745.000,00
20	Sello de juntas	M	-	$ 2.990,00	$ -
21	Concreto - resistencia 21 Mpa	M3	257,17	$ 700.028,00	$ 180.026.201,00
22	Concreto - resistencia 14 Mpa (ciclópeo)	M3	99,90	$ 413.800,00	$ 41.338.620,00
23	Acero fy=420MPA	KG	12.196,40	$ 8.450,00	$ 103.059.580,00
	SECCIÓN 3 - REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE CARTILLA COLOMBIA RURAL				
24	Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla Colombia rural adaptada mediante resolución No.2483	GL	1,00	$ 6.100.000,00	$ 6.100.000,00
	SECCIÓN 4 ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD		-	$ -	**$ -**
25	Elementos e insumos de protección protocolo bioseguridad (Según comprobante por mes)	GL	-	$ 2.906.175,00	$ -
	SECCIÓN 2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
26	Afirmado	M3	341,33	$ 94.575,00	$ 32.281.285,00
AJUSTE AL PESO					
SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)					$ 554.305.298,23
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS: HASTA 1% DE (A) = (B)					
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA = (D)					
VALOR IVA (Consultoria) (19%) = C					$ 1.159.000,00
VALOR TOTAL = A+B+C (AIU = 30%)					**$ 555.464.298,00**

LP002-003.15-05/073 - CONSORCIO FACA - BOLIVAR

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	Placa huella en concreto				
1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	169,85	$ 16.411,00	$ 2.787.365,70
2	Conformación de la calzada existente	M3	6.398,16	$ 1.054,00	$ 6.743.659,51
3	Sub-base granular clase C	M3	573,91	$ 292.383,00	$ 167.801.527,95
4	Concreto - resistencia 21 Mpa	M3	365,70	$ 737.311,00	$ 269.634.633,24
5	Concreto - resistencia 14 Mpa	M3	9,96	$ 634.786,00	$ 6.322.468,56
6	Concreto para placa huella (piedra pegada)	M3	124,64	$ 511.067,00	$ 63.699.391,38
7	Acero de refuerzo	KG	16.960,68	$ 8.235,00	$ 139.671.199,80
8	Sello asfaltico para juntas	ML	-	$ 3.024,00	$ -
	Estructuras y drenajes				
9	Demolición de estructuras	M3	36,28	$ 92.871,00	$ 3.369.359,88
10	Remoción de alcantarillas	M	24,00	$ 45.351,00	$ 1.088.424,00
11	Excavaciones en material común en seco	M3	70,12	$ 16.411,00	$ 1.150.739,32
12	Rellenos para estructura con suelo	M3	31,58	$ 17.224,00	$ 543.933,72
13	Concreto – resistencia 21 Mpa	M3	24,32	$ 737.311,00	$ 17.931.403,12
14	Concreto – resistencia 14 Mpa	M3	11,73	$ 634.786,00	$ 7.446.039,38
15	Acero de refuerzo	KG	2.190,68	$ 8.235,00	$ 18.040.250,30
16	Tubería de concreto reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro	M	24,00	$ 800.103,00	$ 19.202.472,00
	Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla Colombia rural adaptada mediante resolución No. 2483				
17	Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla Colombia rural adaptada mediante resolución No. 2483	GL	1,00	$ 4.755.006,00	$ 4.755.006,00
	Elementos de bioseguridad				
18	Elementos e insumos de protección protocolo bioseguridad (Según comprobante por mes)	GL	-	$ 2.434.827,00	$ -
	SECCIÓN 2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
19	Suministro e instalación de afirmado	M3	68,61	$ 283.349,00	$ 19.440.525,61
20	Conformación de la calzada existente		13.164,83	$ 1.099,00	$ 14.468.149,39

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)		$ 759.341.542,86
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS: HASTA 1% DE (A) = (B)		$ -
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA = (B)		$ 4.755.006,00
VALOR IVA (Consultoria) (19%) = C		$ 903.451
VALOR TOTAL = A+B+C (AIU = 30%)		**$ 765.000.000,00**

F1-F14-283-2021 - CONSORCIO PLACA HUELLA BETANIA - SANTA ROSA

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	Construcción de alcantarilla de 36"				
1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	473,85	$ 27.064,00	$ 12.824.276,00
3	Rellenos para estructura con material de excavación	M3	-	$ 39.400,00	$ -
4	Relleno para estructura con recebo	M3	266,75	$ 160.049,00	$ 42.693.071,00
5	Concreto - resistencia 21 Mpa	M3	48,67	$ 778.504,00	$ 37.889.790,00
6	Concreto - resistencia 14 Mpa	M3	26,51	$ 590.713,00	$ 15.662.164,00
7	Acero de refuerzo	KG	3.996,75	$ 9.851,00	$ 39.371.984,00
8	Tubería de concreto reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro	M	36,00	$ 727.236,00	$ 26.180.496,00
	Construcción de Canales para Descole de Alcantarilla				
9	Excavaciones en material común en seco	M3		$ 27.158,00	-
10	Rellenos para estructura con material de excavación	M3		$ 39.400,00	-
11	Concreto - resistencia 21 Mpa	M3		$ 778.504,00	-
12	Acero de refuerzo FY 420 Mpa	KG		$ 9.851,00	-
	Construcción Placa Huella en Concreto				
13	Excavaciones varias sin clasificar	M3	92,23	$ 27.064,00	$ 2.496.113,00
14	Material de subbase granular Esp INV/320-15	M3	417,26	$ 191.121,00	$ 79.747.148,00
15	Concreto - resistencia 21 Mpa	M3	297,73	$ 778.504,00	$ 231.783.996,00
16	Concreto piedra pegada (resistencia 21 Mpa) 60% concreto – 40% piedra	M3	95,98	$ 488.004,00	$ 46.838.624,00
17	Acero de refuerzo	KG	15.322,53	$ 9.851,00	$ 150.946.082,00
18	Sello para juntas	M	-	$ 3.082,00	$ -
	Construcción De Filtro				
19	Excavaciones varias sin clasificar	M3	412,00	$ 27.064,00	$ 11.150.368,00
20	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	M2	1.751,00	$ 9.795,00	$ 17.151.045,00
21	Material granular drenante	**M3**	329,60	$ 185.798,00	$ 61.239.021,00
	Afirmado	**M3**	178,68	$ 171.041,00	$ 30.561.957,00
	Construcción de muros de Gaviones				
22	Excavaciones varias sin clasificar	M3		$ 27.063,96	-
23	Rellenos con material filtrante	M3		$ 98.913,78	-
24	Geotextil tipo NT -2500 o similar no tejido	M2	-	$ 9.794,70	-
25	Gaviones de malla de alambre de acero	M3		$ 169.342,00	-
	Señalización Y seguridad vial				
25	Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina reflectiva tipo (75+75) cm	UNIDAD		$ 329.408,45	-
	Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla Colombia rural adaptada				
26	Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla Colombia rural adaptada mediante resolución No. 2483	GL	1,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
	Elementos de bioseguridad				
27	Elementos e insumos de protección protocolo bioseguridad (Según comprobante por mes)	GL		$ 2.666.002,68	-
	VALOR IVA (Caracterización vial, revisión estudios y diseños, elementos de				
	Obras de compensación ambiental y/o complementarias		-	$ -	-
28	Obras de compensación ambiental y/o complementarias		-	$ -	-
	SECCIÓN 2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
29	Conformación de calzada	M2	6.005,45	$ 1.360,00	$ 8.167.412,00
30	Remoción de derrumbes	M3	90,00	$ 17.724,00	$ 1.595.160,00
31	Transporte de material proveniente de derrumbes, medidos a partir de (100) m	M3	90,00	$ 1.584,00	$ 142.560,00
32	Afirmado	M3	140,34	$ 171.041,00	$ 24.003.543,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
33	Suministro e instalación de Manguera PVC para drenaje corrugado de 4"	ML	515,00	$ 48.146,00	24.795.190,00

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)		**$ 865.240.000,00**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)		**$ -**
VALOR BÁSICO OBRA = (C)		**$ 865.240.000,00**
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA = (D)		**$ 4.000.000,00**
VALOR IVA (Consultoria, elementos de bioseguridad) (19%) = C		**$ 760.000,00**
VALOR TOTAL = A+B+C (AIU = 30%)		**$ 870.000.000,00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA (Relacionar de manera general) :

Copia de actos administrativos y/o pronunciamientos de la autoridad ambiental competente como resoluciones, autos, providencias y otros requerimientos de las autoridades ambientales. (En los casos en que aplique).
• Copia del(los) Registro(s) Presupuestal(es) correspondiente(s) del contrato de obra e interventoría.
• Carpeta de la etapa de Pre-Contractual (Pliegos de condiciones, oferta, resolución de adjudicación, etc).
• Programa de obra e inversión
• Los demás que se consideren pertinentes para el inicio de labores por parte de la Interventoría.
• Generar comunicaciones a los contratistas dando respuesta a inquietudes y a su vez solicitando la información referente al contrato.
• Revisar, verificar y corroborar la documentación entregada por el contratista, velando por la calidad de la información suministrada.
• Emitir las observaciones y recomendaciones a los documentos exigidos por los contratos y pliegos de condiciones, siguiendo las instrucciones que se describen en el Manual de Interventoría de obras públicas del INVÍAS en su versión del 2022.
• Dar aprobación a la información que sea suministrada sin observaciones o subsanando las que se hayan generado por Interventoría.
• Realizar visitas de reconocimiento con el contratista de obra para evidenciar el estado actual de la vía, verificar si se requiere de acciones particulares para ejecutar el contrato sin inconvenientes y así alcanzar la meta física del proyecto.
• Coordinar reuniones con la supervisión y contratista para programar el inicio de obra, además de realizar el seguimiento al proyecto y verificar el avance del contratista en la documentación pendiente
• Además, se efectuaron los informes de seguimiento, así como labores administrativas necesarias para el control de los 6 contratistas de obra.
• Verificar cantidades, diseño y correcta ejecución en la fundición de las alcantarillas, placa huella, así como construcción de gaviones.
• Comprobar cumplimiento de los requerimientos de Interventoría respecto al personal y elementos de protección personal.
• Con la aprobación del documento PAGA, se hará seguimiento al cumplimiento de todas las medidas de manejo contempladas
• Realizar recorrido de obra, verificando y supervisando las actividades.

ANTICIPO

Valor total concedido:	$	-
Valor total amortizado:	$	-
Saldo por amortizar:	$	-

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	$	-
Valor total legalizado:	$	-
Saldo por legalizar:	$	-

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado:	$	724.458.459,00
Valor IVA:	$	137.647.108,00
Valor total ejecutado del contrato:	$	862.105.567,00

Factor Multiplicador: 2,34

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	Mes/Año de Ejecución	VALOR BASICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	DIC/2021, ENE/2022	$ -	$ -	$ -
2	FEB/2022	$ 19.586.975	$ 3.721.525	$ 23.308.500
3	MAR/2022	$ 13.644.174	$ 2.592.393	$ 16.236.567
4	ABR/2022	$ 20.491.655	$ 3.893.415	$ 24.385.070
5	MAY/2022	$ 26.079.059	$ 4.955.021	$ 31.034.080
6	JUN/2022	$ 46.342.170	$ 8.805.012	$ 55.147.182
7	JUL/2022	$ 52.758.746	$ 10.024.162	$ 62.782.908
8	AGO/2022	$ 50.082.575	$ 9.515.689	$ 59.598.264
9	SEP/2022	$ 86.700.471	$ 16.473.090	$ 103.173.561
10	OCT/2022	$ 73.331.779	$ 13.933.038	$ 87.264.817
11	NOV/2022	$ 121.342.764	$ 23.055.125	$ 144.397.889
12	DIC/2022	$ 35.563.742	$ 6.757.111	$ 42.320.853
13	ENE/2023	$ 27.700.152	$ 5.263.029	$ 32.963.181
14	FEB/2023	$ 23.494.950	$ 4.464.041	$ 27.958.991
15	MAR/2023	$ 24.435.150	$ 4.642.678	$ 29.077.828
16	ABR/2023	$ 37.067.200	$ 7.042.768	$ 44.109.968
17	MAY/2023.	$ 24.753.000	$ 4.703.070	$ 29.456.070
18	JUN/2023.	$ 5.473.516	$ 5.960.446	$ 11.433.962
		$ 25.897.252	$ -	$ 25.897.252
19	AGOS/2023.	$ 9.713.129	$ 1.845.495	$ 11.558.624
TOTALES		**$ 724.458.459**	**$ 137.647.108**	**$ 862.105.567**

El Interventor y el Supervisor del Contrato de Interventoría deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.

PLANOS RECORD Y RECIBO DE LAS OBRAS

1. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta haber recibido, revisado y aprobado los planos record de acuerdo con las obras ejecutadas por el Contratista.

2. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta que las cantidades de obra aquí relacionadas coinciden con las realmente ejecutadas e incluidas en el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra y demás documentos contractuales.

3. Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

PLAN DE CARGAS FINAL

1 El Interventor manifiesta que presenta el Plan de Cargas Final actualizado, documento que hace parte del Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de Interventoría.

2. El Plan de Cargas Final contiene los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y corresponde con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba y recibe las actividades del componente social, ambiental, predial y sostenibilidad realizadas por el Contratista, de conformidad con los siguientes instructivos:
• MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial.
• MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad.

Y formatos:
• MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto.
• MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.
• MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.

OTRAS ACTIVIDADES

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba:

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. Mediante la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Interventoría, el Interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el Interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIAS técnica y administrativamente en los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar, así como en los casos de reclamaciones de terceros posiblemente afectados.

2. A la suscripción de la presente Acta el Interventor hace entrega del Informe Final de Interventoría y documentos anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de Interventoría.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.

Firma
Nombre: JORGE GÓMEZ FALLA
Representante Legal o Apoderado
GNG SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS
Matrícula Profesional No.: 08202-097717 ATL

Firma
Nombre: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-798553 CAU

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.