	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-16-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED NACIO NAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No. 1598-15 (Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO CORREDOR MARGINAL DE LA SELVA DESDE FLORENCIA HASTA PUERTO RICO PARA EL PROGRAMA "VÍAS PARA LA EQUIDAD"

CONTRATISTA: LATINCO S.A

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): MARGINAL DE LA SELVA RUT 6503 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

FECHA DE INICIO: 27/01/2016 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 31 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2018 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 70.348.896.599,00

VALOR ACUMULADO: $ 72.548.896.599,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1750-15 (Indicar número y año del contrato) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VÍAS PARA LA EQUIDAD 111

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
1598-15	19/11/2015	31 MESES	$ 70.348.896.599,00	$ 70.348.896.599,00
1598-1	25/08/2017	2 MESES	$ -	$ 70.348.896.599,00
1598-2	30/10/2017	0 MESES	$ -	$ 70.348.896.599,00
1598-3	20/12/2017	0 MESES	$ -	$ 70.348.896.599,00
1598-4	23/03/2018	0 MESES	$ -	$ 70.348.896.599,00
1598-5	08/27/2018	2 MESES	$ 2.200.000.000,00	$ 72.548.896.599,00

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA:

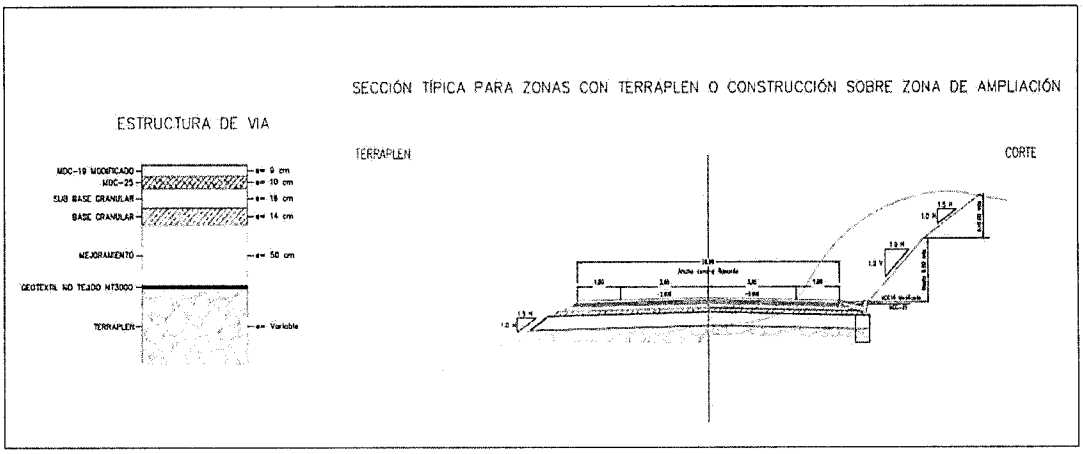
SE ENCUENTRA LOCALIZADA EN LA VÍA MARGINAL DE LA SELVA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE FLORENCIA Y PUERTO RICO, EN LA RUTA 6503 CON EJECUCIÓN EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA. SE PAVIMENTARON 8 KM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

Explanaciones: Se realizaron labores de desmonte y limpieza de zonas no boscosas, remoción de alcantarillas, explanaciones en material común, terraplenes y mejoramientos, adición de materiales como explanaciones de canales y prestamos sin clasificar, conformación de zonas de depósito e instalación de geotextil de separación.

Sub bases y Bases: Se construyeron la sub base de la via en espesor de 14 cms, base granular de 16 cms,

Pavimentos asfálticos: Se construyeron capas de concreto asfaltico así: MDC-25 en espesor de 10 cms como base asfáltica, MDC-19 de 9 cms en los aproches de los puentes, sobre los suelos mecánicamente estabilizados y en los accesos y empalmes con la via principal de 10 cms, MDC-19 de 5 cms sobre las losas de los puentes, MGC-19 de 9 cms para la rodadura de la vía.



Estructuras y Drenajes: Se realizaron excavaciones para las estructuras como filtros, alcantarillas circulares, cimentaciones de los puentes, aletas de encole y descoles, pocetas, estructuras de disipación, zanjas revestidas en concreto y muros. Se construyeron solados en concreto clase F, atraques de alcantarillas en concreto, zarpas en cocnreto ciclópeo, piedras pegadas, pocetas y cabezotes, alcantarillas de cajón de diferentes medidas, pilotes de diametros de 1,20 m y 1,50 m, para las cimentaciones, estribos y tableros en concreto de los puentes.

Se construyeron filtros de sección 0,60 m x 1,00 m, con geeotextil No Tejodo y tubería drenante de 150 mm, a la espalda de las estructuras se construyeron filtros de espesores y alturas variables con geontextil No Tejido y tubería drenante de 100 mm.

Se construyeron gaviones, cunetas revestidas en concreto, bordillos.

Adicionalmente en los puentes se instalaron apoyos de neopreno de diferentes caracteristicas, juntas elastomericas, barandas metálicas, se fabricaron, transportaron e instalaron vigas metálicas en acero A588 en los puentes Margaritas y Neme de longitud 20 m cada uno y en el Viaducto La Paz de longitud 130 m.

Se construyerons los aproches de los tres puentes con suelos mecánicamente estabilizados con geommbranas (sub base, geotextiles unidireccionales, geotextiles tejidos y geodrenes planares.

Se cosntruyeron cercos en postes de concreto y alambre de púas en aquellos sectores donde se debió realizar ampliaciones de la vía, se empradizaron con emplasto los taludes del proyecto.

Se realizó la demarcación horizontal, marcas viales, instalación de tachas, señales verticales y defensas.

Se transportaron materiale provenientes de las explanacione, canales y prestamos, materiales provenientes de derrumbes

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS MSFPR 1598-2015

No	OBRA	ABSCISA ACTAS	LONGITUD
	TRAMO 2		
1	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" AMPLIACION	K020+765	4,00
2	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA LONGITUDINAL ACCESO A FIN	K021+230	9,14
3	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K022+295	14,14
4	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K022+458	14,14
5	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA DOBLE LONGITUDINAL ACCES	K022+690	27,38
6	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K022+760	14,14
7	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K023+010	14,14
8	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K023+230	14,00
9	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K023+419	14,00
10	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K023+620	14,00
11	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K023+894	14,00
12	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K024+096	21,00
13	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K024+110	21,00
14	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K024+180	14,00
15	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K024+522	14,14
16	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K025+109	16,04
	TRAMO 3		
1	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K032+690	16,00
2	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K032+900	19,70
3	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K033+178	21,00
4	ALCANTARILLA CIRCULAR 36" NUEVA	K033+535	15,18

CONSTRUCCIÓN DE BOXCOULVERT MSFPR 1598-2015

No	OBRA	ABSCISA ACTAS	LONGITUD
	TRAMO 2		
1	Boxcoulvert 4.00 X 4.00 Doble -GUIO	K020+537	18,00
2	Boxcoulvert 1.50 X 1.50 NUEVO	K020+800	18,00
3	Boxcoulvert 1.00 X 1.00 NUEVO LONGITUDINAL ACEESO FINCA	K021+320	5,10
4	Boxcoulvert 1.50 X 1.50 NUEVO	K021+827	14,00
5	Boxcoulvert 4.00 X 3.00	K022+590	21,00
6	Boxcoulvert 3.00 X 3.00 Doble	K024+103	21,24
	TRAMO 3		
1	Boxcoulvert 2.00 X 2.00	K032+160	23,20
2	Boxcoulvert 3.00 X 3.00 Doble	K032+567	16,00
3	Boxcoulvert 3.50 X 3.50	K033+063	23,00
4	Boxcoulvert 2.00 X 2.00	K033+260	28,00
5	Boxcoulvert 1.50 X 1.50	K033+641	20,05
6	Boxcoulvert 2.00 X 2.00	K033+830	18,70
7	Boxcoulvert 1.50 X 1.50	K034+070	18,50
8	Boxcoulvert 3.00 X 3.00	K034+133	17,00
9	Boxcoulvert 1.50 X 1.50	K034+380	17,50
10	Boxcoulvert 1.50 X 1.50	K034+565	22,00
11	Boxcoulvert 3.00 X 3.00	K034+780	21,00
12	Boxcoulvert 2.00 X 2.00	K035+009	22,00
13	Boxcoulvert 1.50 X 1.50	K035+358	24,20

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES MSFPR 1598-2015

No	OBRA	ABSCISA ACTAS	ABSCISA ACTAS	LONGITUD
	TRAMO 2			
1	PUENTE MARGARITAS	K021+300	K021+320	20,00
2	PUENTE NEME	K023+344	K023+364	20,00
3	PUENTE CURVA DEL DIABLO	K024+792	K024+922	130,00

CONSTRUCCIÓN DE ZANJAS DE CORONACIÓN MSFPR 1598-2015

No	OBRA	ABSCISA ACTAS	ABSCISA ACTAS	LONGITUD
	TRAMO 2			
1	ZANJAS DE CORONACIÓN	K023+436	K023+873	435,45
2	ZANJAS DE CORONACIÓN	K023+436	K023+619	182,80
3	ZANJAS DE CORONACIÓN	K023+622	K023+860	238,30
4	ZANJAS DE CORONACIÓN	K024+370	K000+173	172,70
5	ZANJAS DE CORONACIÓN	K024+400	K024+645	225,00

6	ZANJAS DE CORONACIÓN	K024+620	K024+745	145,52
7	ZANJAS DE CORONACIÓN	K024+960	K025+103	131,00

CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS MSFPR 1598-2015

No	OBRA	ABSCISA ACTAS	ABSCISA ACTAS	LONGITUD
	TRAMO 2			
1	BORDILLOS REFORZADOS	K021+275	K021+300	25,60
2	BORDILLOS REFORZADOS	K021+275	K021+300	21,80
3	BORDILLOS REFORZADOS	K021+320	K021+350	31,00
4	BORDILLOS REFORZADOS	K021+320	K021+341	21,60
5	BORDILLOS REFORZADOS	K023+305	K023+344	40,00
6	BORDILLOS REFORZADOS	K023+364	K023+420	53,18
7	BORDILLOS REFORZADOS	K023+965	K024+180	211,40
8	BORDILLOS REFORZADOS	K023+940	K024+180	239,93
9	BORDILLOS REFORZADOS	K024+750	K024+792	42,86
10	BORDILLOS REFORZADOS	K024+922	K024+980	49,40
	TRAMO 3			
1	BORDILLOS REFORZADOS	K033+037	K033+300	257,20

CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y MUROS MSFPR 1598-2015

No	OBRA	ABSCISA ACTAS	ABSCISA ACTAS	LONGITUD
	TRAMO 2			
1	MURO LONGITUDINAL ACCESO A FINCA	K022+700	K022+700	11,00
2	CANAL TRAPEZOIDAL LAS MARGARITAS	K021+327	K021+525	198,30
3	CANAL RECTANGULAL SANTUARIO	K021+827	K021+914	85,10
	TRAMO 3			
1	CANAL TRAPEZOIDAL	K033+535	K033+641	104,30
2	CANAL TRAPEZOIDAL	K034+070	K034+133	55,40
3	CANAL TRAPEZOIDAL	K034+280	K034+380	96,60
4	CANAL TRAPEZOIDAL	K034+485	K034+560	71,67
5	CANAL TRAPEZOIDAL	K034+560	K034+590	31,00

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS:

No se atendieron puntos criticos en este contrato.

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato:	$	72.047.137.192,00
Valor IVA :	$	499.762.799,00
Valor total ejecutado del contrato:	$	72.546.899.991,00

AIU: 32 % A: 22 % I: 5 % U 5 %

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los rubros ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada)

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
EXPLANACIONES					
1	Desmonte y limpieza en bosque	Ha	2,00	$ 1.319.926,00	$ 2.639.852,00
2	Demolición de Estructuras	m3	1.058,00	$ 121.189,00	$ 128.217.962,00
3	Remoción de alcantarillas	m	-	$ 49.862,00	$ -
4	Remoción de cercas de alambre	m	12.004,00	$ 3.223,00	$ 38.688.892,00
5	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	-	$ 40.000,00	$ -
6	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	247.300,20	$ 5.000,00	$ 1.236.501.000,00
7	Remoción de Derrumbes	m3	10.463,00	$ 5.866,00	$ 61.375.958,00
8	Terraplenes	m3	205.596,30	$ 9.276,00	$ 1.907.111.278,00
9	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	73.561,00	$ 7.348,00	$ 540.526.228,00
10	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	139.457,00	$ 8.749,00	$ 1.220.109.293,00
11	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	m3	248.552,00	$ 2.200,00	$ 546.814.400,00
SUBTOTAL EXPLANACIONES			-		**$ 5.681.984.863,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS			-		
12	Subbase Granular clase A	m3	14.473,00	$ 92.136,00	$ 1.333.484.328,00
13	Base granular clase A	m3	15.036,00	$ 100.000,00	$ 1.503.600.000,00
SUBTOTAL BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS			-		**$ 2.837.084.328,00**
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS			-		

14	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	94.138,00	$	2.756,00	$ 259.444.328,00
15	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	85.330,00	$	1.287,00	$ 109.819.710,00
16	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	8.939,00	$	518.000,00	$ 4.630.402.000,00
17	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	256,00	$	524.000,00	$ 134.144.000,00
18	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	-	$	716.493,00	$ -
19	Fresado de pavimento asfaltico	m3	-	$	47.531,00	$ -
20	Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	ml	-	$	3.854,00	$ -
21	Mezclas asfálticas en caliente con cemento asfáltico modificado con grano de caucho reciclado (GCR) (M-GCR-19)	m3	7.464,00	$	750.000,00	$ 5.598.000.000,00
SUBTOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS			-			**$ 10.731.810.038,00**
PAVIMENTOS DE CONCRETO			-			$ -
22	Pavimento de concreto Hidraulico	m3	-	$	615.000,00	$ -
SUBTOTAL PAVIMENTOS DE CONCRETO			-			$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES			-			$ -
23	Excavaciones varias sin clasificar	m3	6.143,10	$	14.804,00	$ 90.942.452,00
24	Excavaciones varias en roca en seco	m3	-	$	72.010,00	$ -
25	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	5.099,50	$	13.537,00	$ 69.031.932,00
26	Rellenos para Estructuras con recebo	m3	7.098,90	$	85.455,00	$ 606.636.502,00
27	Concreto Clase A	m3	-	$	734.878,00	$ -
28	Concreto clase C	m3	2.889,80	$	627.000,00	$ 1.811.904.600,00
29	Concreto clase D	m3	1.479,60	$	533.127,00	$ 788.814.711,00
30	Concreto clase F	m3	267,50	$	379.674,00	$ 101.562.795,00
31	Concreto clase G	m3	122,50	$	339.774,00	$ 41.622.314,00
32	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	352.086,90	$	4.275,00	$ 1.505.171.503,00
33	Tuberia de Concreto Reforzado de 900mm de diámetro interior	m	311,00	$	457.042,00	$ 142.140.062,00
34	Berma cuneta en concreto clase D	m3	-	$	510.966,00	$ -
35	Cuneta de concreto clase D vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	1.853,30	$	527.092,00	$ 976.859.604,00
36	Bordillo de concreto vaciado in situ; no incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	-	$	69.924,00	$ -
37	Geotextil	m2	32.764,20	$	6.000,00	$ 196.585.200,00
38	Material granular drenante	m3	4.974,80	$	92.136,00	$ 458.358.174,00
39	Material de cobertura tipo SBG	m3	2.012,70	$	92.136,00	$ 185.442.128,00
40	Geodren	m	-	$	70.963,00	$ -
41	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado	m3	154,00	$	200.351,00	$ 30.854.054,00
SUBTOTAL ESTRUCTURAS Y DRENAJES			-			**$ 7.005.926.032,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD			-			
42	Líneas de Demarcación con pintura en frio	m	64.915,50	$	1.200,00	$ 77.898.600,00
43	Tacha Reflectiva	u	3.006,00	$	7.304,00	$ 21.955.824,00
44	Señal vertical de Tránsito Tipo I con lamina retroreflectiva de 75x75 cm	u	43,00	$	302.476,00	$ 13.006.468,00
45	Señal vertical de Tránsito Tipo IV con lamina retroreflectiva de 60x 75 cm (delineador horizontal)	u	-	$	329.689,00	$ -
46	Poste de referencia	u	-	$	162.368,00	$ -
47	Defensa metalica	m	3.082,30	$	177.128,00	$ 545.961.633,00
48	Sección final	u	71,00	$	86.572,00	$ 6.146.612,00
49	Captafaros	u	838,00	$	15.848,00	$ 13.280.624,00
SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD			-			**$ 678.249.761,00**
OBRAS VARIAS			-			
50	Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	-	$	17.000,00	$ -
51	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	9.749,00	$	17.000,00	$ 165.733.000,00
SUBTOTAL OBRAS VARIAS			-			**$ 165.733.000,00**
TRANSPORTES			-			
52	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia	m3-E	426.373,70	$	1.027,00	$ 437.885.791,00

53	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m), medido a partir de 100m	m3-km	15.478.750,00	$	1.000,00	$ 15.478.750.000,00
SUBTOTAL TRANSPORTES			-			**$ 15.916.635.791,00**
ITEMS NO PREVISTOS			-			
54	Excavaciones sin clasificar de préstamos	M3	347.291,00	$	27.719,00	$ 9.626.559.229,00
55	Bacheo con Asfalto natural	M3	1.108,90	$	417.109,00	$ 462.532.170,00
56	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1.2 m concreto clase C, incluye camisa	M	263,90	$	3.186.573,00	$ 840.936.616,00
57	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1.5 m concreto clase C, incluye camisa	M	267,80	$	4.269.978,00	$ 1.143.500.108,00
58	Tuberia PVC perforada diametro 150mm.	M	7.795,40	$	73.687,00	$ 574.419.640,00
59	Tuberia PVC perforada diametro 100mm.	M	356,80	$	33.365,00	$ 11.904.632,00
60	Revestimiento en concreto de zanja de coronación e=7cms (Concreto clase D)	M2	1.622,60	$	93.745,00	$ 152.110.638,00
61	Sellos PVC para junta de muros	M	1.899,90	$	14.257,00	$ 27.086.874,00
62	Marca Vial	M2	366,00	$	18.737,00	$ 6.857.742,00
63	Protección de taludes con Emplasto	M2	12.702,70	$	29.705,00	$ 377.333.705,00
64	Fabricación estructura metálica	Kg	529.595,00	$	8.730,00	$ 4.623.364.350,00
65	Transporte de estructura metálica	Kg	529.595,00	$	583,00	$ 308.753.885,00
66	Montaje de estructura metálica	Kg	529.595,00	$	3.474,00	$ 1.839.813.031,00
67	Piedra pegada Concreto 21 Mpa 60% Piedra 40%	M2	32,80	$	80.745,00	$ 2.648.436,00
68	Sello para junta de puentes	M	76,20	$	913.497,00	$ 69.608.472,00
69	Barrera monodireccional tipo New Jersey Concreto 21 Mpa (no incluye acero)	M	342,50	$	145.024,00	$ 49.670.721,00
70	Anclaje activo 20 ton incluye inyección	M	-	$	330.967,00	$ -
71	Malla de refuerzo fy 6400 Mpa tipo Q5	m2	-	$	17.239,00	$ -
72	Apoyo elastomerico D60 360 x 360 x 50 reforzado 2 láminas	UNIDAD	10,00	$	329.108,00	$ 3.291.080,00
73	Apoyo elastomerico D60 260 x 260 x 50 reforzado 2 láminas 240x240x3 ASTM A36	UNIDAD	10,00	$	203.864,00	$ 2.038.640,00
74	Apoyo elastomerico 2 PAD Lamina D60 1"x600x820 + Refuerzo 1 Lamina Acero Inoxidable Tipo 304-2B de 1/8"x600x820	UNIDAD	4,00	$	708.141,00	$ 2.832.564,00
75	Apoyo elastomerico 3 PAD Lamina D60 1"x650x820 + Refuerzo 3 Lamina Acero Inoxidable Tipo 304-2B de 1/8"x650x820	UNIDAD	8,00	$	1.653.196,00	$ 13.225.568,00
76	Apoyo elastomerico 2 PAD Lamina D60 1"x600x820 + Refuerzo 2 Lamina Acero Inoxidable Tipo 304-2B de 1/8"x600x820	UNIDAD	4,00	$	1.422.873,00	$ 5.691.492,00
77	Baranda metálica peatonal (5 hilos + 1 hilo sobre New Jersey)	m	166,70	$	532.435,00	$ 88.756.915,00
78	Geodren planar 50 cms	M	495,60	$	17.121,00	$ 8.485.168,00
79	Dren horizontal de longitud mayor a 10 m	M	-	$	179.421,00	$ -
80	Geotextil de refuerzo Resistencia 2100, para muros de tierra estabilizados mecanicamente con geosintéticos	M2	4.765,20	$	6.263,00	$ 29.844.448,00
81	Geomalla de refuerzo Resistencia a la tensión 20 Kn/m2, para muros de tierra estabilizados mecanicamente con geosintéticos	M2	9.058,80	$	10.593,00	$ 95.959.868,00
82	Geomalla de refuerzo Resistencia a la tensión 29,4 Kn/m2, para muros de tierra estabilizados mecanicamente con geosintéticos	M2	4.557,90	$	14.305,00	$ 65.200.760,00
83	Geomalla de refuerzo Resistencia a la tensión 42,7 Kn/m2, para muros de tierra estabilizados mecanicamente con geosintéticos	M2	3.802,00	$	17.677,00	$ 67.207.954,00
84	Relleno tipo sub base para muros de tierra estabilizados	M3	8.100,90	$	119.099,00	$ 964.809.090,00
85	Señal vertical Tipo 1 de 90 cms	UNIDAD	81,00	$	316.601,00	$ 25.644.681,00
86	Señal vertical tipo IV de 50cms x 40 cms	UNIDAD	122,00	$	177.217,00	$ 21.620.474,00
SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS						**$ 21.511.708.952,00**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA	CODIGO	MINFRA-MN-IN-16-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA		DE	

	FECHA	31 (Día)	10 (Mes)	2018 (Año)

SUBTOTAL OBRAS		$ 64.529.132.765,00
AJUSTES		$ 4.089.185.608,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ -
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		$ -
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y AJUSTES		$ 68.618.318.373,00
VALOR IVA (OBRA)		$ 416.188.247,00
VALOR TOTAL OBRAS, COMPLEMENTARIAS, AJUSTES Y OTROS (INCLUYE IVA)		**$ 69.036.506.620,00**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 300.000.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 48.000.000,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		**$ 348.000.000,00**
GESTION SOCIAL		$ 202.653.785,00
IVA GESTION SOCIAL		$ -
TOTAL GESTIÓN SOCIAL		**$ 202.653.785,00**
PREDIAL		$ 1.463.901.866,00
IVA PREDIAL		$ 26.829.168,00
TOTAL GESTIÓN PREDIAL		**$ 1.490.731.034,00**
GESTION AMBIENTAL		$ 1.446.163.918,00
IVA GESTION AMBIENTAL		$ 6.745.384,00
TOTAL GESTIÓN AMBIENTAL		**$ 1.452.909.302,00**
VALOR TOTAL EJECUTADO		**$ 72.530.800.741,00**

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	$ -
Valor total amortizado y/o legalizado:	$ -
Saldo por amortizar del Anticipo	$ -

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE OBRA No.	MES	VALOR BÁSICO	AJUSTES PROVIS.	AJUSTES DEFINIT.	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	27-ENE A 26 FEB-2016	$ 30.000.000,00	$ -	$ -	$ 4.800.000,00	$ 34.800.000,00
2	27-FEB A 26 MAR-2016	$ 60.000.000,00	$ -	$ -	$ 9.600.000,00	$ 69.600.000,00
3	27-MAR A 26-ABR-2016	$ 90.613.311,00	$ -	$ 2.057.216,00	$ 5.179.821,00	$ 97.850.348,00
4	27-ABR A 26-MAY-2016	$ 494.161.568,00		$ 12.688.193,00	$ 3.071.817,00	$ 509.921.578,00
5	27-05-2016 A 26-06-2016	$ 557.292.465,00		$ 14.849.439,00	$ 3.467.527,00	$ 575.609.431,00
6	27/jun/2016 A 26/jul/2016	$ 1.356.343.636,00		$ 42.572.785,00	$ 8.478.281,00	$ 1.407.394.701,00
7	27/jul/2016 A 26/ago/2016	$ 1.986.096.118,00		$ 60.614.714,00	$ 12.404.307,00	$ 2.059.115.139,00
8	27/ago/2016 A 26/sep/2016	$ 2.575.485.265,00		$ 73.647.459,00	$ 32.218.986,00	$ 2.681.351.710,00
9	27/sep/2016 A 26/oct/2016	$ 1.298.343.820,00		$ 47.283.535,00	$ 8.155.317,00	$ 1.353.782.672,00
10	27/oct/2016 A 26/nov/2016	$ 1.272.309.266,00		$ 45.136.520,00	$ 19.529.975,00	$ 1.336.975.761,00
11	27/nov/2016 A 26/dic/2016	$ 3.726.016.091,00		$ 122.749.761,00	$ 23.325.854,00	$ 3.872.091.706,00
12	27/dic/2016 A 26/ene/2017	$ 2.001.197.289,00		$ 80.027.330,00	$ 12.613.482,00	$ 2.093.838.101,00
13	27/ene/2017 A 26/feb/2017	$ 4.535.052.758,00		$ 245.173.595,00	$ 28.971.069,00	$ 4.809.197.422,00
14	27/feb/2017 A 26/mar/2017	$ 4.493.942.970,00		$ 253.538.583,00	$ 28.772.615,00	$ 4.776.254.168,00
15	27/mar/2017 A 30/abr/2017	$ 5.031.014.936,00		$ 285.662.380,00	$ 47.155.897,00	$ 5.363.833.213,00
16	01/may/2017 A 31/may/2017	$ 2.795.804.795,00		$ 159.633.075,00	$ 18.632.195,00	$ 2.974.070.065,00
17	01/jun/2017 A 30/jun/2017	$ 2.620.945.273,00		$ 147.666.616,00	$ 16.779.460,00	$ 2.785.390.349,00
18	01/jul/2017 A 31/jul/2017	$ 2.141.236.385,00		$ 102.915.270,00	$ 13.600.919,00	$ 2.257.752.574,00
19	01/ago/2017 A 31/ago/2017	$ 2.320.499.330,00		$ 102.695.124,00	$ 14.686.027,00	$ 2.437.880.481,00
20	01/sep/2017 A 30/sep/2017	$ 3.304.550.169,00		$ 229.219.395,00	$ 21.416.785,00	$ 3.555.186.349,00
21	01/oct/2017 A 31/oct/2017	$ 3.489.533.197,00		$ 244.047.890,00	$ 22.549.401,00	$ 3.756.130.488,00
22	01/nov/2017 A 30/nov/2017	$ 4.657.290.542,00		$ 359.395.689,00	$ 30.582.768,00	$ 5.047.268.999,00
23	01/dic/2017 A 31/dic/2017	$ 1.647.220.904,00		$ 138.379.763,00	$ 10.821.822,00	$ 1.796.422.489,00
24	01/ene/2018 A 31/ene/2018	$ 2.877.841.802,00		$ 269.973.158,00	$ 19.077.666,00	$ 3.166.892.626,00
25	01/feb/2018 A 28/feb/2018	$ 2.510.494.087,00		$ 245.283.906,00	$ 16.701.685,00	$ 2.772.479.678,00
26	01/mar/2018 A 31/mar/2018	$ 3.239.046.353,00		$ 263.111.276,00	$ 22.582.884,00	$ 3.524.740.513,00
27	01/abr/2018 A 30/abr/2018	$ 626.848.568,00		$ 68.504.272,00	$ 4.214.259,00	$ 699.567.099,00
28	01/may/2018 A 31/may/2018	$ 1.199.574.488,00		$ 114.849.689,00	$ 7.966.207,00	$ 1.322.390.384,00
29	01/jun/2018 A 30/jun/2018	$ 346.883.899,00		$ 36.872.366,00	$ 2.325.796,00	$ 386.082.061,00
30	01/jul/2018 A 31/jul/2018	$ 831.221.961,00		$ 73.566.563,00	$ 4.653.865,00	$ 909.442.389,00
31	01/ago/2018 A 31/ago/2018	$ 1.545.800.404,00		$ 83.353.325,00	$ 10.062.692,00	$ 1.639.216.421,00
32	01/sep/2018 A 30/sep/2018	$ 1.415.319.061,00		$ 117.358.165,00	$ 11.022.772,00	$ 1.543.699.998,00
33	01/oct/2018 A 31/oct/2018	$ 863.871.624,00		$ 46.359.556,00	$ 4.340.648,00	$ 914.571.828,00
TOTALES		**$ 67.941.852.334,00**	**$ -**	**$ 4.089.185.608,00**	**$ 499.762.799,00**	**$ 72.530.800.741,00**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-16-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA 31 (Día) 10 (Mes) 2018 (Año)

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

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES:

La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

OBSERVACIONES: El contratista deja constancia que realizará reclamación sobre el reconocimiento del incremento del IVA al asfalto, dado que en las condiciones de la licitación este insumo no estaba grabado por este impuesto y por tanto al momento de presentar la propuesta, este insumo no estaba grabado con el impuesto al valor agregado (IVA), el cual inicio a regir a partir de la reforma tributaria del 2017 aprobada por el gobierno nacional.

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al Contratista y al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el INVÍAS exigirá al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la garantía de estabilidad y/o calidad correspondiente.

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

Firma
NESTOR ALONSO BEDOYA PEREZ
Director de Obra o su delegado
Contratista
Matrícula No.1720245759 CLD

Firma
JOAQUIN DE MIER TAMAYO
Director de Interventoría o su delegado
Interventoría
Matrícula No.25202-9512 CND

Firma
JOSE LUIS NAVARRO GARCIA
Ingeniero Residente
Contratista
Matrícula No. 54202-158294 NTS

Firma
OSCAR REINALDO MUÑOZ DELGADO
Residente de Interventoría
Interventoría
Matrícula 917 CAU

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.