

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO MINFRA-MN-IN-17-FR-1
			VERSIÓN 1
			PÁGINA 1 DE 5

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	BOYACA
-------------------	-------------------------------------	------------------------	--------

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	4054 DE 2013 (Indicar número y año)
OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	INTERVENTORÍA PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOGAMOSO - TASCO PR 00+000 AL PR 33+000, CON UNA LONGITUD DE 33 KM. DEPARTAMENTO DE BOYACA.
INTERVENTOR:	CONSORCIO CONECTIVIDAD VIAL BOYACA-M4
FECHA DE INICIO:	20/12/2013 (Indicar día, mes y año)
PLAZO INICIAL:	Dieciocho (18) MESES
FECHA DE VENCIMIENTO:	28 DE FEBRERO DE 2017 (Incluye prórrogas y suspensiones)
VALOR INICIAL:	\$ 3.999.288.256,00
VALOR ACUMULADO:	\$ 5.374.411.108,00 (Incluye adiciones)
CONTRATO DE OBRA No:	1108 DE 2014 (VIA SOGAMOSO - TASCO) (Indicar número y año)
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO MUISCA SOGAMOSO
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	ING. GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO	Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
4054 DE 2013	20/12/2013	18 MESES	\$ 3.999.288.256,00	\$	3.999.288.256,00
4054-01-2013 DE 2013	20/12/2013	HASTA EL 28/02/2015	\$ -	\$	3.999.288.256,00
4054-02-2013 DE 2013	20/12/2013	HASTA EL 15/03/2015	\$ -	\$	3.999.288.256,00
4054-03-2013 DE 2013	20/05/2016	HASTA EL 30/10/2016	\$ 1.275.122.852,00	\$	5.274.411.108,00
4054-04-2013 DE 2016	28/10/2016	HASTA EL 30/11/2016	\$ -	\$	5.274.411.108,00
4054-05-2013 DE 2016	30/11/2016	HASTA EL 30/12/2016	\$ -	\$	5.274.411.108,00
4054-06-2013 DE 2016	28/12/2016	HASTA EL 30/01/2017	\$ -	\$	5.274.411.108,00
4054-07-2013 DE 2017	30/01/2017	HASTA EL 10/02/2017	\$ -	\$	5.274.411.108,00
4054-08-2013 DE 2017	10/02/2017	HASTA EL 28/02/2017	\$ 100.000.000,00	\$	5.374.411.108,00

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN	AMPLIACIÓN No.	FECHA	PERIODO		FECHA REANUACIÓN
			DESDE	HASTA	
1	1	14/01/2014	14/01/2014	13/04/2014	14/04/2014
2	2	11/03/2016	11/03/2016	9/04/2016	10/04/2016

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

LOCALIZACIÓN: EL TRAMO INTERVENIDO SE LOCALIZA ENTRE EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO Y EL MUNICIPIO DE TASCO. ESPECIFICAMENTE, EL PUNTO DE INICIO EN EL K0+000 SE ENCUENTRA ALEDAÑO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUSTAVO JIMÉNEZ DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO; EN ESTE SITIO SE DA INICIO AL TRAMO CON LA CONSTRUCCIÓN DE UN INTERCAMBIADOR VIAL TIPO GLORIETA Y LA INTERVENCIÓN FINALIZA EN EL K33+000 LOCALIZADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TASCO. LA LONGITUD DEL TRAMO TOTAL ES DE 33 KM DE LOS CUALES 4 SE ENCUENTRAN EN CONDICIÓN DE GARANTÍA O ESTABILIDAD POR CONTRATOS ANTERIORES. POR LO TANTO LA META FÍSICA EJECUTADA ES DE 29 KM.

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL 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)

INTERCAMBIADOR VIAL: LOCALIZADO EN EL K0+000 DIÁMETRO INTERNO 25M DIÁMETRO EXTERNO 45M

CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO DE CALZADA DERECHA, CON DOS UNIDADES DE DISEÑO DIFERENTES LA PRIMERA DE ELLA DESDE EL K0+000 AL K0+800 CONFORMADA POR 13 CM DE CARPETA ASFALTICA, 20 CM DE BASE GRANULAR, 35 CM DE SUBBASE 47 DE MEJORAMIENTO EN RECEBO, Y UNA SEGUNDA UNIDAD DE DISEÑO DESDE EL K0+800 Y EL K2+400 CONFORMADA POR 13 CM DE CARPETA ASFALTICA, 15 CM DE BASE GRANULAR, 35 CM DE SUBBASE 24 CM DE MEJORAMIENTO EN RECEBO, EN UN ANCHO DE CALZADA DE 7,9 M. CONSTRUCCIÓN ANDEN, BORDILLOS, RED DE DRENAJE AGUAS LLUVIAS, SUMIDORES Y SEPARADOR CENTRAL. TRAMO LOCALIZADO ENTRE EL K0+000 Y EL K2+400

CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RECICLANDO DE MATERIAL ASFALTICO EXISTENTE ENTRE EL K2+400 AL K13+700, CON LA IMPLEMENTACIÓN DE 7 DIFERENTES UNIDADES DE DISEÑOS, EN UN ANCHO DE CALZADA DE 6,3M; CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO, FILTRO LONGITUDINAL, ESTRUCTURAS DE DRENAJE TRANSVERSALES (ALCANTARILLAS Y BOXCULVERT).

CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ENTRE EL K13+700 AL K29+060, CON LA IMPLEMENTACIÓN DE 2 DIFERENTES UNIDADES DE DISEÑOS, EN UN ANCHO DE CALZADA DE 7,3M; CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO, FILTRO LONGITUDINAL, ESTRUCTURAS DE DRENAJE TRANSVERSALES (ALCANTARILLAS Y BOXCULVERT).

CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ENTRE EL K32+360 AL K32+500, CON LA IMPLEMENTACIÓN DE 1 UNIDAD DE DISEÑO, EN UN ANCHO DE CALZADA DE 7,3M.

REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ENTRE EL K32+600 AL K32+950, TRAMO EN DOBLE CALZADA SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE TASCO, SE REALIZÓ LA INSTALACIÓN DE DOS CAPAS ASFALTICAS JUNTO CON UNA MALLA BIAXIAL EN FIBRA DE VIDRIO, CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS Y CUNETAS

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS: MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE MUROS PARA ELEVACIONES

K0+000	MURO PATERO ANDÉN GLORIETA
K0+000	MURO PATERO ANDÉN GLORIETA
K2+000	MURO CONTENCIÓN TALUD SUPERIOR
K2+050	MURO CONTENCIÓN TALUD SUPERIOR
K4+180	MURO CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO IZQ
K4+180	MURO CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO DERECHO
K4+750	MURO DE CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO IZQUIERDO
K5+850	MURO CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO DERECHO
K6+880	MURO CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO DERECHO
K6+880	MURO DE CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO IZQUIERDO
K6+920	MURO DE CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO IZQUIERDO
K7+340	MURO EN GAVIONES PROTECCIÓN TALUD INFERIOR
K7+350	MURO DE PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN LATERAL DEL RÍO CHICAMOCOA K7+680-K7+720
K8+380	MURO DE PROTECCIÓN Y CONFORMACIÓN DE BANCA VIAL, POR EROSIÓN RÍO CHICAMOCOA
K8+900	MURO DE PROTECCIÓN Y CONFORMACIÓN DE BANCA VIAL, POR EROSIÓN RÍO CHICAMOCOA
K9+020	MURO DE CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO IZQUIERDO
K9+020	MURO CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO DERECHO
K10+420	MURO DE CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO IZQUIERDO
K10+600	MURO EN GAVIONES COSTADO DERECHO DE LA CALZADA
K10+710	MURO DE CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO IZQUIERDO
K10+720	MURO EN GAVIONES COSTADO DERECHO DE LA CALZADA
K11+085	MURO DE CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO IZQUIERDO
K11+900	MURO DE PROTECCIÓN Y CONFORMACIÓN DE BANCA VIAL, POR EROSIÓN RÍO CHICAMOCOA
K12+870	MURO DE PROTECCIÓN Y CONFORMACIÓN DE BANCA VIAL, POR EROSIÓN RÍO CHICAMOCOA
K12+900	MURO DE CONTENCIÓN BANCA DE LA VÍA COSTADO IZQUIERDO

FECHA

15	8	2017
(Día)	(Mes)	(Año)

K12+940	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K14+070	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K14+700	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K17+600	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K18+000	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K19+500	ALCANTARILLAS DE SALIDA EXISTENTE 4 x 4
K19+550	MURO EN GAVIONES COSTADO DERECHO DE LA CALZADA
K19+600	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K19+645	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K19+900	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K20+600	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO, TERRAZEO Y PROTECCION CON MALLA Y GEOMANTO TALUD SUPERIOR
K21+060	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K21+170	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K21+300	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K21+950	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K21+820	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K21+820	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO DERECHO
K21+920	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K22+040 AL	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K22+080	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K22+140	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K22+480	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K22+620	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K22+650	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K22+920	MURO DE CONTENCION BANCA DE LA VIA COSTADO IZQUIERDO
K19+550	MURO EN GAVIONES COSTADO DERECHO DE LA CALZADA
K24+760	MURO DE CONTENCION TALUD SUPERIOR
K24+980	MURO DE CONTENCION TALUD SUPERIOR

DESCRIPCION CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA

(El Interventor debe ajustar y detallar de forma independiente los rubros ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

No. ORDEN	DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	FACTOR DE AJUSTE	VALOR TOTAL EJECUTADO
OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION						
1.1	Localización Y Replanteo Topográfico	KM	28.80	\$ 1,691,562.00	1.035	\$ 52,172,847.00
1.2	Localización Y Replanteo Obra Arquitectonica	M2	2,094.92	\$ 3,244.00	1.035	\$ 7,033,778.00
1.3	Remoción de alcantarillas Diámetro 36"	ML	260.00	\$ 20,749.00	1.035	\$ 5,583,556.00
1.4	Demolicion Pisos, Andenes En Concreto (Estructuras)	M3	2,145.21	\$ 216,080.00	1.035	\$ 479,752,974.00
1.5	Suministro, Extendida Y Compactación De Material Granular (Recebo) Hasta Un Diámetro De 5" Y Un Índice Plástico Menor O Igual 8% Y Compacto 95% Proctor	M3	17,562.34	\$ 32,692.00	1.00	\$ 574,148,019.00
1.6	Excavación Mecánica Sin Clasificar De La Exploración Y Canales.	M3	32,459.93	\$ 5,979.00	1.035	\$ 200,852,084.00
1.7	Excavaciones varias en material común en seco a mano	M3	10,515.03	\$ 43,776.00	1.035	\$ 476,416,662.00
1.8	Mejoramiento De Piso Con Material De Afimado Compactado Con Plancha Vibradora, Incluye Acarreo Libre De 5 Km.	M3	0.00	\$ 41,448.00	1.00	\$ -
1.9	Suministro E Instalación Concreto Simple De 21 Mpa - (3000 P.S.I.), Para Elevaciones, H<3.0 M.	M3	4,078.71	\$ 525,268.00	1.035	\$ 2,216,313,094.00
1.10	Suministro E Instalación Concreto Simple De 21mpa - (3000 P.S.I.), Para Elevaciones, H>3.0m.	M3	352.37	\$ 578,218.00	1.035	\$ 210,877,810.00
1.11	Suministro E Instalación Concreto De 14 Mpa - (2000 Psi), Fobra.	M3	702.71	\$ 295,137.00	1.035	\$ 214,554,572.00
1.12	Suministro E Instalación Concreto Cilindros De 17.5 Mpa - (2500 Psi), 40% Rajón Para Elevaciones	M3	309.38	\$ 466,129.00	1.035	\$ 148,936,186.00
1.13	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 80000 PSI 420 Mpa	KG	730,049.74	\$ 2,944.00	1.035	\$ 2,224,480,760.00
1.14	Suministro E Instalación De Tubería De Concreto Reforzado D=36", Incluye Embocallada	ML	725.00	\$ 352,549.00	1.035	\$ 264,543,956.00
1.15	Cunetas revestidas en concreto de 21 mpa - (3000 psi) no incluye refuerzo	M3	5,764.94	\$ 363,249.00	1.035	\$ 2,167,402,494.00
1.16	Instalación De Sardinia Prefabricada A-10, Incluye Mortero De Pega Segun Norma Ntc 4109	ML	4,795.63	\$ 49,674.00	1.035	\$ 246,559,798.00
1.17	Construcción manual de cunetas en tierra	ML	0.00	\$ 2,562.00	1.035	\$ -
1.18	Construcción De Filtros A Cualquier Profundidad, Con Material Filtrante (Gravas Y Rajón Seleccionados Por Tamaño) , Sin Excavación, Incluye Geotextil Nt 2000	M3	0.00	\$ 153,576.00	1.035	\$ -
1.19	Geomalla Forgrid Ux - 25	M2	4,680.00	\$ 7,245.00	1.035	\$ 35,093,331.00
1.20	Construcción De Muros En Gaviones, Incluye Malla Estalbonada Triple Tensión Cal. 13	M3	626.00	\$ 122,240.00	1.035	\$ 78,200,518.00
1.21	Limpieza De Alcantarillas Con Diámetro Menor O Igual A 36", Incluye Rectificación De Desechos Con Retiro De Sobrantes Y Obstáculos Acarreo Libre De 5 Km.	UND	55.00	\$ 133,293.00	1.035	\$ 7,587,704.00
1.22	Limpieza De Pontones Y Box-Culvert, Incluye Rectificación De Desechos Con Retiro De Sobrantes Y Obstáculos, Acarreo Libre De 5 Km.	UND	40.00	\$ 171,712.00	1.035	\$ 7,108,877.00
1.23	Bolacero	M3	0.00	\$ 316,114.00	1.035	\$ -
REHABILITACION DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
2.1	Relleno Con Material Seleccionado Proveniente De Excavación Compactado Con Plancha Vibradora	M3	12,975.39	\$ 17,671.00	1.035	\$ 237,313,201.00
2.2	Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular (Incluye Acarreo Libre De 5 Km)	M3	43,734.32	\$ 64,191.00	1	\$ 2,807,348,736.00
2.3	Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Base Granular (Incluye Acarreo Libre De 5 Km)	M3	50,879.61	\$ 73,596.00	1	\$ 3,743,009,389.00
2.4	Distribución Adoquín En Concreto Monocapa Coloreado 10*20*6 Cms	ML	0.00	\$ 8,816.00	1.035	\$ -
2.5	ADOQUIN GRES VEHICULAR 10*20*5	M2	0.00	\$ 48,086.00	1.035	\$ -
2.6	Construcción De Carpeta Asfáltica En Caliente, Incluye Barrido, Suministro Y Compactación (Incluye Acarreo Libre De 5 Km) Norma Inv.	M3	24,952.61	\$ 467,562.00	1	\$ 11,667,484,805.00
2.7	Imprimación	M2	493,599.68	\$ 1,856.00	1.035	\$ 846,010,108.00
OBRAS DE SENALIZACIÓN Y SEGURIDAD						
3.1	Suministro Y Aplicación De Pintura Acrilica Con Microesferas, Lineas Continuas Y Discontinuas De 12 Cm Según Norma Inviae	ML	135,902.00	\$ 1,563.00	1.035	\$ 222,662,516.00
3.2	Suministro E Instalación De Tachas Reflectivas Unidireccionales Y Bidireccionales	UN	9,888.00	\$ 8,022.00	1.035	\$ 82,106,093.00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION SENAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 75 cm, SEGÚN NORMA INVIAE	UN	37.00	\$ 224,282.00	1.035	\$ 8,598,879.00
3.4	Suministro E Instalación De Delinadores De Curva Horizontal De Tamaño 40*50 Cm. Según Norma Inviae.	UN	0.00	\$ 173,857.00	1.035	\$ -
3.5	Suministro E Instalación Señal Vial Informativa, Tamaño 2m X 50 Cm Con Soporte En H Según Norma Inviae.	UN	30.00	\$ 362,074.00	1.035	\$ 11,883,398.00
3.6	Flecha Direccional Tipo C Según Norma Inviae	M2	0.00	\$ 38,399.00	1.035	\$ -
3.7	Suministro E Instalación De Defensas Viales Tramo Recto De 3.81m, Cal. 12. 2 Postes De 1.50m. Y Terminales Incluyendo Tornillería, Capta- Faros En Laminas Galvanizadas Cal. 22 En Cinta Reflectiva Grad. Ingeniería Según Norma Inviae.	ML	2,014.60	\$ 140,728.00	1.035	\$ 293,433,501.00
PROTECCION VEGETAL DE TALUDES						
1	Empalizadas De Taludes Con Bloques De Césped Según Norma Inviae	M2	4,418.86	\$ 14,579.00	1.035	\$ 66,673,229.00



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MINPRA-MN-IN-17-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	5

FECHA	15	8	2017
	(Día)	(Mes)	(Año)

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	FACTOR DE AJUSTE	VALOR TOTAL EJECUTADO
1	TRANSPORTE DE MATERIALES					
2	Transporte de materiales sueltos después de 5 km	M3 - Km	51544,81	\$ 908,00	1	\$ 46.802.687,00
	Transporte De Mezcla Asfáltica Después De 5 Km, (Instalado Y Compactado Según Sección De Diseño).	M3 - Km	244.470,88	\$ 1.536,00	1	\$ 375.507.272,00
						\$ -
	ÍTEM NO PREVISTOS					\$ -
NP1	PEDRAPLEN COMPACTO	m3	7.194,62	\$ 54.105,00	1	\$ 389.284.915,00
NP2	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m3	0,00	\$ 36.146,00	1	\$ -
NP5	SUMIDERO LATERALSI 200 H=1,25M(FUNDIDO EN SITIO CONCRETO HECHO EN OBRA INCLUIDO SUMINISTRO FORMALETA, ACERO DE REFUERZO Y CONSTRUCCIÓN INCLUYE TAPA).	un	34,00	\$ 2.025.584,00	1	\$ 68.868.856,00
NP26	EXCAVACIONES DE VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	1.964,18	\$ 71.629,00	1	\$ 140.485.631,00
NP32	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 12"	ml	2.374,08	\$ 74.557,00	1	\$ 177.004.283,00
NP27	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE DERRUMBES Y/ O SOBANTES(INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM	m3	9.107,55	\$ 8.676,00	1	\$ 78.017.104,00
NP13	TUBERIA PVC PARA FILTROS D=4"	m	2.212,46	\$ 24.928,00	1	\$ 55.820.302,00
NP14	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	m	41.679,63	\$ 2.855,00	1	\$ 118.995.344,00
NP15	CERCAS DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D=8-10 CM, H=1,50 M, 5 LINEAS.	ml	50,00	\$ 18.056,00	1	\$ 803.300,00
NP28	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)	m3	543.191,35	\$ 1.385,00	1	\$ 752.320.851,00
NP29	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	ml	160,00	\$ 2.763,00	1	\$ 440.480,00
NP30	POZO DE INSPECCION, DIAMETRO INTERIOR 1,2 M, 1,50 " H < 2,00	un	34,00	\$ 1.070.471,00	1	\$ 36.396.014,00
NP31	POZO DE INSPECCION, DIAMETRO INTERIOR 1,2 M, 2,0 " H < 2,5	un	16,00	\$ 1.367.837,00	1	\$ 22.206.992,00
NP33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 18"	m	199,60	\$ 116.222,00	1	\$ 23.197.911,00
NP34	CONFORMACION COMPACTACION SUBRASANTE CBR=35	m2	105.215,00	\$ 4.082,00	1	\$ 429.487.820,00
NP35	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE (GRAVAS Y RAJON SELECCIONADO POR TAMAÑOS), SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 3000	m3	15.907,42	\$ 158.929,00	1	\$ 2.534.513.321,00
NP18	RECICLADO DE PAVIMENTO EN FRIO, INCLUYE HOMOGENIZACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA CON MATERIAL ADICIONADO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES ADICIONADOS.	m3	14.764,40	\$ 52.020,00	1	\$ 768.044.088,00
NP20	ANCLAJE CON PERFORACIÓN DE 3/4" PARA ACERO DE REFUERZO DE 1/2", NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	cm	237.199,26	\$ 1.856,00	1	\$ 440.241.827,00
NP21	REALCE DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO DE 21 Mpa -(3000PSI) PARA ELEVACIONES, H<3,0 M.	m3	824,44	\$ 765.954,00	1	\$ 478.042.540,00
NP22	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE MATERIAL SELECCIONADO DE SUBBASE GRANULAR SUELTA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) PARA ACTIVIDAD DE RECICLADO	m3	7.283,50	\$ 47.689,00	1	\$ 347.408.383,00
NP37	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN Y OBRAS DE DRENAJE	m3	61.588,03	\$ 21.409,00	1	\$ 1.318.538.134,00
NP37	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 14"	m	761,20	\$ 110.750,00	1	\$ 84.302.900,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 20"	m	198,00	\$ 202.650,00	1	\$ 40.124.700,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 24"	m	390,00	\$ 238.112,00	1	\$ 93.338.200,00
NP40	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 27"	m	0,00	\$ 394.843,00	1	\$ -
NP41	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 30"	m	0,00	\$ 515.078,00	1	\$ -
NP25	CAISSON DE DIAMETRO INTERIOR 1,20 M EN CONCRETO CLASE C Y ANILLO E: 0,15 M INCLUYE EXCAVACION BAJO AGUA Y BOMBEO	m	896,17	\$ 1.984.895,00	1	\$ 1.778.803.352,00
NP-78	ESTOPEROLÉS D=10 Cm H=2,5 cm	ml	4.367,00	\$ 5.715,00	1	\$ 24.957.405,00
NP-80	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA SIKI PVC-V-0,15	m	315,20	\$ 17.188,00	1	\$ 5.417.855,00
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	m3	380,68	\$ 71.230,00	1	\$ 27.115.836,00
NP-81	Suministro E Instalación Concreto Simple De 28 Mpa - (4000 P.S.I.)	m3	1.062,90	\$ 625.678,00	1	\$ 665.246.769,00
NP-95	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBREIRA	m3	93.548,78	\$ 2.094,00	1	\$ 195.891.145,00
NP-83	REMOCCION DE ALCANTARILLAS DIAMETRO 24"	ml	101,00	\$ 13.672,00	1	\$ 1.401.072,00
NP-86	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA MARCAS VIALES, BORDILLOS, CABEZOTES DE ALCANTARILLAS Y PONTONES SEGUN NORMA INVIAS	m2	2.966,98	\$ 26.151,00	1	\$ 76.374.285,00
NP-95	MORTEJO DE REPARACION SIKI GROUT 212 O SIMILAR.	M3	0,00	\$ 2.755.671,00	1	\$ -
NPA-02	CERRAMIENTO EN POSTES DE MADERA Y LONA H2:30 M DISTANCIA ENTRE POSTES 3M	ml	4.670,00	\$ 15.081,00	1	\$ 70.288.170,00
NPA-03	CORTE ARBOL (INCLUIR IGES) H<3,0	Unidad	43,00	\$ 41.612,00	1	\$ 1.785.016,00
NP-85	GEOTEXTIL VIAL MATERIAL REMANENTE, SIN EXCAVACION	ML	17,80	\$ 42.889,00	1	\$ 753.424,00
NP-111	GEOTEXTIL TEJIDO 2100 PARA SEPARACION SUBRASANTE/ CAPA GRANULARES, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	259,88	\$ 6.948,00	1	\$ 1.805.908,00
NP-130	Suministro E Instalación De Delimitadores De Curva Horizontal De Tamaño 30"x45 Cm, Según Norma INVias 2015	Unidad	617,00	\$ 166.535,00	1	\$ 102.752.085,00
NP-131	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 60 cm, SEGUN NORMA INVias 2015	Unidad	527,00	\$ 209.492,00	1	\$ 110.402.264,00
NP-132	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL TIPO POSTE DE REFERENCIA 2"x1/4 X 3,80 Según norma INVias 2015.	Unidad	58,00	\$ 347.328,00	1	\$ 20.492.352,00
NP-170	Suministro e Instalación de barandas en tubería metálica agua negra D=2", C.O.80, soldado, según diseño, incluye anticorrosivo y pintura	ML	26,50	\$ 235.427,00	1	\$ 6.262.358,00
NP-171	DRENES HORIZONTALES TUBERIA PVC PERFORADA CON FILTRO 2 1/2"	ML	102,00	\$ 178.444,00	1	\$ 18.201.288,00
NP-172	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACION EN ANGULO DE 3"x3"x8", INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE, CINTA SIKI O-22	KG	0,00	\$ 368.504,00	1	\$ -
NP-173	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	ML	4.207,00	\$ 2.200,00	1	\$ 9.255.400,00
NP-174	ROGERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/O ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD	HA	16,12	\$ 368.079,00	1	\$ 5.969.591,00
NP-175	ANCLAJE EN ROCA DE D=4" CON 3 TORONES DE 1/2" POSTENSADOS	ML	1.438,14	\$ 434.174,00	1	\$ 624.402.996,00
NP-176	MALLA DE TRIPLE TORSION RECUBIERTA EN GEOMANTO PERMANENTE	M2	1.200,00	\$ 58.069,00	1	\$ 69.682.800,00
NP-177	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRREFLUJO TIPO CHAPAleta 24" EN ACERO	UN	1,00	\$ 3.530.888,00	1	\$ 3.530.888,00
NP-178	Perforación y colocación de anclajes pasivos roscados	ML	684,00	\$ 259.742,00	1	\$ 177.663.528,00
NP-180	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBANTES	M3	343,84	\$ 75.011,00	1	\$ 25.791.792,00
NP-181	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	343,54	\$ 525.358,00	1	\$ 180.839.095,00
NP-182	Construcción De Carpeta Asfáltica En Caliente, Incluye Barrido, Suministro Y Compactación (Incluye Acarreo Libre De 5 Km) Norma Inv, COMPACTADA SIN VIBRADO	M3	613,24	\$ 467.582,00	1	\$ 380.256.386,00
NP-183	CUNETAS CON COSTALES EN SUELO CEMENTO	ML	404,00	\$ 110.838,00	1	\$ 44.778.652,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ÍTEM NO PREVISTOS					
NPA-01	ALQUILER DE MACRO-MEDIDOR DE CAUDAL	Mes	10,00	\$ 95.954,00	1	\$ 959.540,00
NPA-04	MEDIDAS DE MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO (HUMECTACIÓN DE LA VIA CON CARRO TANQUE)	Mes	5,50	\$ 7.500.000,00	1	\$ 41.250.000,00
NPA-05	REFORESTACION PROTECTORA CON ESPECIES NATIVAS (PLANTULAS DE 0,80 m) CORRESPONDIENTE A LA ACTIVIDAD DE REESTABLECIMIENTO DE 777 ARBOLES COMO MEDIDA COMPENSATORIA EN CUMPLIMIENTO DEL CONCEPTO TECNICO PARA AUTORIZAR APROVECHAMIENTO FORESTAL POR RIESGO, INCLUYE TRANSPORTE	Ha	1,21	\$ 10.351.771,00	1	\$ 12.525.643,00



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-17-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	5

FECHA 15 8 2017
(Día) (Mes) (Año)

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	FACTOR DE AJUSTE	VALOR TOTAL EJECUTADO
NPA-06	PLANTACION DE ARBOLES POR COMPENSACION DEL PERMISO DE CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES, INCLUYE TRANSPORTE (PLANTULA DE 0,80)	Ha	0,26	\$ 10.351.771,00	1	\$ 2.698.496,00
NPA-07	MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES (INCLUYE INSUMOS) CUATRO VECES EN SEIS MESES, PLANTULA DE 0,8 M	Ha	1,22	\$ 1.624.339,00	1	\$ 1.981.694,00
NPA-08	ASLAMIENTO DE PLANTACIONES	m	1.000,00	\$ 32.133,00	1	\$ 32.133.000,00
NPA-09	DESCAPOTE DE ZOOPE	Ha	2,00	\$ 520.000,00	1	\$ 1.040.000,00
NPA-10	PLANTACION DE ARBOLES POR COMPENSACION DEL PERMISO DE CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES, INCLUYE TRANSPORTE (PLANTULA DE 0,80)	Ha	0,77	\$ 10.351.771,00	1	\$ 7.970.864,00
	COSTOS DIRECTOS OBRA					\$ 43.047.689.133,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PAGA) ÍTEM NO PREVISTOS					\$ 160.759.237,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PAGA) REEMBOLSO DE GASTOS					\$ 39.287.527,50
	A.L.U. SOBRE COSTO DIRECTO Y PAGA ÍTEM NO PREVISTOS			29,29%		\$ 12.637.896.930,00
	ADMINISTRACION SOBRE PAGA REEMBOLSO DE GASTOS			21,29%		\$ 8.364.314,61
	COSTO TOTAL					\$ 55.833.479.142,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS Y DE PUNTOS CRITICOS CONTRATO 1109 DE 2014 - TRAMO GUSTAVO JIMENEZ - TASCO						
ITEM No	OBRA TIPO	NIVEL DE COMPLEJIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS NESESARIOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCION, CONTENCIÓN, HIDRAULICAS E HIDROLOGICAS CON UN NIVEL DE COMPLEJIDAD ALTO	ALTO	GLOBAL	0,00	\$ -	\$ -
2	ESTUDIOS Y DISEÑOS NESESARIOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCION, CONTENCIÓN, HIDRAULICAS E HIDROLOGICAS CON UN NIVEL DE COMPLEJIDAD MEDIO	MEDIO	GLOBAL	0,00	\$ -	\$ -
3	ESTUDIOS Y DISEÑOS NESESARIOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCION, CONTENCIÓN, HIDRAULICAS E HIDROLOGICAS CON UN NIVEL DE COMPLEJIDAD BAJO	BAJO	GLOBAL	0,00	\$ -	\$ -
3.3	DISEÑO CARTILLA DE MURO EN L	BAJO	UNIDAD	1	\$ 5.914.133,00	\$ 5.914.133,00
3.4	DISEÑO DE MURO EN K4+180	BAJO	UNIDAD	1	\$ 3.486.433,00	\$ 3.486.433,00
3.5	DISEÑO DE MURO EN K6+880	BAJO	UNIDAD	1	\$ 3.486.433,00	\$ 3.486.433,00
3.6	DISEÑO DE MURO EN K7+700	BAJO	UNIDAD	1	\$ 7.900.433,00	\$ 7.900.433,00
3.7	DISEÑO DE MURO EN K8+380	BAJO	UNIDAD	1	\$ 7.900.433,00	\$ 7.900.433,00
3.8	DISEÑO DE MURO EN K8+880	BAJO	UNIDAD	1	\$ 2.779.200,00	\$ 2.779.200,00
3.9	DISEÑO DE MURO EN K10+423	BAJO	UNIDAD	1	\$ 5.007.633,00	\$ 5.007.633,00
3.10	DISEÑO DE MURO EN K10+500	BAJO	UNIDAD	1	\$ 4.414.444,00	\$ 4.414.444,00
3.11	ESTUDIO DE SUELOS TERREPLEN K12+200	BAJO	UNIDAD	1	\$ 2.758.750,00	\$ 2.758.750,00
3.12	DISEÑO DE MURO EN K12+800	BAJO	UNIDAD	1	\$ 7.569.363,00	\$ 7.569.363,00
3.13	DISEÑO DE MURO EN K14+070	BAJO	UNIDAD	1	\$ 3.486.433,00	\$ 3.486.433,00
3.14	DISEÑO DE MURO EN K14+700	BAJO	UNIDAD	1	\$ 6.771.078,00	\$ 6.771.078,00
3.15	DISEÑO DE BOX EN K14+720	BAJO	UNIDAD	1	\$ 2.427.700,00	\$ 2.427.700,00
3.16	DISEÑO REFUERZO Y REPARACION BOX K15+520-K15+645	BAJO	UNIDAD	1	\$ 5.317.400,00	\$ 5.317.400,00
3.17	DISEÑO DE MURO EN K18+000	BAJO	UNIDAD	1	\$ 12.292.990,00	\$ 12.292.990,00
3.18	DISEÑO DE MURO EN K19+600 K19+645	BAJO	UNIDAD	1	\$ 3.540.645,00	\$ 3.540.645,00
3.19	DISEÑO DE MURO EN K21+080	BAJO	UNIDAD	1	\$ 5.071.698,00	\$ 5.071.698,00
3.20	DISEÑO DE MURO EN K21+170	BAJO	UNIDAD	1	\$ 7.557.750,00	\$ 7.557.750,00
3.21	DISEÑO DE MURO EN K21+280	BAJO	UNIDAD	1	\$ 8.568.050,00	\$ 8.568.050,00
3.22	DISEÑO DE MURO EN K21+550	BAJO	UNIDAD	1	\$ 5.914.133,00	\$ 5.914.133,00
3.23	DISEÑO DE MURO EN K22+140	BAJO	UNIDAD	1	\$ 5.914.133,00	\$ 5.914.133,00
3.24	DISEÑO DE MURO EN K22+200	BAJO	UNIDAD	1	\$ 9.270.503,00	\$ 9.270.503,00
3.25	DISEÑO DE MURO EN K22+460	BAJO	UNIDAD	1	\$ 5.914.133,00	\$ 5.914.133,00
3.26	DISEÑO DE BOX CULVERT K22+460	BAJO	UNIDAD	1	\$ 6.288.950,00	\$ 6.288.950,00
3.27	DISEÑO DE MURO EN K24+780	BAJO	UNIDAD	1	\$ 6.616.596,00	\$ 6.616.596,00
3.28	DISEÑO DE MURO EN K24+880	BAJO	UNIDAD	1	\$ 7.017.833,00	\$ 7.017.833,00
4	ESTUDIOS DISEÑOS Y ELABORACION DE CARTILLA DE DISEÑOS PARA MUROS DE CONTENCIÓN CON ALTURA HASTA 3,5m		GLOBAL	1	\$ 12.020.000,00	\$ 12.020.000,00
5	ESTUDIOS DISEÑOS Y ELABORACION DE CARTILLA DE DISEÑOS PARA MUROS BOX CULVERT HASTA 2 X 2		GLOBAL	1	\$ 8.054.479,00	\$ 8.054.479,00
6	DISEÑO DE REFUERZO BOX K1+600		GLOBAL	1	\$ 9.490.100,00	\$ 9.490.100,00
7	DISEÑO DE REFUERZO DE LOSA PUENTE CANELAS K20+600		GLOBAL	1	\$ 5.517.500,00	\$ 5.517.500,00
8	DISEÑO CHAPALETE		GLOBAL	1	\$ 2.856.900,00	\$ 2.856.900,00
9	DISEÑO SITIO CRITICO MURO K11+600		GLOBAL	1	\$ 36.880.480,00	\$ 36.880.480,00
10	DISEÑO SITIO CRITICO MURO K20+600		GLOBAL	1	\$ 63.673.000,00	\$ 63.673.000,00
11	ESTUDIO Y MODELACION DE TRANSITO GLORIETA GUSTAVO JIMENEZ		GLOBAL	1	\$ 6.400.000,00	\$ 6.400.000,00
12	DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACION GLORIETA GUSTAVO JIMENEZ		GLOBAL	1	\$ 11.050.000,00	\$ 11.050.000,00
13	ESTUDIO Y DISEÑOS HIDRAULICOS PARA DRENAJE DE GLORIETA GUSTAVO JIMENEZ		GLOBAL	1	\$ 5.186.450,00	\$ 5.186.450,00
					\$	
					SUBTOTAL	\$ 317.316.995,00
					IVA 16%	\$ 50.770.719,20
					TOTAL	\$ 368.087.714,00
					VALOR OBRAS EJECUTADAS MAS ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 56.201.566.856,00
					TOTAL PRESUPUESTO - VIA GUSTAVO JIMENEZ - TASCO	
					TOTAL INTERVENCIÓN COSTO TOTAL OBRA INCLUIDO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PAGA)	\$ 55.833.479.142,00
					TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 368.087.714,00
					VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 56.201.566.856,00

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

CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICO AL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE ESTA INTERVENTORIA, EN EL PERIODO DE EJECUCION DEL PROYECTO, CON EL OBJETO DE GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSION DE LOS RECURSOS, CALIDAD DE LA OBRA, POR LO QUE INTERVENTORIA DESARROLLABA RIGUROSAMENTE EL SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DE LOS MATERIALES DE OBRA Y A LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LLEVADOS A CABO PARA LA EJECUCION DEL ALCANCE DEL CONTRATO No. 1109 DE 2014, EN LO QUE TIENE QUE VER CON EL CORREDOR SOGAMOSO - TASCO

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: \$ 689.532.456,00
Valor total amortizado y/o legalizado: \$ 689.532.456,00
Saldo por amortizar del Anticipo: \$ -

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado: \$ 4.589.643.390,64
Valor IVA: \$ 736.383.936,00
Valor total ejecutado del contrato: \$ 5.326.027.326,64

Factor Multiplicador: 2,21

[Firma manuscrita]



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA

CÓDIGO	MNFR-MN-IN-17-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	5

FECHA	15	8	2017
	(Día)	(Mes)	(Año)

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	15/07/2014 al 14/08/2014	\$ 99.190.002,00	\$ 15.870.400,00	\$ 115.060.402,00
2	15/08/2014 AL 14/09/2014	\$ 132.075.582,00	\$ 21.132.093,00	\$ 153.207.675,00
3	15/09/2014 AL 14/10/2014	\$ 135.679.160,00	\$ 21.708.666,00	\$ 157.387.826,00
4	15/10/2014 AL 14/11/2014	\$ 150.696.800,00	\$ 24.111.486,00	\$ 174.808.286,00
5	15/11/2014 AL 30/11/2014	\$ 79.945.896,00	\$ 12.791.343,00	\$ 92.737.239,00
6	01/12/2014 AL 31/12/2014	\$ 89.513.508,00	\$ 15.922.181,00	\$ 115.435.689,00
7	01/01/2015 AL 31/01/2015	\$ 115.691.796,00	\$ 18.510.687,00	\$ 134.202.483,00
8	01/02/2015 AL 28/02/2015	\$ 171.345.440,00	\$ 27.415.270,00	\$ 198.760.710,00
9	01/03/2015 AL 31/03/2015	\$ 174.504.280,00	\$ 27.920.685,00	\$ 202.424.965,00
10	01/04/2015 AL 30/04/2015	\$ 274.292.008,00	\$ 43.866.721,00	\$ 318.178.729,00
11	01/05/2015 AL 30/05/2015	\$ 202.546.000,00	\$ 32.407.690,00	\$ 234.953.690,00
12	01/06/2015 AL 30/06/2015	\$ 202.293.060,00	\$ 32.366.890,00	\$ 234.659.950,00
13	01/07/2015 AL 30/07/2015	\$ 210.828.229,80	\$ 33.732.517,00	\$ 244.560.746,80
14	01/08/2015 AL 31/08/2015	\$ 200.295.409,60	\$ 32.047.266,00	\$ 232.342.675,60
15	01/09/2015 AL 30/09/2015	\$ 201.235.049,60	\$ 32.197.608,00	\$ 233.432.657,60
16	01/10/2015 AL 31/10/2015	\$ 206.823.044,00	\$ 33.051.597,00	\$ 239.874.641,00
17	01/11/2015 AL 30/11/2015	\$ 208.363.267,84	\$ 33.338.123,00	\$ 241.701.390,84
18	01/12/2015 AL 31/12/2015	\$ 208.360.672,00	\$ 33.337.708,00	\$ 241.698.380,00
19	01/01/2016 AL 31/01/2016	\$ 186.120.804,00	\$ 29.779.329,00	\$ 215.900.133,00
20	01/02/2016 AL 31/02/2016	\$ 119.104.778,00	\$ 19.056.764,00	\$ 138.161.542,00
21	01/03/2016 AL 10/03/2016	\$ 15.229.216,00	\$ 2.436.676,00	\$ 17.665.891,00
22	18/03/2016 AL 31/03/2016	\$ 82.161.896,00	\$ 14.745.903,00	\$ 106.907.799,00
23	01/04/2016 al 31/05/2016	\$ 193.328.064,00	\$ 30.980.450,00	\$ 224.308.514,00
24	01/07/2016 AL 31/07/2016	\$ 186.459.132,00	\$ 28.833.451,00	\$ 215.292.583,00
25	01/08/2016 AL 31/08/2016	\$ 181.859.482,00	\$ 29.065.518,00	\$ 210.925.000,00
26	01/09/2016 AL 30/09/2016	\$ 179.107.220,00	\$ 28.657.155,00	\$ 207.764.375,00
27	01/10/2016 AL 31/10/2016	\$ 142.155.480,00	\$ 22.744.877,00	\$ 164.900.357,00
28	01/11/2016 AL 30/11/2016	\$ 82.886.364,00	\$ 13.261.818,00	\$ 96.148.182,00
29	01/12/2016 AL 31/12/2016	\$ 32.018.816,00	\$ 5.122.979,00	\$ 37.141.795,00
30	01/01/2017 AL 31/01/2017	\$ 17.469.270,00	\$ 2.795.083,00	\$ 20.264.353,00
31	01/02/2017 AL 28/02/2017	\$ 84.891.796,00	\$ 15.114.890,00	\$ 100.006.686,00
TOTALES		\$ 4.588.643.330,64	\$ 736.383.936,00	\$ 5.325.027.266,64

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.

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Mediante la suscripción del Acta recibo definitivo de la Interventoría, se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al Interventor 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 INVIA la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente apoyará al INVIA para soportar técnica y administrativamente los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presentaran fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar.

OBSERVACIONES:

EL CONTRATO DE OBRA FUE SUSCRITO ENTRE LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ Y EL CONSORCIO MUISCA SOGAMOSO PARA ATENDER ADEMÁS DEL ALCANCE DEL PRESENTE CONTRATO DE INTERVENTORIA DOS TRAMOS MÁS, A SABER: DESARROLLO VIAL LAGO DE TOTA Y MEJORAMIENTO RED PASO SOGAMOSO, CON UN VALOR TOTAL DEL CONTRATO 1109/2014 DE \$195.016.806.622,80 Y UN VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO PARA EL TRAMO OBJETO DE ESTA INTERVENTORIA DE \$58.291.566.855.

NOTAS:

- Mediante la suscripción del Acta recibo definitivo de la Interventoría, se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al Interventor 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 INVIA la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIA para soportar técnica y administrativamente los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presentaran fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar.
- El Interventor debe entregar el Informe Final de Interventoría y documentos Anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de la Interventoría.

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

Firma

Nombre: ELSA FORRES ARENALES
CONSORCIO CONECTIVIDAD VIAL BOYACÁ-M4
Representante Legal
Matrícula No.: 68202-45348-670

Firma

Nombre: GUSTAVO GAMAQUEZ FERNANDEZ NIÑO
DIRECTOR TERRITORIAL BOYACÁ
Supervisor de Contrato Definitivo de Interventoría
Matrícula No.: 52202-27452-NRQ