Fecha:	Noviembre 15 de 2018
Señor(es):	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Dirección:	CRA 59 No. 26-60 EDIFICIO INVIAS - CAN
Teléfono:	7056000
NIT ó C.C.	800.215.807-2

INTERSA S.A.
INGENIERIA
NIT.: 860.450.644 - 3

FACTURA DE VENTA No. 3599

DESCRIPCION	VALOR
ACTA No. 02 DE PAGO MENSUAL DE INTERVENTORIA EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 Y EL 31 DE OCTUBRE DE 2018, DEL CONTRATO N° 0990 DE 2018 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE VÍASPARA CONECTIVIDAD REGIONAL FINANCIADOS CON RECURSOS DE LA ENAJENACION DE ISAGEN, MUNICIPIOS DE ARMENIA, HELICONIA, PUEBLORRICO Y JERICO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	47.796.169

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS DE BANCOLOMBIA No. 180-111061-17

A NOMBRE DE INTERSA S.A.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANEXOS: SI
RADICACION 98905 16/11/2018 04:12:43 pm
REFERENCIA CUENTA POR PAGAR
DEPENDENCIA GRUPO CUENTAS POR PAGAR
ORDEN DE PAGO NO 19605

VALOR BRUTO	$ 47.796.169
IVA 19 %	$ 9.081.272
SUB-TOTAL	$ 56.877.441
SON: CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE — TOTAL	$ 56.877.441

IMPRESOR: DUPLIGRAFICAS S.A.S. NIT:860.511.469 - 3 TEL.: 233 83 85

REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 7110 - TARIFA 6.9 x 1000
Documento Oficial de Autorización de Numeración de Facturación 18762001585898 Fecha: 2016/12/19 - Numeración Habilitada del 3379 al 4000

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-8-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1
FECHA	5 (Día)	11 (Mes)	2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

VALOR BÁSICO ACTA DE COSTOS: $ 47,796,169.00

PERIODO MES: Del 1 al 31 de Octubre de 2018

	Día	Mes	Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACION POR PARTE DEL INTERVENTOR AL SUPERVISOR	07	11	2018	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JUAN GUILLERMO LOPERA RESTREPO		
FECHA DE DEVOLUCION POR PARTE DEL SUPERVISOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	13	11	2018	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JAVIER VELANDIA GÓMEZ		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL INTERVENTOR AL SUPERVISOR	14	11	2018	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JUAN GUILLERMO LOPERA RESTREPO		
FECHA DE APROBACION POR PARTE DEL SUPERVISOR	14	11	2018	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	JUAN GUILLERMO LOPERA RESTREPO		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL DIRECTOR TERRITORIAL	14	11	2018	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JUAN MANUEL ESPINAL MONSALVE		
FECHA DE ENTREGA DEL SUPERVISOR AL INTERVENTOR	14	11	2018	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JAVIER VELANDIA GÓMEZ		
FECHA DE ENTREGA DEL INTERVENTOR AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	16	11	2018	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	OSCAR ENRIQUE BARÓN HERNÁNDEZ		
FECHA DE DEVOLUCION POR PARTE DEL GESTOR TECNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	16	11	2018	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	RICARDO ANTONIO CORREDOR PARRA		
FECHA DE ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS AL INTERVENTOR POR LA UNIDAD EJECUTORA PARA RADICACIÓN EN VENTANILLA				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			

Para la autorización de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad

AUTORIZACIÓN DE PAGO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 0990 DE 2018 NIT. 860,450,644-3

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VÍAS PARA CONECTIVIDAD REGIONAL FINANCIADOS CON RECURSOS DE LA ENAJENACIÓN DE ISAGEN, MUNICIPIOS DE ARMENIA HELICONIA PUEBLORRICO Y JERICÓ EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

INTERVENTOR: INTERSA S.A.

De acuerdo con la facultad otorgada, el **SUBDIRECTOR DE LA RED TERCIARIA Y FERREA** (Indicar el ordenador del pago) autoriza el pago a favor del interventor **INTERSA S.A.** (Indicar el nombre del contratista de Obra) por valor de: $ 56,877,441.00 Letras: **CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS, con 0 ctvos. m/cte**

Correspondiente al acta No. 2 del periodo **Del 1 al 31 de Octubre de 2018** y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal adjunto.

Firma:
Nombre: JUAN GUILLERMO LOPERA RESTREPO
Matrícula No. 05202-104417 ANT
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Firma:
Nombre: JUAN MANUEL ESPINAL MONSALVE
Matrícula No. 05202-35926 ANT
DIRECTOR TERRITORIAL

Firma:
Nombre: OSCAR ENRIQUE BARÓN HERNÁNDEZ
Matrícula No. 05202149444 BYC
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Firma:
Nombre: RICARDO ANTONIO CORREDOR PARRA
Matrícula No. 01106-0831
ORDENADOR DEL PAGO

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No. 2 VALOR BÁSICO ACTA: $ 47.796.169,00 PERIODO: Del 1 al 31 de Octubre de 2018

ACTA FINAL SI [ ] NO [X] Indicar con una X

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 0990 de 2018

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VÍAS PARA CONECTIVIDAD REGIONAL FINANCIADOS CON RECURSOS DE LA ENAJENACIÓN DE ISAGEN, MUNICIPIOS DE ARMENIA HELICONIA PUEBLORRICO Y JERICÓ EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

INTERVENTOR: INTERSA S.A.

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA: JUAN GUILLERMO LOPERA RESTREPO

CONTRATO DE OBRA No. 4600008157 de 2018 - 4600008120 de 2018 - 4600008761 de 2018

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUCCIONES ARVAL 8122 - ASFALTEMOS S.A.S. - CONSORCIO VIAL 8377 P.I.

PLAZO INICIAL: Nueve (9) Meses (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 5-sep-18 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.379.318.528,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.379.318.528,00

PLAZO ACUMULADO: **Nueve (9) Meses** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 5-jun-19 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. De Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. ___ de fecha ___		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
		PERSONAL PROFESIONAL												
1	1	Director de Interventoría	$ 5.400.000,00		9,00	$ 48.600.000,00					1,00	$ 5.400.000,00	1,87	$ 10.098.000,00
2	2	Ingeniero Residente 1 Interventoría	$ 3.700.000,00		9,00	$ 66.600.000,00					0,65	$ 4.810.000,00	1,08	$ 7.992.000,00
3	1	Ingeniero Residente 2 Interventoría	$ 3.700.000,00		7,00	$ 25.900.000,00						$ -	0,00	$ -
4	1	Ingeniero Auxiliar Interventoría	$ 2.000.000,00		9,00	$ 18.000.000,00						$ -	0,00	$ -
5	1	Profesional Social	$ 3.200.000,00		4,00	$ 12.800.000,00					0,34	$ 1.088.000,00	0,34	$ 1.088.000,00
6	1	Ingeniero Residente Ambiental	$ 3.700.000,00		4,00	$ 14.800.000,00					0,13	$ 481.000,00	0,13	$ 481.000,00
7	1	Especialista en Geotecnia y Pavimentos	$ 4.500.000,00		4,50	$ 20.250.000,00					0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00
8	1	Especialista Hidráulica e Hidrología	$ 4.500.000,00		4,50	$ 20.250.000,00					0,15	$ 675.000,00	0,15	$ 675.000,00
9	1	Especialista en Estructuras	$ 4.500.000,00		4,50	$ 20.250.000,00						$ -	0,00	$ -
10	1	Especialista Ambiental	$ 4.500.000,00		4,50	$ 20.250.000,00					0,42	$ 1.890.000,00	0,42	$ 1.890.000,00
11	1	Profesional Residente SISO	$ 3.645.000,00		4,00	$ 14.580.000,00					0,13	$ 473.850,00	0,13	$ 473.850,00
		PERSONAL TÉCNICO												
12	1	Inspector 1 Interventoría	$ 1.800.000,00		9,00	$ 16.200.000,00						$ -	0,00	$ -
13	1	Topógrafo	$ 2.200.000,00		9,00	$ 19.800.000,00						$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO												
14	1	Secretaria	$ 920.000,00		9,00	$ 8.280.000,00						$ -	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO												
15	2	Cadenero	$ 1.200.000,00		9,00	$ 21.600.000,00						$ -	0,00	$ -
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 348.160.000,00**						**$ 17.067.850,00**		**$ 24.947.850,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				**2,34**						**2,34**		**2,34**
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 814.694.400,00**						**$ 39.938.769,00**		**$ 58.377.969,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE COSTOS

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-8-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	2
FECHA	5 (Día)	11 (Mes)	2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA ACTA No. 2 VALOR BÁSICO ACTA: $ 47.796.169,00 PERIODO: Del 1 al 31 de Octubre de 2018

ACTA FINAL SI [ ] NO [X] Indicar con una X

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 0990 de 2018

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VÍAS PARA CONECTIVIDAD REGIONAL FINANCIADOS CON RECURSOS DE LA ENAJENACIÓN DE ISAGEN, MUNICIPIOS DE ARMENIA HELICONIA PUEBLORRICO Y JERICÓ EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

INTERVENTOR: INTERSA S.A.

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA: JUAN GUILLERMO LOPERA RESTREPO

CONTRATO DE OBRA No.: 4600008157 de 2018 - 4600008120 de 2018 - 4600008761 de 2018

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUCCIONES ARVAL 8122 - ASFALTEMOS S.A.S. - CONSORCIO VIAL 8377 P.I.

PLAZO INICIAL: Nueve (9) Meses (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **Nueve (9) Meses** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **05-sep-18** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 05-jun-19 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ **1.379.318.528,00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **1.379.318.528,00**

No	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. ___ de fecha ___		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS												
		VIATICOS												
16	GL	Director y Especialista	$ 150.000,00	Dia	60,00	$ 9.000.000,00					4,50	$ 675.000,00	7,00	$ 1.050.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA												
17	2	Vehículo mayor o igual de 2000 cc 4x4 (Incluye Combustible, Peajes y Conductor) 1	$ 4.788.000,00	Mes	9,00	$ 86.184.000,00					0,50	$ 4.788.000,00	0,55	$ 5.266.800,00
18	2	Motocicleta 125 CC 1 (Incluye Combustible)	$ 550.000,00	Mes	9,00	$ 9.900.000,00						$ -	0,00	$ -
19	1	Equipo completo de topografía	$ 1.562.000,00	Mes	9,00	$ 14.058.000,00						$ -	0,00	$ -
20	1	Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	$ 1.400.000,00	Mes	9,00	$ 12.600.000,00						$ -	0,00	$ -
21	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos)	$ 820.000,00	Mes	9,00	$ 7.380.000,00					0,87	$ 713.400,00	0,87	$ 713.400,00
		OTROS COSTOS												
22	1	Transportes aereos y/o fluviales	$ 820.000,00	Mes	9,00	$ 7.380.000,00					1,21	$ 992.200,00	1,63	$ 1.336.600,00
23	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc	$ 416.000,00	Mes	9,00	$ 3.744.000,00					1,00	$ 416.000,00	1,87	$ 777.920,00
24	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 310.000,00	Mes	9,00	$ 2.790.000,00					0,88	$ 272.800,00	1,54	$ 477.400,00
25	1	Veedurias Ciudadanas (Pago Según Comprobante)		Mes	9,00	$ 1.360.800,00						$ -	0,00	$ -
		Ajuste por Acta de modificación												
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 154.396.800,00**						**$ 7.857.400,00**		**$ 9.622.120,00**
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				**$ 969.091.200,00**					**Valor total básico**	**$ 47.796.169,00**		**$ 68.000.089,00**
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 190.000.000,00					IVA	$ 9.081.272,00		$ 12.920.017,00
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				**$ 1.159.091.200,00**					**Valor total**	**$ 56.877.441,00**		**$ 80.920.106,00**
		IVA (F) = (E) * (19% IVA)				$ 220.227.328,00								
		Costo Total = (E) + (F)				**$ 1.379.318.528,00**								

VALOR SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	MES	ACUMULADO
	4.638.686,29	**7.080.398,39**

(Información tomada del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-13 del Informe mensual de interventoria).

VALOR BÁSICO EN LETRAS: **CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS, con 0 ctvos. m/cte**

Saldo básico por ejecutar: $1.091.091.111,00

NOTA:
1. Con la suscripción de la presente acta el Interventor manifiesta bajo la gravedad de juramento que los costos relacionados corresponden a causados y pagados realmente por el Interventor.
2. El Interventor debe realizar los pagos correspondientes a seguridad social, aportes de ley y demás obligaciones a que hace referencia el contrato de Interventoria.
3. Las dedicaciones se deben indicar con dos decimales y el valor total se debe redondear al peso.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de costos, los que en ella intervinieron.

Firma
Nombre: ISABEL VICTORIA LEÓN REYES
Representante Legal o su Apoderado
Interventoria
Matricula No.:

Firma
Nombre: JUAN GUILLERMO LOPERA RESTREPO
Supervisor de Contrato de Interventoria
Matricula No.: 05202-104417 ANT

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Direccion Territorial.