copia

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARÍA GENERAL TECNICA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MSE-FR-26		
VERSION	2		
PAGINA	1	DE	3

FECHA 8 | 10 | 2014

UNIDAD EJECUTORA: UNGRD-INVIAS

DIRECCION TERRITORIAL: NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 9677-04-206-2014 DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO. Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la atención de sitios críticos del PR121+380, de la carretera Alto Pozo - Sardinata, ruta 70 tramo 7008 y en el PR11+950 de la carretera Cúcuta - dos ríos - San Faustino - la china, ruta 55NS09, Territorial Norte de Santander – Departamento Norte de Santander

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $ 203.509.638

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 8 (Día) DE ABRIL (Mes) DE 2014 (Año)

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO: SEIS (6) MESES (Indique en este espacio el número de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO: 8 DE OCTUBRE DE 2014

INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES (A.I.M) LTDA.

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE OBRA: 9677-04-208-2014 (Indique en este espacio el número de contrato de obra que corresponde al contrato de interventoría)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
1	Interventoria No. 9677-04-206-2014	2 Meses	168.831.040	168.831.040
2	Interventoria No. 9677-04-206-2014	1 Meses	168.831.040	203.509.638

SUSPENSIONES (S), AMPLIACIONES DE SUSPENSION (AS) Y REANUDACION (R)

ACTA No.	S	AS	FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
				DESDE	HASTA		
1							
2							
3							
4							
TOTAL							

En la ciudad Cucuta, a los ocho (08) días del mes de octubre del año 2014, se reunieron los siguientes: **CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO** como representante legal de la firma interventora ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES (A.I.M) LTDA y el Gestor Técnico de Contrato por INVIAS **JESUS EDGARDO VERGEL LOPEZ**, con el fin de efectuar el recibo definitivo de la Interventoría objeto del contrato No.: 9677-04-206 del año 2014.

CARACTERISTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA:

Control y verificación diaria de los trabajos de campo realizados para la ejecución de los estudios y diseños.
Elaborar los informes semanales y mensuales.
Consignar las actividades diarias en Libro de Obra (Bitácora).
Controlar y Supervisar el personal de obra, maquinaria y equipos que realizan las actividades diarias del contratista.
Visitar e inspeccionar las actividades de obra.
Asistir a los comité técnicos desarrollados.
Requerir el cumplimiento socio-ambientales.
Revisar el programa de inversiones y reprogramaciones.
Registrar con fotografía y video las actividades diarias del seguimiento de la obra.
Elaborar y tramitar la correspondencia al contratista y a la entidad contratante.
Ejercer control del cumplimiento de todas las obligaciones del Contratista
Vigilar la expedición y vigencia de las pólizas de garantía.
Vigilar el pago de prestaciones sociales y parafiscales.
Realizar la liquidacion correspondiente

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL
ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS EN EL PR 11+950 DE LA CARRETERA CUCUTA - DOS RIOS - SAN FAUSTINO - LA CHINA, RUTA 55NS09, TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER - DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER					
1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MÁQUINA	M3	8.769,5	$ 13.486	$ 118.265.477
2	RELLENO PARA TRINCHERA DRENANTE CON PIEDRA RAJADA O DE CANTERA	M3	2.090,4	$ 98.109	$ 205.067.054
3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	456,0	$ 67.186	$ 30.636.816
4	PILOTES DE DIÁMETRO INTERIOR 1,2 M EN CONCRETO CLASE C INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA, MATERIAL COMÚN, BAJO AGUA Y BOMBEO MAS PLASTIFICANTE (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) L= 15M MÍNIMO	ML	530,0	$ 1.710.120	$ 906.363.600
5	CAMISA PERMANENTE DE DIÁMETRO INTERIOR D= 1.20M EN CONCRETO CLASE D: e=0.15	ML	530.0	$ 494.678	$ 262.179.340
6	CONCRETO CLASE G 200Kg/Cm2=2000PSI=14MPa.-(Bases y Elevaciones)	M3	92.2	$ 351.763	$ 32.432.549
7	ACERO DE REFUERZO Fy:240 MPa - grado 60	KG	94.463,1	$ 4.880	$ 460.979.928
8	GEOTEXTIL	M2	3.917,5	$ 4.899	$ 19.191.833
9	TUBERIA DE DRENAJE DE 6	ML	110,0	$ 57.464	$ 6.321.040
10	GAVIONES	M3	284,0	$ 154.240	$ 43.804.160
11	PROTECCIÓN DE TRINCHERAS CON SACOS DE SUELO CEMENTO	UNIDAD	12.730,0	$ 20.166	$ 256.713.180
12	PROTECCIÓN DE TALUDES CON TIERRA ORGÁNICA Y SEMILLAS (3 BOLILLOS)	M2	-	$ 10.878	$ -
13	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS MAYOR A 1000 M	M3-KM	22.127,0	$ 1.318	$ 29.163.386
	ITEM NO PREVISTOS		-		$ -
14	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO A MAQUINA (Sin explosivos)	M3	149,8	$ 54.074	$ 8.100.265
15	CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDO EN EL LUGAR EN CONCRETO CLASE F 200Kg/cm2=2000Psi=14Mpa	M3	25,6	$ 480.440	$ 12.299.264
ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN EL PR 121+0380, DE LA CARRETERA ALTO POZO - SARDINATA, RUTA 70, TRAMO 7008, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.					
1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	12.735,3	$ 8.000	$ 101.882.400
2	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	-	$ 4.294	$ -
3	SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO	M3	-	$ 184.300	$ -
4	BASE GRANULAR PARA BACHEO	M3	-	$ 236.500	$ -
5	CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION 80-100	KG	-	$ 1.688	$ -
6	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	-	$ 2.366	$ -
7	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	-	$ 517.290	$ -
8	EXCAVACIONES PARA REPARACION DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE (MANUAL)	M3	-	$ 73.479	$ -
9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	M3	630,1	$ 64.664	$ 40.744.786
10	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	-	$ 102.066	$ -
11	ANCLAJE DE CUATRO TORONES (L=24 M PROX. - 15 M ANCLADO)	M	-	$ 596.500	$ -
12	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2= 4000psi=28Mpa	M3	97,1	$ 720.658	$ 69.995.312
13	CONCRETO CLASE D 210kg/cm2=3000psi=21Mpa	M3	145,5	$ 679.891	$ 98.924.141
14	CONCRETO CLASE F 200kg/cm2=2000psi=14Mpa	M3	-	$ 450.302	$ -
15	ACERO DE REFUERZO A 60	KG	8.932,8	$ 5.643	$ 50.407.790
16	TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	M	-	$ 751.890	$ -
17	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	288,8	$ 183.303	$ 52.937.906
18	GEOTEXTIL	M2	695,8	$ 5.038	$ 3.505.440
19	ROCERIA	Ha	1,0	$ 482.063	$ 482.063
20	TRANS. DE MAT. PROV. DE LA EXC. DE LA EXPLAN, CANAL, PRESTA MAYOR A 1000 M	M3-KM	40.753,0	$ 1.236	$ 50.370.708
	ITEM NO PREVISTOS		-		$ -
21	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO A MAQUINA (Sin explosivos)	M3	2.079,8	$ 78.841	$ 163.973.512
22	INSTALACION DE TUBERIA DE 6" (NOVAFORT)	M	168,0	$ 76.242	$ 12.808.656
23	ANCLAJES DE SEIS TORONES (L=24M PROX.,>15m ANCLADO)	M	1.475,0	$ 637.578	$ 940.427.550
24	PROTECCION DE TRINCHERAS CON SACOS DE SUELO CEMENTO	UNIDAD	3.165,0	$ 20.166	$ 63.825.390
SUBTOTAL					$ 4.041.823.566
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					$ 4.067.691.237
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					$ 4.067.691.237

VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA REALIZADA:

Valor total por actas de costos:	$	175.439.343
Valor IVA:	$	28.070.295
Valor total de la Interventoría :	$	203.509.638

Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARÍA GENERAL TECNICA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MSE-FR-26		
VERSION	2		
PAGINA	3	DE	3

CONCEPTO DEL GESTOR TÉCNICO DE CONTRATO SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.

El Gestor Técnico de Contrato No 9677-04-206 de 2014, deja constancia de que la Interventoría cumplió con el objeto del contrato de Interventoría.

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: $
Valor total amortizado y/o legalizado: $

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE COSTOS No.	PERIODO	VR BASICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	8 de abril al 7 de mayo de 2014	$ 15.711.868	$ 2.513.899	$ 18.225.767
2	8 de mayo al 7 de junio de 2014	$ 43.120.896	$ 6.899.343	$ 50.020.239
3	8 de junio al 7 de julio de 2014	$ 34.542.883	$ 5.526.861	$ 40.069.744
4	8 de julio al 7 de agosto de 2014	$ 15.413.143	$ 2.466.103	$ 17.879.246
5	8 de agosto al 7 de septiembre de 2014	$ 57.941.775	$ 9.270.684	$ 67.212.459
6	8 de septiembre al 8 de octubre de 2014	$ 8.708.778	$ 1.393.404	$ 10.102.182
TOTALES				$ 203.509.638

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 INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la entidad lo solicite hasta la liquidación de este; igualmente apoyará al INVIAS para soportar técnica y administrativamente los requerimientos que se deban adelantar al contratista de obra cuando se presentaren fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra.

DOCUMENTOS ENTREGADOS:
Informe final de interventoria.
Original de la Bitácora.
Documentos soportes

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los ocho (08) días del mes de octubre de 2014

Firma
Nombre: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO
Representante Legal de ARREDONDO MADRID
INGENIEROS CIVILES (A.I.M) LTDA.
Interventoría
Matrícula No. : 05202-00905 ANT

Firma
Nombre: JESUS EDGARDO VERGEL LOPEZ
Gestor Técnico de Contrato
Matrícula No.: 54202-131604 NTS

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

Ltda.
INGENIEROS CIVILES
NIT. 890.929.122-8

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANEXOS: Folios-2,
RADICACION 80204 28/08/2015 10:34:44 am
REFERENCIA OFICIO
DEPENDENCIA SUBDIRECCION PREVENCION Y ATENCION DE EMI
10 de 3

ASESORÍAS, DISEÑOS E INTERVENTORÍAS
ESTUDIOS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
LABORATORIO DE MATERIALES PÉTREOS,
SUELOS, CONCRETOS, PAVIMENTOS Y ASFALTOS.

Medellín, 27 AGO 2015

217-1000- 27 AGO 2015 00662-15

Doctor
CARLOS IVÁN MÁRQUEZ PÉREZ
Director General
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD
Avenida Calle 26 N°. 92-32 Piso 2°.
Edificio Gold 4
Bogotá D.C.

Asunto: Contrato No. 9677-04-206-2014 - OBJETO: Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la atención de sitios críticos en el PR 121+0380, de la carretera Alto Pozo - Sardinata, Ruta 70 tramo 7008 y en el PR 11+950 de la carretera Cúcuta - Dos Rios - San Faustino - La China, Ruta 55NS09, Territorial Norte de Santander - Departamento de Norte de Santander. **Envío formato minuta acta de liquidación original**

Respetado dr. Márquez

Adjunto al presente, y de conformidad con su solicitud en el sentido que se tenía un error en la fecha de liquidación del contrato, enviamos nuevamente y en original el acta firmada por contratista e interventoría.

Agradeciendo la atención a la presente.

Atentamente,

CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO
Representante Legal

Anexo: Lo enunciado (2 folios)

Copia: Dr. Hugo Hernán Herrera González – Subdirector de Prevención y Atención de Emergencias – Instituto Nacional de Vías – INVIAS.
Dr. Jorge Eliecer Santamaría González – Gestor INVIAS - Coordinador Proyectos Convenio 9677-04-299-2012. – Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

Carrera 81 A No. 49 - 75 PBX: 440 00 40 Fax: 234 35 62
Línea de Servicio al Cliente 440 00 40 Ext. 107
Email: info@aimingenieros.com.co - Sitio web: www.aimingenieros.com.co
Medellín - Colombia

ISO 9001 icontec SC 2477-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TECNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANEXO A MINUTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 9677-04-206-2014	CÓDIGO	MSE-FR-27-1		
		VERSION	2		
		PAGINA	1	DE	2

FECHA: 31 / 7 / 2015

UNIDAD EJECUTORA: UNGRD-INVIAS — DIRECCION TERRITORIAL: NORTE DE SANTANDER

CONTRATO No: 9677-04-206 DE 2014

En la ciudad de Bogotá, a los treinta y uno (31) días del mes de julio del año 2015, se reunieron los siguientes: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO, como representante legal de la firma interventora ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES (A.I.M) LTDA y por el INVIAS JORGE ELIECER SANTAMARIA como Gestor Técnico del Proyecto , con el fin de efectuar la liquidación del contrato de interventoria No 9677-04-206 del año 2014, en cumplimiento de la Resolución de Liquidación vigente.

OBJETO DEL CONTRATO:
Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la atención de sitios críticos del PR121+380, de la carretera Alto Pozo - Sardinata, ruta 70 tramo 7008 y en el PR11+950 de la carretera Cúcuta - dos ríos - San Faustino - la china, ruta 55NS09, Territorial Norte de Santander – Departamento Norte de Santander

FECHA DE INICIACIÓN: 8 de abril de 2014

SUSPENSIONES (S), AMPLIACIONES DE SUSPENSION (AS) Y REANUDACION (R)

ACTA No.			FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
	S	AS		DESDE	HASTA		
1							
2							
3							
4							
TOTAL							

FECHA DE VENCIMIENTO: 8 de octubre de 2014

VALOR TOTAL DEL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES INCLUIDO IVA:

CONTRATO No.	DESCRIPCIÓN (ADICIONAL / PRÓRROGA)	VALOR	
9677-04-206	ADICIONAL	$	34.678.598
		$	
		$	
		$	
		$	
		$	
		$	
VALOR TOTAL CONTRATO CON IVA:		$	203.509.638

VALOR EJECUTADO POR EL INTERVENTOR:

DESCRIPCIÓN	VALOR	
Discriminados así:		
Valor básico:	$	175.439.343,0
Valor IVA:	$	28.070.294,0
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$	203.509.637,0

COMENTARIOS:

VALOR TOTAL PAGADO AL CONTRATISTA:

DESCRIPCIÓN	VALOR	
Valor básico:	$	4.041.823.566
Valor IVA pagado:	$	25.867.671
VALOR TOTAL PAGADO:	$	4.067.691.237

COMENTARIOS:

VALOR POR; (AIU): ( )% U: ( )% IVA: (16)%:

Valor correspondiente de IVA: $ 28.070.294

Valor pagado por IVA: $ 28.070.294

ANTICIPO ☐ **PAGO ANTICIPADO** ☐

Valor Concedido $ -

Valor Amortizado y/o Legalizado $ -

34

Ministerio de Transporte INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TECNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANEXO A MINUTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 9677-04-206-2014	CÓDIGO	MSE-FR-27-1		
	VERSIÓN	2		
	PAGINA	2	DE	2

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO:

DESCRIPCIÓN	VALORES	
Valor total ejecutado por actas de pago	$ 175.439.343	
Valor total pagado por actas de pago		$ 175.439.343
Valor correspondiente a IVA	$ 28.070.294	
Valor pagado por IVA		$ 28.070.294
SUMAS IGUALES:	$ 203.509.637	$ 203.509.637

SALDO DE REGISTRO PRESUPUESTAL No. _____ FECHA: _____ $ -

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA ☐ O INVIAS ☐ $ -

POR CONCEPTO DE: _____

DOCUMENTOS APORTADOS EN LA LIQUIDACIÓN:

No.	DESCRIPCIÓN	FOLIOS
1	Original del Acta de Entrega y Recibo Final del Contrato de Obra	1 AL 6
2	Fotocopia del Acta Final de Interventoria	7
3	Original de la relación de pagos de fecha	N.A.
4	Original del anexo de Modificación a la garantía que ampara el cumplimiento, el pago de salarios, Prestaciones Sociales, la correcta inversión del anticipo ó pago anticipado y estabilidad de obra.	8 AL 46
5	Constancia expedida por el Interventor sobre la verificación de los pagos por parte del contratista a los Sistemas de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA.	47

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los treinta y un (31) días del mes de julio de 2015

Firma:
Nombre: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO
Representante Legal de ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES (A.I.M) LTDA.
Interventor

Firma:
Nombre: JESUS EDGARDO VERGEL LOPEZ
Vo.Bo. Gestor Técnico del Contrato

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER SANTAMARIA
Vo.Bo. Gestor Técnico del proyecto
Subdireccion de Prevención y Atención de Emergencias - INVIAS

Firma
Nombre: HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
Funcionario Competente de INVIAS
Subdirector de Prevención y Atención de Emergencias - INVIAS

Firma:
Nombre: EDUARDO BLANCO LÓPEZ
Vo.Bo. Supervisor Administrativo del Proyecto - UNGRD

Firma
Nombre: CARLOS IVAN MARQUEZ PEREZ
Director Nacional UNGRD
Ordenador del Gasto

Proyectó y Elaboró Gestor Técnico de Contrato: _____

Revisó: Abogado Unidad Ejecutora: _____

Fecha: _____

Original : Archivo de Gestión Contractual (Subdirección Administrativa)
Copias : Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial, Contabilidad, Presupuesto, Tesorería

35