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	22	9	2013

PROSPERIDAD PARA TODOS

UNIDAD EJECUTORA: UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE UNGRD

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 9677-04-840-2012 DE 2012

OBJETO DEL CONTRATO. INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y TÉCNICA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS PARA ATENDER LOS SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA LLANOS DE CUIVÁ-TARAZÁ CÓDIGO 2511 EN LOS PRs: 93+0250, 72+0600, 66+0250, 22+0220 EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $ 654.083.400,00
(indique en este espacio el valor total incluidos adicionales en numeros)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 8 (Día) DE 10 (Mes) DE 2012 (Año)

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO: Nueve (9) meses
(indique en este espacio el número de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de septiembre de 2012

INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES (AIM) LTDA

CONTRATISTA DE OBRA: CONCRETOS Y ASFALTOS S. A.

CONTRATO DE OBRA: 9677-04-849-2012
(indique en este espacio el número de contrato de obra que corresponde el contrato de interventoría)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
1	9677-04-840-2012	6 Meses	$ 654.083.400,00	$ 654.083.400,00
2	Otrosi 1	3 Meses		
3	Otrosi 2	1 Meses		

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

ACTA No.	S	AS	FECHA	PERIODO DESDE	PERIODO HASTA	DURACION	FECHA
1	X		18/07/2013	18/07/2013	01/08/2013	15 dias	02-ago-13
2		X	31/07/2013	02/08/2013	16/08/2013	15 dias	17-ago-13
3		X	15/08/2013	17/08/2013	31/08/2013	15 dias	01-sep-13
4							
TOTAL							

En la ciudad Medellín, a los 23 días del mes de Septiembre del año 2013, se reunieron los siguientes: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO como representante legal de AIM LTDA. la firma interventora y el Gestor Técnico de Contrato por INVIAS JAIME A. PINEDA E., con el fin de efectuar el recibo definitivo de la Interventoría objeto del contrato No9677-04-840-2012 el año 2012

CARACTERISTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y TÉCNICA DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS PARA ATENDER LOS SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA LLANOS DE CUIVÁ-TARAZÁ CÓDIGO 2511 EN LOS PRs: 93+0250, 72+0600, 66+0250, 22+0220 EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA REALIZADA:	$ 654.803.220,00
VALOR TOTAL LA OBRA EJECUTADA:	$ 8.928.514.271,00
% AVANCE	99.999.973%
Valor total por actas de costos:	$ 563.864.844,00
Valor IVA:	$ 90.218.376,00
Valor total de la Interventoría :	$ 654.083.220,00

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

El gestor técnico del contrato deja constancia que la interventoría se hizo cumplimiendo las condiciones contractuales y el manual de interventoría

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: N.A.
Valor total amortizado y/o legalizado: N.A.

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE COSTOS No.	PERIODO	VR BASICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	08-Oct-12 a 08-Nov-12	$ 7.687.310,00	$ 1.229.970,00	$ 8.917.280,00
2	08-Nov-12 a 08-Dic-12	$ -	$ -	$ -
3	08-Dic-12 a 07-Ene-13	$ 4.859.199,00	$ 777.472,00	$ 5.636.671,00
4	08-Ene-13 a 08-Feb-13	$ 25.352.992,00	$ 4.056.479,00	$ 29.409.471,00
5	08-Feb-13 a 08-Mar-13	$ 58.119.111,00	$ 9.299.058,00	$ 67.418.169,00
6	08-Mar-13 a 8-Abr-13	$ 61.152.774,00	$ 9.784.444,00	$ 70.937.218,00
7	8-Abr-13 a 8-May-13	$ 60.096.588,00	$ 9.615.454,00	$ 69.712.042,00
8	8-May-13 a 8-Jun-13	$ 74.417.465,00	$ 11.906.794,00	$ 86.324.259,00
9	8-Jun-13 a 8-Jul-13	$ 233.682.654,00	$ 37.389.225,00	$ 271.071.879,00
10	8-Jul-13 a 22-Sep-13	$ 38.496.751,00	$ 6.159.480,00	$ 44.656.231,00
TOTALES		**$ 563.864.844,00**	**$ 90.218.376,00**	**$ 654.083.220,00**

Mediante la suscripción del Acta recibo definitivo de la Interventoria, 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 22 dias del mes de septiembre de 2013

(Mes en que se firma el acta)

Firma

Nombre: Carlos Arredondo A.
Representante Legal o Apoderado
Interventoria: AIM LTDA
Matricula No. : 05202009 05 ANT

Firma

Nombre: Jaime Pineda
Gestor Técnico de Contrato
Matrícula No.: 1521906921 BYC

Firma

Nombre: Lucy Bernal León
Director Interventoria
Interventoria
Matricula No. : 2520204013 CND

Original : Fiduprevisora
Copias : UNGRD, INVIAS ,Contratista.

	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 OBRA	CÓDIGO	MSE-FR-24	PROSPERIDAD PARA TODOS
		VERSIÓN	2	
		PAGINA	1 DE 3	
		FECHA	22 8 2013	

UNIDAD EJECUTORA: UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE UNGRD — DIRECCION TERRITORIAL: ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA No: 9677-04-849-2012 DE 2012

OBJETO DEL CONTRATO: EJECUTAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA ANTENDER LOS SITIOS CRITICOS DE LA VIA LOS LLANOS DE CUIVA - TARAZA CODIGO 2511 EN LOS PR'S 93+0250, 72+0600, 66+0250 Y 20+0220 EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. INCLUYE ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS

ALCANCE CONTRACTUAL

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $8,928,516,700

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 8 (Día) DE OCT (Mes) DE 2012 (Año)

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO: DIEZ (10 MESES)

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO: 22 (Día) DE SEP (Mes) DE 2013 (Año)

CONTRATISTA: CONCRETOS Y ASFALTOS S. A.

INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES (AIM) LTDA

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
1	9677-04-849-2012	6 Meses	$ 8,928,516,700	$ 8,928,516,700
2	OTROSÍ No. 1	3 Meses		$ 8,928,516,700
3	OTROSÍ No. 2	1 Meses		$ 8,928,516,700

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

ACTA No.			FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
	S	AS		DESDE	HASTA		
1	X		18/07/2013	18/07/2013	01/08/2013	15 días	02-ago-13
2		X	31/07/2013	02/08/2013	16/08/2013	15 días	17-ago-13
3		X	15/08/2013	17/08/2013	31/08/2013	15 días	01-sep-13
TOTAL						45 días	

En la ciudad de Medellín, a los 23 días del mes de Septiembre del año 2013 , se reunieron los siguientes: CARLOS MARIO BETANCUR GONZALEZ como representante legal de la firma contratista CONASFALTOS S.A. y CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO como representante legal de la firma interventora ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES (AIM) LTDA y los Directores de obra e interventoría: ERNESTO MILLAN CUENCA y LUCY MATILDE BERNAL, con el fin de efectuar la entrega y el recibo definitivo de las obras objeto del contrato No 9677-04-849 del año 2012.

CARACTERISTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA QUE SE RECIBE:

Las obras ejecutadas son: recuperación, estabilización de la banca, construcción de drenajes, reposición de alcantarillas, construcción de pilotes en concreto, construcción de cunetas en concreto, construcción de muros en concreto reforzado y construcción de alcantarillas, las principales actividades ejecutadas se describen a continuación:

1. Estabilización de la banca en el PR 66+0250 (Diseños a cargo de la Entidad Contratante). En este sitio se construyó un muro de concreto reforzado sobre pilas, las obras de recuperación de la estructura del pavimento y obras de subdrenaje y drenaje como son Drenes horizontales, canales con geomembrana, filtros, cunetas, dispadores, alcantarillas y cárcamos. Estabilización del talud superior mediante cortes y Terraceo y Protección del mismo con especies. La Longitud del muro construido es de 88,40m.

2. Estabilización de la banca en el PR 72+0600 (Diseños a cargo del Contratista). En este sitio se construyó un muro de concreto reforzado sobre pilas, las obras de recuperación de la estructura del pavimento y obras de subdrenaje y drenaje como son Drenes horizontales, canales con geomembrana, filtros, cunetas, dispadores, alcantarillas y cárcamos. Estabilización del talud superior mediante cortes y Terraceo y Protección del mismo con especies. La Longitud del muro construido es de 79,85m.

3. Estabilización de la banca en el PR 93+0250 (Diseños a cargo del Contratista). En este sitio se construyó un muro de concreto reforzado sobre pilas, las obras de recuperación de la estructura del pavimento y obras de subdrenaje y drenaje como son Drenes horizontales, canales con geomembrana, filtros, cunetas, dispadores, alcantarillas y cárcamos. Estabilización del talud superior mediante cortes y Terraceo y Protección del mismo con especies. La Longitud del muro construido es de 102,90m.

VALOR TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA:

Valor total básico de la obra ejecutada:	$	8,779,525,309.00
Valor Ajustes:	$	-
Valor IVA:	$	56,188,962.00
Valor total de la obra :	$	8,835,714,271.00

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA (POR TRAMOS SI APLICA):

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	V. TOTAL
	TOTAL ACTIVIDADES OBRA (PR 66+250, PR72+600. PR93+250)				
I - EXPLANACIONES					
201.7	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	695.60	$ 100,740.00	$ 70,074,744.00
201.15	REMOCION DE ALCANTARILLAS	ML	36.30	$ 60,093.00	$ 2,181,375.90
220.1	TERRAPLENES	M3	0.00	$ 10,128.00	$ -
210.1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION,CANALES Y PRESTAMOS	M3	16,174.00	$ 12,078.00	$ 195,349,572.00
II - SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS					
231.1	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	0.00	$ 7,929.00	$ -
320.1	SUBBASE GRANULAR	M3	757.30	$ 109,071.00	$ 82,599,468.30
330.1	BASE GRANULAR	M3	597.70	$ 125,321.00	$ 74,904,361.70
III - PAVIMENTOS ASFALTICOS					
420.1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	4,530.00	$ 2,383.00	$ 10,794,990.00
450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2	M3	1,085.90	$ 705,670.00	$ 766,287,053.00

UNIDAD EJECUTORA: UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE UNGRD — DIRECCION TERRITORIAL: ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA No: 9877-04-849-2012 DE 2012

OBJETO DEL CONTRATO: EJECUTAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA ANTENDER LOS SITIOS CRITICOS DE LA VIA LOS LLANOS DE CUIVA - TARAZA CODIGO 2511 EN LOS PR'S 93+0250, 72+0600, 66+0250 Y 20+0220 EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. INCLUYE ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS

V - ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
600,1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	0,00	$ 32.112,00	$ -
420-07	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	0,00	$ 2.383,00	$ -
450-2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2	M3	0,00	$ 705.670,00	$ -
V - ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
600,1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	6.002,70	$ 32.112,00	$ 192.758.702,40
600.4P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	0,00	$ 21.078,00	$ -
600,4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	0,00	$ 25.088,00	$ -
600.5 P1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA A MANO	M3	0,00	$ 34.771,00	$ -
600,5	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	M3	0,00	$ 40.474,00	$ -
600,2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	0,00	$ 94.384,00	$ -
	EXCAVACIÓN MICROPILOTES	ML	0,00	$ 85.764,00	$ -
610,1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	2.939,00	$ 102.907,00	$ 302.443.673,00
610,2	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	58,60	$ 108.652,00	$ 6.367.007,20
621-1	PILOTE DE CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, D=1.2m, INCLUYE ANILLO	ML	268,37	$ 1.745.000,00	$ 468.305.650,00
623,1	ANCLAJES	ML	630,00	$ 232.387,00	$ 146.403.810,00
630.1	CONCRETO CLASE A (350 kg/cm2 ó 5000 PSI)	M3	0,00	$ 943.708,00	$ -
630,2	CONCRETO CLASE B (320 kg/cm2 o 4500 PSI)	M3	0,00	$ 900.315,00	$ -
630.3	CONCRETO CLASE C (280 kg/cm2 o 4000 PSI)	M3	751,10	$ 746.682,00	$ 560.832.850,20
630.4	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 o 3000 PSI)	M3	487,20	$ 535.261,00	$ 260.781.594,64
630.5	CONCRETO CLASE E (175 kg/cm2 ó 2500 PSI)	M3	68,90	$ 489.216,00	$ 33.706.982,40
630.6	CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	71,70	$ 460.614,00	$ 33.027.405,64
630.7	CONCRETO CLASE G (ciclópeo)	M3	224,40	$ 326.975,00	$ 73.373.190,00
640,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	110.790,00	$ 4.180,00	$ 463.102.200,00
663,1P	TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED PARA ALCANTARILLA DE 900 mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	0,00	$ 1.281.765,00	$ -
2P1A1	TUBERIA PVC Ø 2"	ML	52,00	$ 13.718,00	$ 713.336,00
3P1A1	TUBERIA PVC Ø 4"	ML	34,70	$ 24.266,00	$ 842.030,20
4P1A1	TUBERIA PVC Ø 6"	ML	23,70	$ 29.516,00	$ 699.529,20
671,1P	CUNETAS EN CONCRETO FUNDIDA EN EL LUGAR CONCRETO CLASE E (175 kg/cm2)	M3	27,70	$ 528.428,00	$ 14.637.455,60
673,1	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	585,00	$ 102.831,00	$ 60.156.443,49
673,2P	GEOTEXTIL NT 2500	M2	3.005,60	$ 8.201,00	$ 24.648.925,60
673,2	GEODREN PLANAR	ML	519,00	$ 37.388,00	$ 19.404.372,00
673,3	MATERIAL DE COBERTURA	M3	88,40	$ 170.644,00	$ 15.084.929,60
674,1	DRENES HORIZONTALES CON LONGITUD MENOR O IGUAL A 10 M	ML	0,00	$ 104.429,00	$ -
674,2	DRENES HORIZONTALES CON LONGITUD MAYOR 10 M	ML	3.066,00	$ 109.841,00	$ 336.772.506,00
VI - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD					
700,1	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	ML	2.696,00	$ 1.998,00	$ 5.386.608,00
VII - TRANSPORTE					
900,3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	M3-KM	13.759,00	$ 948,00	$ 13.043.532,00
VIII - OBRAS EXTRAS					
201.23P	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON ESPESOR MAYOR DE 1.50M.	m3	347,00	$ 112.926,00	$ 39.185.322,00
210.3P	ADECUACIÓN DE ZONA DE DEPÓSITO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE (Incluye descapote)	m3	16.943,00	$ 4.465,00	$ 75.650.495,00
460,1	FRESADO DE UN PAVIMENTO ASFÁLTICO (e=5cm)	m²	9.902,90	$ 3.075,00	$ 30.451.417,50
621,1	PILOTE DE CONCRETO FUNDIDO EN SITIO , d=1.4m, INCLUYE ANILLO	ML	602,15	$ 3.097.704,00	$ 1.865.282.463,60
642.3P	CINTA PVC (O-15) PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	m	0,00	$ 30.988,00	$ -
663P	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVALOC PARA ALCANTARILLA DE 48" DE DIÁMETRO INTERIOR	m	12,00	$ 2.003.995,00	$ 24.047.940,00
671.3P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIO TUBO EN CONCRETO SIMPLE DE D:30cm PARA CUNETAS	m	223,00	$ 55.816,00	$ 12.446.968,00
671.4P	CANAL EN SACOS CON SUELO-CEMENTO	m	0,00	$ 63.954,00	$ -
673.4P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE PERFORADA DE 4"	m	225,80	$ 27.846,00	$ 6.315.472,80
810.4P	PROTECCIÓN DE TALUDES CON ESTOLONES	m2	3.516,00	$ 5.611,00	$ 19.728.276,00
900,2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	m³-km	498.883,00	$ 1.230,00	$ 613.626.090,00
211.2P	LIMPIEZA DE MATERIAL QUE CAE POR INTERVENCION DE OBRAS DE DRENAJE	m3	768,00	$ 7.554,00	$ 5.801.472,00
320 2	SUB BASE GRANULAR PARA BACHEO	m3	718,70	$ 139.696,00	$ 100.399.515,20
330 2	BASE GRANULAR PARA BACHEO	m3	448,40	$ 152.523,00	$ 68.391.313,20
410,1	CEMENTO ASFALTICO DE PENATRACION 60-70	kg	19.129,00	$ 1.434,00	$ 27.430.986,00
421,2	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CRR-1	m2	13.053,00	$ 1.771,00	$ 23.116.863,00
450 1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-1	m3	151,30	$ 538.933,00	$ 81.540.562,90
450.9	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	m3	167,30	$ 733.210,00	$ 122.666.033,00
465.1	EXCAVACION PARA REPARACION DE PAVIMENTO	m3	374,10	$ 86.844,00	$ 32.488.340,40
621.1	PILOTE DE CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, F =1.4M, INCLUYE ANILLO (CONCRETO PILA CON PLANTA DOSIFICADORA)	m	183,90	$ 3.315.081,00	$ 609.643.395,90
621.2P	EXCAVACION PARA DESCABECE DE PILOTE DE DIAMETRO 1.40 mts	m	254,78	$ 1.249.313,00	$ 318.299.966,14
630.8P	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARED INTERNA MUROS ENTERRADOS	m2	579,20	$ 20.495,00	$ 11.870.704,00
630.9P	ENROCADO CON CONCRETO DE 210 Kg/cm2	m3	72,30	$ 417.920,00	$ 30.215.616,00
631.1P	INYECCIÓN DE CEMENTO	Kg	7.500,00	$ 5.165,00	$ 38.737.500,00
631.2P	LECHADA DE CEMENTO PARA ANCLAR VARILLAS EN TALUD	Kg	1.000,00	$ 2.089,00	$ 2.089.000,00
640.3P	PERFORACIÓN Y EPÓXICO PARA ANCLAJE DE ACERO DE REFUERZO EN TUBERÍA	Und	368,00	$ 11.750,00	$ 4.324.000,00
661,1	TUBERIA EN CONCRETO REFORZADO DE 1700 mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	10,00	$ 3.323.674,00	$ 33.236.740,00

	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 OBRA	CÓDIGO	MSE-FR-24			PROSPERIDAD PARA TODOS
		VERSIÓN	2			
		PAGINA	3	DE	3	

UNIDAD EJECUTORA: UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE UNGRD — DIRECCION TERRITORIAL: ANTIOQUIA — FECHA: 22 / 9 / 2013

CONTRATO DE OBRA No: 9677-04-849-2012 DE 2012

OBJETO DEL CONTRATO: EJECUTAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA ANTENDER LOS SITIOS CRITICOS DE LA VIA LOS LLANOS DE CUIVA - TARAZA CODIGO 2511 EN LOS PR'S 93+0250, 72+0600, 66+0250 Y 20+0220 EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. INCLUYE ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS

661,1	TUBERIA EN CONCRETO REFORZADO DE 2450 mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	15,00	$	7.887.343,00	$ 118.310.145,00
661,1	TUBERIA EN CONCRETO REFORZADO DE 2750 mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	12,50	$	7.098.550,00	$ 88.731.875,00
671.5P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA DE 30 MILS	m2	1.249,60	$	13.835,00	$ 17.288.216,00
673.5P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA FLEXIBLE PERFORADA DE 8"	ml	248,90	$	104.403,00	$ 25.985.906,70
673.6P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA FLEXIBLE PERFORADA DE 6"	ml	282,50	$	76.021,00	$ 21.475.932,50
673.7P	TUBERIA DE VENTILADON DE PVC 3" Y ACCESORIOS	Und	110,00	$	130.286,00	$ 14.331.460,00
800.1	CERCAS CON POSTES DE MADERA Y ALAMBRE DE PUAS	m	400,00	$	56.733,00	$ 22.693.200,00
810.5P	PROTECCIÓN DE TALUDES CON VETIVER	und	1.611,00	$	6.013,00	$ 9.686 943,00
810.6P	PROTECCIÓN DE TALUDES CON SEMILLA BRACHIARIA	m2	5 356,00	$	5.480,00	$ 29.350.880,00
						$ 8.779.525.309,00
				SUBTOTAL	$	8.779.525.309,00
				% AIU		25%
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$	8.779.525.309,00
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	-
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES	$	8.779.525.309,00
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS	$	80.000.000,00
				VALOR TOTAL CONTRATO EJECUTADO MAS AJUSTES MAS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$	8.859.525.309,00

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 incluidas las obligaciones sociales y ambientales según formato MSE-FR-25, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto, y que son las realmente ejecutadas.

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: $ 877.952.772,30

Valor total amortizado y/o legalizado: $ 877.952.772,30

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE OBRA No	MES	VR BASICO	AJUSTES PROVIS.	AJUSTES DEFINT.	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	08-Oct-12 a 08-Nov-12	$ 120 950 584,00			$ 774.084,00	$ 121.724.668,00
2	08-Nov-12 a 08-Dic-12	$ -			$ -	$ -
3	08-Dic-12 a 07-Ene-13	$ 78 453 657,00			$ 489.303,00	$ 76.942.960,00
4	08-Ene-13 a 08-Feb-13	$ 398 899.833,00			$ 2 552.953,00	$ 401.451.786,00
5	08-Feb-13 a 08-Mar-13	$ 914 434 310,00			$ 5.852.380,00	$ 920.286.690,00
6	08-Mar-13 a 8-Abr-13	$ 962.165 354,00			$ 6.157.856,00	$ 968.323.212,00
7	8-Abr-13 a 8-May-13	$ 945.547 536,00			$ 6 051.504,00	$ 951.599.040,00
8	8-May-13 a 8-Jun-13	$ 1.156 659 455,00			$ 19 703.421,00	$ 1.178.362.876,00
9	8-Jun-13 a 8-Jul-13	$ 3 676 715.503,00			$ 23 530 979,00	$ 3.700.246.482,00
10	8-Jul-13 a 22-Sep-13	$ 605 700 077,00			$ 3 876 480,00	$ 609.576.557,00
TOTALES		$ 8 859 525 309,00			$ 68.988.962,00	$ 8.928.514.271,00

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de las obras se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la póiza de estabilidad, se detectaren faltas imputables a mala calidad de la obra, el INVIAS deberá exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la póiza de estabilidad correspondiente.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los Veintidos (22) días del mes de Septiembre de 2013.

(Todos los que se firman el acta)

Firma

Nombre CARLOS MARIO BETANCUR GONZALEZ

Representante legal o apoderado

Contratista

Matricula No. 05202-49003 ANT

Firma

Nombre CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO

Representante legal o apoderado

Interventoría

Matricula No. 05202-00905 ANT

Firma

Nombre ERNESTO MILLAN CUENCA

Director Obra

Contratista

Matricula No 25202-57281CND

Firma

Nombre LUCY MATILDE BERNAL

Director Interventona

Interventoría

Matricula No. 25202-04103 CND

Original : Fiduprevisora

Copias : UNGRD, INVIAS ,Contratista