

Bogotá 08 de julio de 2015

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Rad No. 2015-409-040865-2
Fecha: 08/07/2015 14:58:32 -> 703
OEM: CONSORCIO INTERVENTORES 4G
Anexos: 28 FOLIOS



Señores

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Avenida Calle 26 Nro. 59-51 Torre 4 y/o Calle 24A Nro. 59-42 Torre 4. Piso 2
Bogotá D.C.

Ref.: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL QUE INCLUYE PERO NO SE LIMITA A LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, OPERATIVA, MEDIO AMBIENTAL Y SOCIO PREDIAL DEL CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO UN ESQUEMA DE ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA DE INICIATIVA PRIVADA QUE SE DERIVE DE LOS PROCESOS Nos. VJ-VE-APP-IPV-003-2015 y VJ-VE-APP-IPV-004-2015.

Respetados señores:

Por medio de la presente, me permito atender la solicitud de subsanación del proceso en referencia y realizar observaciones al Informe Preliminar – Cuadro 6 Criterio de calificación apoyo a la industria nacional.

1. Componente Jurídico:

Adjuntamos la autorización de que trata el numeral 4.4.1.2 del pliego de condiciones para conformar consorcio y presentar propuesta del Integrante COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS S.A.

2. Experiencia Específica:

Al revisar los contratos aportados por el proponente para la acreditación de la experiencia específica no se puede establecer que alguno de ellos haya tenido por objeto o alcance la supervisión o interventoría de proyectos de infraestructura de transporte vial, de acuerdo a la definición mencionada.

En virtud de lo anterior sírvase aclarar cuál de los contratos aportados para acreditar los requisitos de experiencia específica cumple con el alcance requerido e indicar dentro de los documentos aportados los apartes en los que se puede verificar dicho alcance, de conformidad con lo dispuesto en el literal b del numeral 5.1.1 del pliego de condiciones .

Interventoría Técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento correctivo y periódico de la carretera Bogotá – Choachi desde el K2-000 al K3+000 en Bogotá D.C

El certificado adjunto, es una Interventoría a una carretera Nacional pavimentada según datos del INVIAS, lo cual ubica este contrato aportado, según la definición establecida en los pliegos de condiciones numeral 1.3 Definiciones, Literal j en: a) **Las obras de infraestructura de carreteras pavimentadas con un ancho de carril mayor o igual a 3.50 metros, que incluyen Obras de Drenaje y b) Las obras de infraestructura de carreteras primarias pavimentadas que cumplen la función básica de integración de ciudades o localidades entre sí, y/o las obras de infraestructura de carreteras secundarias pavimentadas que unen cabeceras municipales entre sí y/o que provienen de una cabecera municipal y conectan con una carretera primaria;**

Según lo anterior el contrato aportado por el miembro CPT COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS, Cumple con lo establecido en el pliego de condiciones Numeral 5.1.1 literal b).

Adjunto acta de recibo final de obra y documentación publica la cual puede aclarar al comité evaluador las obras y la categoría de la carretera Bogotá – Choachi desde el K2-000 al K3+000 en Bogotá D.C

Contrato No. 0300125,

Seguimiento Control de los proyectos y obras vinculadas a la Línea 9 del Metro, prolongación de la L3 y L5 y otras actuaciones de mejora de Infraestructura de la Ciudad de Barcelona.

El contrato aportado, cumple con lo solicitado en los pliegos de condiciones, numeral 5.1.1, Experiencia específica: **Como mínimo uno (1) debe ser de supervisión o interventoría de proyectos de infraestructura de transporte vial.**

El certificado adjunto a folio 20 detalla que entre las obras sujetas a supervisión se desarrollaron 4,09 km de viaductos y 43,71 km de túneles. Adicionalmente el certificado aclara (folio 23) que los trabajos incluidos en las citadas obras se han ejecutado con la utilización de mezclas bituminosas en caliente.

Teniendo en cuenta que el pliego de condiciones establece el alcance de Infraestructura Vial, el anterior contrato se ubica en 1.3 Definiciones, Literal j en b) **Las obras de infraestructura de carreteras primarias pavimentadas que cumplen la función básica de integración de ciudades o localidades entre sí, y en c.) Las obras de infraestructura de vías urbanas y rurales de primer orden, que en su construcción tengan pavimentos rígidos y/o flexibles.**

Por lo anterior solicitamos a la entidad evaluar nuevamente la experiencia presentada por el CONSORCIO INTERVENTORES G4, y asignar el puntaje respectivo a la experiencia específica dado que CUMPLE con lo establecido en el pliego de Condiciones del proceso de la referencia.

Contrato No. IDU-184-2006

Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para las intervenciones integrales a la malla vial local del grupo vial fase ii - grupo 1 (localidades de santa fe, Teusaquillo y mártires) con recursos cofinanciados entre el IDU y los Fondos de Desarrollo Local, en la ciudad de Bogotá D.C.

El certificado adjunto, es una Interventoría a vías primarias, lo cual ubica este contrato aportado, según la definición establecida en los pliegos de condiciones numeral 1.3 Definiciones, Literal j en: **b) Las obras de infraestructura de carreteras primarias pavimentadas que cumplen la función básica de integración de ciudades o localidades entre sí, y/o las obras de infraestructura de carreteras secundarias pavimentadas que unen cabeceras municipales entre sí y/o que provienen de una cabecera municipal y conectan con una carretera primaria;**

Resumen de Experiencia específica aportada:

CONTRATO APORTADO	REQUERIMIENTO ANI
Contrato 8000047 -2008	Supervisión o interventoría de una Concesión de un proyecto de infraestructura de transporte Técnica y Ambiental
Contrato No. 0300125	Supervisión o interventoría de proyectos de infraestructura de transporte vial
Contrato No. Idu-184-2006	Supervisión o interventoría de proyectos de infraestructura de transporte vial.
Contrato IDU- 036 -2007	Supervisión o interventoría de proyectos de infraestructura de transporte vial.

Teniendo en cuenta que en el sobre 1A, se incluyeron los contratos que cumplen con todos los requerimientos solicitados en los pliegos de condiciones numeral 5.1.1. Experiencia Específica, solicitamos se asigne al CONSORCIO INTERVENTORES G4 el puntaje correspondiente:

Observaciones al Informe Preliminar – Requisitos Habilitantes:

Una vez revisado el cuadro No. 6 Criterio de calificación apoyo a la industria nacional,

Los pliegos de condiciones establecen:

SERVICIOS DE ORIGEN NACIONAL (subcriterio 1)

La totalidad de la estructura plural o proponente individual debe cumplir y ser: Personas naturales nacionales... ---- Puntaje: 100 Puntos.

De acuerdo a lo anterior, solicitamos se nos asigne el puntaje correspondiente

Quedamos atentos a cualquier otra solicitud de aclaración y/o justificación de nuestra oferta.

Cordial saludo



EDWIN DIAZ PINZON
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERVENTORIES G4

ANEXO:

- ACTA DE JUNTA DE SOCIOS CPT
- SOPORTES CONTRATO IDU- 184-2006
- CONTRATO 36 DE 2007 ENTRE IDU – CPT, ACTA DE RECIBO FINAL DE INTERVENTORIA CONTRATO 036 DE 2007.
- MAPA INVIAS SEÑALANDO TIPO DE CARRETRA CERTIFICADA POR EL CONSORCIO INTERVENTORES G4 EN EL CONTRATO 036 DE 2007.

COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.
JUNTA DIRECTIVA
ACTA N° 671

En la Ciudad de Bogotá D.C., a las 8:00 A.M. del día dieciséis (16) del mes de Junio de 2015, se reunieron los Señores **CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RÍOS Y JORGE ALFARO URUEÑA**, en su calidad de miembros de la Junta Directiva de la **COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.**, domiciliada en esta ciudad y constituida por Escritura Pública N° 3.456 del 14 de Noviembre de 1974 de la Notaría Trece (13) de Bogotá, reformada por Escritura Pública N° 154 del 29 de Enero de 1983 de la Notaría Trece (13) de Bogotá, Escritura Pública N° 2697 del 21 de Octubre de 1992 de la Notaría Cuarenta y Cuatro (44) de Bogotá, Escritura Pública N° 1724 del 16 de Septiembre de 1996 de la Notaría Cuarenta y Cuatro (44), y Escritura Pública N° 1321 del 27 de Septiembre de 2001 de la Notaría Cuarenta y Cuatro (44). Habiéndose verificado que estuvieran presentes la mayoría de miembros principales de la Junta Directiva **COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.** se procedió a nombrar presidente y secretario de la respectiva reunión. Por unanimidad se nombró al Doctor **JORGE ALFARO URUEÑA** para que presidiera la reunión y la Ingeniera **CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RÍOS** como Secretario Ad-hoc. Acto seguido la Ingeniera **CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RÍOS**, identificado con Cédula de Ciudadanía N° 39.691.684 de Bogotá, solicitó autorización a la Junta Directiva para presentar junto con las firmas **CONSTRUCTORA A & C SOCIEDAD ANÓNIMA, GERMAN ANTONIO BALLESTAS BERDEJO, BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S.**, para conformar el **CONSORCIO INTERVENTORES G4**, y presentar Propuesta Técnica y Económica ante el **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA - ANI**, para el Concurso de Méritos Abierto No. **VJ-VGC-CM-011-2015** cuyo objeto es la *"CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL QUE INCLUYE PERO NO SE LIMITA A LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, OPERATIVA, MEDIO AMBIENTAL Y SOCIO PREDIAL DEL CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO UN ESQUEMA DE ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA DE INICIATIVA PRIVADA QUE SE DERIVE DE LOS PROCESOS Nos. VJ-VE-APP-IPV-003-2015 y VJ-VE-APP-IPV-004-2015"*. Posteriormente se procedió a autorizar a la Ingeniera **CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RÍOS** para presentarse en el concurso **VJ-VGC-CM-011-2015** en nombre de **COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS** en Consorcio con las Firmas **CONSTRUCTORA A & C SOCIEDAD ANÓNIMA, GERMAN ANTONIO BALLESTAS BERDEJO, BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S.**, para conformar el **CONSORCIO INTERVENTORES G4** y autorizar como Representante Legal del Consorcio al Señor **EDWIN DÍAZ PINZÓN**, identificado con Cédula de Ciudadanía. N° 88.217.574 de Cúcuta y nombrar como Representante Legal Suplente a la Ingeniera **CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RÍOS**, identificado con Cédula de Ciudadanía. N° 39.691.684 de Bogotá, **JESÚS ACOSTA SÁNCHEZ**, identificado con Cédula de Ciudadanía. N° 17.071.958 de Bogotá, **GERMAN ANTONIO BALLESTAS BERDEJO**, identificado con Cédula de Ciudadanía. N° 19.138.735 de Bogotá, quedando estos expresamente facultados para presentar la Propuesta Técnica y Económica por cualquier cuantía y si se es favorecido con la adjudicación, para firmar el Contrato por cualquier cuantía y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias al respecto, con amplias y suficientes facultades como su Representante. Sometida a discusión la presente autorización, la Junta Directiva la aprobó por unanimidad. No habiendo otros asuntos por tratar, se llevó a cabo un receso con el fin de elaborar el Acta. Posteriormente se leyó y aprobó por unanimidad el Acta y se levantó la sesión a las 9:00 A.M. del mismo día y fecha.

Dada en Bogotá D.C. a los Dieciséis (16) días del mes de Junio de 2015.


JORGE ALFARO URUEÑA


CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RÍOS

Es fiel copia del original



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Instituto

Desarrollo Urbano

IDU-036128 STMSV-356

Al responder cite este número

CERTIFICACIÓN

El suscrito Director Técnico de Mantenimiento del INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, certifica que el Consorcio G4 2007, con NIT. 900.126.348-4, esta ejecutando para el INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, mediante Contrato No. IDU- 184-2006 el proyecto con los siguientes términos contractuales:

Objeto: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES INTEGRALES A LA MALLA VIAL LOCAL DEL GRUPO VIAL FASE II - GRUPO 1 (LOCALIDADES SANTA FE, ANTONIO NARIÑO, CANDELARIA CHAPINERO, TEUSAQUILLO Y MÁRTIRES) CON RECURSOS COFINANCIADOS ENTRE EL IDU Y LOS FONDOS DE DESARROLLO LOCAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Fecha de Iniciación	16 /03/2007 ✓
Fecha de Terminación:	15/05/2009 ✓
Plazo:	14 meses ✓
Prorroga I:	4 meses ✓
Prorroga II:	4 meses ✓
Prorroga III:	4 meses ✓
Fecha de terminación:	15/05/2009 ✓
Valor del contrato interventoría:	\$1.444.418.472 ✓
Adición:	\$ 305.357.314
Mayor prestación de servicio de interventoría I:	\$ 432.349.377
Mayor prestación de servicio de interventoría II:	\$ 432.349.378
Mayor prestación de servicio de interventoría III:	\$ 441.571.378
Valor total:	\$ 3.056.044.919 ✓

Porcentaje de participación del Consorcio:

CONSORCIO G4 – 2007 MARY LUZ MEJIA 10% GERMAN BALLESTAS 40%), LUIS GUILLERMO NARVAEZ 20% EDIOBRAS LTDA 30%).

El Planaf.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Instituto

Desarrollo Urbano

IDU-036128 STMSV-356


Al responder cite este número

ALCANCE: INTERVENTORÍA AL MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y CONSTRUCCIÓN A LA MALLA VIAL LOCAL DEL GRUPO VIAL FASE 2, GRUPO UNO.


Principales trabajos objeto de la interventoría:

Intervención de 68.7 km/carril de vías. Las actividades realizadas y las cantidades de obra ejecutadas pueden ser constatadas en la última Acta de Recibo Final de Obra legalizada del Contrato 121 de 2006.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los veintidós (22) días del mes de mayo del año dos mil ocho (2009).


LUIS EDUARDO ACOSTA MEDINA
Director Técnico de Mantenimiento

Elaboró: Gilberto Martínez Arguelles – STMSV 
Revisó: Eliana Constanza Medina Pabience - Subdirectora Técnica de Mantenimiento del Subsistema Vial 

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA ASESORA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	TECNICA DE MALLA VIAL		 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO
15	Junio	9				
DD	MM	AA				

CONTRATO No. 121-2006

ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

CONTRATO No. 121 DE 2006
Punto de Carrera Año de suscripción

LICITACIÓN PÚBLICA CONCURSO DE MERITOS
 CONTRATACIÓN DIRECTA IDU-LP-DTMV-031-2006

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENCIONES INTEGRALES A LA MALLA VIAL FASE III, GRUPO 1 (LOCALIDADES DE SANTA FE, ANTONIO NARINO, CANDELARIA, CHAPINERO, TEUSAQUILLO, MARTIRES), EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

GATORCE (14) MESES

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO

15 DE MARZO DE 2007

PROROGAS

CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)
2	120
3	120
4	120

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTAS No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO

15 DE 5 DE 2009

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

\$ 14.504.912.264,00

VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (\$)
1	3.769.891.230,00
ACTA 210 DE RECONOCIMIENTO	34.999.444,00

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

\$ 18.309.802.938

CONTRATISTA UNION TEMPORAL MB

INTERVENTOR CONSORCIO G4 - 2007

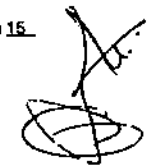
COORDINADOR GILBERTO MARTINEZ ARGUELLEZ


En Bogotá D.C.; a los QUINCE días del mes MAYO de 2009

se reunieron JAIME CASTRO VERGARA representante

legal del contratista, GERMAN BALLESTA BERDEJO representante legal de la interventoría,

Con el fin de constatar el estado de las obras objeto del contrato anteriormente citado dichas obras fueron terminadas al día 15 QUINCE del mes de MAYO de 2009 según el acta numero 303 de terminación del contrato de obra con el objeto contratado en el plazo establecido.




Fecha 15 Junio 9 DD MM AA	SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA ASESORA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	TÉCNICA DE MAJLA VIAL	 ALCALDÍA MAYOR DE MEDIELLÁN REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONTRATO No. 121-2006			

ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

MARTIRES


No. Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
N.P.1	Diseño para la rehabilitación de segmentos viales	m2	10.472,25	1.653,00	17.310.629,25
N.P.4	Aplicar a profundidad de 2m, incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión incofinada, CBR Inalterado con inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PDC	M3	18,00	370.040,00	6.660.720,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MOC-2, e=0.10	M3	1.388,56	450.361,00	625.353.270,00
3.7	Impregnación manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-0	M3	11.119,77	1.752,00	19.481.828,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retiro	M3	289,90	81.717,00	28.588.758,00
3.28	Suministro y colocación de relleno en recebo	M3	0,00	40.225,00	161,00
3.41	Corte, demolición mecánica, carga y transporte de pavimento asfáltico	M3	330,45	34.527,00	11.409.379,00
4.1	Demolicion de losa de concreto hidráulico (Incluye carga, retiro y disposición final de escombros, transporte de equipo de demolición y personal (cuadrilla) entre frentes de trabajo, limpieza de superficie)	M3	63,27	112.906,00	7.143.676,00
4.3	Reparación de losa de concreto hidráulico MR-43 (Incluye corte, demolición de losa, carga, retiro, disposición de escombros y colocación de concreto hidráulico MR-43)	ML	63,85	592.360,00	37.822.186,00
4.18	Construcción sardinet fundido in situ h=0.20 mt incluye refuerzo	m2	25,00	20.103,00	502.575,00
1.1.1	Replanteo	m3	3.595,06	372,00	1.337.362,00
1.2.3	Demolicion de pavimento asfáltico de espesor variable (incluye retiro y disposición de escombros)	m3	387,70	30.764,00	11.927.203,00
1.2.4	Demolicion de losas de concreto hidráulico espesor variable (incluye retiro y disposición de escombros)	m3	247,14	56.378,00	13.933.259,00
1.3.1	Excavación mecánica (incluye retiro y disposición de sobrantes)	m3	6.332,11	16.922,00	107.151.915,00
1.4.4	Mejoramiento de subrasante con rajón	m3	4.149,02	47.211,00	195.879.242,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	868,49	114.311,00	99.277.980,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	868,66	129.422,00	112.449.599,00
1.4.20	Suministro e instalación de geodren planar con tubería d=2 1/2"	m3	843,00	67.331,00	56.760.033,00
1.4.21	Sello para rajón	m3	383,49	40.225,00	15.425.885,00
1.4.24	Suministro e instalación de base granular INV 330 02	Kg.	252,90	74.879,00	18.936.899,00
1.5.3	Suministro, figuración y amarra de acero de Refuerzo 60000 Psi fy=4200Kg/cm2	m3	152,40	2.846,00	433.730,00
4.1.1	Excavación "Manual" de 0.00 a 2.00 m de profundidad (incluye retiro y disposición de sobrantes)	m3	6,67	27.226,00	181.570,00
4.2.1	Suministro e instalación de relleno tipo 1 "Mezcla grava y arena lavada de río"	m3	19,73	67.549,00	1.332.742,00
4.2.3	Suministro e instalación de relleno tipo 3 "Concreto 2000 PSI"	m3	11,80	430.681,00	5.082.038,00
4.6.5	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 12"	m3	72,00	50.785,00	3.658.520,00
4.6.6	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 10"	m3	3,75	42.528,00	159.480,00
4.6.7	Suministro e instalación Tubo clase I concreto sin ref. 8"	m3	30,80	36.433,00	1.122.136,00
4.6.1	Suministro e instalación de tubería en PVC 4"	m3	4,80	27.904,00	133.939,00
4.11.1	Suministro e instalación concreto de 2000 PSI	un	3,50	425.946,00	1.490.811,00
5.12.2	Construcción de Caja válvula D=8"	m3	2,00	184.178,00	368.356,00
5.13.4	Cárcamo para protección de tuberías 6"	m3	9,70	126.757,00	1.248.643,00
5.16.1	Suministro e instalación concreto de 2000 PSI	m3	0,50	425.946,00	212.973,00
7.2.15	Canalización 4 ductos 4" TDP (incluye relleno con arena de paja y recebo B-600)	m3	60,00	53.550,00	3.213.000,00
7.2.16	Canalización 8 ductos 4" TDP (incluye relleno con arena de paja y recebo B-600)	m3	15,00	110.634,00	1.659.510,00
7.3.1	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	m3	110,00	184.345,00	20.277.950,00
N.P.10	Suministro colocación y compactación de Base Granular B - 600	m3	29,17	82.088,00	2.394.507,00
N.P.11	Suministro e instalación de placa de cubierta D=1,70 m en concreto, prefabricadas para pozo de inspección alcantarillado	Un	4,00	711.900,00	2.847.600,00
N.P.20A	Suministro de materiales y construcción de sumidero combinado en vía según EAAB-NORMA NS-047	Un	4,00	4.501.677,00	18.006.708,00
GESTION AMBIENTAL					40.870.424,62
GESTION SOCIAL					14.318.564,42
MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS					36.927.012,46
SUBTOTAL					1.115.152.381,00
%AIU					310.651.339,00
COSTO DISEÑOS					23.971.349,00
COSTO DIAGNOSTICOS					
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					1.425.803.700,00

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA ASESORA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			TÉCNICA DE MALLA VIAL			 ALCALDÍA MAYOR DE MEDIELLANO COLOMBIA
16	Junio	9				CONTRATO No. 121-2006			
DD	MM	AA	ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA						

SANTA FE

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
N.P.1	Diseño para la rehabilitación de segmentos viales	m2	9.779,40	1.653,00	16.165.348,20
N.P.4	Apique a profundidad de 2m, incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión confinada, CBR Insitulado con inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PDG	Un	18,00	370.040,00	6.660.720,00
1.2	Diagnóstico en MVL en Pavimento Flexible	mento- Calz	35,00	130.797,00	4.577.895,00
1.3	Diagnóstico en MVL en Pavimento Rígido.	mento- Calz	2,00	130.797,00	261.594,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MDC-2, e=0.10	M3	1.814,51	450.361,00	817.184.538,00
3.7	Impresión manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 e CRL-0	M2	21.815,56	1.752,00	38.220.896,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retro	M3	911,52	91.717,00	83.602.063,00
3.41	asfáltico	M3.	51,15	34.527,00	1.766.056,00
1.1.1	Replanteo	m2	9.521,22	372,00	1.309.894,00
1.2.3	Demolición de pavimento asfáltico de espesor variable (incluye retro y disposición de escombros)	m3	283,97	30.764,00	8.736.053,00
1.2.4	Demolición de losas de concreto hidráulico espesor variable (incluye retro y disposición de escombros)	m3	129,14	56.378,00	7.280.655,00
1.3.1	Excavación mecánica (incluye retro y disposición de sobrantes)	m3	2.485,90	16.922,00	42.066.400,00
1.4.1	Revolvimiento y compactación de la subrasante	m2	2.455,22	411,00	1.009.095,00
1.4.4	Mojamiento de subrasante con rañón	m3	1.194,79	47.211,00	56.407.231,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	892,65	114.311,00	100.896.604,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	259,26	129.422,00	33.553.948,00
1.4.20	Suministro e instalación de geodren planar con tubería d=2 1/2"	ml	70,00	67.331,00	4.713.170,00
1.4.21	Sello para rañón	m3	44,87	40.225,00	1.804.896,00
4.2.3	Suministro e instalación de relleno tipo 3 'Concreto 2000 PSI'	m3	0,32	430.681,00	137.818,00
4.7.3	Placa Cubierta Aro y Tapa pozo inspección- Fundida en elio	un	2,00	421.698,00	843.796,00
4.7.4	Nivelación de pozo inspección h=15 cm hasta la rasante	ml	4,50	76.210,00	351.945,00
4.10.1	Cárcamo para protección de tuberías 12"	ml	15,10	309.664,00	4.680.456,00
5.13.1	Cárcamo para protección de tuberías 3"	ml	32,40	79.787,00	2.585.099,00
5.13.4	Cárcamo para protección de tuberías 8"	ml	6,90	128.757,00	888.423,00
6.5.7	Canalización de 2 ductos de 4" PVC	ml	7,30	36.066,00	263.296,00
6.5.8	Canalización de 4 ductos de 4" PVC	ml	15,30	66.796,00	1.021.979,00
6.5.9	Canalización de 6 ductos de 4" PVC	ml	7,30	93.307,00	681.141,00
7.2.16	Canalización 8 ductos 4" TDP (incluye rollo con arena de paña y recebo B-600)	ml	22,88	110.634,00	2.531.306,00
7.2.27	Construcción de Cárcamo de protección de 8 ductos de 4"	ml	17,55	111.110,00	1.949.981,00
7.2.31	Construcción de Cárcamo de protección de 12 ductos de 4"	un	14,36	122.172,00	1.754.390,00
7.3.1	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	ml	14,60	184.345,00	2.691.437,00
2.1.2	Demolición de pisos en concreto (incluye retro y disposición de sobrantes)	m2	49,64	8.915,00	442.541,00
N.P.10	Suministro colocación y compactación de Base Granular B-600	m3	1,50	82.088,00	123.132,00
N.P.11	Suministro e instalación de placa de cubierta D=1,70 m en concreto, prefabricadas para pozo de inspección alcantarillado	Un	2,00	711.900,00	1.423.800,00
GESTIÓN AMBIENTAL					35.181.482,00
GESTIÓN SOCIAL					13.205.396,00
MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS					32.802.926,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA					954.909.918,00
%AJU					266.012.121,00
COSTO DISEÑOS					22.828.069,20
COSTO DIAGNOSTICOS					4.839.489,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					1.220.922.039,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					98.778.010,00
COSTO TOTAL					1.429.565.410,20




Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA ASESORA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		TÉCNICA		 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. CORPORACIÓN DE ASESORIA
15	Junio	9			DE MALLA VIAL		
DD	MM	AA	CONTRATO No. 121-2008				

ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

DIM	Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
		ESTUDIOS Y DISEÑOS				
	N.P.1	Diseño para la rehabilitación de segmentos viales	m2	11 198,20	1.653,00	18.510.625,00
	N.P.4	un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión inclinada, CBR Inmersión con Inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PDC	Un	21,00	370.040,00	7.770.840,00
	1.2	Diagnóstico en MVL en Pavimento Flexible.	mento- Calz	80,00	130.797,00	11.771.730,00
	1.3	Diagnóstico en MVL en Pavimento Rígido.	mento- Calz	42,00	130.797,00	5.493.474,00
	2.1.1	Sello de fisuras con poliflex con equipo especial	ML	13.023,00	4.869,00	63.591.309,00
	2.1.2	Limpieza de sumideros Convencionales	UN	15,00	6.335,00	95.025,00
	2.1.3	Limpieza de sumideros Tipo SL	UN	16,00	8.494,00	135.904,00
	2.2.1	Sello de fisuras por inyección	ML	3.199,00	7.783,00	24.697.817,00
	2.2.3	Limpieza de sumideros Convencionales	UN	10,00	6.335,00	63.350,00
	3.4	normalizada 80-100 MDC-2	M3	2.406,98	450.361,00	1.084.007.876,00
	3.7	Impregnación manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-0	M2	25.108,19	1.752,00	43.989.552,00
	3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retro	M3	1.028,81	91.717,00	94.359.339,00
	3.28	Suministro y colocación de relleno en recebo	M3	589,71	40.225,00	23.721.165,00
	3.30	Suministro y colocación de acero de refuerzo 60000 PSI	KG	383,69	2.797,00	1.073.181,00
	3.31	Construcción sardinel fundido in situ h=0.20 mt incluye refuerzo	ML	247,75	20 103,00	4.980.518,00
	3.41	Corte, demolición mecánica, cargue y transporte de pavimento asfáltico	M3.	221,82	34 527,00	7.662.232,00
	4.1	Demolición de losa de concreto hidráulico (incluye cargue, retro y disposición final de escombros, transporte de equipo de demolición y personal (cuadrilla) entre frentes de trabajo, limpieza de superficies)	M3	331,85	112.908,00	37.467.743,00
	4.3	Reparación de losa de concreto hidráulico MR-43 (incluye corte, demolición de losa, cargue, retro, disposición de escombros y colocación de concreto hidráulico MR-43)	M3	77,74	592.360,00	46.050.066,00
	4.13	Demolición de sardinel existente (no incluye retro)	ML	78,00	3.493,00	265.468,00
	1.1.1	Replanteo	m2	7.285,13	372,00	2.710.068,00
	1.2.1	Demolición de sardinel existente (incluye retro y disposición de escombros)	m1	65,00	3.680,00	252.200,00
	1.2.3	retiro y disposición de escombros)	m3	803,08	30.764,00	24.705.953,00
	1.3.1	Excavación mecánica (incluye retro y disposición de sobrantes)	m3	4.434,82	16 922,00	75 048.058,00
	1.4.1	Remplazamiento y compactación de la subbase	m2	5.918,89	411,00	2.432.664,00
	1.4.4	Mejoramiento de subbase con rajón	m3	2.268,53	47.211,00	107.089.428,00
	1.4.9	Suministro e instalación de base granular INV 320-06	m3	177,00	88.601,00	12.142.482,00
	1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	16,00	107.288,00	1.716.576,00
	1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	1.322,38	114.311,00	151.162.580,00
	1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	376,05	129 422,00	48.669.143,00
	1.4.20	Suministro e instalación de geotextil planar con tubería de 2 1/2"	m1	1.281,10	67.331,00	84.911.124,00
	1.4.21	Sello para rajón	m3	125,89	40 225,00	5.063.845,00
	1.4.24	Suministro e instalación de base granular INV 320-02	m3	280,11	74 879,00	20.974.357,00
	1.4.25	Suministro e instalación de subbase granular INV 320-02	m3	89,67	69 601,00	6 151.452,00
	1.5.3	Suministro, figuración y amarra de acero de Refuerzo 60000 Psi fy=4200Kg/cm2	Kg.	1.889,78	2.848,00	5.378.257,00
	1.5.4	SIKAFLEX 15 ml SI	ml	1.038,00	6 682,00	6.935.918,00
	4.1.1	Excavación "Manual" de 0.00 a 2.00 m de profundidad (incluye retro y disposición de sobrantes)	m3	1.034,92	27 226,00	28.176.732,00
	4.2.3	Suministro e instalación de relleno tipo 3 "Concreto 2000 PSI"	m3	0,60	430.681,00	258 409,00
	4.6.5	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 12"	m1	6,20	50.785,00	314.867,00
	4.6.7	Suministro e instalación Tubo clase I concreto sin ref. 8"	m1	59,68	36 433,00	2.173.593,00
	4.7.4	Nivelación de pozo inspección h=15 cm hasta la rasante	m1	2,00	78.210,00	156.420,00
	4.8.1	Suministro e instalación de tubería en PVC 4"	m1	68,00	27.904,00	1.841.664,00
	4.11.1	Suministro e instalación concreto de 2000 PSI	m3	3,30	425 948,00	1.405.622,00
	5.1.1	retiro y disposición de sobrantes)	m3	60,18	27 228,00	1.638.461,00
	5.2.1	Suministro e instalación de relleno tipo 10 "Arena de Peña"	m3	29,08	35.684,00	1.037.691,00
	5.13.2	Cárcamo para protección de tuberías 4"	m1	9,70	97.637,00	948.109,00
	5.13.3	Cárcamo para protección de tuberías 6"	m1	143,30	119 292,00	17.094.544,00
	5.13.5	Cárcamo para protección de tuberías 12"	m1	7,00	168.582,00	1.110.074,00
	7.2.27	Construcción de Cárcamo de protección de 8 ductos de 4"	m1	6,70	111.110,00	744 437,00
	2.2.8	Suministro e instalación de sardinel prefabricado (800x200x350) A 10	m1	228,30	51 485,00	11.754.028,00



Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA ASESORA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		TÉCNICA		
15	Junio	9			DE MALLA VIAL		
DD	MM	AA	CONTRATO No. 121-2008				


ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

2.2.49	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi extendida, vibrado y acado. No incluye acero, curado y construcción de juntas.	m3	0,90	504.373,00	453.936,00
N.P.3	de 3000 PSI para colector de H=0.20 M A=3.2 M incluye acero de refuerzo	m3	246,43	539.325,00	132.659.430,00
N.P.5	Suministro colocación y compactación de Base Granular B- 600	ml	39,23	2.315.478,00	90.836.202,00
N.P.10	concreto, prefabricadas para pozo de inspección elevaciontado	m3	314,09	82.088,00	29.783.020,00
N.P.11		Un	4,00	711.900,00	2.847.600,00
	GESTION AMBIENTAL	Gb			67.771.569,00
	GESTION SOCIAL	Gb			24.033.235,25
	MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS	Gb			61.572.748,90
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA					1.805.876.774,00
%AIU					503.068.511,00
COSTO DISEÑOS					28.281.485,00
COSTO DIAGNOSTICOS					17.265.204,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					2.308.945.285,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					138.387.594,00
COSTO TOTAL					2.644.257.100,25

ANTONIO NARIÑO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
N.P.1	Diseño para la rehabilitación de segmentos viales	m2	5.992,00	1.653,00	9.904.776,00
N.P.4	Apique a profundidad de 2m, incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión inclinada, CBR Insitirado con inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PDC	Un	6,00	370.040,00	2.220.240,00
1.2	Diagnóstico en MVL en Pavimento Flexible.	mento- Calz	10,00	130.797,00	1.307.970,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MDC-2, e=0.10	M3	807,64	450.361,00	363.729.108,00
3.7	Impregnación mensual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-2	M2	7.247,56	1.752,00	12.697.730,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retiro	M3	499,79	81.717,00	45.839.518,00
3.41	Corta, demolición mecánica, carga y transporte de pavimento asfáltico	M3	3,27	34.527,00	112.834,00
1.1.1	Replanteo	m2	3.594,21	372,00	1.337.046,00
1.2.3	rolfo y disposición de escombros)	m3	237,12	30.784,00	7.294.760,00
1.3.1	Excavación mecánica (incluye retiro y disposición de sobrantes)	m3	1.230,37	16.922,00	20.820.321,00
1.4.1	Renivelación y compactación de la subrasante	m2	1.824,00	411,00	749.664,00
1.4.4	Mejoramiento de subrasante con rajón	m3	624,88	47.211,00	29.600.265,00
1.4.9	Suministro e instalación de base granular INV 320-96	m3	3,27	68.601,00	224.188,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	493,82	114.311,00	58.428.186,00
1.4.20	Suministro e instalación de geodren planar con tubería de 2 1/2"	ml	133,00	67.331,00	8.955.023,00
1.4.21	Sello para rajón	m3	81,20	40.225,00	3.668.520,00
4.2.5	Suministro e instalación de relleno tipo B * Sub Base granular B-200"	m3	11,42	38.148,00	435.650,00
4.6.2	Suministro e instalación Tubo clase I concreto sin ref. 12"	ml	15,50	45.208,00	716.224,00
N.P.20A	en via según EAAB-NORMA NS-047	Un	1,00	4.501.677,00	4.501.677,00
	GESTION AMBIENTAL	Gb			16.265.203,00
	GESTION SOCIAL	Gb			5.885.228,00
	MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS	Gb			15.084.013,00
SUBTOTAL					435.648.744,00
%AIU					121.359.977,00
COSTO DISEÑOS					12.125.016,00
COSTO DIAGNOSTICOS					1.307.970,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					557.008.721,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					71.447.065,00
COSTO TOTAL					679.123.216,00



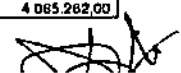
Fecha 15 Jun 09	SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA ASESORA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	TÉCNICA DE MALLA VIAL	 ASESORIA MAYOR S.A.
CONTRATO No. 121-2008	ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA		


CANDELARIA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
N.P.1	ESTUDIOS Y DISEÑOS Diseño para la rehabilitación de segmentos viales	m2	1 240,92	1 633,00	2.051.240,76
N.P.4	Apique a profundidad de 2m, incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión inclinada, CBR Insaturado con Inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PDC	Un	2,00	407.865,00	815.730,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MDC-2, e=0.10	M3	643,39	450.361,00	244.721.664,00
3.7	Impresión manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-0	M2	8 396,69	1.752,00	14.711.001,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retro	M3	423,34	91.717,00	38.927.475,00
	GESTION AMBIENTAL	Gb			8.719.416,00
	GESTION SOCIAL	Gb			3.163.365,00
	MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS	Gb			7.845.786,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA					233 275.800,00
% AIIU					64 984.339,00
COSTO DISEÑOS					2.866.970,76
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					298.260.140,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					31.958.181,00
COSTO TOTAL					352.803.870,76

ACMI

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	ESTUDIOS Y DISEÑOS				
N.P.4	Apique a profundidad de 2m, incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión inclinada, CBR Insaturado con Inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PDC	Un	12,00	370 040,00	4 440.480,00
1.2	Diagnóstico en MVL en Pavimento Flexible	mento- Calz	45,00	130 797,00	5.885.865,00
1.3	Diagnóstico en MVL en Pavimento Rígido	mento- Calz	10,00	130 797,00	1.307.970,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MDC-2, e=0.10	M3	2 519,28	450 361,00	1.134.585.460,00
3.7	Impresión manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-0	M2	24 607,98	1.752,00	43.113.146,00
3.9	Suministro y colocación de geotextil no tejido 1800	M2	90,00	4.164,00	374.780,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retro	M3	1.587,79	91.717,00	145.627.335,00
3.28	Suministro y colocación de relleno en recebo	M3	-1,89	40.225,00	-76.025,00
3.38	Suministro y colocación rejilla sumidero de 1.00x0.60 mt	UN	2,00	145.080,00	290.120,00
4.1	Demolición de losa de concreto hidráulico (incluye carga, retro y disposición final de escombros, transporte de equipo de demolición y personal (cuadrilla) entre frentes de trabajo, limpieza de superficie)	M3	12,88	112 906,00	1 451.971,00
4.3	Reparación de losa de concreto hidráulico MR-43 (incluye corte, demolición de losa, carga, retro, disposición de escombros y colocación de concreto hidráulico MR-43)	M3	18,08	592.360,00	10.709.869,00
4.18	Construcción de sardina fundido in situ h=0.20 mt incluye refuerzo	ML	30,00	20.103,00	603.090,00
1.1.1	Replanteo	m2	12.968,73	372,00	4.824.368,00
1.2.1	Demolición de sardina existente (incluye retro y disposición de escombros)	ml	347,60	3.880,00	1.348.689,00
1.2.3	Demolición de pavimento asfáltico de espesor variable (incluye retro y disposición de escombros)	m3	553,59	30 764,00	17.030.849,00
1.2.4	Demolición de losas de concreto hidráulico espesor variable (incluye retro y disposición de escombros)	m3	438,13	58.378,00	24.700.893,00
1.3.1	Excavación mecánica (incluye retro y disposición de sobrantes)	m3	8.682,79	18.922,00	148.591.732,00
1.4.1	Renovación y compactación de la subrasante	m2	3.938,89	411,00	1.618.802,00
1.4.2	Suministro e instalación de relleno en recebo común	m3	63,04	45.770,00	2.885.341,00
1.4.4	Mejoramiento de subrasante con rejón	m3	6.167,68	47.211,00	243.871.340,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular UNIAS BG1	m3	2.663,90	114.311,00	304.730.264,00
1.4.20	Suministro e instalación de geodren planar con tubería d=2 1/2"	ml	484,00	67.331,00	32.588.204,00
1.4.21	Rejón para rejón	m3	69.27	40.225,00	3.590.898,00
1.5.5	Suministro e instalación de pavimento de concreto MR-43 (incluye curado y texturizado)	m3	67,79	644.690,00	36.923.857,00
1.5.2	Suministro, figuración y amarra de acero de refuerzo 37000 Psi fy=2400Kg/cm2	Kg	192,00	2.848,00	546.432,00
1.5.3	Suministro, figuración y amarra de acero de Refuerzo 60000 Psi fy=4200Kg/cm2	Kg	1.435.44	2.848,00	4.085.262,00




Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL		TÉCNICA	
15 Junio 9			DIRECCIÓN TÉCNICA		DE MALLA VIAL	
DD MM AA			OFICINA ASESORA			
CONTRATO No. 121-2008			SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			

ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

1.5.4	SIKAFLEX 15 ml SI	ml	178,00	6 682,00	1.189.396,00
4.1.1	Excavación "Manual" de 0.00 a 2.00 m de profundidad (incluye retro y disposición de sobrantes)	m3	157,92	27 228,00	4.299.530,00
4.2.1	Suministro e instalación de relleno tipo 1 "Mezcla gravilla y arena lavada de río"	m3	45,20	67 549,00	3.053.215,00
4.2.3	Suministro e instalación de relleno tipo 3 "Concreto 2000 PSI"	m3	0,92	430.681,00	396.227,00
4.6.2	Suministro e instalación Tubo clase I concreto sin ref. 12"	ml	8,00	45.208,00	369.664,00
4.6.5	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 12"	ml	5,00	50.785,00	253.925,00
4.6.6	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 10"	ml	5,00	42.528,00	212.640,00
4.6.7	Suministro e instalación Tubo clase I concreto sin ref. 8"	ml	57,01	36.433,00	2.077.045,00
4.6.9	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 10"	ml	6,10	83.787,00	511.101,00
4.7.4	Nivelación de pozo inspección h=15 cm hasta la rasante	ml	5,00	78.210,00	391.050,00
4.10.1	Cárcamo para protección de tuberías 12"	ml	66,26	309.964,00	20.638.215,00
4.10.2	Cárcamo para protección de tuberías 14"	ml	8,10	365.589,00	2.352.093,00
4.11.1	Suministro e instalación concreto de 2000 PSI	m3	3,00	425.846,00	1.277.838,00
5.13.2	Cárcamo para protección de tuberías 4"	ml	28,70	97.537,00	2.799.312,00
5.13.3	Cárcamo para protección de tuberías 6"	ml	144,35	119.292,00	17.219.800,00
5.13.4	Cárcamo para protección de tuberías 8"	ml	145,80	128.757,00	19.001.528,00
5.14.1	Nivelación de cajas de Acueducto H=30 cm	un	2,00	32.511,00	65.022,00
6.5.10	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	ml	10,50	197.704,00	2.075.892,00
7.3.1	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	ml	131,30	184.245,00	24.204.499,00
7.3.7	Construcción de Cárcamo de protección de 2 ductos de 4"	ml	8,50	184.345,00	1.568.933,00
2.1.2	Demolición de pisos en concreto (incluye retro y disposición de sobrantes)	m2	80,00	8.915,00	713.200,00
2.2.8	Suministro e instalación de baldosa prefabricada (800x200x350) A-10	ml	470,80	51.485,00	24.239.138,00
2.2.29	Suministro e instalación concreto de 2000 PSI sub-base	m3	1,00	436.594,00	436.584,00
2.2.32	suministro figuración y armazo de acero de refuerzo de 60000 PSI fy=4200 kg/cm2		137,40	2.808,00	385.819,00
2.2.38	E=20 cm	ml	8,80	33.718,00	229.282,00
2.2.49	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi	m3	16,97	504.373,00	8.559.210,00
N.P.3	extendida, vibrado y acada. No incluye acero, curado y construcción de juntas.	m3	25,91	538.325,00	13.948.001,00
N.P.6	Suministro e instalación de Geotextil NT REPAV #00	m2	176,88	4.044,00	715.303,00
N.P.9	Reparación de losa de concreto hidráulico MR-43 acelerado a 7 días (incluye demolición de losa, cargue, retro, disposición de escombros, suministro y colocación de concreto hidráulico MR-43 a 7 DIAS)	m3	147,32	562.803,00	85.858.538,00
N.P.10	Suministro, colocación y compactación de Base Granular B-600	m3	502,18	62.088,00	41.222.952,00
	GESTION AMBIENTAL	Gb			70.635.079,00
	GESTION SOCIAL	Gb			25.472.624,00
	MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS	Gb			65.139.502,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA					1.910.082.092,00
%AIIU					532.097.298,00
COSTO DISEÑOS					4.440.480,00
COSTO DIAGNOSTICOS					7.193.835,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					2.442.179.390,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					349.024.475,00
COSTO TOTAL					2.964.085.385,00

AFDL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
N.P.4	Apique a profundidad de 2m, incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión incoñada, CBR inalterado con inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PDC	Un	2,00	407.865,00	815.730,00
N.P.4	Apique a profundidad de 2m, incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión incoñada, CBR inalterado con inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PDC	Un	-2,00	319.000,00	-638.000,00
1.2	Diagnostico en MVL en Pavimento Flexible.	imento- Cbz	28,00	130.797,00	3.400.722,00
2.1.1.	Señal de fisuras con poliflex con equipo especial	ML	2.294,00	4.883,00	11.201.602,00
2.1.2.	Limpieza de escurideros Convencionales	UN	29,00	6.335,00	183.716,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada B0-100 MDC-2	M3	407,35	450.361,00	183.454.553,00
3.7	Impregnación manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-0	M2	5.932,83	1.752,00	10.393.793,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retro	M3	269,07	91.717,00	24.678.293,00
4.1.1	retiro y disposición de sobrantes)	m3	30,80	27.228,00	841.283,00
	GESTION AMBIENTAL	Gb	0.012698	437.250.000,00	6.995.935,00
	GESTION SOCIAL	Gb	0.011528	153.109.155,00	2.416.060,00
	MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS	Rh	0.012451	388.888.101,00	8.177.188,00

Fecha 15 Junio 9 DD MM AA	SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA ASESORA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	TÉCNICA DE MALLA VIAL	
---	--	--------------------------	---

CONTRATO No. 121-2006

ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

SUBTOTAL	180.477.172,00
%AIU	50.276.067,00
COSTO DISEÑOS	177.730,00
COSTO DIAGNOSTICOS	3.400.722,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	230.753.239,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	34.731.243,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES	264.648.097,00

RUTAS COMPLEMENTARIAS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
N.P.4	natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No 200, compresión incofinada, CBR inalterado con inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PCC	Un	2,00	370.040,00	740.080,00
1.2	Diagnóstico en MVL en Pavimento Flexible	mento- Calz	24,00	130.797,00	3.139.128,00
2.1.1.	Sello de fisuras con poliflex con equipo especial	ML	2.776,00	4.883,00	13.555.208,00
2.1.2.	Limpieza de sumideros convencionales	UN	5,00	6.335,00	31.675,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MDC-2, e=0.10	M3	327,68	450.361,00	147.533.760,00
3.7	CRL-0	M2	4.191,68	1.752,00	7.343.768,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retiro	M3	363,63	91.717,00	33.351.053,00
1.1.1	Replanteo	m2	774,90	372,00	288.253,00
1.3.1	Excavación mecánica (incluye retiro y disposición de sobrantes)	m3	442,54	19.922,00	7.488.662,00
1.4.4	Mejoramiento de subrasante con rejón	m3	230,55	47.211,00	10.884.496,00
1.4.21	Sello para rejón	m3	40,03	40.225,00	1.610.207,00
4.1.1	Excavación "Manual" de 0.00 a 2.00 m de profundidad	m3	98,02	27.226,00	2.668.693,00
4.6.5	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 12"	ml	90,30	50.785,00	4.585.836,00
4.6.6	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 10"	ml	23,20	42.528,00	986.650,00
4.7.1	Construcción de placa fondo - pozo inspección D=1.70 m	un	2,00	465.785,00	931.570,00
4.7.2	Construcción pozo inspección D=1.70 E=0.25 tipo A	ml	2,80	412.950,00	1.156.260,00
4.8.1	Suministro e instalación de tubería en PVC 4"	ml	3,00	27.904,00	83.712,00
5.2.1	Suministro e instalación de relleno tipo 10 "Arena de Peña"	m3	12,08	35.684,00	431.063,00
5.2.2	Suministro e instalación de relleno tipo 2 "Recebo"	m3	30,64	34.677,00	1.062.503,00
2.1.2	Demolición de pisos en concreto (incluye retiro y	m2	76,08	8.915,00	678.253,00
2.2.51	Suministro e instalación de Base granular INV 330 -96	m3	212,08	74.038,00	15.701.979,00
N.P.11	concreto, prefabricadas para pozo de inspección alcantarillado	Un	3,00	711.900,00	2.135.700,00
N.P.20A	Suministro de materiales y construcción de sumidero combinado en via según EAAB-NORMA NS-047	Un	4,00	4.501.677,00	18.006.708,00
	GESTION AMBIENTAL	Gb			8.107.024,00
	GESTION SOCIAL	Gb			2.777.052,00
	MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS	Gb			7.350.108,00
SUBTOTAL					211.607.854,00
%AIU					58.948.235,00
COSTO DISEÑOS					740.080,00
COSTO DIAGNOSTICOS					3.139.128,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					270.556.089,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					43.499.961,00
COSTO TOTAL					336.169.442,00

ZONAS ATRACTORAS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
N.P.1	Diseño para la rehabilitación de segmentos viales	m2	7.695,15	1.653,00	12.720.082,95
N.P.4	Apique a profundidad de 2m, incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión incofinada, CBR inalterado con inmersión, ensayo estándar de penetración y/o PCC	Un	12,00	370.040,00	4.440.480,00
1.2	Diagnóstico en MVL en Pavimento Flexible	mento- Calz	28,00	130.797,00	3.662.318,00
1.3	Diagnóstico en MVL en Pavimento Rápido	mento- Calz	16,00	130.797,00	2.092.752,00
2.1.1.	Sello de fisuras con poliflex con equipo especial	ML	1.228,00	4.883,00	5.996.324,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MDC-2, e=0.10	M3	1.054,00	450.361,00	474.679.593,00
3.7	Impregnación manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-0	M2	11.139,23	1.752,00	19.515.931,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retiro	M3	373,29	91.717,00	34.236.681,00
3.28	Suministro y colocación de relleno en recebo	M3	201,18	40.225,00	8.092.456,00
3.30	Suministro y colocación de acero de refuerzo 60000 PSI	KG	144,00	2.797,00	402.768,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL		15		Junio		9	
DIRECCIÓN TÉCNICA		MM		AA		121-2006	
OFICINA ASESORA		PD		MM		AA	
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		15		Junio		9	
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO		15		Junio		9	
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO		15		Junio		9	

ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

3.31	Construcción barda en fundido in situ h=2.00 mt incluye refuerzo Cortar, demolición mecánica, carga y transporte de pavimento asfáltico	M3	75.59	20.103,00	1.519.586,00
3.41	Demolición de losa de concreto hidráulico (incluye carga, revo y disposición final de escombros, transporte de equipo de demolición y personal (cuadrilla) entre frentes de trabajo, limpieza de	M3	151.78	112.906,00	18.265.968,00
4.3	Reparación de losa de concreto hidráulico M1-43 (incluye corte, demolición de losa, carga, revo, disposición de escombros y colocación de concreto hidráulico M1-43)	M3	2.43	592.560,00	1.439.435,00
4.18	Construcción baldosa en fundido in situ h=2.00 mt incluye refuerzo	ML	128.16	20.103,00	2.576.400,00
4.23	Suministro y colocación rejilla sustrato de 1 Dmx 50 mt	LN	1,00	151.980,00	151.980,00
1.1.1	Repartido	M2	7.305,73	372,00	2.717.732,00
1.2.1	Demolición de zanjina existente (incluye revo y disposición de escombros)	M1	140,00	3.880,00	543.200,00
1.2.2	Demolición de pisos en concreto, incluye revo y disposición de escombros	M2	400,92	7.675,00	3.077.061,00
1.2.3	Demolición de pavimento asfáltico de espesor variable (incluye revo y disposición de escombros)	M3	318,45	30.764,00	9.796.796,00
1.2.4	Demolición de losa de concreto hidráulico espesor variable (incluye revo y disposición de escombros)	M3	359,31	56.378,00	20.257.179,00
1.3.1	Excavación mecánica (incluye revo y disposición de escombros)	M3	2.622,89	16.822,00	45.061.425,00
1.4.1	Rehabilitación y compactación de la subbase	M2	3.888,70	411,00	1.598.256,00
1.4.4	Mejoramiento de subbase con rejilla	M3	1.172,21	47.211,00	65.341.206,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS B61	M3	992,46	114.311,00	113.449.095,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS B61	M3	308,32	129.422,00	39.903.391,00
1.4.20	Suministro e instalación de gradiente planar con tubería d=2 1/2"	M1	45,00	67.331,00	27.942.365,00
1.4.21	Sello para rejilla	M3	138,61	40.225,00	5.575.587,00
1.4.24	Suministro e instalación de base granular INV 330-02	M3	137,92	74.879,00	10.327.312,00
1.5.5	Suministro e instalación de pavimento de concreto M1-43 (incluye curado y texturizado)	M3	166,09	544.680,00	90.465.901,00
1.5.2	Suministro, figuración y amate de acero de refuerzo 37000 Psi	Kg.	196,40	2.846,00	558.954,00
1.5.3	Suministro, figuración y amate de acero de refuerzo 60000 Psi	Kg.	3.213,59	2.846,00	8.145.877,00
1.5.4	Corte y sebo de junta de junta de contracción de pavimentos con SIKAFLEX 15 m SI	M1	310,00	6.682,00	2.071.420,00
4.1.1	Excavación "Manana" de 0.00 a 2.00 m de profundidad (incluye relleno y disposición de escombros)	M3	219,69	27.228,00	5.981.290,00
4.6.5	Suministro e instalación tubo clase II concreto sin ref. 12"	M1	10,00	50.785,00	507.850,00
4.6.7	Suministro e instalación tipo clase I concreto sin ref. 6"	M1	10,00	36.433,00	364.330,00
4.7.4	Nivelación de piso mapeación 15 cm hasta la rasante	M1	6,00	79.210,00	469.260,00
4.10.1	Cálculo para protección de tuberías 12"	M1	21,20	309.964,00	6.571.237,00
4.10.2	Cálculo para protección de tuberías 14"	M1	7,30	385.889,00	2.814.800,00
5.1.1	Excavación "Manana" de 0.00 a 2.00 m de profundidad (incluye revo y disposición de escombros)	M3	3,60	27.228,00	98.014,00
5.1.2	Cálculo para protección de tuberías 4"	M1	5,00	97.507,00	487.685,00
7.2.18	Canalización 5 ductos 4" TP (incluye relleno con arena de para y revo B-600)	M1	41,20	110.634,00	4.668.755,00
7.2.27	Construcción de Cárcamo de protección de 8 ductos de 4"	M1	31,00	111.110,00	3.444.410,00
2.1.2	Demolición de pisos en concreto (incluye relleno y disposición de escombros)	M2	126,00	8.916,00	1.123.290,00
2.2.3	(ZUMIN) (CONCRETO) Pastoral (Calle de Andenes D.A.P.D.N.U. FALTA-25) incluye montaje y corte	M2	292,62	55.296,00	16.180.719,00
2.2.6	Suministro e instalación de Bordillo prefabricado A-60 (CONCRETO) (CONCRETO)	M1	66,03	40.735,00	2.889.732,00
2.2.8	Suministro e instalación de material prefabricado (B00X200X150) A-60	M1	212,70	51.485,00	10.950.860,00
2.2.13	3500 Psi Concreto 3500 Psi (Ver detalles plano 200FARDE19) 100 mm (Incluye estribo para centros)	M2	20,00	21.561,00	427.220,00
2.2.32	Suministro, figuración y amate de acero de refuerzo 60000 Psi	Kg.	206,10	2.808,00	578.729,00
2.2.41	Suministro e instalación de concreto de 3500 Psi	M3	4,17	519.573,00	2.166.619,00
2.2.49	Suministro e instalación de concreto de 3000 Psi	M3	64,33	504.373,00	27.402.585,00
2.2.49	Losa de concreto M1-43 acortado a 7 días, incluye suministro, construcción de armas	M3	177,36	538.225,00	95.477.322,00
N.P.6	Suministro e instalación de Geotextil NT RPAV400	M2	1.935,00	4.044,00	7.825.140,00
N.P.9	Reparación de losa de concreto hidráulico M1-43 acortado a 7 días (incluye demolición de losa, carga, revo, disposición de escombros, suministro y colocación de concreto hidráulico M1-43 a 7 días)	M3	19,70	582.803,00	11.481.218,00

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL			TÉCNICA		
- 15 Junio 9			DIRECCIÓN TÉCNICA			DE MALLA VIAL		
DD MM AA			OFICINA ASESORA					
CONTRATO No. 121-2008			SUBDIRECCIÓN TÉCNICA					




ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

GESTION AMBIENTAL	Gb	35.239.307,00
GESTION SOCIAL	Gb	12.453.795,00
MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS	Gb	32.314.592,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADO		957.117.126,00
%AIU		266.628.689,00
COSTO DISEÑOS		17.160.662,95
COSTO DIAGNOSTICOS		5.755.068,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA		1.223.744.115,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS		123.352.376,00
COSTO TOTAL		1.450.018.815,95

TEUSAQUILLO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
N.F.1	Diseño para la rehabilitación de segmentos viales	m2	21.521,32	1.653,00	35.574.741,96
N.F.4	Apique a profundidad de 2m, incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No.200, compresión incofinada, CBR Infiltrado con Inmersión, ensayo estándar de penetración y/o POC	m2	53,00	370.040,00	19.612.120,00
1.2	Diagnóstico en MVL en Pavimento Flexible.	ML	120,00	130.797,00	15.695.640,00
2.1.1	Sello de fauces con poliflex con equipo especial	UN	5.875,00	4.683,00	29.175.925,00
2.1.2	Limpieza de sumideros Convencionales	ML	6,00	6.335,00	31.875,00
2.2.1	Sello de fauces por Inyección	UN	1.235,00	7.783,00	9.612.005,00
2.2.3	Limpieza de sumideros Convencionales	M3	6,00	6.335,00	38.010,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MOC-2, a=0 10	M2	3.837,42	450.381,00	1.773.259.958,00
3.7	Impregnación manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-0	M3	38.835,27	1.752,00	68.302.200,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico Incluye retiro	M3	1.962,77	81.717,00	160.019.788,00
3.26	Suministro y colocación de relleno en recabo	M3	15,40	40.225,00	619.465,00
3.41	Corte, demolición mecánica, cargue y transporte de pavimento asfáltico	ML	906,73	34.527,00	31.308.770,00
4.16	Construcción sardinel fundido in situ h=0.20 m incluye refuerzo	UN	96,88	20.103,00	1.943.558,00
4.23	suministro y colocación rejilla sumidero de 1.00x0.50 ml	m2	1,00	151.980,00	151.980,00
1.1.1	Reparación	ml	10.648,84	372,00	3.960.550,00
1.2.1	Demolicion de sardinel existente (incluye retiro y disposición de escombros)	m2	203,67	3.880,00	790.240,00
1.2.2	Demolicion de pisos en concreto, incluye retiro y disposición de escombros	m3	161,64	7.675,00	1.240.587,00
1.2.3	Demolicion de pavimento asfáltico de espesor variable (incluye retiro y disposición de escombros)	m3	310,09	30.784,00	9.539.609,00
1.2.4	Demolicion de losas de concreto hidráulico espesor variable (incluye retiro y disposición de escombros)	m3	49,69	56.378,00	2.801.423,00
1.3.1	Excavación mecánica (incluye retiro y disposición de sobrasitas)	m2	6.265,13	16.922,00	106.018.452,00
1.4.1	Revelación y compactación de la subrasante	m3	3.137,80	411,00	1.289.636,00
1.4.4	Mejoramiento de subrasante con rejón	m3	3.471,44	47.211,00	163.890.154,00
1.4.9	Suministro e instalación de base granular INV 320-98	m3	373,22	68.601,00	25.603.265,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	671,27	114.311,00	76.733.545,00
1.4.9	Suministro e instalación de Base Granular INVIAS BG1	m3	292,68	129.422,00	37.879.231,00
1.4.20	Suministro e instalación de geodren planar con tubería d=2 1/2"	m3	769,80	67.331,00	51.831.404,00
1.4.21	Sello para rejón	m3	514,74	40.225,00	20.705.417,00
1.4.24	Suministro e instalación de base granular INV 330-02	m3	699,61	74.879,00	52.388.097,00
4.1.1	Excavación "Manual" de 0.00 a 2.00 m de profundidad (incluye retiro y disposición de sobrasitas)	m3	257,29	27.226,00	7.004.978,00
4.2.1	Suministro e instalación de relleno tipo I "Mezcla gravilla y arena lavada de río"	m3	28,78	67.549,00	1.944.080,00
4.2.3	Suministro e instalación de relleno tipo 3 "Concreto 2000 PSI"	m3	15,92	430.681,00	6.858.442,00
4.5.5	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 12"	m	117,00	50.785,00	5.941.845,00
4.5.6	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 10"	m	72,20	42.528,00	3.070.522,00
4.6.7	Suministro e instalación Tubo clase I concreto sin ref. 8"	un	19,67	36.433,00	718.637,00
4.7.1	Construcción de placa fondo pozo inspección D=1,70 m	ml	8,00	485.785,00	2.914.710,00
4.7.2	Construcción pozo inspección D=1,70 E=0 25 tipo A	ml	1,80	412.950,00	743.310,00
4.7.4	Instalación de pozo inspección h=15 cm hasta la rasante	ml	2,00	78.210,00	156.420,00
4.10.1	Céramo para protección de tuberías 12"	ml	185,60	309.684,00	57.498.322,00
4.10.2	Céramo para protección de tuberías 14"	m3	50,85	385.589,00	19.607.201,00
4.11.1	Suministro e instalación concreto de 2000 PSI	m3	1,51	425.946,00	643.178,00
4.11.2	Suministro e instalación concreto de 3000 PSI	m3	0,90	463.417,00	417.075,00
5.1.1	Excavación "Manual" de 0.00 a 2.00 m de profundidad (incluye retiro y disposición de sobrasitas)	m3	64,68	27.226,00	1.769.145,00
5.2.1	Suministro e instalación de relleno tipo 10 "Arena de Playa"	m3	23,05	35.684,00	822.516,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA ASESORA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			TÉCNICA DE MALLA VIAL	 ALCALDE MAYOR BOGOTÁ D.C. MAYORALDÍA DE BOGOTÁ
Fecha				
- 16	Junio	9		
DD	MM	AA		

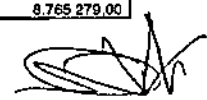
CONTRATO No. 121-2006


ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

5.4.4	Suministro e instalación de Tubo acueducto Presión. PVC 4" RDE 21	ml	200,45	33 170,00	6 648 927,00
5.4.5	Suministro e instalación de Tubo acueducto Presión. PVC 3" RDE 21	un	3,10	20 615,00	63 907,00
5.5.8	Suministro e instalación de Tee HF de extremo liso PVC de 4x4" (Incluye anclaje)	un	3,00	187.599,00	562.797,00
5.6.19	Suministro e instalación de codo HF de 11.25" para PVC 4" (Incluye anclaje en concreto de 3000 psi)	un	1,00	130 584,00	130.584,00
5.7.5	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica 4"	un	1,00	599.537,00	599.537,00
5.8.4	Suministro e instalación Unión Dresser de 4"	un	1,00	107.489,00	107.489,00
5.8.5	Suministro e instalación Unión Dresser de 3"	un	1,00	86 913,00	86 913,00
5.8.9	Suministro e instalación Unión Alfa de 4"	un	6,00	106 502,00	639 012,00
5.8.16	Suministro e instalación Unión de reparación de 4"	ml	2,00	74 456,00	148 912,00
6.5.8	Canalización de 4 ductos de 4" PVC	ml	9,60	66.795,00	641.242,00
6.5.10	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	ml	9,60	197.704,00	1.897.956,00
6.5.14	Construcción de Cárcamo de protección de 9 ductos de 4"	ml	7,10	225.249,00	1.599.266,00
7.2.15	Canalización 4 ductos 4" TDP (Incluye relleno con arena de paña y recebo B-600)	ml	7,85	63.550,00	498.668,00
7.2.18	Canalización 8 ductos 4" TDP (Incluye relleno con arena de paña y recebo B-600)	ml	22,80	110.634,00	2 522.455,00
7.2.27	Construcción de Cárcamo de protección de 8 ductos de 4"	ml	22,80	111.110,00	2.533.308,00
7.3.1	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	m2	45,05	184 345,00	8 304 742,00
2.1.2	Demolición de pisos en concreto (Incluye retiro y disposición de escombros)	ml	7,04	8 915,00	62 782,00
2.2.8	Suministro e instalación de sardinel prefabricado (800x200x350) A-10	m3	150,00	51.485,00	7 722.750,00
2.2.49	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi	m3	18,53	504 373,00	9.346.032,00
N.P.1	Base granular estabilizada con el 5% de cemento. Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación	m3	281,00	90.124,00	25.324 844,00
N.P.6	Suministro e instalación de Geotextil NT REPAV 400	m2	6 450,30	4 044,00	28.125 453,00
N.P.11	concreto, prefabricadas para pozo de inspección acantianitado	Un	10,00	711.900,00	7 119 000,00
	GESTION AMBIENTAL	GB			83 937.898,27
	GESTION SOCIAL	GB			29 955 952,12
	MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS	GB			76 903.857,65
SUBTOTAL					2.238.670.838,00
%AIU					623 633.251,00
COSTO DISEÑOS					55 186.861,96
COSTO DIAGNOSTICOS					15 695.640,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					2 862 304.087,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					234.578.116,00
COSTO TOTAL					3.358.562.412,01

CHAPINERO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
N.P.1	Diseño para la rehabilitación de segmentos viales	m2	15 845,15	1.653,00	25.881.432,95
N.P.4	Apique a profundidad de 2m. Incluye 3 un de humedad natural, 3 un de granulometría por tamizado con lavado, lavado sobre tamiz No 200, compresión incofirmada, CBR mejorado con inmersión	Un	20,00	370.040,00	7 400.800,00
1.2	Diagnóstico en MVL en Pavimento Flexible.	mento-Calz	126,00	130.797,00	16 480.422,00
2.1.1.	Sello de huecos con polihex con equipo especial	ml	5.670,00	4.883,00	27.686.610,00
2.1.2.	Limpieza de sumideros Convencionales	ML	11,00	6.335,00	69 685,00
3.4	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MDC-2, e=0,10	UN	1 953,40	450.361,00	879 735 626,00
3.7	Impregnación manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-3	M3	20 648,18	1.752,00	36.175.576,00
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retiro	M2	879,94	91.717,00	80.705 000,00
3.28	Suministro y colocación de relleno en recebo	M3	205,43	45.770,00	9 402 302,00
3.28	Suministro y colocación de relleno en recebo	M3	-73,33	40.225,00	-2.949 689,00
3.30	Suministro y colocación de acero de refuerzo 60000 PSI	M3	818,40	2.797,00	2 283 471,00
3.31	Construcción sardinel fundido in situ h=0.20 mt Incluye refuerzo	KG	0,90	20.103,00	18 093,00
3.41	Corte, demolición mecánica, carga y transporte de pavimento asfáltico	ML	517,78	34.527,00	17.877.390,00
4.1	disposición final de escombros, transporte de equipo de demolición y personal (cuadrilla) entre frentes de trabajo, limpieza de	M3.	18,84	112 908,00	1.901.337,00
4.13	Demolición de sardinel existente (no incluye retiro)	M3	10,70	3 493,00	37.375,00
1.1.1	Replanteo	ML	2.935,15	372,00	1.091.876,00
1.2.3	Demolición de pavimento asfáltico de espesor variable (Incluye retiro y disposición de escombros)	m2	284,82	30.764,00	8.765 279,00



Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA ASESORA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	TÉCNICA		 ALCALDÍA MUNICIPIO ITEAPE, S.L.
15	Junio	9		DE MALLA VIAL		
DD	MM	AA				
CONTRATO No. 121-2008						

ACTA No. 304 DE RECIBO FINAL DE OBRA

1.2.4	Demolición de losas de concreto hidráulico espesor variable (incluye retiro y disposición de escombros)	m3	130,14	58.378,00	7.337.933,00	
1.3.1	Excavación mecánica (incluye retiro y disposición de sobras)	m3	4.518,73	16.922,00	76.465.948,00	
1.4.1	Remoción y compactación de la subrasante	m3	1.854,40	411,00	782.159,00	
1.4.2	Suministro e instalación de rellenos en rebase común	m2	-197,14	45.770,00	-0.029.008,00	
1.4.4	Mejoramiento de subrasante con rajón	m3	2.353,94	47.211,00	111.131.881,00	
1.4.9	Suministro e instalación de base granular INV 320-95	m3	482,82	68.601,00	33.121.935,00	
1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE GRANULAR INVIAS BG1	m3	689,22	114.311,00	78.785.427,00	
1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE GRANULAR INVIAS BG1	m3	834,36	129.422,00	107.984.540,00	
1.4.20	Suministro e instalación de geodren planar con tubería de 12"	m3	321,30	67.331,00	21.833.450,00	
1.4.21	Sello para rajón	ml	241,59	40.225,00	9.717.957,00	
1.5.6	Suministro e instalación de pavimento de concreto MR-45 (incluye curado y texturizado)	m3	135,70	656.882,00	75.688.897,00	
1.5.3	Suministro, ligación y amarrado de acero de Refuerzo Ø10000 Pal ty=4200Kg/cm2	m3	1.301,04	2.848,00	3.702.760,00	
1.5.4	Corte y sello de Junta de contracción de pavimentos con SIKAFLEX 15 ml SI	Kg	171,00	6.682,00	1.142.622,00	
4.1.1	Excavación "Manual" de 0.00 a 2.00 m de profundidad (incluye retiro y disposición de sobras)	ml	28,87	27.228,00	731.563,00	
4.2.3	Suministro e instalación de relleno tipo 3 "Concreto 2000 PSI"	m3	0,56	430.681,00	241.181,00	
4.6.2	Suministro e instalación Tubo clase I concreto en ref. 12"	m3	4,10	46.206,00	189.453,00	
4.6.5	Suministro e instalación Tubo clase II concreto en ref. 12"	ml	12,00	50.785,00	609.420,00	
4.6.6	Suministro e instalación Tubo clase II concreto en ref. 10"	ml	2,50	42.528,00	106.320,00	
4.6.7	Suministro e instalación Tubo clase I concreto en ref. 6"	ml	5,00	38.433,00	182.165,00	
4.7.2	Construcción pozo inspección D=1.70 E=0.25 tipo A	ml	2,00	412.950,00	825.900,00	
4.7.3	Piezas Cubierta Aro y Tapa pozo inspección- Fundida en sitio	ml	2,00	421.898,00	843.796,00	
4.7.4	Nivelación de pozo inspección de 15 cm hasta la rosante	un	3,11	78.210,00	243.233,00	
4.10.1	Cárcamo para protección de tuberías 12"	ml	184,68	309.964,00	61.038.672,00	
4.11.1	Suministro e instalación concreto de 2000 PSI	m3	2,52	425.846,00	1.073.384,00	
4.11.2	Suministro e instalación concreto de 3000 PSI	m3	8,73	483.417,00	4.045.630,00	
4.12.1	ty=2400Kg/cm2	m3	147,90	2.824,00	417.670,00	
5.13.1	Cárcamo para protección de tuberías 3"	kg	14,00	79.787,00	1.117.018,00	
5.13.2	Cárcamo para protección de tuberías 4"	ml	7,20	97.537,00	702.266,00	
5.13.3	Cárcamo para protección de tuberías 6"	ml	8,83	118.292,00	1.017.661,00	
6.5.6	Canalización de 1 ducto de 4" PVC	ml	15,00	22.111,00	331.665,00	
6.5.10	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	ml	28,50	197.704,00	6.239.156,00	
7.2.15	rebase B-600	ml	10,00	83.550,00	635.500,00	
7.2.18	rebase B-600	ml	12,00	110.634,00	1.327.608,00	
7.2.27	Construcción de Cárcamo de protección de 8 ductos de 4"	ml	12,00	111.110,00	1.333.320,00	
7.3.1	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	ml	47,48	184.345,00	8.749.014,00	
2.1.1	Excavación mecánica (incluye retiro y disposición de sobras)	ml	1.082,62	18.773,00	20.324.025,00	
2.1.2	esbarranes	m3	1,88	8.915,00	18.760,00	
2.2.41	Suministro e instalación de concreto de 3500 psi	m2	3,78	519.573,00	1.965.493,00	
2.2.49	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi	m3	3,36	504.373,00	1.694.693,00	
N.P.3	Losas de concreto MR-3 escalonado a 7 días, incluye suministro, extendido, vibrado y acodo. No incluye acero, curado y	m3	24,20	536.325,00	13.027.465,00	
N.P.10	GRANULAR B-600.	m3	270,47	82.088,00	22.202.341,00	
N.P.11	concreto prefabricadas para pozo de inspección estandarizado	Un	5,00	711.900,00	3.559.500,00	
N.P.20A	SUMIDERO COMBINADO EN VIA SEGUN EAAB-NORMA NS-047	Un	3,00	4.501.877,00	13.505.031,00	
GESTION AMBIENTAL					Gb	51.176.760,18
GESTION SOCIAL					Gb	18.000.357,98
MANEJO DE TRANSITO Y DESVIOS					Gb	45.653.771,76
SUBTOTAL						1.359.662.848,00
%AUI						378.765.359,00
COSTO DISENOS						33.262.232,95
COSTO DIAGNOSTICOS						18.480.422,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA						1.738.428.207,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS						166.932.761,00
COSTO TOTAL						2.069.993.612,85

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

PARA EL ACABADO DEFINITIVO DE LAS OBRAS CONTINUA PENDIENTE LA DEMARCACION DE LOS TRAMOS ROJOS Y NARANJAS PARA LO CUAL SE FIJA UN PLAZO DE SIETE (7) MESES A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE TERMINACION

(Handwritten mark)



STMSV

20133560892371

Al responder cite este número

Bogotá D.C., junio 17 de 2013

Ingeniero:

JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A
CARRERA 18 116 24
Bogotá - D.C.

REF: CONTRATO 036 2007 - Certificación contrato, radicado IDU N°
20135260753462

Respetado Doctor:

En atención al radicado de la referencia, adjunto remitimos la certificación solicitada del contrato IDU-036-2007.

Esperamos que esta información atienda su solicitud.

Cordialmente,


MAURICIO HERNÁN CÉSPEDES SOLANO
Director Técnico de Mantenimiento

Anexo Dos (2) Folios

Aprobó: Luis Gabriel Talero Reina – Subdirector Técnico de Mantenimiento del Subsistema Vial
Revisó: Anny Yirlesa Arias – Asesor DTM
Elaboró: Fernando Veloza G – Coordinador STMSV. *FVG*

26-06-2013
Cindy R

P



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MUNICIPIO DE BOGOTÁ
Instituto de Desarrollo Urbano



STMSV

20133560892371

Al responder cite este número

CERTIFICACIÓN

EL SUSCRITO DIRECTOR TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO DE
DESARROLLO URBANO - IDU

CERTIFICA

Que la firma **COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.** con NIT 860.041.968, suscribió el **Contrato IDU-036-2007** con el **INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO** con NIT 899.999.081, el cual tiene las siguientes características:

OBJETO : INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PERIÓDICO DE LA CARRETERA BOGOTÁ – CHOACHI DESDE EL K2+000 AL K13+000 EN BOGOTÁ, D.C. .

PARTICIPACIÓN: COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A. 100%. .

PLAZO DE EJECUCION: Plazo Inicial: Ocho (8) meses. -
Prorrogas: Catorce y medio (14.5) meses. ✓
Suspensiones: Quince (15) días calendario. -
Plazo Total: Veintidós y medio (22.5) meses. -

FECHA DE INICIO: 01 de noviembre de 2007. ✓

FECHA DE TERMINACIÓN: 01 de octubre de 2009. ✓

VALOR DEL CONTRATO

Valor inicial contrato: \$ 798.879.811.00 ✓
Adiciones: \$ 436.000.000.00 ✓



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MUNICIPALIDAD
-SECTOR DE MANTENIMIENTO VIAL-



STMSV

20133560892371

Al responder cite este número

Mayor prestación Interv: \$ 553.000.000.00 -
Valor total contrato: \$1.787.879.811.00 -

VALOR FACTURADO: \$1.787.879.811.00 -

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO: Liquidado.

NORMA: El desarrollo de las actividades realizadas por CPT S.A. como INTERVENTOR y la UNIÓN TEMPORAL VIAS 2007 como CONTRATISTA, se realizaron bajo la aplicación de la Norma INVIAS, ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS-INVIAS, Resolución No. 008068 de diciembre de 1996, actualizadas mediante Resolución 002662 del 27 de junio de 2002 y de acuerdo con las normas establecidas por el IDU para esa fecha, según lo estipulado en la Pliego de Condiciones de la Licitación Pública No. IDU-LP-DTMV-002-2007, Apéndice B, Capítulo 1, Especificaciones Generales de construcción, abril de 2007.


Se expide a solicitud del interesado, en Bogotá D.C., a los diez y siete días (17) día del mes de junio de 2013.

Cordialmente


MAURICIO HERNÁNDEZ ESPÉDES LOSANO
Director Técnico de Mantenimiento

Aprobó: Luis Gabriel Talero Reina – Subdirector Técnico de Mantenimiento del Subsistema Vial
Revisó: Anny Yrtesa Arias – Asesor DTM
Revisó: Milcades Otárola Castillo - DTM *ME*
Elaboró: Fernando Veloza G. – Coordinador STMSV. *FVG*

4

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">Fecha</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">Diciembre</td> <td style="text-align: center;">09</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DD</td> <td style="text-align: center;">MM</td> <td style="text-align: center;">AA</td> </tr> </table>	Fecha			16	Diciembre	09	DD	MM	AA	SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO DE SUBSISTEMA VIAL			
Fecha														
16	Diciembre	09												
DD	MM	AA												
														
CONTRATO No. 34 ACTA No. 30 DE RECIBO FINAL DE OBRA														
CONTRATO No IDU 034 DE 2007 <small>(Número de Contrato) (Año de inscripción)</small>														
OBJETO DEL CONTRATO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PERIÓDICO DE LA CARRETERA BOGOTÁ-CHOACHI DESDE EL K2+000 AL K13+000 EN BOGOTÁ D.C.														
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		BOGOTÁ D.C.												
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO		22.5 MESES												
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO		1 DE 11 DE 2007 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>												
A. PRORROGAS														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CONTRATO ADICIONAL No.</th> <th>TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">150 DÍAS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">60 DÍAS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">75 DÍAS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">120 DÍAS</td></tr> </tbody> </table>	CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)	1	150 DÍAS	2	60 DÍAS	3	75 DÍAS	4	120 DÍAS				
CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)													
1	150 DÍAS													
2	60 DÍAS													
3	75 DÍAS													
4	120 DÍAS													
B. SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ACTAS No.</th> <th>TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">15 DÍAS</td> </tr> </tbody> </table>	ACTAS No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)	16	15 DÍAS										
ACTAS No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)													
16	15 DÍAS													
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO		30 DE 9 DE 2009 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>												
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		\$ 6,360,627,646.00												
C. VALOR ADICIONES														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CONTRATO ADICIONAL No.</th> <th>VALOR (\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">251,588,239.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: right;">1,430,513,231.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA No 14</td><td style="text-align: right;">90,479,306.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: right;">1,048,835,885.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CUADRO DE CONTROL DE AJUSTES</td><td style="text-align: right;">529,782,074.00</td></tr> </tbody> </table>	CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (\$)	1	251,588,239.00	2	1,430,513,231.00	ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA No 14	90,479,306.00	3	1,048,835,885.00	CUADRO DE CONTROL DE AJUSTES	529,782,074.00		
CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (\$)													
1	251,588,239.00													
2	1,430,513,231.00													
ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA No 14	90,479,306.00													
3	1,048,835,885.00													
CUADRO DE CONTROL DE AJUSTES	529,782,074.00													
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO		\$ 9,711,806,381.00												
CONTRATISTA		UNION TEMPORAL VÍAS 2007												
INTERVENTOR		COMPAÑIA DE PROYECTOS TÉCNICOS S.A												
COORDINADOR		NICK RANDY ALMEIDA												
<p>En Bogotá D.C.; a los <u>ONCE</u> (11) días del mes <u>DICIEMBRE</u> de <u>2009</u></p> <p>se reunieron <u>EDGAR ALBERTO PORTILLA LÓPEZ</u> representante legal del contratista,</p> <p><u>MARIA DOLLY AVILA NEITA</u> representante legal de la interventoría</p> <p>con el fin de constatar el estado de las obras objeto del contrato anteriormente creado, hacer entrega de dicho objeto por parte del Contratista y recibir a satisfacción por parte de la Interventoría las obras ejecutadas.</p> <p>Dichas obras fueron terminadas el día <u>TREINTA</u> (30) días del mes <u>SEPTIEMBRE</u> de <u>2009</u></p> <p>según el Acta No. <u>30</u> de terminación de contrato de obra.</p>														

SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		Fecha		16		DD		MM		AA	
INFRAESTRUCTURA		DE MANTENIMIENTO		MANTENIMIENTO DE SUBSISTEMA VIAL		ALCALDÍA MAYOR		BOGOTÁ		CÓDIGO DE BARRAS	

CONTRATO No. 34 ACTA No. 30 DE RECIBO FINAL DE OBRA

D:OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Suministro, colocación y compactación de Base Granular B-600 extendida y compactada	m3	60.981	\$	-
1.2	Suministro y compactación de Subbase Granular Sección 13A IDU	m3	4415.76	\$	207,634,391.38
1.3	Suministro compactación Material Balanceado Tipo B-400	m3	661.28	\$	439,502,326.66
2.1	Impresión con emulsión tipo CR-1	m2	50700.11	\$	90,246,195.80
2.2	Suministro, colocación y compactación de Mezcla asfáltica HDG-2	m3	3731.96	\$	1,716,141,806.00
2.3	Perforaciones 20 cm, para anclaje acero en revestimiento. No incluye acero	und	2130.00	\$	62,664,600.00
2.4	Diseño granular estabilizada con procesos químicos (incluye freado)	m3	15248.60	\$	2,761,762,627.20
3.1	Excavación mecánica no incluye relleno	m3	7798.41	\$	25,034,272.51
3.2	Excavaciones manuales varas en celdas norma INV-500.1, no incluye relleno	m3	2027.79	\$	30,376,294.20
3.3	Material filtrante norma INV-610.2	m3	236.12	\$	22,993,365.60
3.4	Flores de labes altura promedio 2.00 m.	m2	1626.25	\$	46,689,877.50
3.5	Cunetas revesadas en concreto (175 Kg/cm2) Norma INV-671	m2	1223.40	\$	608,213,310.00
3.6	Suministro, figuredo y amarro de acero grado 60	Kg	102268.00	\$	355,892,848.80
3.7	Grader con tuberia (mantiendo en obra), 4' altura 1m	m2	7542.30	\$	422,217,854.00
3.8	Concreto 3000 PSI para abas, vigas, soleras	m3	673.53	\$	357,389,484.20
3.9	Limpieza de obras transveredales, cámara de escape, tubería de concreto de aguas lluvias de diámetro 24" con longitud aproximada de 8m, freadas y descole	und.	75.412	\$	12,970,864.00
3.11	Geotextil norma INV-67.3	m2	1799.18	\$	8,658,236.70
3.12	Cargu, transporte y disposición final de desechos a sitio autorizado	m3	6768.37	\$	293,467,252.60
4.1	Acero de refuerzo Fy=60000 PSI	Kg	3480	\$	-
4.1	Lineas de demarcación pintura asfáltica	m2	28328.00	\$	47,307,760.00
4.2	Suministro y colocación de las señales de tránsito grupo 1	und.	407.00	\$	113,207,050.00
4.3	Pinta FA pintura asfáltica "Trente-Izquierda"	und.	35.000	\$	-
4.4	Pinta FA pintura asfáltica "Trente-Derecha"	und.	35.000	\$	-
4.5	Tachas unidireccionales blancas	und	9,320	\$	-
4.6	Suministro y colocación de las señales de tránsito grupo IV	und.	189,140	\$	-
4.7	Pasto tipo Verber	m2	18,410	\$	-
4.8	Pila Sacante D=30 cm	m2	33,120	\$	-
4.9	Módulo 1:5 Para pasas protectoras y bord	m3	176,125	\$	-
4.1	Material vegetal de cobertura	m2	9,214	\$	-
4.11	Galvanos	m2	325.15	\$	37,148,387.50
4.12	Suministro y colocación de Concreto pobre 2000 PSI para gaviones	m3	82.74	\$	27,762,450.00
AD-1	Excavación en roca para gradar drenajes	m3	561.47	\$	40,150,719.70
AD-2	Enlizado en módulo	m2	388.09	\$	12,817,972.62
AD-3	Colocación de cascos de diámetro 1.2 m. Incluye concreto de abas en concreto de 2000 psi, concreto de pilas 3000 psi	m2	116.15	\$	152,568,832.50
AD-5	Suministro e instalación de tubería reforzada de 30"	m2	68.28	\$	28,119,116.19
AD-6	Demolición concreto estructural	m3	203.26	\$	11,031,528.88
AD-11	Suministro e instalación de Concreto de 350 Kg/cm2 (3000 PSI) (Prometeo) para Dapes Vértigo y Zapas.	m3	203.54	\$	145,992,728.72
AD-12	Construcción de cascos de diámetro 1.20m en la parte superior y de 1.40 m en la parte inferior, incluye excavación, concreto para abas en concreto premezclado de 140 Kg/cm2 (2000psi), concreto premezclado de 350Kg/cm2 (5000 psi)	m2	182.95	\$	309,665,662.87
SUBTOTAL				\$	8,441,961,078.00
				% AUI	1.3212%
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					9,166,666,982.00

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN
18	Diciembre	09		DE MANTENIMIENTO	
DD	MM	AA		MANTENIMIENTO DE SUBSISTEMA VIAL	

CONTRATO No. 34
 ACTA No. 30 DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

EN EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA SE PRESENTARON UNA SERIE DE FISURAS A LO LARGO DE LA VÍA, DE LAS CUALES SE DETERMINO HACER SELLO EN POLIFLEX DE LA TOTALIDAD DE LAS FISURAS Y EL REPARCHEO DE CINCO PUNTOS ESPECIFICOS EN LOS CUALES SE ESTA TRABAJANDO, ESTOS TRABAJOS SERAN FINALIZADOS EL DIA ONCE DE DICIEMBRE EN HORAS DE LA TARDE.

ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES

La interventoría presentó y fueron tramitadas VENTITRES (23) actas de recibo parcial de obra y de ajustes correspondientes a la ejecución de DICIEMBRE de 2007 a OCTUBRE de 2009 por un valor total de 8,441,961,079.00 por obra ejecutada y de 528,782,074.00 por ajustes.

EL PÓLIZA DE ESTABILIDAD

El contratista presentó el correspondiente certificado de modificación del amparo de estabilidad de las obras ejecutadas, el cual se anexa y forma parte integral de la presente acta, así:

Compañía	Riesgo	Póliza o Cerl. Modificat. No.	Vigencia	Valor Asegurado	Desde	Hasta
SURAMERICANA	BUEN MANEJO Y CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA	4100997-1	2 AÑOS	\$ 1,765,213,993.00	15/06/2008	02/04/2010
SURAMERICANA	ESTABILIDAD DE OBRA	4100997-2	5 AÑOS	\$ 2,913,541,914.00	01/10/2009	01/10/2014
SURAMERICANA	PAGO DE SALARIOS Y PENSIONES SOCIALES E	4100997-3	3 AÑOS	\$ 465,590,319.00	01/03/2009	02/10/2012
SURAMERICANA	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	4100997-4	2 AÑOS	\$ 2,913,541,914.00	01/03/2009	01/03/2011
SURAMERICANA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	4100997-5	1 AÑO	\$ 2,913,541,914.00	01/03/2009	02/04/2010

F. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total de la obra, por parte del contratista y del interventor, se constató que a la fecha 18 de DICIEMBRE de 2009

los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la interventoría y esta la recibe. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo, literal D- OBRA EJECUTADA, y la calidad de las mismas, son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al interventor de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

El contratista se comprometa a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los DIECISEIS (16) días del mes de DICIEMBRE de 2009

[Firma]
 Nombre: EDUAR ALBERTO PORTELLA LOPEZ
 Representante Legal Contratista

[Firma]
 Nombre: NAIRA DEL ANGLA RESTA
 Representante Legal Interventoría

SUBDIRECCION GENERAL DIRECCION TECNICA OFICINA SUBDIRECCION TECNICA	INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO DE SUBESTACION VAL	ALCALDE MAYOR VASCO TORRES REGALADO GUTIERREZ
--	---	---

ACTA No 3 DE LIQUIDACION DE CONTRATO

OBRA
 MANTENIMIENTO
 SUMINISTRO

CONTRATO No _____ DE _____ ANTECEDENTES _____ DE _____

LICITACION PUBLICA

CONTRATACION DIRECTA

IDU-PTM-402-2007

OBJETO DEL CONTRATO

RENTAMIENTO TERRITORIO Y OPERACION DE LA CARRETERA BOGOTA-SHAGACHOQUE S. 32-292 A. 113-000 EN BOGOTA D.C.

CONTRATISTA UNION TEMPORAL MAS 2007

INTERVENIENTOS COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS OPT S.A.

SUPERVISADOR FERNANDO VELOZA GARZON

RESERVAS PRESUPUESTALES:

No.	FECHA	VALOR
6017	01/08/2007	6.259.827.844,89
7791	23/05/2009	251.846.278,89
8481	23/11/2008	1.089.217.244,00
8901	24/11/2008	421.186.835,00
2852	18/02/2008	1.841.878.128,89
7729	24/11/2008	529.782.874,89
7726	24/11/2008	56.478.385,01
		9.251.844.291,89

LOCALIZACION DEL PROYECTO VIA BOGOTA - CHOACHO LOCALIDAD DE SANTA FE

PERIODO DE PAGO: ANTICIPO: 30% DE 1.723.215.964,00

PLAZO FINAL DE EJECUCION DEL CONTRATO: 3 MESES

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO: 1 DE 11 DE 2007

FECHAS DE SUSCRIPCION:

ACTA DE PRORROGA	No.	DE FECHA	26/03/2007
ACTA DE PRORROGA	No.	DE FECHA	28/11/2008
ACTA DE PRORROGA	No.	DE FECHA	13/02/2009
ACTA DE PRORROGA	No.	DE FECHA	01/08/2009
ACTA DE SUSPENSION	No.	DE FECHA	20/01/2009
ACTA DE RENUNCIACION	No.	DE FECHA	14/02/2009
PLAZO FINAL DEL CONTRATO			22.1 MESES

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 1 DE 10 DE 2009

VALOR INICIAL DEL CONTRATO 38.360.627.848

ADICIONES:

CONTRATO ADICIONAL	No.	DE FECHA	20/05/2009	VALOR	7281.581,278
CONTRATO ADICIONAL	No.	DE FECHA	27/11/2008	VALOR	32.428.815,271
CONTRATO ADICIONAL	No.	DE FECHA	13/02/2009	VALOR	1.849.823,892
MAYORES CANTIDADES DE OBRA	No.	DE FECHA	16/12/2008	VALOR	386.178,258
VALOR RESERVAS REALIZADOS					5511.613,297
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					59.711.205.361
SALDO A LIQUIDAR					534.524.100
VALOR FINAL DEL CONTRATO					59.176.681.261

En Bogota D.C., a los _____ de _____ del 2007.

Yo el contratista y yo el contratador de obra del IDU

FERNANDO VELOZA GARZON
 MARIA DOLLY AVILA RIVERA
 con el fin de liquidar el contrato anteriormente preado.

AUTORIZACIONES DE PAGOS

No.	Fecha de Emision	No. de Emision	No. de Ordenes de Pago	CONCEPTO	VALOR BRUTO	ANTICIPO	OTROS DESCUENTOS	NETO FACTURADO
1	24/05/2007	8920	4078	ANTICIPO	21.765.213.94,0			- 21.765.213,94
2	18/02/2008	79021	375	ACTA N° 2 DE RECIBO PARCIAL No 1*	3.151.748.009,0	- 538.524.403	- 518.174.801	- 378.048.805
3	14/02/2008	77274	431	ACTA N° 3 DE RECIBO PARCIAL No 2*	3.194.155.403,0	- 555.248.421	- 518.415.540	- 310.483.242
4	18/03/2008	84843	845	ACTA N° 4 DE RECIBO PARCIAL No 3*	3.134.402.819,0	- 548.320.538	- 310.111.180	- 312.971.800
5	16/04/2008	86227	1342	ACTA N° 5 DE RECIBO PARCIAL No 4*	3.119.658.129,0	- 528.800.723	- 58.556.819	- 323.751.458
6	04/03/2008	103134	1926	ACTA N° 6 DE RECIBO PARCIAL No 5*	3.152.571.510,0	- 538.545.777	- 312.115.258	- 310.410.483
7	24/06/2008	121235	2310	ACTA N° 7 DE RECIBO PARCIAL No 6*	3.488.833.723,0	- 528.501.044	- 342.187.015	- 328.145.664
8	01/08/2008	131777	2718	ACTA N° 8 DE RECIBO PARCIAL No 7*	3.252.374.828,0	- 532.284.802	- 317.428.287	- 372.661.739
9	03/08/2008	143871	3178	ACTA N° 9 DE RECIBO PARCIAL No 8*	3.816.208.711,0	- 577.427.828	- 258.142.810	- 338.638.073
10	02/10/2008	154811	3443	ACTA N° 10 DE RECIBO PARCIAL No 9*	3.015.058.683,0	- 520.873.348	- 258.658.010	- 335.527.325

[Handwritten signature]

ACTA No. 01 DE LIQUIDACION DE CONTRATO


OBRA MANTENIMIENTO SUMINISTRO

NO.	FECHA	VALOR	CONCEPTO	VALOR BRUTO	ANTICIPO	OTROS DESCUENTOS	NETO FACTURADO
11	04/11/2008	153720	4081 ACTA N° 11 DE RECIBO PARCIAL No 18	\$ 1.257.040.914,0	\$ 530.811.036	\$ 126.370.345	3775.965.539
12	21/11/2008	178021	4371 ACTA N° 12 DE RECIBO PARCIAL No 15	\$ 1.092.710.520,0	\$ 253.861.231	\$ 104.522.416	2737.235.234
13	18/12/2008	181482	5129 ACTA N° 13 DE RECIBO PARCIAL No 12	\$ 439.581.773,0		\$ 83.281.837	3392.365.199
14	20/12/2008	12362	3112 ACTA DE AJUSTE N° 1 al No 3	\$ 342.715.249,0			3841.715.048
15	04/01/2009	21231	653 ACTA N° 14 DE RECIBO PARCIAL No 13	\$ 443.939.658,0		\$ 36.702.706	3405.235.962
16	21/01/2009	21236	653 ACTA N° 15 DE RECIBO PARCIAL No 14	\$ 299.296.221,0		\$ 22.000.551	3285.385.731
17	03/02/2009	21234	433 ACTA N° 16 DE RECIBO PARCIAL No 15	\$ 80.478.306,0		\$ 9.047.831	3081.431.376
18	03/02/2009	21234	1329 ACTA N° 17 DE RECIBO PARCIAL No 16	\$ 49.627.823,0		\$ 4.652.188	2818.283.674
19	03/02/2009	42747	1778 ACTA N° 18 DE RECIBO PARCIAL No 17	\$ 67.312.176,0		\$ 13.874.270	2534.609.804
20	04/02/2009	42742	1781 ACTA DE DEVOLUCION DE GARANTIA N° 1	\$ 382.152.901,0			2152.456.903
21	04/02/2009	51232	2183 ACTA N° 19 DE RECIBO PARCIAL No 18	\$ 65.053.655,0		\$ 8.646.438	1863.810.465
22	04/02/2009	54453	2200 ACTA N° 20 DE RECIBO PARCIAL No 19	\$ 207.447.881,0		\$ 38.587.415	1625.223.050
23	10/02/2009	78876	2998 ACTA N° 21 DE RECIBO PARCIAL No 20	\$ 257.275.282,0		\$ 12.098.436	1512.924.614
24	12/02/2009	81734	3545 ACTA N° 22 DE RECIBO PARCIAL No 21	\$ 176.701.830,0		\$ 8.362.214	1326.162.380
25	14/02/2009	81607	3881 ACTA N° 23 DE RECIBO PARCIAL No 22	\$ 221.146.417,0		\$ 10.894.003	1105.268.373
26	24/11/2008	88343	4240 ACTA N° 24 DE RECIBO PARCIAL No 23	\$ 341.734.025,0		\$ 18.215.314	913.053.059
27	04/02/2009	107476	5117 ACTA DE AJUSTE N° 10 al No 18	\$ 189.898.248,0			723.154.811
28	04/02/2009		ACTA DE DEVOLUCION DE GARANTIA N° 2	\$ 430.654.282,0			280.490.529
TOTALES				\$ 12.225.283.456,0	\$ 1.765.213.894,06	\$ 792.437.183,80	\$ 8.677.182.279,00
SALDO A PAGAR							\$ 34.624.162,00

Nota: (1) los actos No 2 correspondiente a Acta de devolucion de garantia No. 2 se tiene una vez perfeccionado la presente fecha.

ESTADO DE EJECUCION CONTRACTUAL

Acta No.	Objeto	Fecha Suceso
1	IMPUESTO	20/04/2007
2	INDICACION DE CONTRATO DE MANTENIMIENTO	01/11/2007
3	RECIBO PARCIAL No 1	13/02/2008
4	RECIBO PARCIAL No 2	11/04/2008
5	RECIBO PARCIAL No 3	11/07/2008
6	RECIBO PARCIAL No 4	17/04/2008
7	RECIBO PARCIAL No 5	07/08/2008
8	RECIBO PARCIAL No 6	12/04/2008
9	RECIBO PARCIAL No 7	26/07/2008
10	RECIBO PARCIAL No 8	16/08/2008
11	RECIBO PARCIAL No 9	23/10/2008
12	RECIBO PARCIAL No 10	20/11/2008
13	RECIBO PARCIAL No 11	13/12/2008
14	RECIBO PARCIAL No 12	13/12/2008
15	RECIBO PARCIAL No 13	15/12/2008
16	RECIBO PARCIAL No 14	15/12/2008
17	RECIBO PARCIAL No 15	15/12/2008
18	RECIBO PARCIAL No 16	15/12/2008
19	RECIBO PARCIAL No 17	15/12/2008
20	RECIBO PARCIAL No 18	15/12/2008
21	RECIBO PARCIAL No 19	15/12/2008
22	RECIBO PARCIAL No 20	15/12/2008
23	RECIBO PARCIAL No 21	15/12/2008
24	RECIBO PARCIAL No 22	15/12/2008
25	RECIBO PARCIAL No 23	15/12/2008
26	RECIBO PARCIAL No 24	15/12/2008
27	RECIBO PARCIAL No 25	15/12/2008
28	RECIBO PARCIAL No 26	15/12/2008
29	RECIBO PARCIAL No 27	15/12/2008
30	RECIBO PARCIAL No 28	15/12/2008
31	RECIBO PARCIAL No 29	15/12/2008
32	RECIBO PARCIAL No 30	15/12/2008
33	RECIBO PARCIAL No 31	15/12/2008
34	RECIBO PARCIAL No 32	15/12/2008
35	RECIBO PARCIAL No 33	15/12/2008
36	RECIBO PARCIAL No 34	15/12/2008
37	RECIBO PARCIAL No 35	15/12/2008
38	RECIBO PARCIAL No 36	15/12/2008
39	RECIBO PARCIAL No 37	15/12/2008
40	RECIBO PARCIAL No 38	15/12/2008
41	RECIBO PARCIAL No 39	15/12/2008
42	RECIBO PARCIAL No 40	15/12/2008
43	RECIBO PARCIAL No 41	15/12/2008
44	RECIBO PARCIAL No 42	15/12/2008
45	RECIBO PARCIAL No 43	15/12/2008
46	RECIBO PARCIAL No 44	15/12/2008
47	RECIBO PARCIAL No 45	15/12/2008
48	RECIBO PARCIAL No 46	15/12/2008
49	RECIBO PARCIAL No 47	15/12/2008
50	RECIBO PARCIAL No 48	15/12/2008
51	RECIBO PARCIAL No 49	15/12/2008
52	RECIBO PARCIAL No 50	15/12/2008
53	RECIBO PARCIAL No 51	15/12/2008
54	RECIBO PARCIAL No 52	15/12/2008
55	RECIBO PARCIAL No 53	15/12/2008
56	RECIBO PARCIAL No 54	15/12/2008
57	RECIBO PARCIAL No 55	15/12/2008
58	RECIBO PARCIAL No 56	15/12/2008
59	RECIBO PARCIAL No 57	15/12/2008
60	RECIBO PARCIAL No 58	15/12/2008
61	RECIBO PARCIAL No 59	15/12/2008
62	RECIBO PARCIAL No 60	15/12/2008
63	RECIBO PARCIAL No 61	15/12/2008
64	RECIBO PARCIAL No 62	15/12/2008
65	RECIBO PARCIAL No 63	15/12/2008
66	RECIBO PARCIAL No 64	15/12/2008
67	RECIBO PARCIAL No 65	15/12/2008
68	RECIBO PARCIAL No 66	15/12/2008
69	RECIBO PARCIAL No 67	15/12/2008
70	RECIBO PARCIAL No 68	15/12/2008
71	RECIBO PARCIAL No 69	15/12/2008
72	RECIBO PARCIAL No 70	15/12/2008
73	RECIBO PARCIAL No 71	15/12/2008
74	RECIBO PARCIAL No 72	15/12/2008
75	RECIBO PARCIAL No 73	15/12/2008
76	RECIBO PARCIAL No 74	15/12/2008
77	RECIBO PARCIAL No 75	15/12/2008
78	RECIBO PARCIAL No 76	15/12/2008
79	RECIBO PARCIAL No 77	15/12/2008
80	RECIBO PARCIAL No 78	15/12/2008
81	RECIBO PARCIAL No 79	15/12/2008
82	RECIBO PARCIAL No 80	15/12/2008
83	RECIBO PARCIAL No 81	15/12/2008
84	RECIBO PARCIAL No 82	15/12/2008
85	RECIBO PARCIAL No 83	15/12/2008
86	RECIBO PARCIAL No 84	15/12/2008
87	RECIBO PARCIAL No 85	15/12/2008
88	RECIBO PARCIAL No 86	15/12/2008
89	RECIBO PARCIAL No 87	15/12/2008
90	RECIBO PARCIAL No 88	15/12/2008
91	RECIBO PARCIAL No 89	15/12/2008
92	RECIBO PARCIAL No 90	15/12/2008
93	RECIBO PARCIAL No 91	15/12/2008
94	RECIBO PARCIAL No 92	15/12/2008
95	RECIBO PARCIAL No 93	15/12/2008
96	RECIBO PARCIAL No 94	15/12/2008
97	RECIBO PARCIAL No 95	15/12/2008
98	RECIBO PARCIAL No 96	15/12/2008
99	RECIBO PARCIAL No 97	15/12/2008
100	RECIBO PARCIAL No 98	15/12/2008
101	RECIBO PARCIAL No 99	15/12/2008
102	RECIBO PARCIAL No 100	15/12/2008
103	RECIBO PARCIAL No 101	15/12/2008
104	RECIBO PARCIAL No 102	15/12/2008
105	RECIBO PARCIAL No 103	15/12/2008
106	RECIBO PARCIAL No 104	15/12/2008
107	RECIBO PARCIAL No 105	15/12/2008
108	RECIBO PARCIAL No 106	15/12/2008
109	RECIBO PARCIAL No 107	15/12/2008
110	RECIBO PARCIAL No 108	15/12/2008
111	RECIBO PARCIAL No 109	15/12/2008
112	RECIBO PARCIAL No 110	15/12/2008
113	RECIBO PARCIAL No 111	15/12/2008
114	RECIBO PARCIAL No 112	15/12/2008
115	RECIBO PARCIAL No 113	15/12/2008
116	RECIBO PARCIAL No 114	15/12/2008
117	RECIBO PARCIAL No 115	15/12/2008
118	RECIBO PARCIAL No 116	15/12/2008
119	RECIBO PARCIAL No 117	15/12/2008
120	RECIBO PARCIAL No 118	15/12/2008
121	RECIBO PARCIAL No 119	15/12/2008
122	RECIBO PARCIAL No 120	15/12/2008
123	RECIBO PARCIAL No 121	15/12/2008
124	RECIBO PARCIAL No 122	15/12/2008
125	RECIBO PARCIAL No 123	15/12/2008
126	RECIBO PARCIAL No 124	15/12/2008
127	RECIBO PARCIAL No 125	15/12/2008
128	RECIBO PARCIAL No 126	15/12/2008
129	RECIBO PARCIAL No 127	15/12/2008
130	RECIBO PARCIAL No 128	15/12/2008
131	RECIBO PARCIAL No 129	15/12/2008
132	RECIBO PARCIAL No 130	15/12/2008
133	RECIBO PARCIAL No 131	15/12/2008
134	RECIBO PARCIAL No 132	15/12/2008
135	RECIBO PARCIAL No 133	15/12/2008
136	RECIBO PARCIAL No 134	15/12/2008
137	RECIBO PARCIAL No 135	15/12/2008
138	RECIBO PARCIAL No 136	15/12/2008
139	RECIBO PARCIAL No 137	15/12/2008
140	RECIBO PARCIAL No 138	15/12/2008
141	RECIBO PARCIAL No 139	15/12/2008
142	RECIBO PARCIAL No 140	15/12/2008
143	RECIBO PARCIAL No 141	15/12/2008
144	RECIBO PARCIAL No 142	15/12/2008
145	RECIBO PARCIAL No 143	15/12/2008
146	RECIBO PARCIAL No 144	15/12/2008
147	RECIBO PARCIAL No 145	15/12/2008
148	RECIBO PARCIAL No 146	15/12/2008
149	RECIBO PARCIAL No 147	15/12/2008
150	RECIBO PARCIAL No 148	15/12/2008
151	RECIBO PARCIAL No 149	15/12/2008
152	RECIBO PARCIAL No 150	15/12/2008
153	RECIBO PARCIAL No 151	15/12/2008
154	RECIBO PARCIAL No 152	15/12/2008
155	RECIBO PARCIAL No 153	15/12/2008
156	RECIBO PARCIAL No 154	15/12/2008
157	RECIBO PARCIAL No 155	15/12/2008
158	RECIBO PARCIAL No 156	15/12/2008
159	RECIBO PARCIAL No 157	15/12/2008
160	RECIBO PARCIAL No 158	15/12/2008
161	RECIBO PARCIAL No 159	15/12/2008
162	RECIBO PARCIAL No 160	15/12/2008
163	RECIBO PARCIAL No 161	15/12/2008
164	RECIBO PARCIAL No 162	15/12/2008
165	RECIBO PARCIAL No 163	15/12/2008
166	RECIBO PARCIAL No 164	15/12/2008
167	RECIBO PARCIAL No 165	15/12/2008
168	RECIBO PARCIAL No 166	15/12/2008
169	RECIBO PARCIAL No 167	15/12/2008
170	RECIBO PARCIAL No 168	15/12/2008
171	RECIBO PARCIAL No 169	15/12/2008
172	RECIBO PARCIAL No 170	15/12/2008
173	RECIBO PARCIAL No 171	15/12/2008
174	RECIBO PARCIAL No 172	15/12/2008
175	RECIBO PARCIAL No 173	15/12/2008
176	RECIBO PARCIAL No 174	15/12/2008
177	RECIBO PARCIAL No 175	15/12/2008
178	RECIBO PARCIAL No 176	15/12/2008
179	RECIBO PARCIAL No 177	15/12/2008
180	RECIBO PARCIAL No 178	15/12/2008
181	RECIBO PARCIAL No 179	15/12/2008
182	RECIBO PARCIAL No 180	15/12/2008
183	RECIBO PARCIAL No 181	15/12/2008
184	RECIBO PARCIAL No 182	15/12/2008
185	RECIBO PARCIAL No 183	15/12/2008
186	RECIBO PARCIAL No 184	15/12/2008
187	RECIBO PARCIAL No 185	15/12/2008
188	RECIBO PARCIAL No 186	15/12/2008
189	RECIBO PARCIAL No 187	15/12/2008
190	RECIBO PARCIAL No 188	15/12/2008
191	RECIBO PARCIAL No 189	15/12/2008
192	RECIBO PARCIAL No 190	15/12/2008
193	RECIBO PARCIAL No 191	15/12/2008
194	RECIBO PARCIAL No 192	15/12/2008
195	RECIBO PARCIAL No 193	15/12/2008
196	RECIBO PARCIAL No 194	15/12/2008
197		

Fecha		SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO	
Ca	Octubre 10			
CC	MM AA			

ACTA No 31 DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO

OBRA MANTENIMIENTO SUMINISTRO

Compañía de Seguros	Riesgo	Póliza No	Vigencia		Valor Assegurado
			C. Desde	C. Hasta	
SURAMERICANA	EL RIESGO DE INCENDIO Y CONALTO	410097	15/09/2008	02/07/2010	3' 783' 213' 983
SURAMERICANA	ESTABILIDAD DE OBRA	410097	01/02/2008	01/04/2014	32' 812' 341' 814
SURAMERICANA	PROP. DE SALARIO PRESTACIONES SOCIALES Y PROVISIONES LABORALES	410097	01/03/2008	02/10/2012	848' 542' 111
SURAMERICANA	ESTABILIDAD DEL VALOR DE LA OBRA	794020	29/03/2007	18/12/2012	22' 913' 841' 913
SURAMERICANA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	410097	01/03/2008	02/04/2010	27' 813' 641' 814

Recibo a satisfacción de entidades externas (Cuando Aplique)

Empresa	Nº DE OFICIO	FECHA	Observaciones
COGENSA	1268791	20/10/2009	PAZ Y SALVO
E A B	B-2006-445722	14/12/2009	CERTIFICACIÓN
E T B	17434	02/12/2009	Acta de recibo de ETB de 10/02/2010
GAS	ST-005-08-08	08/10/2009	CERTIFICACIÓN
TPM - BOGOTÁ	200902714	13/10/2009	PAZ Y SALVO
Secretaría Distrital de Movilidad		28/09/2010	Acta de verificación técnica de implementación de señalización contrato IDU
TELEFÓNICA - TELECOM	118763000-03588	15/10/2009	PAZ Y SALVO

Acuerdos, mayores cantidades de obra y/o restablecimiento ejecución contractual.
Motivo:

EL CONTRATISTA MANIFESTO MEDIANTE ACTA No 14 DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA, QUE EL VALOR PRODUCTO DE LA MAYOR ACTIVIDAD DE OBRA NO GENERARA PARA EL INSTITUTO NINGUN SOBRE COSTO ADICIONAL A LO PACTADO EN DICHA ACTA

Recibo dependencias internas IDU

Dependencia	Documentos	FECHA DE PAZ Y SALVO	NÚMERO DE RADICADO	Observaciones
Gestión Ambiental	Acta ambiental de obra de obra	RADICADO 15/01/2009	111053	Acta de cierre ambiental, se firmo y radico el 12 de Mayo de 2010, ver notas
	Informe final de supervisión ambiental	08/02/2010	8316	Se accede mediante oficio RADICADO IDU 008316 STMSV-356 de 6 de febrero de 2010
Gestión Social	Acta de cierre social	15/01/2010	2789	Se radico el 15 de Enero de 2010.
	Informe final de memoria social	08/12/2009	84813	Se accede mediante oficio STMSV-356-84813 de diciembre 9 de 2009.
Subdirección Técnica de Planeación Estratégica	Planificación en CO-Planificador mediante oficio IDU SCADGIS	10/03/2010	DTE-215-6514	Se accede mediante memorando DTE-215-6514 de marzo 10 de 2010
	Actualización del inventario via			
Dirección Técnica Estratégica	Carta de Convención	18/12/2009	112570	Anexo al informe final de intervención
	Informe final de interventoría. Formatos STDO-433	18/12/2009	112570	Se envia a la DTAE mediante memorandos STMSV-356-695 de enero 14 de 2010 y STMSV-356-7403 de marzo 16/2010

el planificador

Fecha		SUBDIRECCION GENERAL		INFRAESTRUCTURA	
de		DIRECCION TECNICA		DE MANTENIMIENTO	
Del		OFICINA			
de		SUBDIRECCION TECNICA		MANTENIMIENTO DE SUBSISTEMA VIAL	
DD	MM	AA			

ACTA No. 31 DE LIQUIDACION DE CONTRATO
 OBRA MANTENIMIENTO SUMINISTRO

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR CONTRATO	VALOR EJECUTADO	VALOR ORDEN DE PAGO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$8.380.627.646		
ADICIONES	\$2.735.917.885		
AJUSTES	\$525.782.074	\$511.818.297	\$511.818.297
MAYOR CANTIDAD OBRA	\$50.475.306		
ECUACION CONTRACTUAL			
OBRA EJECUTADA		\$5.165.555.882	\$6.734.856.720
VALOR NO EJECUTADO	\$34.624.102		
VALOR PENDIENTE DE PAGO AL CONTRATISTA			\$435.684.262
VALOR TOTAL CONTRATO	\$8.677.182.278	\$5.677.182.276	\$8.677.182.278

NOTAS: El Contratista se compromete a dar especial y permanente atención a lo solicitado por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR - mediante el Acto Administrativo: Auto OBDC No. 378 del 22 de Abril de 2010, so pena de dar inicio a las acciones contractuales y legales pertinentes. EL CONTRATISTA asumirá y realizará a su propio costo y responsabilidad, todo aquello que resultase pertinente para dar cumplimiento a lo solicitado por LA CAR en la resolución amablemente citada o que se deriven de la misma o como resultado de la ejecución de la obra realizada. Esta obligación se entenderá cumplida a satisfacción, liberando al contratista de responsabilidad una vez LA CAR haya emitido concepto favorable o haya cierre de investigación o expediente o levante cargos. Lo anterior de acuerdo con lo estipulado en las cláusulas comunes del Contrato, Parágrafos Primero y Segundo de la Cláusula 10 INDEMNIDAD.

La manifestación ciudadana formulada por GEOPAV Ltda, fue conciliada mediante Acuerdo de Pago del 27 de Abril de 2010, suscrito por las partes, la Union Temporal Vias 2007 y Geopav Ltda. Este acuerdo de pago fue radicado en el IDU, mediante Radicado IDU No. 37262 del 12 de Mayo de 2010. EL CONTRATISTA se compromete a cumplir con todas las obligaciones propias y derivadas del acuerdo de pago suscrito, citado anteriormente, exonerando de toda responsabilidad o llamamiento al IDU, de acuerdo con lo estipulado en el Contrato, Parágrafo Segundo, Numeral 7 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, y la Cláusula Número 10 INDEMNIDAD de las Cláusulas Comunes del Contrato IDU 034 de 2007.

El contratista se compromete a cancelarle a la señora Nancy Estrella Forero Avila el valor de \$2.818.932 por concepto de nómina. La señora Forero realizó un Acuerdo de Pago Notariado de fecha 23 de marzo de 2010 con el Contratista. La interventoría verifico dicho documento mediante radicado IDU No 23178 de 24/03/2010. Si el contratista se compromete a realizar el pago una vez el IDU desuiva al contratista el porcentaje que le fue retenido por Garantía; el Contratista responderá de manera unilateral frente a cualquier reclamación o pago que se genere al respecto exonerando de cualquier responsabilidad al IDU según comunicación con radicado IDU No 23179 de marzo 25 de 2010. Lo anterior de acuerdo con lo estipulado en el Contrato, Parágrafo Segundo, Numeral 7 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, y la Cláusula Número 10 INDEMNIDAD de las Cláusulas Comunes del Contrato IDU 034 de 2007.

El valor a cancelar con la presente liquidación, solo se hará efectivo, una vez el Contratista presente la Garantía Única debidamente actualizada de acuerdo con el Parágrafo Primero, de la Cláusula 11 GARANTIA UNICA y esta sea oportunamente aprobada por el IDU.


Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoría, en Bogotá, D.C., a los

CUATRO (4) días del mes de

OCTUBRE de 2010



 Degan Alberto Portilla Lopez

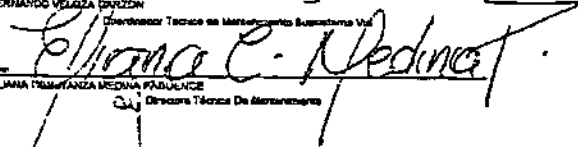
Contratista


 Marie Dolly Avila Nieto

Interventor

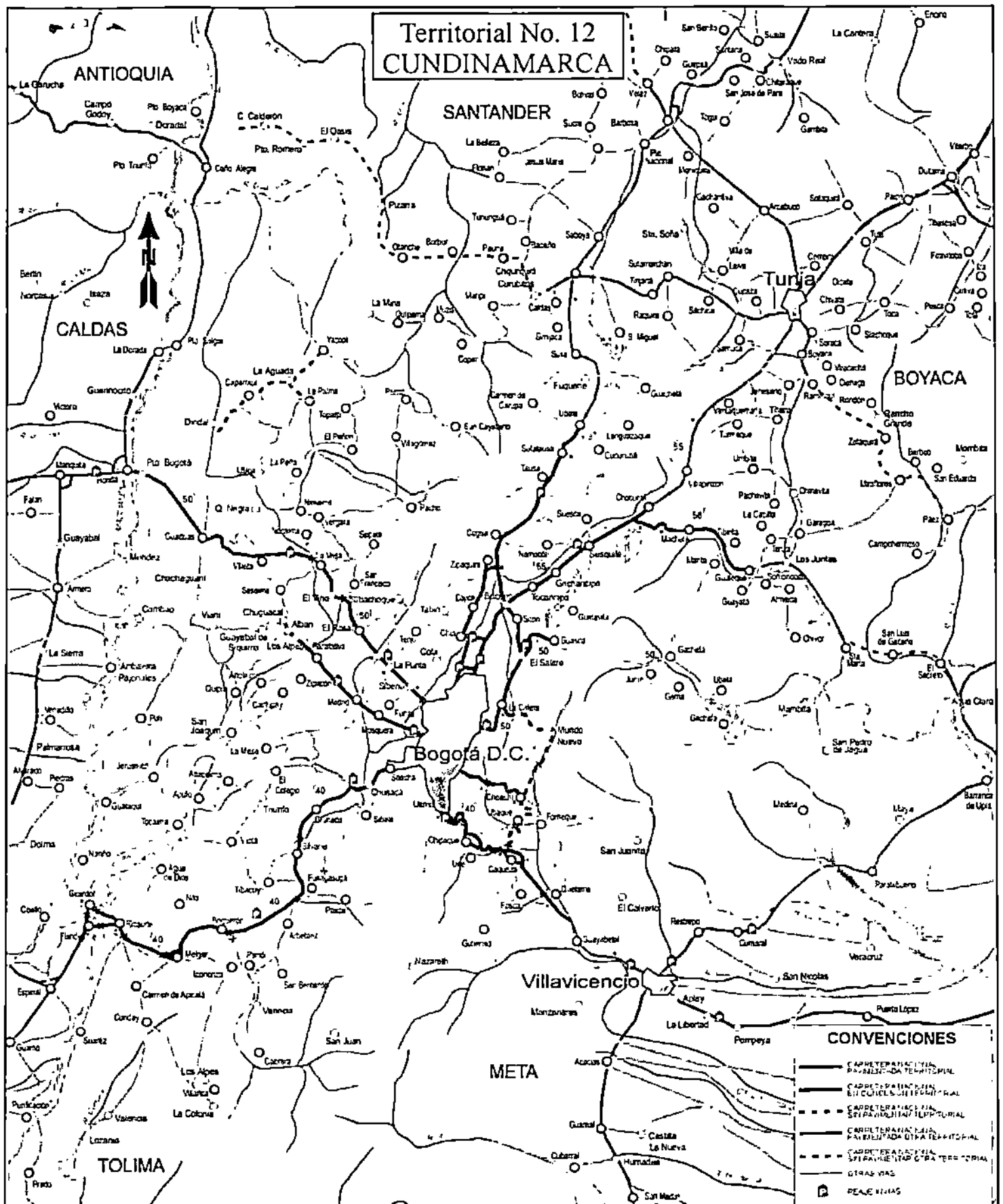

 Fernando Veloz
 Coordinador Técnico de Mantenimiento Subsistema Vial


 Angela Patricia Almazán Manjarres
 Subdirectora Técnica de Mantenimiento de Subsistema Vial


 Eliana C. Medina
 Directora Técnica de Mantenimiento

Representante Legal de la Entidad Contratante
 Representante Legal de la Entidad Contratada
 Interventor
 Director
 Subdirector
 Representante de la Entidad

Territorial No. 12 CUNDINAMARCA



CONVENCIONES

- CAPITERIA NACIONAL PARALELA A TERRITORIAL
- CAPITERIA NACIONAL EN CURVAS O TERRITORIAL
- - - CAPITERIA NACIONAL SIN PARALELO TERRITORIAL
- CAPITERIA NACIONAL PARALELA A OTRA TERRITORIAL
- - - CAPITERIA NACIONAL SIN PARALELO A OTRA TERRITORIAL
- OTRAS VIAS
- ⊠ PEQUEÑAS VIAS