

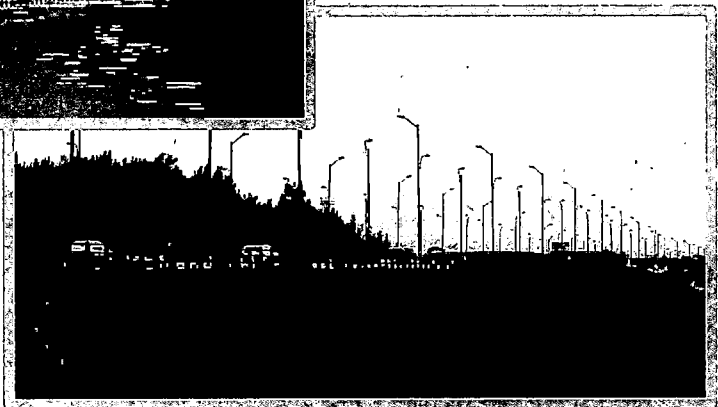
CONCURSO DE MERITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

"INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS DE CONCESIÓN
PORTUARIA: No. 001 DE 2007, 021 DE 1997, No. 001 DE 2009, No. 010 DE 1994, NO. 060
de 2004, No. 007 de 1993".



ANI

Agencia Nacional de
Infraestructura



AGOSTO DE 2.017
BOGOTA D.C. - COLOMBIA

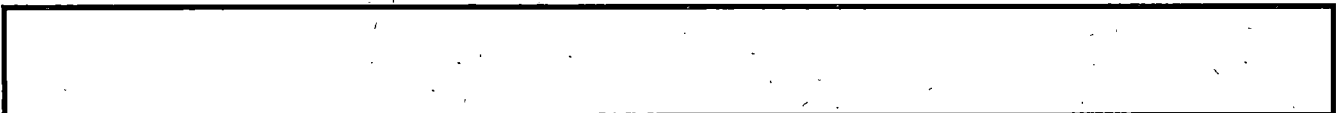
SOBRE No. 1A
OFERTA TECNICA
MÓDULO 1
ORIGINAL

BOGOTA – COLOMBIA
Cra 7 N° 156 - 10 Piso 31 – Edificio Torre Krystal
TEL. (1) 7 460 460
E-MAIL: comercial@aciproyectos.com,
info@3bproyectos.com



CONCURSO DE MERITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

"INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS DE CONCESIÓN PORTUARIA: No. 001 DE 2007, 021 DE 1997, No. 001 DE 2009, No. 010 DE 1994, NO. 060 de 2004, No. 007 de 1993 ”.





CONCURSO DE MERITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

"INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS DE CONCESIÓN PORTUARIA: No. 001 DE 2007, 021 DE 1997, No. 001 DE 2009, No. 010 DE 1994, NO. 060 de 2004, No. 007 de 1993 ”.

1. INDICE



AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
CONCURSO DE MERITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

"INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS DE CONCESIÓN PORTUARIA: No. 001 DE 2007, 021 DE 1997, No. 001 DE 2009, No. 010 DE 1994, NO. 060 de 2004, No. 007 de 1993".

TABLA DE CONTENIDO
SOBRE No. 1 A
OFERTA TÉCNICA Y APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL - MÓDULO 1

Pág.

1.	INDICE	001
2.	EXPERIENCIA ESPECIFICA FORMATO 6	003
3.	DECLARACIÓN DE PORCENTAJE DE PERSONAL CALIFICADO COLOMBIANO FORMATO 11	045
4.	MEDIO MAGNETICO	047



CONCURSO DE MERITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

"INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS DE CONCESIÓN PORTUARIA: No. 001 DE 2007, 021 DE 1997, No. 001 DE 2009, No. 010 DE 1994, NO. 060 de 2004, No. 007 de 1993 ”.

**2. EXPERIENCIA ESPECIFICA
FORMATO 6**

CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS DE CONCESIÓN PORTUARIA: NO. 001 DE 2007, 021 DE 1997, NO. 001 DE 2009, NO. 010 DE 1994, NO. 060 DE 2004, NO. 007 DE 1993

FORMATO 6
EXPERIENCIA ESPECIFICA (1)

Nombre del Proponente: **3B PROYECTOS S.A.S**
Proponente Líder: **3B PROYECTOS S.A.S**

Miembro del Porponente que aporta el contrato	Objeto y/o Alcance del Contrato	Valor del Contrato	% de participación del miembro no Líder del proponente en la estructura plural anterior	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Terminación del Contrato	País en el que se celebró el contrato	Entidad Contratante	Folio de Referencia dentro de la propuesta
1 3B PROYECTOS S.A.S.	Ejecución de la Interventoría integral del contrato de concesión, que incluye pero no se limita a la interventoría técnica, financiera, jurídica, administrativa, ambiental y social a los contratos de concesión Portuaria No. 0100 de 2010, 006 de 2010 y 009 de 2007- suscritos entre la nación - El Instituto Nacional de Concesiones INCO y/o Agencia Nacional de Infraestructura y las Sociedades - Refinería de Cartagena S.A. Reficar S.A., Sociedad Portuaria Centar Cartagena S.A., y Sociedad Arenal Zona Atlántica.	377,37. ✓	51%	26-may-15	25-dic-15	Colombia	Agencia Nacional de Infraestructura - ANI	6
2 3B PROYECTOS S.A.S. (a través de la matriz A.C.I. PROYECTOS S.A.S.)	Interventoría técnica, financiera y operativa en la etapa de operación del contrato de concesión No 0447 de 1994 carretera Santafé de Bogotá (Puente el Cortijo) - Siberia - La Punta - El Chuscal - La Vega - Río Tobía - Villeta con base en el acta de incorporación del acuerdo conciliatorio suscrito entre la Sociedad Concesión Sabana de Occidente y el Instituto Nacional de Concesiones - INCO - dentro del contrato de concesión No 0447 de 1994, suscrita el 10 de enero de 2008. De igual manera deberá efectuar la Interventoría de las actividades de mantenimiento que se desarrollen durante la vigencia del contrato	13.161,31 ✓	83,5% ✓	16-dic-04	15-jun-13	Colombia	Agencia Nacional de Infraestructura - ANI	10
3 3B PROYECTOS S.A.S. (a través de la matriz A.C.I. PROYECTOS S.A.S.)	Supervisión para la construcción de dos tramos de corredor para el Sistema Integrado de Transporte Masivo, Metroplús del Valled e Aburrá. Lote 1: calle 30 Entre Carreras 70 y 87 y Lote 2 Carrera 45 entre calle 67 y 86, incluye la adecuación de las carreras 44 y 46 entre calles 67 y 93	6.524,22 ✓	100%	31-jul-06	15-abr-08	Colombia	Metroplús S.A.	18
4 3B PROYECTOS S.A.S. (a través de la matriz A.C.I. PROYECTOS S.A.S.)	Interventoría técnica, Administrativa, financiera y ambiental, para las intervenciones integrales a la malla vial local del grupo vial fase II, grupo 2 (localidades de Fontibon, Puente Aranda y Barrios Unidos), con recursos confinados enter el IDU y los fondos de Desarrollo Local en la ciudad de Bogotá D.C.	5.812,13 ✓	100,0%	07-mar-07	16-sep-09	Colombia	Instituto de Desarrollo Urbano - IDU	23

Firma del Representante Legal
Nombre
Identificación

HERNANDO IGNACIO VEGA CAMERANO
80.401.274 de Chía (Cundinamarca)

(1) Si se llegaren a acreditar más contrato de los solicitados en estos Pliegos, LA AGENCIA solamente evaluará los cuatro (4) primeros contratos relacionados en la Propuesta.

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

Contrato Número de Orden 1
Miembro Líder

Para contestar cite:
Radicado ANI No.: ***RAD_S***
****RAD_S****
Fecha: ***F_RAD_S***

Bogotá, D.C.

Doctor
PEDRO ANTONIO LOPEZ
Representante legal
Sertic S.A.S
Calle 30 Bis No 33-11
7550300
Bogotá, D.C.

ASUNTO: Certificación Contrato de Interventoría No 202 de 2015 suscrito entre la Agencia Nacional de Infraestructura y Consorcio Concesión Portuaria.

Doctor:

De acuerdo a la petición desarrollada mediante correo electrónico solicitando la correspondiente certificación del contrato de Interventoría No 202 de 2015 suscrito entre la Agencia Nacional de Infraestructura y el Consorcio Concesión portuaria:

SE CERTIFICA QUE:

Que en los archivos que reposan en la AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA, se verificó la siguiente información; Que la firma **CONSORCIO CONCESION PORTUARIA**, identificada con el Nit. **900.847.985-1**, compuesta por las empresas con porcentajes de participación determinados de la siguiente manera:

CONSORCIADOS	NIT	% PARTICIPACIÓN
3B PROYECTOS S.A.S	900.504.398-4	51 %
SERTIC S.A.S	900.327.528-6	49 %

Desarrollo el siguiente contrato de interventoría:

CONTRATO NO. 202 de 14 de mayo de 2015

Objeto: *"El objeto del presente Contrato es la ejecución de la interventoría integral del Contrato de Concesión, que incluye pero no se limita a la interventoría técnica, financiera, jurídica, administrativa, ambiental y social del contrato de concesión portuaria No. -010 de 2010, 006 de 2010 y 009 de 2007 -*

Para contestar cite:
Radicado ANI No.: *RAD_S*
****RAD_S****
Fecha: *F_RAD_S*

*suscritos entre la Nación -El Instituto Nacional De Concesiones INCO y/o
Agencia Nacional De Infraestructura - y las sociedades - Refinería De
Cartagena S.A Reficar S.A., Sociedad Portuaria Central Cartagena S.A. y
Sociedad Arenal Zona Atlántica."*

FECHA DE INICIACIÓN: Veintiséis (26) de mayo de 2015

FECHA DE TERMINACIÓN: Veinticinco (25) de Diciembre de 2015

PLAZO TOTAL: Siete (7) meses.

VALOR DEL CONTRATO: Se presenta en el siguiente cuadro

CONCEPTO	TOTAL	VALOR EJECUTADO	% EJECUCIÓN
<i>Contratos de concesión portuaria No. -010 de 2010, 006 de 2010 y 009 de 2007 - suscritos entre la Nación -El Instituto Nacional De Concesiones INCO y/o Agencia Nacional De Infraestructura.- y las sociedades - Refinería De Cartagena S.A Reficar S.A., Sociedad Portuaria Central Cartagena S.A. y Sociedad Arenal Zona Atlántica.</i>	\$476.779.885	\$476.779.885	100%

CUMPLIMIENTO:

Se certifica que el **CONSORCIO CONCESION PORTUARIA**, identificado con el Nit. **900.847.985-1**, conformado por las empresas:

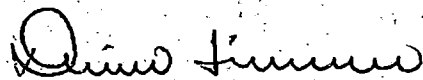
1. 3B PROYECTOS S.A.S Nit. 900.504.398-4
2. SERTIC S.A.S, Nit. 900.327.528-6

A la fecha ha cumplido con la obligación de ejecutar para La Agencia Nacional de Infraestructura – ANI, la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, operativa y jurídica al plan de inversiones de los Contratos de Concesión Portuaria No. -010 de 2010, 006 de 2010 y 009 de 2007 - suscritos entre la Nación -El Instituto Nacional De Concesiones INCO y/o Agencia Nacional De Infraestructura - y las sociedades - Refinería De Cartagena S.A Reficar S.A., Sociedad Portuaria Central Cartagena S.A. y Sociedad Arenal

Para contestar cite:
Radicado ANI No.: *RAD_S*
RAD_S
Fecha: *F_RAD_S*

Zona Atlántica., respectivamente, sus adicionales y otrosíes, de acuerdo al Contrato No. 202 de 14 de mayo de 2015.

Cordialmente


DINA RAFAELA SIERRA ROCHELS
Gerente GIT Portuario y Férreo

Proyectó:
Nro. Borrador:
GADF-F-012

Jesús Flórez Ortiz – Asesor Técnico – GITFP
20163030004259



AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

Contrato Número de Orden 2
Miembro Líder

 Agencia Nacional de Infraestructura	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: GCSP-F-020
	PROCESO	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	Versión: 003
	FORMATO	CERTIFICACIÓN	Fecha: 11/05/2015

EL SUSCRITO VICEPRESIDENTE DE GESTIÓN CONTRACTUAL DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

En virtud del Decreto 4165 del 3 de noviembre de 2011 que creó la AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA como una Agencia Nacional Estatal de Naturaleza Especial, del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del Orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, financiera y técnica, adscrita al Ministerio de Transporte y que tiene por objeto *"planear, coordinar, estructurar, contratar, ejecutar, administrar y evaluar proyectos de concesiones y otras formas de Asociación Público Privada -APP, para el diseño, construcción, mantenimiento, operación, administración y/o explotación de la infraestructura pública de transporte en todos sus modos y de los servicios conexos o relacionados y el desarrollo de proyectos de asociación público privada para otro tipo infraestructura pública"*; en ejercicio de las facultades conferidas en el citado Decreto:

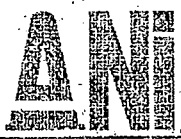
CERTIFICA QUE

En los archivos que reposan en la AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA se verificó que la UNIÓN TEMPORAL INTERCONCESIONES identificada con NIT.900.226.448-1, suscribió con el INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES, el Contrato de Interventoría No. SGC-C-BSPV-085 el 15 de diciembre de 2004, cuyo objeto consiste en que *"El INTERVENTOR se obliga a ejecutar para EL INSTITUTO la interventoría técnica, financiera y operativa en la etapa de operación del contrato concesión número 0447 de 1994, CARRETERA SANTA FE DE BOGOTÁ (PUENTE EL CORTIJO)-SIBERIA-LAPUNTA-EL VINO. De igual manera deberá efectuar la interventoría de las actividades de mantenimiento que se desarrollen durante la vigencia de este contrato"*.

El Contrato de Concesión No. 447 de 1994, hace parte de los proyectos de la primera generación de concesiones y tiene por objeto: *"EL CONCESIONARIO se obliga a ejecutar por el sistema de concesión, según lo establecido por el artículo 32, numeral 4 de la Ley 80 de 1993, los estudios, diseños definitivos, las obras de rehabilitación, de construcción, la operación y el mantenimiento de la carretera Bogotá (Puente El Cortijo) - Siberia - La Punta - El Vino - El Chuscal - La Vega - río Tobia - Villeta, en el departamento de Cundinamarca, del tramo de carretera Bogotá - Honda, Ruta 54"*.

Las características de la vía que hace parte de la Concesión Bogotá – Villeta, objeto de la Interventoría son:

Longitud del proyecto:	81,6 km
Ancho de Carril:	3.5 m
Bermá externa o Berma-cuneta:	1.80 m
Separador central variable	Ancho mínimo de 0.6m y promedio de 2 m.
Número de carriles por calzada:	2
Número de Calzadas:	2
Velocidad de Diseño:	60 km/h

 Agencia Nacional de Infraestructura	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: GCSP-F-020
	PROCESO	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	Versión: 003
	FORMATO	CERTIFICACIÓN	Fecha: 11/05/2015

DATOS GENERALES DEL CONTRATO No. SGC-C-BSPV-085:

Valor inicial del contrato	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE (\$886.879.999,00) PESOS CONSTANTES DE SEPTIEMBRE DE 2004
Fecha de suscripción del contrato	15 DE DICIEMBRE DE 2004
Fecha de iniciación del contrato	16 DE DICIEMBRE DE 2004
Plazo inicial ejecución del contrato	36 MESES
ADICIONAL No. 1	
Fecha de suscripción Adicional No. 1	14 DE DICIEMBRE DE 2007
Valor adicional – Adicional No. 1	CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS CON 70 CENTAVOS (\$179.068.834,70) PESOS CONSTANTES DE DICIEMBRE DE 2007
Plazo adicional – Otrosí No. 1	6 MESES
Fecha de iniciación – Adicional No. 1	14 DE DICIEMBRE DE 2007
Fecha de terminación – Otrosí No. 1	13 DE JUNIO DE 2008
OTROSÍ No. 2	
Fecha de suscripción Otrosí No. 2	16 DE JUNIO DE 2008
Valor adicional – Otrosí No. 2	OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS (8.225.778.966,00) PESOS CONSTANTES DE MAYO DE 2008
Plazo adicional – Otrosí No. 2	60 MESES
Fecha de iniciación – Otrosí No. 2	16 DE JUNIO DE 2008
Fecha de terminación – Otrosí No. 2	15 DE JUNIO DE 2013
Valor total del contrato	NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON SETENTA CENTAVOS (\$9.291.727.799,70) M/L
Valor total facturado	NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON SETENTA CENTAVOS (\$9.291.727.799,70) M/L

 Agencia Nacional de Infraestructura	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: GCSP-F-020
	PROCESO	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	Versión: 003
	FORMATO	CERTIFICACIÓN	Fecha: 11/05/2015

INTEGRANTES DE LA UNIÓN TEMPORAL INTERCONCESIONES

EMPRESA	NIT/CC	%
A.C.I. PROYECTOS S.A	860.059.851-6	83.50 %
CRISTINA GÓMEZ CLARK	39.785.753	16.50 %

La Unión Temporal Interconcesiones realizó la interventoría al concesionario en el alcance básico y en el alcance complementario del contrato 447-94, incluyendo las modificaciones que se pactaron en la vigencia del contrato de interventoría.

Dentro del contrato de Concesión del cual fue objeto de interventoría por parte de la Unión Temporal Interconcesiones y en virtud de las obligaciones contractuales, el interventor supervisó la ejecución de las siguientes cantidades aproximadas de obra:

- Corte y excavación: 5.000 m3
- Suministro y colocación de Relleno seleccionado: 166.156,42 m3
- Suministro y Colocación de Sub base Granular: 68.257,50 m3
- Suministro y Colocación de Base Granular: 76.745,40 m3
- Suministro y Colocación de Mezcla Asfáltica MDC 1: 36.924,61 m3
- Suministro y Colocación de Mezcla Asfáltica MDC 2: 28.719,14 m3

CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACION DE SEGUNDA CALZADA

Tramo 1

Adecuación de la Segunda calzada del K78+750 a K81+626 (2.87 Km)
Porcentaje de ejecución: 100%

Tramo 2

Adecuación de la Segunda calzada del K56+700 a K78+750 (22.05 Km)
Porcentaje de ejecución: 42%

Tramo 3

Construcción de la Segunda calzada del K37+900 a K53+200 (15.30 Km)
Porcentaje de ejecución: 14%

Tramo 5

Construcción de la Segunda calzada del K22+200 a K31+200 (9.00 Km)
Porcentaje de ejecución: 100%

SPB

 Agencia Nacional de Infraestructura	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: GCSP-F-020
	PROCESO	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	Versión: 003
	FORMATO	CERTIFICACIÓN	Fecha: 11/05/2015

Tramo 6

Construcción de la Segunda calzada del K15+200 a K22+200 (7.20 Km)

Porcentaje de ejecución: 100%

CONSTRUCCIÓN DEL TÚNEL FALSO DEL CÚNE

Con las siguientes características:

- Longitud de la zona abovedada 132 metros
- Longitud de la zona no abovedada 45 metros
- Altura 6.5 m
- Pilotes de la zona abovedada 213
- Pilotes en la zona no abovedada 140

CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO

Con las siguientes características:

Desde	Hasta	Costado	Longitud m	Altura prom.	Cimentación
K79+205	K79+350	Izquierdo	145,00	4,50	Profunda
K79+350	K79+430	Izquierdo	80,00	2,20	Profunda
K79+710	K79+780	Izquierdo	70,00	6,80	Profunda
K79+780	K79+870	Izquierdo	90,00	2,50	Profunda
K80+060	K80+131,27	Izquierdo	71,27	6,00	Profunda
K81+380	K81+460	Derecho	80,00	4,50	Profunda
K81+460	K81+540	Derecho	80,00	4,50	Profunda
K39+210	K39+335	Izquierdo	125,00	4,50	Profunda
K39+342.16	K39+547.36	Izquierdo	205,20	4,70	Profunda
K39+587.11	K39+679.11	Izquierdo	92,00	2,50	Profunda
K39+794	K39+868	Izquierdo	74,00	3,65	Superficial con micropilotes
K42+362.5	K42+499	Derecho	136,50	4,70	Superficial
K43+143	K43+203	Derecho	60,00	5,50	Superficial
K46+595	K46+787	Derecho	192,00	5,80	Superficial y profunda
K46+830	K46+880	Derecho	34,40	4,80	Superficial
K46+858	K46+911	Derecho	54,00	4,20	Superficial y profunda
K46+975	K47+109	Derecho	134,00	3,80	Superficial y profunda

SPB

 Agencia Nacional de Infraestructura	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: GCSP-F-020
	PROCESO	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	Versión: 003
	FORMATO	CERTIFICACIÓN	Fecha: 11/05/2015

Desde	Hasta	Costado	Longitud m	Altura prom	Cimentación
K47+160	K47+230	Derecho	70,00	7,00	Superficial
K28+238	K28+294	Derecho	56,00	4,80	Profunda
K28+226	K28+275	Derecho	49,00	2,80	Superficial
K28+432	K28+575	Derecho	143,00	2,20	Superficial

CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE PUENTES

TRAMO 2

Puente Vehicular El Zancudo : K66+762 2 calzadas
Longitud : 22,00 mts.
Ancho: 20,78 mts.
Porcentaje de ejecución: 10%
Método constructivo Prefabricado Postensado

Puente Vehicular Caiquero K68+318 2 calzadas
Longitud : 171,00 mts.
Ancho: 23,0 mts.
Porcentaje de ejecución: 40%
Método constructivo Fundido en sitio Postensado

Puente Vehicular Chorizo de Carlos : K76+197 2 calzadas
Longitud : 143,00 mts.
Ancho: 20,15 mts.
Porcentaje de ejecución: 100%
Método constructivo Fundido en sitio Postensado

TRAMO 3

Puente Vehicular El Chuscal : K39+760 2 calzadas
Longitud : 48,15 mts.
Ancho: 19,9 mts.
Porcentaje de ejecución: 50%
Método constructivo Prefabricado Postensado

Puente Vehicular No. 6 : K42+200 Calzada norte
Longitud : 65,39 mts.

SPB

 Agencia Nacional de Infraestructura	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: GCSP-F-020
	PROCESO	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	Versión: 003
	FORMATO	CERTIFICACIÓN	Fecha: 11/05/2015

Ancho: 10,5 mts.

Porcentaje de ejecución: 65%

Método constructivo Prefabricado Postensado

Puente Vehicular El Arrayán : K43+782 Calzada sur

Longitud : 29,77 mts.

Ancho: 10,5 mts.

Porcentaje de ejecución: 60%

Método constructivo Prefabricado Postensado

Puente Vehicular No. 10 K44+350 Calzada sur

Longitud : 30,00 mts.

Ancho: 10,5 mts.

Porcentaje de ejecución: 25%

Método constructivo Prefabricado Postensado

TRAMO 5

Puente Vehicular Q. La Suiza : K30+960 Costado sur

Longitud : 22,00 mts.

Ancho: 9,5 mts.

Porcentaje de ejecución: 100%

Método constructivo Prefabricado Postensado

TRAMO 6

Puente peatonal : K15+340

Longitud : 31,00 mts.

Ancho: 2,30 mts.

Porcentaje de ejecución: 100%

Método constructivo Prefabricado Postensado

Puente Vehicular Rio Subachoque : K17+220 Costado Sur

Longitud : 25,60 mts.

Ancho: 9,5 mts.

Porcentaje de ejecución: 100%

Método constructivo Prefabricado Postensado

Puente peatonal K19+700

Longitud : 31,00 mts.

Ancho: 2,7 mts.

Porcentaje de ejecución: 100%

540

 Agencia Nacional de Infraestructura	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: GCSP-F-020
	PROCESO	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	Versión: 003
	FORMATO	CERTIFICACIÓN	Fecha: 11/05/2015

Método constructivo

Prefabricado Postensado

Puente Veh. Cruce El Rosal

: K22+200; Sentido Facatativá - El Rosal.

Longitud :

105,00

mts.

Ancho:

9,4

mts.

Porcentaje de ejecución:

100%

Método constructivo

Prefabricado Postensado

TRAMO 7

Puente Veh. Siberia

: K4+900; Doble calzada

Longitud :

135,00

mts.

Ancho:

20,00

mts.

Porcentaje de ejecución:

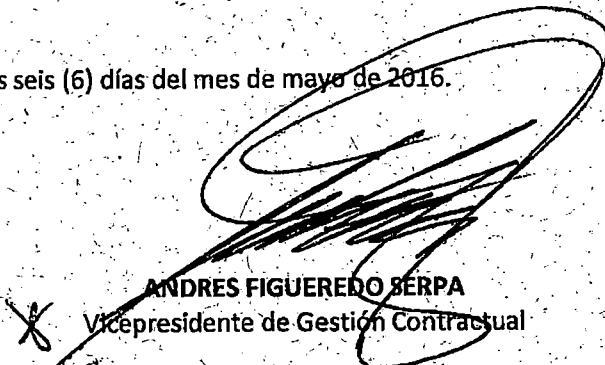
100%

Método constructivo

Prefabricado Postensado

Una vez revisados los documentos que reposan en el archivo de la Entidad, no se evidenció incumplimiento alguno de las obligaciones que se encontraban a cargo del Interventor, en marco de la ejecución del Contrato de Interventoría No. SGC-C-BSPV-085 del 16 de diciembre de 2004.

Dada en Bogotá, D.C., a los seis (6) días del mes de mayo de 2016.


ANDRES FIGUEREDO BERPA
 Vicepresidente de Gestión Contractual

Proyectó
 Revisó
 Radicado Padre

: Sergio A. Rodríguez Bonilla - Supervisor Proyecto de Concesión Vial Bogotá - Villeta-VGC
 : Daniel Francisco Tenjo Suárez - Gerente Proyectos Carreteros 1 - VGC
 : 20164090374652

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

Contrato Número de Orden 3
Miembro Líder



METROPLUS S.A.
progreso en movimiento

DJ-500

4066

**LA DIRECCIÓN JURIDICA DE METROPLUS S.A.,
HACE CONSTAR QUE**

Que la empresa **A.C.I. PROYECTOS S.A.**, identificada con N.I.T. 860.059.851-6, representada legalmente por **ALEJANDRO BARRETO OBREGÓN** con Cédula de Ciudadanía N° 79.695.501 de Bogotá, suscribió y ejecutó el contrato de Interventoría N° 086 de 2006, con **METROPLUS S.A.**, de acuerdo con las siguientes condiciones contractuales

CONTRATO:	N° 086 de 2006
OBJETO:	SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE CORREDOR PARA EL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO, METROPLUS DEL VALLE DE ABURRÁ. LOTE 1: CALLE 30 ENTRE CARRERA 70 Y 87 Y LOTE 2: CARRERA 45 ENTRE CALLES 67 Y 86, INCLUYE ADECUACIÓN DE LA CARRERAS 44 Y 46 ENTRE CALLES 67 Y 93.
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	DIEZ (10) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	31 DE JULIO DE 2006
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 1.667'136.688 (Incluido IVA)
PRÓRROGA N° 1:	CUATRO (4) MESES
PRÓRROGA N° 2:	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
PRÓRROGA N° 3:	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
PRÓRROGA N° 4:	UN (1) MES Y QUINCE (15) DÍAS
ADICIONAL N° 1:	\$666'854.676 (INCLUIDO IVA)
ADICIONAL N° 2:	\$416'784.173 (INCLUIDO IVA)
ADICIONAL N° 3:	\$183'965.153 (INCLUIDO IVA)
ADICIONAL N° 4:	\$ 76'188.145 (INCLUIDO IVA)
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$3.010'928.835 (INCLUIDO IVA DEL 16%)
FECHA FINAL DE TERMINACIÓN:	15 DE ABRIL DE 2.008


METROPLUS S.A.
progreso en movimiento

2

Que el alcance de las actividades realizadas por A.C.I. Proyectos S.A. consistió en la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, legal, de gestión social, salud ocupacional, seguridad industrial y aseguramiento de la calidad de la Construcción de la obra, entre otras, las siguientes obras:

Lote 1, Calle 30 entre Carreras 70 y 87

- Excavaciones en material común: 21.544 m³.
- Colocación y compactación de Subbase granular para pavimento: 2.146 m³.
- Colocación y compactación de Base Granular (BG-2 INVIAS): 12.304 m³.
- Parcheo de vía con mezcla asfáltica: 677 m³.
- Colocación y compactación de mezcla asfáltica gradación MDC-1 : 5.407 m³ con un espesor promedio de 13.75 cm para un área de 39.324 m².
- Colocación y compactación de mezcla asfáltica gradación MDC-2 : 3.426 m³ con un espesor promedio de 7.5 cm para un área de 45.680 m².
- Colocación y compactación de mezcla asfáltica gradación MDC-2 Modificado: 3.415 m³ con un espesor promedio de 13.75 para un área de 24.836 m².
- Losa en Concreto hidráulico para pavimento rígido de resistencia MR = 4.50 MPa: 3.759 m³ con un espesor de 25 cm, para un área de 15.036 m².
- Conformación espacio público Conformación espacio público (andén en adoquín cara cuadrada tipo ADOP-200-200-serie 600, Andén en concreto de 21 MPa, escobiado, de e=0.08 m, Franja demarcadora para limitados visuales en adoquín rectangular, Andén en loseta táctil de concreto para invidentes tipo tachuelas): 14.977 m².
- Instalación y puesta en funcionamiento de semaforización para carril solo bus y vías complementarias. (Incluye instalación y anclaje de postes, instalación eléctrica, programación de la triada).
- Construcción de fundaciones para el apoyo de estructura para estación de parada de bus.
- Redes de acueducto: 6.598 m en tubería de ½" a 8" y de 75 a 300 mm en materiales como P.V.C y acero Shedule 40.
- Redes de alcantarillado: 6.601 m en tubería de 8" a 49" y de 200 hasta 1200 mm tipo Novafort, Novaloc y Concreto.
- Redes de energía, Telecomunicaciones, Semáforos y Voz y Datos: 1.571 m en tubería P.V.C para canalización de redes.
- Redes de Gas: 2.482 m de tubería de 25 y 160 mm en polietileno PE.

Lote 2, Carrera 45 entre Calles 67 y 86

- Demolición de edificaciones existentes (desmonte de cubiertas, desmonte de carpintería metálica y de madera, demolición de muros en mampostería y concreto, demolición losas de entre piso en concreto reforzado y madera, demolición de fundaciones y desmonte de redes eléctricas e hidrosanitarias) con un área de demolición de 4.603 m³.
- Excavaciones en material común: 22.199 m³.


METROPLUS S.A.
progreso en movimiento

3

- Colocación y compactación de Subbase granular para pavimento: 3365 m³.
- Colocación y compactación de Base Granular (BG-2 INVIAS): 4.355 m³.
- Parcheo de vía con mezcla asfáltica: 327 m³.
- Colocación y compactación de mezcla asfáltica gradación MDC-2 : 7.485 m³ con un espesor promedio de 12.75 cm para un área de 58.706 m².
- Losa en Concreto hidráulico para pavimento rígido de resistencia MR = 4.50 MPa: 3759 m³ con un espesor de 25 cm, para un área de 15.036 m².
- Colocación y compactación de base granular estabilizada con cemento al 3%: 5112 m³.
- Construcción de muro de contención en tierra reforzada con geotextil: 2.031 m³.
- Construcción de puente vehicular sobre la quebrada El Molino, cimentado sobre pilas y columnas, con tres luces de 12 m, 17 m y 8 m respectivamente, Vigas postensadas de 42 MPa para la luz N° 1 = 21 m. y vigas en concreto reforzado de 35 Mpa para luz N° 1 y 3, ancho de tablero de 13 m.
- Construcción de puente vehicular sobre la quebrada La Bermejala, cimentado sobre pilas y columnas, con dos luces de 7.5 m y 8.5 m respectivamente, losa reforzada para el tablero de 28 MPa.
- Conformación espacio público (andén en loseta rectangular plana tipo LOSEP-H-400-400-60, Andén en concreto de 21 MPa, escobrado, de e=0.08 m, Franja demarcadora para limitados visuales en adoquín rectangular, Andén en loseta táctil de concreto para invidentes tipo tachuelas): 111.37 m².
- Instalación y puesta en funcionamiento de semaforización para carril solo bus y vías complementarias. (incluye instalación y anclaje de postes, instalación eléctrica, programación de la triada).
- Construcción de fundaciones para el apoyo de estructura para estación de parada de bus.
- Redes de acueducto: 4.579 m en tubería de ½" a 8" y de 75 a 300 mm en materiales como P.V.C y acero Shedule 40.
- Redes de alcantarillado: 5.489 m en tubería de 4" a 39" y de 250 hasta 450 mm tipo Novafort, Novaloc y Concreto.
- Redes de energía, Telecomunicaciones, Semáforos y Voz y Datos: 10.048 m en tubería P.V.C para canalización de redes.
- Redes de Gas: 161 m de tubería de 25 y 160 mm en polietileno PE.

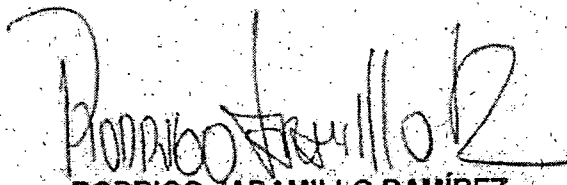
Que la ejecución de éste contrato se desarrolló en las siguientes actividades y especialidades:

Especialidad 04. Energía		
GRUPO	04.	Gas
Especialidad 05. Ambiental		
GRUPO	02.	Medidas de protección ambiental
GRUPO	03.	Especialidades en protección ambiental.
Especialidad 06. Telecomunicaciones		

GRUPO	04.	Sistemas especializados de telecomunicaciones
Especialidad 07. Transporte		
GRUPO	02.	Infraestructura para transporte vial
Especialidad 08. Desarrollo urbano		
GRUPO	03.	Servicios urbanos
GRUPO	07.	Transporte urbano
GRUPO	08.	Diseño arquitectónico
Especialidad 09. Suministro de agua y saneamiento		
GRUPO	01.	Suministro de agua
GRUPO	02.	Saneamiento
GRUPO	03.	Desechos de sólidos
Especialidad 10. Otros		
GRUPO	01.	Planeación y gestión pública
GRUPO	03.	Organización
GRUPO	04.	Gestión de proyectos
GRUPO	05.	Servicios básicos de ingeniería
GRUPO	06.	Asesoría legal

Se expide a solicitud del interesado en Medellín, a los trece (13) días del mes de diciembre de 2010.

Atentamente,


RODRIGO JARAMILLO RAMÍREZ
 Director Jurídico Metroplús S.A.

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

Contrato Número de Orden 4
Miembro Líder



DTM

20153550208311

Al responder cite este número

EL DIRECTOR TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO DESARROLLO URBANO:

CERTIFICA

Que la firma, A.C.I. PROYECTOS S.A.S suscribió con el INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, el contrato de Consultoría IDU 183 de 2006, con las siguientes características:

ENTIDAD	: INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO.
NIT	: 899.999.081-6
CONTRATO N°	: IDU 183 de 2006
INTERVENTOR	: A.C.I. PROYECTOS S.A.S
NIT	: 860.059.851-6

OBJETO DEL CONTRATO: Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental, para las intervenciones integrales a la malla vial local del grupo del grupo vial fase II, grupo 2 (Localidades de Fontibón, Puente Aranda y Barrios Unidos), con recursos cofinanciados entre el IDU y los Fondos de Desarrollo Local en la ciudad de Bogotá D.C.

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	: 14 meses
FECHA DE INICIACIÓN	: 07 de marzo de 2007
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	: \$ 1.690.448.539,00
PRORROGAS	: 11 meses
VALOR EN ADICIONES	: \$1.197.597.535
MAYOR PRESTACION INTERVENTORIA	: \$ 295.719.716
TOTAL EJECUTADO	: \$ 2.888.046.074
FECHA DE TERMINACIÓN	: 16 de septiembre de 2009

PBX: 3386660 - 3445000
Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 - 20
Bogotá D.C., Colombia
Código Postal: 110311
www.idu.gov.co
Línea: 195

BOGOTÁ
HUMANANA



DTM

20153550208311

Al responder cite este número

FECHA DE LIQUIDACIÓN

: 06 de diciembre de 2010

SANCIONES: No se declaró ningún tipo de sanción ni multa por incumplimiento del contratista, ni se hizo efectivo alguno de los amparos que cubre la garantía única de dicho contrato.

De acuerdo a la solicitud efectuada mediante el oficio de la referencia, se informa que mediante Circular N° 002 del 31 de enero de 2014 expedida por la Superintendencia de Industria y Comercio ítem 1.2.2.1.b, para establecer la clasificación y los códigos (UNSPSC) se hará uso del clasificador de bienes y servicios el cual tiene cuatro niveles: "Segmento", "Familia", "Clase" y "Producto"; en el Plan de Adquisiciones de la entidad estatal (IDU) se debe codificar cada bien y servicio mínimo a Nivel 3 o de "Clase", por lo tanto la clasificación que corresponde al contrato IDU 183 de 2006 según su objeto contractual es:

- Segmento: 81000000 - Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología.
- Familia: 81100000 - Servicios Profesionales de Ingeniería
- Clase: 81101500 - Ingeniería Civil

Código UNSPSC: 81101500 - Ingeniería Civil

Las cantidades y actividades ejecutadas se encuentran registradas en el Acta N°74 de Recibo Final de Obra del contrato IDU 120 de 2006 al cual se le hacía interventoría mediante el contrato IDU 183 de 2006, de la cual se anexa copia.

Se expide a solicitud del interesado, en Bogotá D.C. el tres (03) de febrero de 2015.

Cordialmente,

MAURICIO HERNÁN CESPEDES SOLANO
Director Técnico de Mantenimiento

Anexos: 6 folios

V° B°: Maria Verónica Forero M. - Asesor Dirección Técnica de Mantenimiento

Revisó: Gloria Janneth Arévalo - DTM

Elaboró: - Jairo Torres Melo - DTM

PBX: 3386660 - 3445000
Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 - 20
Bogotá D.C., Colombia
Código Postal: 110311
www.idu.gov.co
Línea: 195

BOGOTÁ
HUMANANA

Fecha 28 Mayo 10 DD MM AA	SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL	 ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. DESARROLLO URBANO
CONTRATO No. 120 DE 2006			
ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO No. 120 DE 2006 (Número de Contrato) (Año de expedición)			
OBJETO DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL IDU, A REALIZAR LAS INTERVENCIONES INTEGRALES A LA MALLA VIAL DEL GRUPO 2 VIAL FASE 2, LOCALIDADES DE FONTIBON, P. ARANDA Y BARRIOS UNIDOS, CON RECURSOS COFINANCIADOS ENTRE EL IDU Y LOS FONDOS DE DESARROLLO LOCAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.			
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		LOCALIDADES DE FONTIBON, B; UNIDOS Y P. ARANDA	
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO		14 MESES	
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO		7 DE MARZO DE 2007	
PRORROGAS			
CONTRATO No. 120 DE 2006		TIEMPO DE CALENDARIO	
1		Seis (6) Meses	
2		Un (1) mes	
3		Catorce (14) días y	
4		Un (1) mes y dieciséis (16) días	
5		Dos (2) meses	
SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN			
CONTRATO No. 120 DE 2006		TIEMPO DE CALENDARIO	
59		Dos (2) meses	
80		Tres (3) meses y nueve (9) días	
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO		18 DE Sep DE 2009	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		\$ 22.272.473.546,00	
VALOR ADICIONES			
CONTRATO No. 120 DE 2006		VALORES	
1		\$ 9.115.855.013,00	
3		\$ 800.000.000,00	
4		\$ 1.008.927.348,00	
MAYORES CANTIDADES DE OBRA No. 58		\$ 880.188.478,00	
MAYORES CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 83		\$ 368.881.180,00	
AJUSTES		\$ 468.338.935,00	
AJUSTES		\$ 88.779.817,00	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO		\$ 34.782.034.315,00	
CONTRATISTA		UNIÓN TEMPORAL INTERVENCIONES 2007	
INTERVENTOR		ACI PROYECTOS S.A	
COORDINADOR		RAFAEL ENRIQUE VEGA LEGUIZAMO	
En Bogotá D.C. a los Veintiseis (26) días del mes Mayo de 2010			
se reunieron		LUIS GABRIEL NIETO GARCIA representante legal del contratista	
legal del contratista		ALEJANDRO BARRETO OBREGON representante legal de la interventoría	
con el fin de constatar el estado de las obras objeto del contrato anteriormente citado, hacer entrega de dicho objeto por parte del Contratista y recibir a satisfacción por parte de la Interventoría las obras ejecutadas.			
Dichas obras fueron terminadas el día		DIECISEIS (16) días del mes Septiembre de 2009	
según el Acta No. 68		de terminación de contrato de obra.	

Fecha 28 Mayo 10			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
DD MM AA			SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		
CONTRATO No. 120 DE 2006							
ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA							
DETALLE DE OBRAS							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total		
CONSULTORIA							
1.1	Estudios y Diseños	m2	43.808,88	10.662,00	464.938.555		
1.2	Diagnóstico en MVL en Pavimento Flexible	S/C	189,00	112.709,00	22.429.091		
AD4.1.5	Determinación del Tránsito Promedio Diario en Estación de cubrimiento	un	15,00	621.313,28	9.319.699		
AD5.1.8	Determinación del Tránsito Promedio Diario en Estación maestra	un	1,00	410.910,40	410.910		
AD 6	Diseño rehabilitación de la Estructura de Pavimento	m2	32.293,41	6.563,37	211.953.598		
REHABILITACIÓN							
1.1.1	Replanteo	m2	73.003,74	298,08	21.613.487		
1.2.1	Demolición de sarínal existente (incluye retiro y disposición de escombros)	ml	1.871,76	3.092,10	5.169.249		
1.2.2	Demolición de pisos en concreto. Incluye retiro y disposición de escombros	m2	1.511,47	6.117,25	9.248.040		
1.2.3	Demolición de pavimento asfáltico de espesor variable (incluye retiro y disposición de escombros)	m3	5.318,32	24.519,01	130.399.941		
1.2.4	Demolición de losas de concreto hidráulico espesor variable (incluye retiro y disposición de escombros)	m3	329,13	44.935,12	14.789.498		
1.3.1	Excavación mecánica (incluye retiro y disposición de sobrantes)	m3	44.437,43	13.487,31	599.341.394		
1.4.1	Revelación y compactación de la subrasante	m2	56.527,34	328,33	18.559.822		
1.4.4	Mejoramiento de subrasante con rejón	m3	201,32	37.627,98	7.575.285		
1.4.23	Suministro e instalación de Geotextil T 2400	m2	70.682,68	4.252,95	300.809.904		
1.4.24	Suministro e instalación de base granular INV 330-02	m3	819,19	59.681,70	48.890.652		
1.4.25	Suministro e instalación de subbase granular INV 320-02	m3	18.639,32	54.677,70	1.019.155.147		
1.5.6	Suministro e instalación de pavimento de concreto MR-45 (incluye curado y texturizado)	m3	570,01	443.851,86	252.999.999		
1.5.4	Corte y sello de Junta de contracción de pavimentos con SIKAFLEX 15 ml SI	ml	1.159,00	5.325,87	6.172.693		
2.2.3	Suministro e instalación de Adoquín en Arcilla (200mmx100mmx60mm) Peatonal (Cartilla de Andenes D.A.P.D./I.D.U. Ref.A-25) incluye mortero y corte	m2	2.199,88	45.260,39	99.810.519		
2.2.4	Suministro e instalación de Adoquín de arcilla tráfico vehicular (200x100x60mm) Tipo II Norma Icontec 3829 incluye mortero y corte	m2	811,27	50.823,20	41.069.083		
2.2.5	Construcción de Bordillo (10 cm) en Concreto Fundido en Sitio 1: 0.35m- Concreto 3500 PSI (Ver detalle plano 293EPARDE01) incluye acero refuerzo	ml	168,21	27.609,50	4.644.194		
2.2.6	Suministro e instalación de Bordillo prefabricado A-80 (800x200x350mm)	ml	1.100,96	33.356,47	36.724.808		
2.2.11	Construcción de pieza de remate especial fundida en sitio similar pieza de remate tipo A 105 Concreto 3500 PSI (Ver detalle plano 293EPARDE16)	ml	19,04	44.543,86	848.115		

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DESARROLLO URBANO
28	Mayo	10	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		
DD	MM	AA					

CONTRATO No. 120 DE 2008		ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA	
--------------------------	--	---	--

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2.2.13	Construcción de Franja de ajuste fundida en sitio Concreto de 3500 PSI Concreto 3500 PSI (Ver detalle plano 283EPARDE16) 100 Mm (Incluye estampado para cenefa)	m2	1.519,13	17.491,80	26.572.318
2.2.25	Suministro e instalación de Loseta tipo topografía (400x200x60) - (Cartilla de Andenes D.A.P.D./I.D.U. Ref.A-80) Incluye arena	m2	142,98	44.434,99	6.352.422
2.2.37	Suministro e instalación cañuela prefabricada (Cartilla de Andenes D.A.P.D./I.D.U. Ref. A-120)	ml	222,30	35.299,83	7.847.152
2.2.38	Construcción de sardinel fundido en sitio con h= 0,40 metros con E=20 cm	ml	3,18	27.811,11	87.803
2.2.53	Construcción de cañuela fundida en sitio similar a (Cartilla de Andenes D.A.P.D./I.D.U. Ref. A-120)	ml	22,27	35.299,83	789.127
2.3.3	Suministro e instalación de Caneca M-120	un	4,00	244.005,08	976.020
2.3.4	Suministro e instalación de Bolardo Alto en Hierro (Cartilla de Mobiliario Urbano D.A.P.D. Ref.M-83)	un	85,00	112.672,58	9.577.169
3.2.2	Flecha direccional izquierda o derecha en termoplastica	un	68,00	15.380,65	1.045.884
3.2.8	Línea de Retención en pintura termoplastica	m2	398,51	11.611,78	4.588.995
3.2.9	Línea de fin de carril en termoplastica	un	183,58	4.309,42	794.849
3.2.10	Línea de sendero peatonal en pintura termoplastica con microesfera	m2	981,78	6.513,34	6.394.667
3.2.14	Cebra	ml	385,20	5.618,28	2.051.065
3.2.15	Agujas	m2	1.814,03	15.000,69	27.211.702
4.1.1	Excavación "Manual" de 0.00 a 2.00 m de profundidad (Incluye retiro y disposición de sobrantes)	m3	3.687,91	21.939,97	80.473.835
4.2.2	Suministro e instalación de relleno tipo 2 "Recebo"	m3	4,88	25.988,83	121.828
4.2.3	Suministro e instalación de relleno tipo 3 "Concreto 2000 PSI"	m3	33,00	347.072,19	11.453.382
4.6.2	Suministro e instalación Tubo clase I concreto sin ref. 12"	ml	508,22	37.238,34	18.925.288
4.6.4	Suministro e instalación Tubo clase I concreto sin ref. 14"	ml	202,24	45.316,89	9.164.847
4.6.7	Suministro e instalación Tubo clase I concreto sin ref. 8"	ml	50,00	29.380,05	1.488.003
4.6.8	Suministro e instalación Tubo clase II concreto sin ref. 14"	ml	174,82	52.183,20	9.108.738
4.7.1	Construcción de placa fondo pozo inspección D=1,70 m	un	4,00	391.478,92	1.585.916
4.7.2	Construcción pozo inspección D=1,70 E=0,25 tipo A	ml	9,92	332.783,82	3.301.215
4.7.3	Placa Cubierta Aro y Tapa pozo inspección Fundida en sitio	un	3,00	339.994,18	1.019.982
4.7.4	Nivelación de pozo inspección h=15 cm hasta la rasante	ml	158,24	63.027,10	9.973.408
4.8.1	Suministro e instalación de tubería en PVC 4"	ml	182,80	22.486,82	4.110.809
4.9.4	Demolición y retiro de sumidero existente	un	11,00	97.519,42	1.072.714
4.10.1	Cárcamo para protección de tuberías 12"	ml	44,80	249.788,95	11.180.590
4.10.2	Cárcamo para protección de tuberías 14"	ml	10,10	310.734,14	3.138.415
4.11.3	Suministro e instalación concreto de 4000 PSI	m3	33,18	438.301,73	14.542.851
5.2.2	Suministro e instalación de relleno tipo 2 "Recebo"	m3	39,55	27.639,35	1.093.138

1028
237

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDÍA MAYOR BARRANCABERMEJA DEPARTAMENTO DE COCA
20	Mayo	10					
DD	MM	AA	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		
CONTRATO No. 120 DE 2008			ACTA No. 74		DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA		

Item	Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
5.4.5	Suministro e instalación de Tubo acueducto. Presión. PVC 3" RDE 21	ml	3,70	16.430,17	60.792
5.12.3	Construcción caja de válvula D=6"	un	8,00	148.785,42	1.174.383
5.13.1	Cárcamo para protección de tuberías 3"	ml	93,47	83.593,41	5.944.078
5.13.2	Cárcamo para protección de tuberías 4"	ml	531,84	77.740,81	41.345.568
5.13.3	Cárcamo para protección de tuberías 6"	ml	405,57	95.079,13	38.561.243
5.13.4	Cárcamo para protección de tuberías 8"	ml	171,48	102.638,77	17.800.486
5.13.5	Cárcamo para protección de tuberías 12"	ml	14,98	128.394,84	1.890.884
5.14.1	Nivelación de cajas de Acueducto H=30 cm	un	40,00	25.813,00	1.038.520
5.16.1	Suministro e instalación concreto de 2000 PSI	m3	23,12	338.481,58	7.848.045
5.16.2	Suministro e instalación concreto de 3000 PSI	m3	673,23	388.357,43	248.662.503
5.16.3	Suministro e instalación concreto de 4000 PSI	m3	322,03	433.494,57	139.688.258
5.17.1	Suministro, figuración y amarra de acero de refuerzo 37000 Psi fy=2400Kg/cm2	kg	11.277,87	2.251,52	25.392.350
6.5.8	Canalización de 4 ductos de 4" PVC	ml	192,80	53.237,73	10.253.587
6.5.10	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	ml	37,00	157.576,23	5.830.321
6.5.14	Construcción de Cárcamo de protección de 9 ductos de 4"	ml	81,00	178.528,92	16.337.223
7.2.11	Demolición de Cárcamo de protección	un	24,00	40.963,71	983.128
7.2.15	Canalización 4 ductos 4" TDP (Incluye relleno con arena de paja y recebo B-600)	ml	358,55	50.650,83	18.058.482
7.2.18	Canalización 8 ductos 4" TDP (Incluye relleno con arena de paja y recebo B-600)	ml	14,50	88.178,57	1.278.589
7.2.27	Construcción de Cárcamo de protección de 8 ductos de 4"	ml	14,93	89.557,72	1.322.167
7.3.1	Construcción de Cárcamo de protección de 4 ductos de 4"	ml	15,00	148.928,52	2.203.928
7.3.2	Reinversión y refuerzo de Cámaras Telefónicas	un	5,00	409.754,03	2.048.770
7.3.7	Construcción de Cárcamo de protección de 2 ductos de 4"	ml	122,45	148.928,52	17.991.397
MANTENIMIENTO					
2.1.2.	Limpieza de sumideros Convencionales	UN	482,00	5.049,17	2.433.700
2.1.3.	Limpieza de sumideros Tipo SL	UN	38,00	8.770,68	257.286
3.2	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MDC-1	M3	54,25	348.248,93	18.783.888
3.4.	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica normalizada 80-100 MDC-2	M3	28.938,68	358.951,74	10.387.589.539
3.7	Imprimación manual con emulsión asfáltica tipo CRL-1 o CRL-0	M2	293.236,22	1.396,43	409.477.890

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
26	Mayo	10					
DD	MM	AA	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		

CONTRATO No.		120 DE 2006		ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA	
--------------	--	-------------	--	---	--

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
3.10	Fresado de pavimento asfáltico incluye retiro	M3	19.314,53	73.102,05	1.411.931.738
3.14	Suministro y aplicación de pintura acrílica base solvente 12 cm. para líneas de demarcación, con micro esfera	ML	13.940,40	2.203,92	30.723.528
3.16	Suministro y aplicación de pintura acrílica base solvente 15 cm. para líneas de demarcación, con micro esfera	ML	36.186,70	2.700,04	97.705.537
3.18	Suministro y aplicación de pintura acrílica base solvente 20 cm. para líneas de demarcación, con micro esfera	ML	3.301,20	3.597,10	11.874.747
3.31	Construcción sardinel fundido in situ h=0.20 mt incluye refuerzo	ML	286,82	16.022,79	4.595.657
3.32	Construcción sardinel fundido in situ h=0.25 mt incluye refuerzo	ML	532,94	19.168,52	10.214.805
3.34	Suministro e instalación de sardinel prefabricado a-10	ML	2.184,66	41.501,78	90.837.243
3.37	Suministro y colocación tapa pozos de inspección diámetro 0.60 mt.	UN	2,00	69.577,55	139.155
3.38	Proceso de reciclado y/o estabilización. Incluye entre otros: 1) fresado de carpetas asfálticas, mezcla proveniente de fresado o bases granulares aptos para reciclar o estabilizar con aditivos (cemento, cal, asfalto, emulsión, otros químicos, todos aptos para reciclar o estabilizar con aditivos (cemento, cal, asfalto, emulsión, otros químicos, todos aptos para el reciclado o estabilización); 2) nivelación; 3) compactación; 4) el valor de esta actividad, no contempla los aditivos.	M3	38.877,17	67.644,89	2.684.544.733
3.39	Suministro de emulsión GRR-1 pura	LITRO	2.838.383,87	785,41	2.257.663.008
3.40	Suministro de cemento apto para estabilización	KG	1.077.523,88	261,37	281.632.359
3.41	Corte, demolición mecánica, carga y transporte de pavimento asfáltico	M3	211,42	27.519,15	5.818.099
4.1	Demolición 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	262,59	89.990,43	23.630.587
4.13	Demolición de sardinel existente (no incluye retiro)	ML	216,10	2.783,94	601.609
4.17	Suministro y colocación de acero de refuerzo 60000 PSI	KG	6,65	2.228,93	14.822
4.19	Construcción sardinel fundido in situ h=0.25 mt incluye refuerzo	ML	1.325,80	19.235,09	25.501.882
4.24	Suministro y colocación tapa pozos de inspección diámetro 0.60 mt	UN	1,00	72.897,15	72.897
ADICIONALES					
AD_1	Suministro e instalación de Geomanta LBO 202 SAMP	M2	55.700,10	6.254,41	348.371.262
AD_2	Suministro e instalación de base granular B-340	M3	14.681,47	46.295,08	679.678.828
AD_3	Suministro y colocación de cal para estabilización de la subrasante	KG	12.700,00	1.192,89	15.149.703
AD_7	Poliétileno negro etilizado calibre 005 mp	M2	83.346,81	5.132,48	427.774.809
AD_8	Suministro e instalación de señalización para rehabilitación de un segmento vial.	gmer	25,00	5.593.990,60	139.849.765
AD_9	Transporte de equipo pesado acompañado de escoltas (2) en un solo recorrido (llegada y salida de la obra)	UN	45,00	357.078,64	16.068.584

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DESARROLLO URBANO
28	Mayo	10					
DD	MM	AA	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		

CONTRATO No. 120 DE 2006		ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA	
--------------------------	--	---	--

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
AD-10	Corte de concreto profundidad 20 cm	ML	784,77	16.879,39	13.494.710
AD-11	Corte de Pavimento asfáltico, profundidad 20cm	ML	1.480,89	12.303,03	18.219.434
AD-12	Limpieza pozos de inspección incluye transporte de escombros y derechos a botadero.	UN	22,00	33.482,00	736.164
AD-14	Renivelación de sumidero, no incluye rejilla, incluye marco fundido en sitio.	UN	30,00	73.824,82	2.208.745
AD-15	Renivelación de sumidero, incluye Rejilla y marco fundido en sitio.	UN	86,00	145.421,10	12.508.215
AD-16	Construcción Sumidero SL-100 En mampostería, incluye concreto de 3000 psi, rejilla y marco y tapa. Fundido en Sitio.	UN	1,00	221.855,00	221.855
AD-18	Suministro e instalación Tubo de gres de 6" no incluye excavación manual, incluye cimentación en base granular B-600 y mortero 1:4.	ML	317,25	11.926,00	3.783.524
AD-19	Suministro e instalación Tubo gres 8" no incluye excavación manual	ML	141,13	19.933,00	2.813.144
AD-20	Suministro e instalación tubo de gres de 10" no incluye excavación manual, incluye cimentación en base granular B-600 y mortero 1:4.	ML	5,10	26.780,00	136.578
AD-21	Placa cubierta de pozo de inspección. Fundida en sitio, no incluye aro ni tapa	UN	10,00	240.846,44	2.408.464
AD-22	Placa de cubierta de Pozo inspección, fundida en sitio, incluye aro y tapa	UN	26,00	511.836,41	13.307.799
AD-23	Instalación de acometidas domiciliarias de 1/2" incluye unión universal 1/2", longitud tubería 0,50 m.	UN	225,00	33.390,54	7.512.872
AD-24	Drenaje y limpieza de cámaras, con motobomba	UN	28,00	38.324,46	1.073.085
AD-26	Demolición, cargue y retiro de colector existente, no incluye excavación manual	ML	234,00	15.695,76	3.719.608
AD-27	Construcción cajas de inspección de AN 60*80	UN	258,00	144.781,80	37.353.704
AD-28	Suministro e instalación de cajilla para registro de acueducto	UN	152,00	64.885,15	9.877.743
AD-29	Renivelación y enclaje de aro y tapa para cámaras telefónicas.	UN	5,00	114.935,42	574.677
AD-30	Instalación y adecuación de Tubería de 3" para bajante de aguas lluvias (incluye 5m de Tubería PVC 3" y Codo PVC 3"x90)	UN	20,00	41.422,74	828.455
AD-31	Instalación y adecuación de Tubería de 4" para bajante de aguas lluvias (incluye 5m de Tubería PVC 4" y Codo PVC 4"x90)	UN	1,00	62.587,94	62.588

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DESARROLLO URBANO
26	Mayo	10					
DD	MM	AA	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		

CONTRATO No. 120 DE 2006		ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA			
--------------------------	--	---	--	--	--

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
AD-32	Impermeabilización de muros de pozos y cámaras con pañete impermeabilizante.	M2	82,39	7.797,83	642.483
AD_33	Suministro e instalación de Geomalla biaxial en fibra de vidrio R-100 para refuerzo en carpetas asfálticas, incluye anclaje.	M2	719,04	18.977,00	12.207.142
AD_40	Suministro e instalación de codo de 90 Gres en 6", no incluye material de pega	Un	34,00	7.625,00	259.250
AD_41	Suministro e instalación de codo de 90 de gres de 6", no incluye material de pega	UN	3,00	12.181,00	38.573
AD-42	Semicodo Gres en 6"	Unida	1,00	7.625,00	7.825
AD_43	Suministro e instalación de Semicodo de gres de 6", no incluye material de pega	UN	6,00	12.181,00	73.148
AD-44	Suministro e instalación Tubo Novafort 6" no incluye excavación manual	MI	110,82	24.022,00	2.657.314
AD-45	Suministro e instalación Tubo Novafort 8" no incluye excavación manual	MI	17,80	33.413,00	588.069
AD_46	Demolición y retiro de caja de inspección A.N. Incluye demolición de placa de fondo y limpieza, placa de concreto, mampostería, dimensiones 60*60 cm. Incluye transporte de escombros y pago de derechos de botadero.	UN	252,00	58.093,00	14.631.876
AD-47	Suministro e instalación Tubo Concreto Clase II en 6" no incluye excavación manual	MI	99,60	40.516,00	4.035.394
AD-48	Sumidero Especial prefabricado referencia S120-E. Incluye rejilla	UN	8,00	927.089,00	7.418.472
AD-49	Suministro e instalación de Placa Superior prefabricada para pozo de inspección acantariado Ø=1,7m, incluye tapa	UN	3,00	651.569,00	1.954.707
AD-50	Caja de paso doble en calzada ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa)	UN	1,00	889.166,00	889.166
AD_54	Sumidero Especial, incluye marco, rejillas, aro y tapa Ø=0,8m, dimensiones 1,90 X 1,80 1,52	UN	25,00	3.422.068,00	85.551.700
AD_51	Sumidero Especial, incluye aro y tapa Ø=0,8m, dimensiones 1,90 X 1,80 1,52	UN	2,00	3.105.446,00	6.210.892
AD_52	Sumidero Especial, incluye marco, rejillas, aro y tapa Ø=0,8m, dimensiones 1,60 X 1,80 1,52	UN	7,00	3.103.317,00	21.723.219
AD_53	Sumidero Especial, incluye aro y tapa Ø=0,8m, dimensiones 1,60 X 1,80 1,52	UN	3,00	2.758.419,00	8.268.257
AD-63	Flecha de frente, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	557,90	50.884,00	28.276.804
AD-64	Flecha doble derecha o izquierda, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	302,20	50.884,00	15.318.705
AD-65	Flecha giro derecha o izquierda, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	6,00	50.884,00	304.104
AD-66	Flecha doble giro, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	1,00	50.884,00	50.884

1032

270

SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA			INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO			 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO URBANO
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL			
Fecha 26 Mayo 10 DD MM AA						

CONTRATO No. 120 DE 2008

ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
AD-68	Ceda el paso, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	8,00	50.684,00	405.472
AD-70	Pictograma zona escolar (figuras) de 2.4 x 1.2 metros, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	57,00	50.684,00	2.888.988
AD-71	Pictograma zona escolar altura de la letra 1:80, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	35,00	50.684,00	1.773.940
AD-72	Reductor de velocidad, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	562,90	50.684,00	28.530.024
AD-74	Pictograma de ferrocarril, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	43,20	50.684,00	2.189.549
AD-77	Zona de bloqueo, de 20 centímetros, termoplástico de 2.3 mm, con microesfera de vidrio, incluye suministro y aplicación, transporte de personal y equipo calificado para la instalación de la señal, conductor, operarios e inspector	m2	1.150,00	50.684,00	58.288.600
SUBTOTAL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS					23.126.699.837
% IUI COSTO INDIRECTO					23,88098400%
TOTAL COSTO DE LAS OBRAS					28.688.077.746
SUBTOTAL COSTO DIRECTO DE DIAGNOSTICO Y EST. Y DISEÑOS					709.049.854
IVA 16%					113.447.977
TOTAL COSTO DE CONSULTORIA					822.497.830
COSTO GESTION AMBIENTAL					833.434.210
COSTO GESTION SOCIAL					158.317.384
COSTO SEÑALIZACION Y MANEJO DE TRAFICO					808.322.955
COSTO TOTAL GLOBAL					1.597.074.559

VALOR TOTAL EJECUTADO

VALOR TOTAL EJECUTADO	29.490.575.676
VALOR TOTAL GLOBAL	1.597.074.559
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	3.690.922.569
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES	34.778.572.704

En virtud de lo establecido en el artículo 2, cláusula cuarta, numerales 5, 6 y párrafo primero así: numeral 5) calidad de materiales y procedimientos constructivos para los tramos específicos en los cuales se realicen labores de mantenimiento rutinario, mantenimiento periódico o rehabilitación, se constituirá este amparo. Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor de las labores de mantenimiento rutinario, mantenimiento periódico, y rehabilitación y tendrá una vigencia de dos (2) años contados a partir de la fecha en que se suscriba el acta anual de recibo de obra. Numeral 6) estabilidad de la obra: este amparo se constituirá para los tramos en los que se realicen labores de reconstrucción y/o construcción. Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total facturado por las obras de reconstrucción y/o construcción y tendrá una vigencia de cinco (5) años contados a partir de la fecha en que se suscriba el acta anual de recibo de obra. Así mismo deberá constituir como amparo autónomo contenido en la póliza anexa, una garantía de responsabilidad civil extracontractual por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato que cubrirá el plazo del mismo y tres (3) años

Fecha 26 Mayo 10 DD MM AA			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDE MAYOR BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO DE BOGOTÁ	
CONTRATO No. 120 DE 2006			SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL			
ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA								
más. Parágrafo primero: las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas del acta de iniciación del contrato. Así mismo, los valores asegurados y las vigencias deberán ajustarse al valor final del contrato según el acta de liquidación del contrato. Se presenta a continuación la relación de los segmentos intervenidos año por año de acuerdo con las actas anuales de recibo de obra (en la columna del valor ejecutado no se incluye la señalización realizada en cada segmento):								
SEGMENTOS INTERVENIDOS EN EL PERIODO AÑO 1 DE MARZO DE 2007 A MARZO DE 2001								
TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
MANTENIMIENTO	BUENO	12001211	KR 47	AC 72	CL 72A	18-Abr-07	25-Abr-07	24.207.112,46
MANTENIMIENTO	BUENO	12001273	KR 47	CL 71A	AC 72	18-Abr-07	25-Abr-07	34.018.008,88
MANTENIMIENTO	BUENO	12001338	KR 47	CL 71	CL 71A	18-Abr-07	25-Abr-07	34.822.500,58
MANTENIMIENTO	BUENO	12001375	KR 47	CL 70B	CL 71	18-Abr-07	25-Abr-07	34.958.678,52
MANTENIMIENTO	BUENO	12001414	KR 47	CL 70A	CL 70B	18-Abr-07	25-Abr-07	40.478.884,15
MANTENIMIENTO	BUENO	12001442	KR 47	AC 68	CL 70A	18-Abr-07	25-Abr-07	22.305.358,04
MANTENIMIENTO	BUENO	12002927	KR 47	CL 71A	CL 71A	18-Abr-07	25-Abr-07	2.133.029,55
MANTENIMIENTO	BUENO	12001719	KR 47	CL 68B	CL 67	27-Abr-07	04-May-07	6.780.810,93
MANTENIMIENTO	BUENO	12001515	KR 47	CL 68A	CL 68B	27-Abr-07	29-Jun-07	61.598.118,80
MANTENIMIENTO	BUENO	12001483	KR 47	CL 68B	AC 68	27-Abr-07	04-May-07	11.295.714,09
MANTENIMIENTO	BUENO	12001554	KR 47	CL 69	CL 68A	27-Abr-07	28-Jun-07	19.002.158,17
MANTENIMIENTO	BUENO	12001600	KR 47	CL 68	CL 69	27-Abr-07	04-May-07	6.682.718,32
MANTENIMIENTO	BUENO	12001638	KR 47	CL 68	CL 67A	27-Abr-07	04-May-07	10.787.884,57
MANTENIMIENTO	BUENO	12001888	KR 47	CL 67A	CL 67	27-Abr-07	04-May-07	4.878.928,07
MANTENIMIENTO	BUENO	12002531	TV 15	AC 68	CL 69	08-May-07	17-May-07	55.576.450,79
MANTENIMIENTO	BUENO	12002395	KR 20	AC 66	CL 68A	16-May-07	25-May-07	9.075.597,41
MANTENIMIENTO	BUENO	12002428	KR 20	CL 67	AC 68	19-May-07	15-Jun-07	23.657.338,84
MANTENIMIENTO	BUENO	12002498	KR 20	CL 68	CL 67	18-May-07	25-May-07	58.818.888,07
MANTENIMIENTO	BUENO	12002301	KR 20	CL 70	CL 70A	19-May-07	15-Jun-07	7.748.311,83
MANTENIMIENTO	BUENO	12002323	KR 20	CL 68A	CL 70	19-May-07	28-May-07	9.298.213,58
MANTENIMIENTO	BUENO	12002347	KR 20	CL 69	CL 68A	19-May-07	15-Jun-07	14.180.888,89
MANTENIMIENTO	BUENO	12002282	KR 20	CL 70A	CL 71	24-May-07	31-May-07	28.689.640,82
MANTENIMIENTO	BUENO	12002462	CL 69	TV 15	KR 15	08-Jun-07	18-Jun-07	52.047.914,05
MANTENIMIENTO	BUENO	12002280	KR 20	CL 71	DG 71A	01-Jun-07	08-Jun-07	71.407.427,40
MANTENIMIENTO	BUENO	12002579	KR 27	CL 63C	CL 63D	06-Jun-07	27-Jul-07	85.483.089,60
MANTENIMIENTO	BUENO	12000638	CL 75	KR 53	KR 54	15-Jun-07	22-Jun-07	42.088.309,82
MANTENIMIENTO	BUENO	12000671	KR 53	CL 74A	CL 75	15-Jun-07	22-Jun-07	33.658.619,85
MANTENIMIENTO	BUENO	12000858	KR 54	CL 74	CL 74A	15-Jun-07	22-Jun-07	28.318.948,81
MANTENIMIENTO	BUENO	12000716	CL 74	KR 53	KR 54	15-Jun-07	22-Jun-07	68.508.502,45
MANTENIMIENTO	BUENO	12000789	CL 74	KR 52	KR 53	15-Jun-07	22-Jun-07	45.414.100,47
MANTENIMIENTO	BUENO	12000404	CL 91	KR 38	KR 37	15-Jun-07	22-Jun-07	11.217.894,07
MANTENIMIENTO	BUENO	12000428	CL 91	KR 32	KR 33	16-Jun-07	23-Jun-07	534.292,90
MANTENIMIENTO	BUENO	12000431	CL 91	KR 31	KR 32	16-Jun-07	23-Jun-07	407.891,62
MANTENIMIENTO	BUENO	12000438	CL 91	KR 30	KR 31	16-Jun-07	23-Jun-07	250.973,70
MANTENIMIENTO	BUENO	12000442	CL 91	KR 29	KR 30	16-Jun-07	23-Jun-07	164.128,58
MANTENIMIENTO	BUENO	12000452	CL 91	KR 28	KR 29	16-Jun-07	23-Jun-07	171.059,42
MANTENIMIENTO	BUENO	12000481	CL 91	KR 38	KR 28	16-Jun-07	23-Jun-07	353.622,80
MANTENIMIENTO	BUENO	12000408	CL 91	KR 35	KR 36	22-Jun-07	29-Jun-07	28.989.374,19
MANTENIMIENTO	Se encuentra deteriorado	12000415	CL 91	KR 34	KR 35	22-Jun-07	08-Jul-07	24.294.226,23
MANTENIMIENTO		12000423	CL 91	KR 33	KR 34	22-Jun-07	08-Jul-07	24.348.858,84
MANTENIMIENTO	BUENO	12002348	CL 69	KR 21	KR 20	21-Sep-07	28-Sep-07	33.888.442,74
MANTENIMIENTO	BUENO	12002375	CL 69	KR 20	KR 19	21-Sep-07	28-Sep-07	43.026.835,49
MANTENIMIENTO	BUENO	12002403	CL 69	KR 19	KR 17	21-Sep-07	28-Sep-07	48.536.954,67
MANTENIMIENTO	BUENO	12002437	CL 69	KR 18	KR 15	21-Sep-07	28-Sep-07	33.881.521,28
MANTENIMIENTO	BUENO	12002419	KR 19	AC 68	CL 68 A	28-Sep-07	05-Oct-07	26.982.988,78
MANTENIMIENTO	BUENO	12002386	KR 19	CL 68 A	CL 69	28-Sep-07	05-Oct-07	27.735.022,99
MANTENIMIENTO	BUENO	12002373	KR 19	CL 69A	CL 70	28-Sep-07	05-Oct-07	28.955.349,31
MANTENIMIENTO	BUENO	12002351	KR 19	CL 70	CL 70 A	28-Sep-07	02-Nov-07	35.883.770,80
MANTENIMIENTO	BUENO	12002248	KR 19	CL 71 A	AC 72	28-Sep-07	05-Oct-07	42.522.521,43
MANTENIMIENTO	BUENO	12002283	KR 19	CL 71	CL 71A	28-Sep-07	05-Oct-07	31.304.458,89
MANTENIMIENTO	BUENO	12002303	KR 19	CL 71	CL 70 A	28-Sep-07	05-Oct-07	30.146.936,98
MANTENIMIENTO	BUENO	12002330	KR 19	CL 70A	CL 70	28-Sep-07	09-Oct-07	49.032.914,04
MANTENIMIENTO	BUENO	12002112	KR 20 B	DG 74	CL 74	07-Dic-07	21-Dic-07	47.017.303,18
MANTENIMIENTO	BUENO	12002071	KR 20 B	CL 75	DG 74	07-Dic-07	21-Dic-07	24.048.678,84
MANTENIMIENTO	BUENO	12002058	KR 20 B	CL 75 A	CL 75	07-Dic-07	14-Dic-07	28.921.673,67
MANTENIMIENTO	BUENO	12002023	KR 20 B	CL 78	CL 75 A	07-Dic-07	14-Dic-07	25.477.208,38
MANTENIMIENTO	BUENO	12001998	KR 20 B	CL 77	CL 78	07-Dic-07	21-Dic-07	51.788.574,67
MANTENIMIENTO	BUENO	12002145	KR 20 B	CL 74	CL 73	14-Dic-07	21-Dic-07	35.458.993,07

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA			INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO			 ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. DESARROLLO URBANO		
28	Mayo	10									
DD	MM	AA	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL					
CONTRATO No.			120 DE 2008			ACTA No. 74			DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA		

TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
MANTENIMIENTO	BUENO	12002174	KR 20 B	CL 73	CL 72 A	14-Dic-07	21-Dic-07	27.589.787,13
MANTENIMIENTO	BUENO	12002206	KR 20 B	CL 72 A	CL 72	14-Dic-07	21-Dic-07	34.547.088,98
MANTENIMIENTO	BUENO	12002302	CL 70	KR 20	KR 21	01-Feb-08	08-Feb-08	36.253.288,32
MANTENIMIENTO	BUENO	12002220	KR 20	CL 71 A	CL 72	07-Mar-08	14-Mar-08	27.235.749,85
MANTENIMIENTO	BUENO	12002855	CL 87	KR 34	KR 35	07-Mar-08	14-Mar-08	50.628.822,35
MANTENIMIENTO	BUENO	12002362	AK 28	CL 85	CL 86	14-Sep-07	21-Sep-07	81.512.238,47
MANTENIMIENTO	BUENO	12002313	CL 89	KR 22	KR 23	08-Nov-07	16-Nov-07	43.705.371,28
MANTENIMIENTO	BUENO	12002295	CL 89	KR 23	KR 24	09-Nov-07	16-Nov-07	41.158.861,03
								2.037.882.767,16

TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
RECONSTRUCCION	BUENO	12002856	CL 83A	KR 35	KR 36	02-Abr-07	03-Ago-07	221.284.652,08
RECONSTRUCCION	BUENO	12002670	CL 83A	KR 33	KR 35	02-Abr-07	03-Ago-07	220.882.837,30
RECONSTRUCCION	BUENO	12002315	CL 71 A	KR 14	KR 14 A	04-Jul-08	15-Ago-08	145.668.854,84
RECONSTRUCCION	BUENO	12002306	CL 71A	KR 14A	KR 15	06-Jun-08	11-Jul-08	123.949.559,30
RECONSTRUCCION	BUENO	12002709	KR 36	CL 83	CL 83A	03-Ago-07	28-Sep-07	231.011.054,80
RECONSTRUCCION	BUENO	12002487	KR 15	AC 88	CL 89	09-Jul-07	07-Sep-07	214.842.114,52
RECONSTRUCCION	BUENO	12002542	KR 15	CL 67	AC 88	27-Jul-07	07-Sep-07	162.421.965,12
RECONSTRUCCION	BUENO	12002338	KR 14 A	CL 71	CL 71 A	06-Ago-08	31-Oct-08	219.166.440,51
RECONSTRUCCION	BUENO	12002478	AK 28	CL 83E	CL 83J	10-Ago-07	07-Sep-07	114.111.775,28
RECONSTRUCCION	BUENO	12002410	AK 28	CL 84	CL 84A	24-Ago-07	19-Oct-07	187.287.393,43
RECONSTRUCCION	BUENO	12002543	CL 67	KR 15	KR 16	24-Ago-07	26-Oct-07	168.564.899,43
RECONSTRUCCION	BUENO	12002305	KR 14 A	CL 71 A	CL 72	12-Sep-06	31-Oct-08	204.825.627,93
RECONSTRUCCION	BUENO	12002378	AK 28	CL 84A	CL 85	14-Sep-07	12-Oct-07	71.078.779,23
RECONSTRUCCION	BUENO	12002326	CL 89	KR 21	KR 22	28-Sep-07	18-Nov-07	140.038.123,23
RECONSTRUCCION	BUENO	12002414	KR 15	CL 89A	TV 16	28-Jun-07	14-Sep-07	54.080.447,89
RECONSTRUCCION	BUENO	12002436	KR 15	CL 89	CL 89A	28-Jun-07	14-Sep-07	68.370.355,29
								2.632.579.869,27

TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
MANTENIMIENTO	BUENO	9002584	KR 80	CL 43	CL 44A	18-Jun-07	23-Jun-07	62.688.231,38
MANTENIMIENTO	BUENO	9002598	KR 80	CL 42A	CL 43	18-Jun-07	23-Jun-07	15.301.852,31
MANTENIMIENTO	BUENO	9002636	KR 80	CL 42	CL 42A	18-Jun-07	23-Jun-07	13.189.116,64
MANTENIMIENTO	BUENO	9002686	KR 80	CL 41	CL 42	18-Jun-07	23-Jun-07	18.402.188,86
MANTENIMIENTO	BUENO	9002739	KR 80	CL 40A	CL 41	18-Jun-07	23-Jun-07	9.561.823,18
MANTENIMIENTO	BUENO	9002791	KR 80	CL 40	CL 40A	18-Jun-07	23-Jun-07	14.708.147,00
MANTENIMIENTO	BUENO	9002863	KR 80	AC 39	CL 40	18-Jun-07	23-Jun-07	14.852.560,88
MANTENIMIENTO	BUENO	9002818	KR 80	CL 38A	AC 38	18-Jun-07	23-Jun-07	12.117.318,80
MANTENIMIENTO	BUENO	9002868	KR 80	CL 38	CL 38A	18-Jun-07	23-Jun-07	15.102.860,74
MANTENIMIENTO	BUENO	9003054	KR 80	CL 37	CL 37A	18-Jun-07	23-Jun-07	13.512.407,68
MANTENIMIENTO	BUENO	9003097	KR 80	CL 38A	CL 37	18-Jun-07	23-Jun-07	21.174.136,37
MANTENIMIENTO	BUENO	9003147	KR 80	CL 38	CL 38A	18-Jun-07	23-Jun-07	23.974.816,88
MANTENIMIENTO	BUENO	9003184	KR 80	CL 35A	CL 36	18-Jun-07	23-Jun-07	27.588.234,05
MANTENIMIENTO	BUENO	9003234	KR 80	CL 35	CL 35A	18-Jun-07	23-Jun-07	22.787.175,42
MANTENIMIENTO	BUENO	9003011	KR 80	CL 38	CL 37A	18-Jun-07	23-Jun-07	14.974.168,88
MANTENIMIENTO	BUENO	9002484	KR 80	CL 44A	TV 60	22-Jun-07	29-Jun-07	13.393.880,25
MANTENIMIENTO	BUENO	9001875	KR 111A	AC 13	CL 18D	28-Jun-07	06-Jul-07	31.923.902,74
MANTENIMIENTO	BUENO	9001851	KR 108	CL 21C	CL 22	28-Jun-07	06-Jul-07	7.850.836,12
MANTENIMIENTO	BUENO	9001879	KR 108	CL 21B	CL 21C	28-Jun-07	06-Jul-07	8.550.939,63
MANTENIMIENTO	BUENO	9001833	KR 108	CL 21A	CL 21B	28-Jun-07	06-Jul-07	20.097.409,17
MANTENIMIENTO	BUENO	9001969	KR 108	DO 18	CL 21A	28-Jun-07	06-Jul-07	14.079.199,33
MANTENIMIENTO	BUENO	9001215	KR 113	CL 25A	CL 28	28-Jun-07	06-Jul-07	32.375.787,28
MANTENIMIENTO	BUENO	9000901	CL 22	KR 119	KR 120	20-Jul-07	03-Ago-07	59.190.234,21
MANTENIMIENTO	BUENO	9000988	CL 22	KR 118	KR 119	20-Jul-07	27-Jul-07	67.387.324,51
MANTENIMIENTO	BUENO	9001142	CL 22	AK 116	KR 116	20-Jul-07	27-Jul-07	130.058.967,40
MANTENIMIENTO	BUENO	9001312	CL 22	KR 114B	AK 116	20-Jul-07	27-Jul-07	38.358.592,80
MANTENIMIENTO	BUENO	9001508	CL 22	KR 112B	KR 113	20-Jul-07	27-Jul-07	63.824.204,12
MANTENIMIENTO	BUENO	9001585	CL 22	KR 112	KR 112B	20-Jul-07	27-Jul-07	12.319.725,16
MANTENIMIENTO	BUENO	9001598	CL 22	KR 111B	KR 112	20-Jul-07	27-Jul-07	27.403.885,80
MANTENIMIENTO	BUENO	9004223	CL 22	KR 111A	KR 111B	20-Jul-07	27-Jul-07	185.740.709,89
MANTENIMIENTO	BUENO	9000837	CL 22	KR 120	AC 13	27-Jul-07	03-Ago-07	

76

0,09
0,55
0,53
0,04

✓ 10

[Handwritten signature]

1035
266

Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO URBANO	
28	Mayo	10	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL			
DD	MM	AA	CONTRATO NO. 120 DE 2006		ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA			
TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
MANTENIMIENTO	BUENO	16000716	KR 56	CL 5B	CL 6	28-Jun-07	08-Jul-07	27.634.881,15
MANTENIMIENTO	BUENO	16000795	KR 56	CL 5	CL 5B	28-Jun-07	08-Jul-07	59.065.096,06
MANTENIMIENTO	BUENO	16000843	KR 56	CL 4	CL 5	28-Jun-07	08-Jul-07	110.407.880,65
MANTENIMIENTO	BUENO	16000402	CL 6	KR 68A	KR 67	06-Jul-07	13-Jul-07	24.853.287,13
MANTENIMIENTO	BUENO	16000412	CL 6	KR 68	KR 68A	06-Jul-07	13-Jul-07	26.485.962,43
MANTENIMIENTO	BUENO	16000422	CL 6	KR 65A	KR 66	06-Jul-07	13-Jul-07	27.548.101,11
MANTENIMIENTO	BUENO	16000433	CL 6	KR 65	KR 65A	06-Jul-07	20-Jul-07	29.744.925,34
MANTENIMIENTO	BUENO	16000447	CL 6	KR 64A	KR 65	06-Jul-07	13-Jul-07	28.536.843,66
MANTENIMIENTO	BUENO	16000967	KR 56	CL 3ABIS	CL 4	06-Jul-07	13-Jul-07	16.522.375,20
MANTENIMIENTO	BUENO	16001048	KR 56	AC 3	CL 3ABIS	06-Jul-07	13-Jul-07	37.118.414,48
MANTENIMIENTO	BUENO	16000394	CL 7	KR 65	KR 65A	06-Jul-07	13-Jul-07	30.084.671,01
MANTENIMIENTO	BUENO	16000417	CL 7	KR 64	KR 64A	06-Jul-07	13-Jul-07	21.107.904,05
MANTENIMIENTO	BUENO	16000644	KR 54	CL 7BIS	CL 8	06-Jul-07	13-Jul-07	40.752.659,21
MANTENIMIENTO	BUENO	16000656	KR 54	CL 7	CL 7BIS	06-Jul-07	13-Jul-07	12.091.672,78
MANTENIMIENTO	BUENO	16000348	CL 9	KR 59	KR 60	13-Jul-07	20-Jul-07	23.812.317,69
MANTENIMIENTO	BUENO	16000407	CL 7	KR 64A	KR 65	13-Jul-07	20-Jul-07	25.005.845,56
MANTENIMIENTO	BUENO	16000703	KR 54	CL 6A	CL 7	13-Jul-07	20-Jul-07	22.595.623,59
MANTENIMIENTO	BUENO	16000737	KR 54	CL 6	CL 6A	13-Jul-07	20-Jul-07	28.422.890,36
MANTENIMIENTO	BUENO	16000764	KR 54	CL 5B	CL 6	13-Jul-07	20-Jul-07	24.554.933,16
MANTENIMIENTO	BUENO	16000827	KR 54	CL 5A	CL 5B	13-Jul-07	20-Jul-07	31.521.857,23
MANTENIMIENTO	BUENO	16000899	KR 54	CL 5	CL 5A	13-Jul-07	20-Jul-07	859.765,48
MANTENIMIENTO	BUENO	16002059	CL 2B	KR 43	KR 44	27-Jul-07	10-Ago-07	26.826.700,30
MANTENIMIENTO	BUENO	16002103	CL 2B	KR 42BIS	KR 43	27-Jul-07	03-Ago-07	17.270.465,68
MANTENIMIENTO	BUENO	16002169	CL 2B	KR 42	KR 42BIS	27-Jul-07	03-Ago-07	20.210.835,95
MANTENIMIENTO	BUENO	16002012	CL 2B	KR 44	KR 44A	03-Ago-07	10-Ago-07	18.288.032,97
MANTENIMIENTO	BUENO	16002188	CL 2B	KR 41C	KR 42	03-Ago-07	10-Ago-07	19.323.898,96
MANTENIMIENTO	BUENO	16002214	CL 2B	KR 41B	KR 41C	03-Ago-07	10-Ago-07	24.231.689,83
MANTENIMIENTO	BUENO	16004511	DG 2B	KR 41A	KR 41B	03-Ago-07	24-Ago-07	74.309.689,04
MANTENIMIENTO	BUENO	16002183	TV 46B	DG 4 S	DG 6 S	03-Ago-07	10-Ago-07	27.848.980,36
MANTENIMIENTO	BUENO	16002110	DG 19 S	KR 50	TV 49	10-Ago-07	17-Ago-07	40.167.693,46
MANTENIMIENTO	BUENO	16002176	DG 19 S	KR 49C	KR 50	10-Ago-07	17-Ago-07	27.125.545,69
MANTENIMIENTO	BUENO	16002260	DG 19 S	KR 49B	KR 49C	10-Ago-07	17-Ago-07	54.848.463,62
MANTENIMIENTO	BUENO	16002203	TV 46B	DG 6 S	DG 8 S	10-Ago-07	17-Ago-07	24.702.216,66
MANTENIMIENTO	BUENO	16002229	TV 46B	DG 6 S	KR 49BIS	10-Ago-07	17-Ago-07	22.378.178,14
MANTENIMIENTO	BUENO	16002360	DG 19	KR 49B	KR 49 BIS	10-Ago-07	17-Ago-07	26.819.528,26
MANTENIMIENTO	BUENO	16002320	DG 19	KR 49	KR 49 BIS	10-Ago-07	17-Ago-07	26.316.565,69
MANTENIMIENTO	BUENO	16002694	KR 49B	CL 28 S	CL 28 S	17-Ago-07	24-Ago-07	22.235.421,58
MANTENIMIENTO	BUENO	16002748	KR 49B	CL 30 S	CL 29 S	17-Ago-07	24-Ago-07	27.161.840,95
MANTENIMIENTO	BUENO	16002825	KR 49B	CL 34 S	CL 33 S	17-Ago-07	24-Ago-07	20.772.268,70
MANTENIMIENTO	BUENO	16002966	KR 49B	CL 35 S	CL 34 S	17-Ago-07	24-Ago-07	24.858.688,31
MANTENIMIENTO	BUENO	16003000	KR 49B	CL 36 S	CL 35 S	17-Ago-07	24-Ago-07	23.245.377,42
MANTENIMIENTO	BUENO	16002841	KR 50	CL 35 S	CL 34 S	24-Ago-07	31-Ago-07	26.065.704,34
MANTENIMIENTO	BUENO	16003287	KR 49A	CL 36 S	CL 37B S	24-Ago-07	31-Ago-07	29.441.324,38
MANTENIMIENTO	BUENO	16004012	CL 40 S	KR 45A	KR 46B	24-Ago-07	31-Ago-07	13.350.238,89
MANTENIMIENTO	BUENO	16004057	CL 40 S	KR 45	KR 45BIS	24-Ago-07	31-Ago-07	9.686.243,60
MANTENIMIENTO	BUENO	16003627	CL 33 S	AK 42	KR 43	24-Ago-07	31-Ago-07	24.979.886,60
MANTENIMIENTO	BUENO	16003620	KR 48	CL 31 S	CL 30 S	24-Ago-07	31-Ago-07	16.391.625,35
MANTENIMIENTO	BUENO	16003061	KR 48	CL 32 S	CL 31 S	24-Ago-07	31-Ago-07	18.879.631,89
MANTENIMIENTO	BUENO	16002528	KR 49C	CL 27 S	AC 28 S	24-Ago-07	31-Ago-07	22.532.237,18
MANTENIMIENTO	BUENO	16003968	CL 40 S	KR 45B	KR 46	24-Ago-07	31-Ago-07	10.848.526,72
MANTENIMIENTO	BUENO	16001007	DG 1C S	TV 64	AK 68	21-Sep-07	28-Sep-07	47.144.950,36
MANTENIMIENTO	BUENO	16000946	DG 2	KR 64A	TV 65	21-Sep-07	28-Sep-07	28.124.776,65
MANTENIMIENTO	BUENO	16001002	DG 2	TV 64A	KR 64A	21-Sep-07	28-Sep-07	14.602.517,53
MANTENIMIENTO	BUENO	16000457	KR 60	CL 8	CL 7	09-Nov-07	30-Nov-07	137.929.854,75
MANTENIMIENTO	BUENO	16000825	KR 60	CL 7	CL 6	16-Nov-07	23-Nov-07	68.158.113,04
MANTENIMIENTO	BUENO	16000751	KR 60	CL 4	CL 5	16-Nov-07	30-Nov-07	95.539.748,01
MANTENIMIENTO	BUENO	16004483	KR 60	SE	CL 5A	16-Nov-07	30-Nov-07	50.061.688,74
MANTENIMIENTO	BUENO	16000563	KR 60	SA	CL 6	16-Nov-07	23-Nov-07	38.577.170,66
MANTENIMIENTO	BUENO	16000643	KR 60	CL 3	CL 4	16-Nov-07	30-Nov-07	60.473.199,52
MANTENIMIENTO	BUENO	16000642	KR 60	CL 5	SE	16-Nov-07	30-Nov-07	17.701.031,24
MANTENIMIENTO	BUENO	16002442	DG 2B	KR 37A	KR 37B	23-Nov-07	07-Dic-07	38.555.052,94
MANTENIMIENTO	BUENO	16002404	DG 2B	KR 39 A	KR 37 C	23-Nov-07	07-Dic-07	28.352.015,52
MANTENIMIENTO	BUENO	16002378	DG 2B	KR 38 A	KR 37 C	23-Nov-07	30-Nov-07	28.318.692,61
MANTENIMIENTO	BUENO	16002261	DG 2B	KR 41 A	KR 41	23-Nov-07	30-Nov-07	26.980.382,50

SUBDIRECCION GENERAL DIRECCION TECNICA			INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO			ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ		
Fecha								
28	Mayo	10						
DD	MM	AA	SUBDIRECCION TECNICA			DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		

CONTRATO No. 120 DE 2009

ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA

TIPO DE INTERVENCION	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
MANTENIMIENTO	BUENO	18002234	DG 28	KR 41 A	KR 41 B	23-Nov-07	30-Nov-07	2.097.139,44
MANTENIMIENTO	BUENO	18002276	DG 28	KR 41	KR 41 BIS	23-Nov-07	30-Nov-07	64.228.374,80
MANTENIMIENTO	BUENO	18002538	DG 28	KR 38	KR 34 D	30-Nov-07	07-Dic-07	38.515.304,03
MANTENIMIENTO	BUENO	18002573	DG 28	KR 34 D	KR 34 C	30-Nov-07	07-Dic-07	22.683.458,43
MANTENIMIENTO	BUENO	18002509	DG 28	KR 37	KR 38	30-Nov-07	07-Dic-07	38.849.010,90
MANTENIMIENTO	BUENO	18002460	DG 28	KR 37 A	KR 37	30-Nov-07	07-Dic-07	28.242.937,51
MANTENIMIENTO	BUENO	18000419	CL 9	KR 58	KR 58 A	18-Ene-08	25-Ene-08	27.815.237,88
MANTENIMIENTO	BUENO	18000398	CL 9	KR 57	KR 57 A	18-Ene-08	25-Ene-08	28.083.021,83
MANTENIMIENTO	BUENO	18000377	CL 8	KR 67	KR 68	25-Ene-08	01-Feb-08	19.823.727,53
MANTENIMIENTO	BUENO	18000351	CL 7	KR 68 A	KR 67	25-Ene-08	01-Feb-08	21.304.101,05
MANTENIMIENTO	BUENO	18000438	CL 8	KR 58	KR 59	25-Ene-08	01-Feb-08	28.312.597,89
MANTENIMIENTO	BUENO	18000425	CL 8	KR 59	KR 60	25-Ene-08	01-Feb-08	14.491.905,87
MANTENIMIENTO	BUENO	18000504	KR 54	CL 8 A	CL 8 B	25-Ene-08	01-Feb-08	45.892.285,15
MANTENIMIENTO	BUENO	18000139	CL 12	KR 65	SE	25-Ene-08	08-Feb-08	54.628.964,06
MANTENIMIENTO	BUENO	18000105	CL 12	SE	KR 65 B	01-Feb-08	08-Feb-08	12.692.882,34
MANTENIMIENTO	BUENO	18000090	CL 12	KR 68 A	KR 67	01-Feb-08	08-Feb-08	23.318.841,94
MANTENIMIENTO	BUENO	18003811	CL 38 S	KR 48 A	KR 47	01-Feb-08	08-Feb-08	8.538.216,32
MANTENIMIENTO	BUENO	18003582	CL 38 S	KR 48 A	KR 48 A	01-Feb-08	08-Feb-08	80.539.028,17
MANTENIMIENTO	BUENO	18002874	DG 2 B	KR 34 D	KR 34 A	01-Feb-08	08-Feb-08	38.537.893,20
MANTENIMIENTO	BUENO	18001195	KR 45	CL 8	TV 45 B	08-Feb-08	15-Feb-08	81.357.388,07
MANTENIMIENTO	BUENO	18002464	KR 31	CL 8	CL 7	08-Feb-08	15-Feb-08	72.249.329,08
MANTENIMIENTO	BUENO	18004655	KR 65 B	CL 13	CL 12	15-Feb-08	22-Feb-08	208.141.621,47
MANTENIMIENTO	BUENO	18000304	DG 22	TV 39	TV 40	25-Ene-08	15-Feb-08	125.778.548,74
MANTENIMIENTO	BUENO	18000683	KR 56	CL 6	CL 7	29-Feb-08	07-Mar-08	78.188.215,51
MANTENIMIENTO	BUENO	18000431	KR 58	CL 8 B	CL 8	29-Feb-08	07-Mar-08	24.282.087,87
MANTENIMIENTO	BUENO	18000418	KR 56	CL 8	SE	29-Feb-08	07-Mar-08	89.878.688,38
MANTENIMIENTO	BUENO	18000355	KR 56	SE	AC 9	29-Feb-08	07-Mar-08	86.620.625,70
								3.441.102.212,87

TIPO DE INTERVENCION	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
RECONSTRUCCION	BUENO	18000614	KR 43	CL 13	CL 14	02-Nov-07	02-May-08	383.961.440,57
RECONSTRUCCION	BUENO	18000271	KR 80	CL 10	CL 11	18-Ene-08	28-Feb-08	282.285.795,13
RECONSTRUCCION	BUENO	18000430	CL 15	KR 43	KR 44	04-Ene-08	01-Feb-08	203.805.578,06
RECONSTRUCCION	BUENO	18004467	KR 55	AC 13	CL 14	04-Ene-08	04-Abr-08	130.298.885,71
RECONSTRUCCION	BUENO	18000233	KR 56	AC 13	CL 14	18-Ene-08	04-Abr-08	120.588.228,89
RECONSTRUCCION	BUENO	18000500	KR 43	CL 14	CL 15	30-Nov-07	02-May-08	580.828.129,03
RECONSTRUCCION	BUENO	18004541	KR 43	CL 16	CL 18	11-Ene-08	18-Abr-08	383.203.535,38
RECONSTRUCCION	BUENO	18000739	CL 9	KR 49 A	KR 50	25-Ene-08		



Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL			INFRAESTRUCTURA		
26 Mayo 10			DIRECCIÓN TÉCNICA			DE MANTENIMIENTO		
DD MM AA			SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		
CONTRATO No. 120 DE 2008			ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA					

LOCALIDAD DE BUENOS AIRES - CANTÓN DE LOS REYES - SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO								
TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	12001865	CL 80 BIS	KR 19 A	TV 22	09-May-08	20-Jun-08	112.782.643,20
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	12001854	CL 80 Bis	KR 21 A	KR 22	23-May-08	20-Jun-08	73.838.810,80
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	12002293	CL 71 A	KR 15	KR 17	23-May-08	11-Jul-08	130.195.580,22
								316.827.834,22

LOCALIDAD DE BUENOS AIRES - CANTÓN DE LOS REYES - SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO								
TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
MANTENIMIENTO	BUENO	8003832-4	CL 25	TV 88A BIS	KR 88A BIS A	23-May-08	13-Jun-08	36.773.038,10
MANTENIMIENTO	BUENO	8003812-4	CL 25	KR 88A	KR 88 B	23-May-08	27-Jun-08	104.081.983,00
MANTENIMIENTO	BUENO	8003902-4	KR 88 A	CL 24 A	CL 24 B	23-May-08	30-May-08	39.734.230,20
MANTENIMIENTO	BUENO	8003879-4	KR 88 A	CL 40 B	DG 43 A	23-May-08	06-Jun-08	68.978.924,33
MANTENIMIENTO	BUENO	8003886-4	KR 88 A	DG 43 A	KR 88 A BIS	23-May-08	13-Jun-08	88.732.508,98
MANTENIMIENTO	BUENO	8003784-4	CL 25	KR 88 C BIS	KR 88 D	30-May-08	06-Jun-08	54.118.163,73
MANTENIMIENTO	BUENO	8003789-4	CL 25	KR 88 C	KR 88 C BIS	30-May-08	06-Jun-08	18.166.541,08
MANTENIMIENTO	BUENO	8003785-4	CL 25	KR 88 B	KR 88 C	30-May-08	27-Jun-08	85.418.420,84
MANTENIMIENTO	BUENO	8003832-2	CL 25	TV 88A BIS	KR 88A BIS A	06-Jun-08	20-Jun-08	38.784.721,15
MANTENIMIENTO	BUENO	8003785-2	CL 25	KR 88 B	KR 88 C	06-Jun-08	27-Jun-08	67.953.752,99
MANTENIMIENTO	BUENO	8003886-2	KR 88 A	DG 43 A	KR 88 A BIS	06-Jun-08	27-Jun-08	38.892.286,72
MANTENIMIENTO	BUENO	8003812-2	CL 25	KR 88A	KR 88 B	06-Jun-08	27-Jun-08	58.818.628,89
MANTENIMIENTO	BUENO	8003784-2	CL 25	KR 88 C BIS	KR 88 D	06-Jun-08	13-Jun-08	41.813.090,77
MANTENIMIENTO	BUENO	8003789-2	CL 25	KR 88 C	KR 88 C BIS	06-Jun-08	13-Jun-08	17.883.688,36
MANTENIMIENTO	BUENO	8003902-2	KR 88 A	CL 24 A	CL 24 B	13-Jun-08	27-Jun-08	86.827.405,92
MANTENIMIENTO	BUENO	8003879-2	KR 88 A	CL 40 B	DG 43 A	20-Jun-08	27-Jun-08	58.598.927,28
MANTENIMIENTO	BUENO	8003786	TV 88	AC 28	KR 88 A BIS A	11-Jul-08	18-Jul-08	82.588.790,37
MANTENIMIENTO	BUENO	8003877	TV 88	KR 88 A BIS A	DG 24 C	11-Jul-08	18-Jul-08	101.858.848,31
MANTENIMIENTO	BUENO	8003908	TV 88	DG 24 C	AK 68	11-Jul-08	18-Jul-08	49.302.907,10
MANTENIMIENTO	BUENO	8004017	KR 88 A	CL 19	CL 21	18-Jul-08	25-Jul-08	171.084.923,34
MANTENIMIENTO	BUENO	8002284	TV 85 G	CL 24 F	CL 25 B	25-Jul-08	01-Ago-08	40.147.983,70
MANTENIMIENTO	BUENO	8002230	TV 85 G	CL 25 B	CL 26 C	25-Jul-08	01-Ago-08	60.828.082,58
MANTENIMIENTO	BUENO. Se realizó una intervención por parte de contratista Empresa Infraestructuras Urbanas S.A (Grupo 5 de la Troncal de la calle 28 desde la Transversal 78 hasta la Carrera 97)	8004287	DG 25 G	TV 95 BIS A	TV 95 BIS	01-Ago-08	08-Ago-08	92.778.594,79
MANTENIMIENTO		8001843	DG 25 G	TV 95 A	TV 95 BIS A	01-Ago-08	05-Sep-08	144.059.414,17
MANTENIMIENTO		8001514	DG 25 G	TV 95	Av Dorado	21-Nov-08	28-Nov-08	234.981.482,47
								1.821.248.095,11

LOCALIDAD DE BUENOS AIRES - CANTÓN DE LOS REYES - SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO								
TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	8001034	Kr 96 A	CL 25g	Ac 28	02-Ene-09	23-Ene-09	128.174.688,38
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8003201	DG 17 C	TV 95	KR 95 A	22-Feb-08	12-Sep-08	118.180.871,27
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8003182	CL 18 B	DG 17 C	KR 95 A	29-Feb-08	22-Ago-08	53.863.155,79
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8003172	DG 17 C	CL 18 B	TV 95	29-Feb-08	22-Ago-08	90.027.079,78
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8003144	DG 17 C	TV 95	KR 95 A	07-Mar-08	22-Ago-08	80.539.613,29
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8003127	DG 17 C	KR 96 A	KR 96 B	07-Mar-08	22-Ago-08	83.025.334,39
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8003110	DG 17 C	CL 18 B	TV 95	07-Mar-08	12-Sep-08	45.102.108,33
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000066	KR 137 A	CL 17 BIS	CL 17 B	20-Jun-08	06-Mar-09	69.606.881,70
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000108	KR 137 A	CL 22 B	CL 22 D	27-Jun-08	06-Mar-09	220.904.397,84
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000116	KR 137 A	CL 22 A	CL 22 B	27-Jun-08	06-Mar-09	95.382.937,05
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000243	KR 135	CL 20 A	CL 20 B	04-Jul-08	20-Feb-09	88.315.741,80
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000051	KR 137 A	CL 23	CL 23 A	11-Jul-08	06-Mar-09	122.458.394,88
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000214	KR 135	CL 20 C	CL 21	11-Jul-08	06-Mar-09	67.882.118,88
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000230	KR 135	CL 20 B	CL 20 C	11-Jul-08	06-Mar-09	67.708.918,08
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000157	KR 138	CL 21B	AC 13	11-Jul-08	06-Mar-09	105.623.548,01
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000168	KR 136	CL 21A	CL 21B	11-Jul-08	06-Mar-09	73.744.328,47
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000182	KR 136	CL 21	CL 21A	11-Jul-08	06-Mar-09	74.988.170,18
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000203	KR 136	CL 20C	CL 21	11-Jul-08	06-Mar-09	78.969.248,73
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000217	KR 138	CL 20B	CL 20C	11-Jul-08	06-Mar-09	74.546.388,57
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000229	KR 138	CL 20A	CL 20B	11-Jul-08	06-Mar-09	68.817.201,78
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8004212	KR 138	CL 20A	CL 20A	11-Jul-08	06-Mar-09	34.079.935,73
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000187	KR 138	CL 21	CL 21 A	18-Jul-08	06-Mar-09	84.718.472,23
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000179	KR 135	CL 21 A	CL 22	18-Jul-08	06-Mar-09	184.180.882,50
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000023	CL 24	Kr 137	Kr 137 A	15-Ago-08	20-Mar-09	181.274.898,38
CONSTRUCCIÓN	BUENO	8000030	CL 24	Kr 138 B	Kr 137	15-Ago-08	20-Mar-09	217.854.488,80

Fecha 26 Mayo 10 DD MM AA			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA	INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO	 ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. DESARROLLO URBANO
			SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL	
CONTRATO No. 120 DE 2006					
ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA					

TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
CONSTRUCCION	BUENO	9000037	CL 24	Kr 138 A	Kr 138 B	15-Ago-08	20-Mar-09	105.003.384,34
CONSTRUCCION	BUENO	9000047	CL 24	Kr 138	Kr 138 A	15-Ago-08	20-Mar-09	102.333.388,34
CONSTRUCCION	BUENO	9000058	CL 24	Kr 135 B	Kr 136	15-Ago-08	20-Mar-09	120.353.112,71
CONSTRUCCION	BUENO	9000073	CL 24	Kr 135 A	Kr 135 B	15-Ago-08	20-Mar-09	105.388.182,17
CONSTRUCCION	BUENO	9000082	CL 24	Kr 135	Kr 135 A	15-Ago-08	20-Mar-09	111.500.151,06
CONSTRUCCION	BUENO	9001685	KR 113	AC 13	CL 18	12-Sep-08	28-Nov-08	248.237.821,25
RECONSTRUCCION	BUENO	9003950	Kr 89 F	CL 18	CL 18A	07-Nov-08	19-Ene-09	231.082.277,49
RECONSTRUCCION	BUENO	9003984	CL 18a	Kr 89	Kr 89b	28-Nov-08	19-Ene-09	424.236.336,94
RECONSTRUCCION	BUENO	9003945	Kr 89F	CL 18a	CL 19	28-Nov-08	19-Ene-09	338.634.891,99
RECONSTRUCCION	BUENO	9000244	CL 20	Kr 135	Kr 136	19-Sep-08	08-Mar-09	48.688.744,47
RECONSTRUCCION	BUENO	9000198	CL 22J	Kr 123a	Kr 124a	23-Ene-09	20-Feb-09	124.281.740,09
RECONSTRUCCION	BUENO	9000156	CL 22L	Kr 123a	Kr 124a	19-Ene-09	20-Feb-09	120.998.107,65
								4.643.171.705,31

TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
MANTENIMIENTO	BUENO	16002338	KR 41 C	CL 2 A	CL 2 BIS	07-Mar-08	14-Mar-08	23.568.287,80
MANTENIMIENTO	BUENO	16002294	KR 41 C	CL 2 A	CL 2 A BIS	07-Mar-08	14-Mar-08	27.344.438,78
MANTENIMIENTO	BUENO	16000787	KR 65 A	CL 2 C	TV 65 A	07-Mar-08	14-Mar-08	14.799.282,82
MANTENIMIENTO	BUENO	16000205	KR 60	CL 13	CL 12	11-Mar-08	18-Mar-08	78.021.802,17
MANTENIMIENTO	BUENO	16000240	KR 60	CL 12	CL 11	11-Mar-08	18-Mar-08	77.391.397,29
MANTENIMIENTO	BUENO	16003592-2	TV 39	AC 28S	DG 28S	21-Mar-08	28-Mar-08	31.284.823,28
MANTENIMIENTO	BUENO	16003558-2	TV 39	DG 28 S	DG 28 AS	21-Mar-08	28-Mar-08	23.358.142,80
MANTENIMIENTO	BUENO	16003705-2	TV 39	29 A S	DG 28 B	21-Mar-08	28-Mar-08	24.598.066,02
MANTENIMIENTO	BUENO	16003592-4	TV 39	AC 28	CL 28 BIS A S	21-Mar-08	28-Mar-08	27.084.228,57
MANTENIMIENTO	BUENO	16003658-4	TV 39	CL 28 BIS A S	CL 28 A S	21-Mar-08	28-Mar-08	27.163.286,01
MANTENIMIENTO	BUENO	16003705-4	TV 39	CL 28 A S	CL 28 A BIS	21-Mar-08	28-Mar-08	28.091.587,80
MANTENIMIENTO	BUENO	16003018-2	DG 17 S	KR 41 C	TV 41 C	04-Abr-08	11-Abr-08	30.513.222,82
MANTENIMIENTO	BUENO	16003634	KR 37	DG 17 A S	CL 11	02-May-08	09-May-08	85.247.194,53
MANTENIMIENTO	BUENO	16003018-4	DG 17 S	KR 40	KR 40 A	16-May-08	23-May-08	58.682.817,25
MANTENIMIENTO	BUENO	16002697-4	DG 17 S	KR 44 A	KR 44	16-May-08	27-Jun-08	77.115.847,15
MANTENIMIENTO	BUENO	16002697-2	DG 17 S	KR 44 A	KR 44	16-May-08	27-Jun-08	38.385.559,39
MANTENIMIENTO	BUENO	16004026	CL 40S	KR 45 A	KR 45 BIS	23-May-08	30-May-08	7.287.608,18
MANTENIMIENTO	BUENO	16003833	KR 46	CL 38 A S	CL 40 S	23-May-08	30-May-08	56.413.077,82
								718.280.907,34

TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
RECONSTRUCCION	BUENO	16002008	KR 31	CL 10	CL 10 A	23-May-08	15-Ago-08	281.528.052,87
RECONSTRUCCION	BUENO	16001801	KR 31	CL 10 A	CL 12	23-May-08	22-Ago-08	355.244.541,04
RECONSTRUCCION	BUENO	16000880	CL 2 C	KR 84	KR 84 A	07-Mar-08	04-Abr-08	62.225.443,86
RECONSTRUCCION	BUENO	16001222	CL 2 B	KR 56	KR 55	21-Mar-08	18-May-08	81.208.488,78
RECONSTRUCCION	BUENO	16001286	CL 2 B	KR 53 B	KR 54	16-Mar-08	18-May-08	48.544.831,83
RECONSTRUCCION	BUENO	16001348	CL 2 B	KR 52 A	KR 53 A	28-Mar-08	18-May-08	64.132.844,82
RECONSTRUCCION	BUENO	16001379	CL 2 B	KR 52 BIS	KR 52 A	28-Mar-08	18-May-08	53.325.655,98
RECONSTRUCCION	BUENO	16001257	CL 2 B	KR 54	KR 55	28-Mar-08	18-May-08	32.581.759,47
RECONSTRUCCION	BUENO	16002140	KR 48 A	CL 1 B	TV 48 B	04-Abr-08	18-Abr-08	89.319.085,82
RECONSTRUCCION	BUENO	16001034	CL 2C	KR 57A	KR 58	11-Abr-08	04-Jul-08	52.208.911,89
RECONSTRUCCION	BUENO	16001318	CL 2B	KR 53A	KR 53B	11-Abr-08	18-May-08	59.248.242,42
RECONSTRUCCION	BUENO	16003879	KR 46	CL 38A S	CL 38 S	11-Abr-08	30-May-08	69.467.700,32
RECONSTRUCCION	BUENO	16003727	KR 46	CL 38B S	CL 38B S	18-Abr-08	30-May-08	60.700.682,33
RECONSTRUCCION	BUENO	16003789	KR 46	CL 39 S	CL 39 S	18-Abr-08	30-May-08	15.571.213,48
RECONSTRUCCION	BUENO	16003820	KR 46	CL 39A S	CL 39 S	18-Abr-08	30-May-08	48.076.334,84
RECONSTRUCCION	BUENO	16004502	KR 46	CL 38B S	CL 38A S	18-Abr-08	30-May-08	85.103.771,07
RECONSTRUCCION	BUENO	16004503	KR 46	CL 39 S	CL 38B S	18-Abr-08	30-May-08	12.853.407,38
RECONSTRUCCION	BUENO	16002608-2	DG 17 S	KR 44	TV 42 S	18-Abr-08	27-Jun-08	100.287.239,94
RECONSTRUCCION	BUENO	16002237	KR 31	CL 7	CL B	18-Abr-08	18-May-08	213.585.130,17
RECONSTRUCCION	BUENO	16002340	KR 31	CL 8	CL B	18-Abr-08	18-May-08	221.336.808,42
RECONSTRUCCION	BUENO	16000427	CL 7	KR 63	KR 64	25-Abr-08	08-Jun-08	108.089.860,25
RECONSTRUCCION	BUENO	16002605-4	DG 17 S	KR 44	TV 42 S	02-May-08	27-Jun-08	168.628.907,88
RECONSTRUCCION	BUENO	16002851	KR 49 B	CL 27 S	CL 27 S	08-May-08	11-Jul-08	99.590.338,13
RECONSTRUCCION	BUENO	16002614	KR 49 B	CL 27 S	AC 26 S	08-May-08	27-Jun-08	77.782.573,44
RECONSTRUCCION	BUENO	16003970	KR 50	CL 42	CL 42 A	13-Jun-08	18-Jul-08	120.104.720,38

Fecha 20 Mayo 10			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO DE BOGOTÁ
DD MM AA			SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		
CONTRATO No. 120 DE 2008							

ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA

TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18004525	DG 2	TV 6Q	TV 64 A	20-Jun-08	25-Jul-08	248.104.875,16
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18004444	CL 10	KR 65 B	KR 68	18-Jul-08	05-Sep-08	38.044.011,83
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18004445	CL 10	KR 68	KR 68 A	25-Jul-08	15-Ago-08	50.731.941,80
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18002126	KR 31	CI 9	CI 10	08-Ago-08	27-Sep-08	229.245.877,47
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001801	Tv 40	Dg 3F	Dg 4	08-Ago-08	18-Ene-09	37.730.488,97
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001809	Tv 40	Dg 3D	Dg 3F	08-Ago-08	31-Oct-08	49.099.005,44
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001824	Tv 40	Dg 3C	Dg 3D	08-Ago-08	31-Oct-08	70.917.013,91
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001837	Tv 40	Dg 3B	Dg 3C	08-Ago-08	23-Ene-09	74.623.828,21
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001861	Dg 3 b	Tv 39	Tv 40	17-Oct-08	23-Ene-09	88.100.717,87
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18000478	CI 8	Kr 57	Kr 57a	24-Oct-08	14-Nov-08	48.430.863,87
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001838	Dg 3 b	Tv 40	Tv 40 BIS	14-Nov-08	23-Ene-09	186.424.961,71
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001783	Dg 3 b	Tv 40 Bis	Tv 40a	21-Nov-08	23-Ene-09	110.104.010,87
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001004	CL 12	TV 42	KR 41	23-Nov-07	02-May-08	404.268.008,75
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18000921	CL 12	KR 41	KR 42	30-Nov-07	02-May-08	243.808.069,81
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18000861	CL 12	KR 42	KR 43	04-Ene-08	02-May-08	288.623.594,26
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18000302	KR 60	CL 9	CL 10	08-Feb-08	29-Feb-08	77.474.355,77
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001079	KR 57 A	CL 2 B	CL 2 C	22-Feb-08	04-Abr-08	84.580.285,03
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18002828	KR 34 A	CL 2A	CL 3	28-Mar-08	18-May-08	177.633.774,58
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18001383	KR 4 B	TV 42	KR 47	08-Jun-08	20-Jun-08	109.719.391,03
								5.181.899.734,45

LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS - SEGMENTOS MANTENIMIENTO RUTINARIO, PERIODICO O REHABILITACION	50.995.878,01
LOCALIDAD DE FONTIBON - SEGMENTOS MANTENIMIENTO RUTINARIO, PERIODICO O REHABILITACION	1.821.249.095,11
LOCALIDAD DE P. ARANDA - SEGMENTOS MANTENIMIENTO RUTINARIO, PERIODICO O REHABILITACION	716.280.907,34
TOTAL DEL ACTA DE SEGMENTOS MANTENIMIENTO RUTINARIO, PERIODICO O REHABILITACION	2.598.435.880,46
LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS - SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	316.627.834,22
LOCALIDAD DE FONTIBON - SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	4.843.171.705,21
LOCALIDAD DE P. ARANDA - SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	5.181.899.734,45
TOTAL DEL ACTA DE SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	10.141.499.333,88

SEGMENTOS INTERVENIDOS EN EL PERIODO AÑO 3 DE MARZO DE 2008 A 16 DE SEPTIEMBRE DE 2009

TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO ACTUAL	CC_ID	VIA	DESDE	HASTA	INICIO OBRA	FIN OBRA	VALOR EJECUTADO
RECONSTRUCCIÓN	BUENO	18000080	Kr 62	CI 17	CI 17A	02-Ene-09	22-May-09	806.543.962,65
								806.543.962,65
LOCALIDAD DE P. ARANDA - SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	806.543.962,65							
TOTAL DEL ACTA DE SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	806.543.962,65							

SE INTERVINIERON LOS SIGUIENTES CRUCES QUE NO SE INCLUYERON EN EL ACTA DE RECIBO CRONOLOGICO DEL AÑO 2007-2008

LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS - SEGMENTOS MANTENIMIENTO RUTINARIO, PERIODICO O REHABILITACION								
MANTENIMIENTO	BUENO	KR 20 CRUCE CL 83 A				28-Sep-07	05-Oct-07	10.821.741,49
MANTENIMIENTO	BUENO	KR 20 CRUCE CL 83 C				28-Sep-07	05-Oct-07	7.582.968,66
								18.384.711,15

RESUMEN

TOTAL DE SEGMENTOS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO, PERIODICO O REHABILITACION	2.598.435.880,46
TOTAL DEL ACTA DEL AÑO 1 DEL 2007-2008 DE SEGMENTOS MANTENIMIENTO RUTINARIO, PERIODICO O REHABILITACION	8.029.953.173,37
TOTAL DEL ACTA DEL AÑO 2 DEL 2008-2009 DE SEGMENTOS MANTENIMIENTO RUTINARIO, PERIODICO O REHABILITACION	2.598.435.880,46
TOTAL DE SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	10.141.499.333,88
TOTAL DEL ACTA DEL AÑO 1 DE 2007 -2008 SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	8.704.169.154,59
TOTAL DEL ACTA DEL AÑO 2 DE 2008 -2009 SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	10.141.499.333,88
TOTAL DEL ACTA DEL AÑO 3 DE 2009 SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	806.543.962,65
TOTAL DE SEGMENTOS RECONSTRUCCION Y/O CONSTRUCCION	17.052.612.481,12

Una vez revisada las acta de recibo cronologico se deja constancia de lo siguiente

ACTA DE RECIBO Y REGISTRO CRONOLOGICO ANUAL DE OBRA EJECUTADA PERIODO (2007-2008)

Los segmentos identificados con los CC_ID 12002382, 12002313 y 12002295, el tipo de intervencion fue de MANTENIMIENTO y no de RECONSTRUCCION como figura en el acta de recibo y registro cronologico anual de obra ejecutada en el periodo (2007-2008).

SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA			INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO			 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL			
CONTRATO NO. 120 DE 2006			ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA			

Los segmentos identificados con los CC_ID 12002414, 12002438, 18000814, 18000271, 18000430, 180004487 y 18000233 el tipo de intervención fue de RECONSTRUCCIÓN y no de MANTENIMIENTO figura en el acta de recibo y registro cronológico anual de obra ejecutada en el periodo (2007-2008).

Los segmentos identificados con los CC_ID 9000592, 9000810, el tipo de intervención fue de CONSTRUCCIÓN y no de MANTENIMIENTO figura en el acta de recibo y registro cronológico anual de obra ejecutada en el periodo (2007-2008).

Los segmentos identificados con los CC_ID 9001784, 9000878, 9000602, 9000824 y 9000838 el tipo de intervención fue de CONSTRUCCIÓN y no de RECONSTRUCCIÓN como figura en el acta de recibo y registro cronológico anual de obra ejecutada en el periodo (2007-2008).

ACTA DE RECIBO Y REGISTRO CRONOLÓGICO ANUAL DE OBRA EJECUTADA PERIODO (2008 - 2008)

Los segmentos identificados con los CC_ID 18002338, 18002284 y 16000787 el tipo de intervención fue de MANTENIMIENTO y no de RECONSTRUCCIÓN como figura en el acta de recibo y registro cronológico anual de obra ejecutada en el periodo (2008-2008).

Los segmentos identificados con los CC_ID 9001034, 18002008, 18001901, 18001004, 16000921, 16000951, 18000302, 16001079, 16002828 y 16001383 el tipo de intervención fue de RECONSTRUCCIÓN y no de MANTENIMIENTO figura en el acta de recibo y registro cronológico anual de obra ejecutada en el periodo (2008-2008).

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBRAS EJECUTADAS

Se deja constancia que sobre los segmentos identificados con los CC_ID 12000409, 12000415, 12000423, 90002578 y 90002663, sobre los cuales se realizó una intervención de mantenimiento rutinario presentan un deterioro sobre la carpeta asfáltica. De otra parte los segmentos identificados con los CC_ID 12000428, 12000431 y 12000436 sobre los cuales se realizó una intervención puntual (parcheo), se encuentran deteriorados en sectores donde no se realizó ninguna intervención.

El diagnóstico de los segmentos iniciales del contrato fue realizado por la firma TECNOLOGÍAS DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA - TNM -, quien fue contratada por la Unión Temporal Intervenciones 2007, para realizar los diagnósticos de los segmentos de las localidades de Barrios Unidos, Puente Aranda y Fontibón.

El diagnóstico se desarrolló durante los meses de Marzo y Abril del 2007, para la localidad de Barrios Unidos, como parte inicial del diagnóstico, se llevaron a cabo una serie de actividades de campo y de oficina tendientes a clasificar los segmentos viales según su índice de falta del pavimento (MDR).

En cada segmento se procedió a realizar la toma de mediciones deflecométricas, la toma de mediciones de rugosidad y la determinación de los espesores de las capas asfálticas y granulares de los segmentos en campo. Con base en dicha información, se procedió a determinar para cada segmento, el valor correspondiente del IRI (Índice Internacional de Rugosidad), MDR (Índice de daños superficiales), OPI (Índice de condición global del pavimento) y SN (Número estructural efectivo). A partir de los parámetros mencionados anteriormente y el dato de números de ejes equivalentes de 8.2 toneladas, se clasificó cada segmento según su estado y se establecieron las actividades necesarias a realizar según los flujogramas de mantenimiento.

El contratista presentó en el mes de Abril de 2007, el resultado correspondiente al diagnóstico de los segmentos de la localidad de Barrios Unidos entre los que se encontraba los los segmentos identificados con el CC-ID 12000409, 12000415, 12000423, 12000428, 12000431 y 12000436.

El resultado para estos segmentos fue el siguiente:

SECTOR	INICIO	FIN	NOMBRE DEL SEGMENTO	CC-ID	CLASIFICACIÓN
CL 91	KR 35	KR 36	LA CASTELLANA	12000409	NARANJA
CL 91	KR 34	KR 35	LA CASTELLANA	12000415	VERDE
CL 91	KR 33	KR 34	LA CASTELLANA	12000423	VERDE
CL 91	KR 32	KR 33	LA CASTELLANA	12000428	VERDE
CL 91	KR 31	KR 32	LA CASTELLANA	12000431	VERDE
CL 91	KR 30	KR 31	LA CASTELLANA	12000436	VERDE

El informe de diagnóstico fue revisado y avalado por la interventoría y remitidos al IDU mediante la comunicación C-183-082-07 con radicado IDU 049391 del 31/05/2007. (Se anexa a la presente acta una copia del informe de diagnóstico de la Localidad de Barrios Unidos en un tomo).

La intervención de los segmentos identificados con los CC_ID 12000409, 12000415, 12000423, 12000428, 12000431 y 12000436; se realizó en las siguientes fechas:

SECTOR	INICIO	FIN	NOMBRE DEL SEGMENTO	CC-ID	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
CL 91	KR 35	KR 36	12000409	22/06/2007	28/06/2007	
CL 91	KR 34	KR 35	12000415	22/06/2007	05/07/2007	
CL 91	KR 33	KR 34	12000423	22/06/2007	05/07/2007	
CL 91	KR 32	KR 33	12000428	16/06/2007	23/06/2007	
CL 91	KR 31	KR 32	12000431	16/06/2007	23/06/2007	
CL 91	KR 30	KR 31	12000436	16/06/2007	23/06/2007	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA			INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		
CONTRATO No. 120 DE 2006					

ACTA No. 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA

En los segmentos identificados con los CC_ID 12000409, 12000415, 12000423, 12000428, 12000431 y 12000436; se realizó en las siguientes intervenciones:

CC_ID	Km	Intervención
CL 91	KR 35	Fresado de la carpeta de 10 cm y se colocó carpeta en un espesor de 10 cm.
CL 91	KR 34	Fresado de la carpeta de 7 cm y se colocó carpeta en un espesor de 7 cm.
CL 91	KR 33	Fresado de la carpeta de 7 cm y se colocó carpeta en un espesor de 7 cm.
CL 91	KR 32	Se realizó Parcheo
CL 91	KR 31	Se realizó Parcheo
CL 91	KR 30	Se realizó Parcheo

Se realizaron los siguientes ensayos de laboratorio a la mezcla instalada en estos segmentos: Granulometría, contenido asfalto, densidad, porcentaje de vacíos, estabilidad. (Los resultados de los ensayos se anexan a la presente acta).

Como se puede verificar en los ensayos realizados están cumpliendo con lo establecido en las especificaciones INVIAS-02.

Con la comunicación C-183-684-09 con radicado IDU 26182 del 13 de Marzo de 2009, se le manifestó al contratista que el día martes 10 de Marzo de 2009 se realizó un recorrido sobre los segmentos identificados con el CC_ID 12000409, CC_ID 12000415, CC_ID 12000423 ubicados en la Cl 91 entre Kr 38 y Kr 33. Dichos segmentos presentan un alto deterioro de la carpeta asfáltica, sobre la calzada norte del Corredor de Movilidad. Deterioro que al no ser reparado a tiempo muy posiblemente ha causado adicionalmente un deterioro de las capas de material granular que componen la estructura del pavimento, dado que es evidente la presencia de hundimientos y baches sobre los segmentos mencionados anteriormente.

El contratista con la comunicación U.T.I.2007 - 833-26.03.09 recibida el día 26 de marzo de 2009, manifiesta que los daños, que se evidencian en los segmentos identificados con el CC_ID 12000409, CC_ID 12000415, CC_ID 12000423, (Cl 91 entre Kr 38 y Kr 33) no son causados por el proceso de mantenimiento por lo que no son responsabilidad de ellos.

Posteriormente la Interventoría con la comunicación C-183-702-09 le vuelve a manifestar que se presentan daños en los segmentos identificados con el CC_ID 12000409, CC_ID 12000415, CC_ID 12000423 ubicados en la Cl 91 entre Kr 38 y Kr 33.

En respuesta a la comunicación de la Interventoría, la Unión Temporal Intervenciones 2007 con el comunicado UTI 0875 2009-18-Sep-08, manifestó que los fallos puntuales no le son imputables, ya que la intervención realizada solamente consistió en labores de mantenimiento rutinario (fresado y reemplazo la carpeta existente) y los fallos que se presentan son de tipo estructural los cuales dan lugar a la aparición de fisuras y grietas tipo piel de cocodrilo y hundimientos. Este tipo de fallo se presenta por lo general por falla de las capas subyacentes a la carpeta; bien sea la base o la subbase o la subrasante, y en las capas granulares por poca compactación y en la subrasante por baja capacidad de soporte. Adicional a lo anterior presente los ensayos de laboratorio de los núcleos tomados a la mezcla asfáltica instalada los cuales cumplen con las especificaciones INVIAS-2002.

A continuación la Interventoría consulta a su especialista el Ingeniero Francisco Cervantes el cual con su Memo No IDU183-06-2009-01 de fecha 21 de Octubre de 2009 manifiesta lo siguiente:

1. Los tramos viales visitados corresponden a la calle 91 entre carreras 33 y 36.
2. Se encontraron fallos puntuales de tipo estructural que dan lugar a la aparición de fisuras y grietas tipo piel de cocodrilo y hundimientos. Estos fallos se presentan principalmente en el carril norte.
3. Este tipo de fallo se presenta por lo general por falla de las capas subyacentes a la carpeta; bien sea la base o la subbase o la subrasante.
4. De acuerdo con lo anterior, considero que los fallos puntuales no son imputables a la intervención realizada por el contratista; en la cual solamente se fresó y reemplazó la carpeta existente.

Así las cosas y como conclusión esta Interventoría considera que para los segmentos identificados con los CC_ID 12000409, 12000415, 12000423, se realizó un trabajo de mantenimiento de acuerdo a lo establecido en el diagnóstico y los materiales empleados cumplen con las especificaciones INVIAS-2002.

Los segmentos identificados con los CC_ID 90002578 y 90002683, el diagnóstico fue realizado por la firma INGENIERIA DE GESTION VIAL -GEOVIAL-, quien fue contratada por la Unión Temporal Intervenciones 2007 para realizar los diagnósticos de los segmentos que se adicionaron al contrato IDU-120-06 mediante el Adicional número 1 del 17 de Octubre de 2007.

El diagnóstico se desarrolló durante los meses de Noviembre y Diciembre de 2007, como parte inicial del diagnóstico, se llevaron a cabo una serie de actividades de campo y de oficina tendientes a clasificar los segmentos viales según su índice de falla del pavimento (MDR).

La rugosidad se evaluó como variable funcional del pavimento empleando un equipo ROMDAS de alto rendimiento, con este sistema se obtiene básicamente una lectura discreta de la superficie del pavimento representadas en valor de BI (Bump Integrator) a intervalos de distancias de 50 m.

El diagnóstico e inventarios de daños del pavimento, fue realizado por un Ingeniero y un ayudante empleando la metodología de inventario descrita en el Apéndice 4 de los Términos de referencia de la Licitación Pública IDU-LP-DTMV-031-2008.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA			INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO			 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL			
CONTRATO N° 120 DE 2008			ACTA N° 74 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA			

En cada segmento se procedió a realizar la toma de mediciones deflectométricas, la toma de mediciones de rugosidad y la determinación de los espesores de las capas asfálticas y granulares de los segmentos en campo. Con base en dicha información, se procedió a determinar para cada segmento, el valor correspondiente del IRI (Índice Internacional de Rugosidad), MDR (Índice de daños superficiales), OPI (Índice de condición global del pavimento) y SN (Número estructural efectivo). A partir de los parámetros mencionados anteriormente y el dato de números de ejes equivalentes de 8.2 toneladas, se clasificó cada segmento según su estado y se establecieron las actividades necesarias a realizar según los flujogramas de mantenimiento que se encuentran en el Apéndice 4 de los Términos de referencia de la Licitación Pública IDU-LP-DTMV-031-2006.

El resultado para estos segmentos fue el siguiente:

CLASIFICACIÓN	INDICADOR	VALOR	SEGMENTO	CC_ID	LOCALIZACIÓN
CL 16 I	KR 99	KR 100	EL CARMEN	9002578	NARANJA
CL 16 I	KR 99	KR 98	EL CARMEN	9002663	NARANJA

(Dirección antigua Calle 21)

La intervención de los segmentos identificados con los CC_ID 9002578 y 9002663, se realizó en las siguientes fechas.

CLASIFICACIÓN	INDICADOR	VALOR	CC_ID	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN
CL 16 I	KR 99	KR 100	9002578	11/01/2008	16/01/2008
CL 16 I	KR 99	KR 98	9002663	11/01/2008	16/01/2008

Se realizó en las siguiente intervención:

CLASIFICACIÓN	INDICADOR	VALOR	CC_ID	DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN
CL 16 I	KR 99	KR 100	9002578	Fresado de la carpeta de 10 cm y se colocó carpeta en un espesor de 12 cm.
CL 16 I	KR 99	KR 98	9002663	Fresado de la carpeta de 10 cm y se colocó carpeta en un espesor de 12 cm.

Se realizaron los siguientes ensayos de laboratorio a la mezcla instalada en estos segmentos: Granulometría, contenido asfalto, densidad, porcentaje de vacíos, estabilidad. (Los resultados de los ensayos se anexan a la presente acta).

Como se puede verificar en los ensayos realizados están cumpliendo con lo establecido en las especificaciones INVIAS-02. Así las cosas y como conclusión esta Interventoría considera que para los segmentos identificados con los CC_ID 9002578 y 9002663 se realizó un trabajo de mantenimiento de acuerdo a lo establecido en el diagnóstico y los materiales empleados cumplen con las especificaciones INVIAS -2002.

OBSERVACIONES DEL INSTITUTO DE DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA

El IDU revisará los diagnósticos de los segmentos 12000408, 12000415, 12000423, 90002578, 90002663 los cuales fueron realizados por el contratista y verificados por el Interventor, para establecer si hubo fallas en la clasificación de la intervención por las fallas prematuras que se presentaron.

RESUMEN DE LA OBRA EJECUTADA PARCIALMENTE

La interventoría presentó y fueron tramitadas
 y de ajustes correspondientes a la ejecución de
 de 2009 por un valor total de \$ 3.680.922.589,00 por ajustes.

Ciento Quince (115) actas de recibo parcial de obra
 Marzo de 2007 a Septiembre
 \$ 31.087.650.135,00 por obra ejecutada y de

SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA			INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO			 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. OFICINA DE DESARROLLO URBANO		
Fecha 28 Mayo 10			SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL		
DD	MM	AA	CONTRATO No. 120 DE 2008					
			ACTA No. 24 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA					

VERIFICACIÓN DE LA OBRA

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:

Empresa	Descripción	Código	Fecha de Emisión	Valor	Fecha de Vigencia	Fecha de Caducidad
Mundial de Seguros	Predios labores y operaciones	6298067	29/12/2008	\$ 10.156.567.314,90	29/12/2009	14/09/2009
Mundial de Seguros	Cumplimiento	6298049	29/12/2008	\$ 10.156.567.314,00	27/05/2009	16/03/2009
Mundial de Seguros	Buen manejo del anticipo	6298049	29/12/2009	\$ 4.121.429.380,20	27/05/2009	16/09/2009
Mundial de Seguros	Prestaciones Sociales	6298049	29/12/2009	\$ 1.892.781.219,15	27/05/2009	16/09/2009
Mundial de Seguros	Estabilidad de la Obra	6298049	29/12/2009	\$ 9.446.185.411,21	De acuerdo a las actas de recibo cronológico	
Mundial de Seguros	Calidad	6298049	29/12/2009	\$ 148.858.897,40	27/05/2009	16/09/2011

ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total de la obra, se constató que a la fecha Veintiseis de Mayo de 2010 (cuando la fecha no que es menor al trabajo ejecutado).

los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato y específicamente en las Actas de recibo y registro cronológico anual de obra ejecutada (períodos 2007-2008, 2008-2009 y 2009) donde se registra el tipo de intervención y fecha de ejecución, actas suscritas de acuerdo con el Oficio N° 2. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la Interventoría y esta la recibe (Ver Actas de recibo y registro cronológico anual de obra ejecutada (períodos 2007-2008, 2008-2009 y 2009)).

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

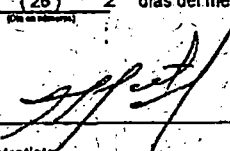
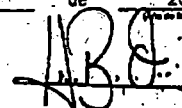
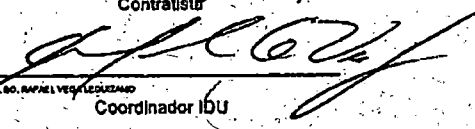
El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido para tal fin en el contrato (Oficio N° 2 y Actas de recibo y registro cronológico anual de obra ejecutada (períodos 2007-2008, 2008-2009 y 2009)).

Nota: Las obras que presentan observaciones por parte de la Interventoría están relacionadas en esta acta y se tendrá en cuenta para la liquidación del contrato de obra de acuerdo con la cláusula No del contrato anteriormente citado.

La firma del coordinador plasmada en este documento, no avala cantidades de obra recibida por la Interventoría, ni releva a la Interventoría de las obligaciones adquiridas mediante el contrato de Interventoría IDU-183-08.

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 e Instructivo de coordinadores, en Bogotá, D.C., a los

Veintiseis (26) días del mes de Mayo de 2010

 _____ Luis Gabriel Nieto García Contratista	 _____ Alejandro Garzeto Obregon Interventor
 _____ Rafael Vega Lezama Coordinador IDU	

Elaboró: Subdirección Técnica de Contratos y Convenios
Para: Interventoría
De: Interventoría
No avala: Dependencia responsable del contrato

modificar con esta acta



CONCURSO DE MERITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

"INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS DE CONCESIÓN PORTUARIA: No. 001 DE 2007, 021 DE 1997, No. 001 DE 2009, No. 010 DE 1994, NO. 060 de 2004, No. 007 de 1993".

3. DECLARACIÓN DE PORCENTAJE DE PERSONAL CALIFICADO COLOMBIANO
FORMATO 11

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Concurso de Méritos N° VJ-VGC-CM-005-2017

FORMATO 11
FORMATO DE DECLARACIÓN DE PORCENTAJE
DE PERSONAL CALIFICADO COLOMBIANO

(Sólo para Oferentes que no acrediten el principio de reciprocidad de acuerdo con lo dispuesto en la en las Leyes 80 de 1993, 816 de 2003 y el Decreto 1082 de 2015)

Bogotá D.C., 14 de Agosto de 2017

Señores
Agencia Nacional de Infraestructura
Bogotá D.C.

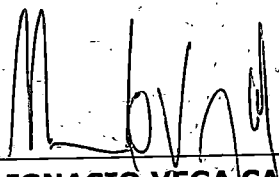
El abajo firmante, actuando como Representante legal de **3B PROYECTOS S.A.S.**, presento declaración de porcentaje de personal calificado colombiano que se incorporará al proyecto, en desarrollo del **Concurso de Méritos No. VJ-VGC-CM-005-2017** abierto por la Agencia Nacional de Infraestructura ("ANI") con el objeto de contratar la **"CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS DE CONCESIÓN PORTUARIA: NO. 001 DE 2007, 021 DE 1997, NO. 001 DE 2009, NO. 010 DE 1994, NO. 060 DE 2004, NO. 007 DE 1993"**.

Para efectos del presente Concurso de Méritos, entendemos por persona calificada, el colombiano que posea un título universitario otorgado por una institución de educación superior, conforme a la Ley 749 de 2002, para ejercer determinada profesión.

Declaro - bajo la gravedad del juramento- con ocasión del presente Concurso de Méritos, que el porcentaje de personal calificado colombiano será **100%**, respecto de la totalidad de personal calificado del proyecto en las condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones y el Contrato de Interventoría.

En todo caso, nos comprometemos a mantener este porcentaje durante toda la ejecución del proyecto.

Atentamente,



HERNANDO IGNACIO VEGA CAMERANO
C.C N° 80.401.274 de Chía (Cundinamarca)
Representante Legal
3B PROYECTOS S.A.S



CONCURSO DE MERITOS ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017

"INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS DE CONCESIÓN PORTUARIA: No. 001 DE 2007, 021 DE 1997, No. 001 DE 2009, No. 010 DE 1994, NO. 060 de 2004, No. 007 de 1993 ”.

4. - MEDIO MAGNETICO

