ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADO
(SISTEDA, SGC y MECI)
ACTA PARCIAL DE OBRA
No.: 04
CONTRATO No. 4151.010.26.1.0743 de 2024

CONTRATO No.	4151.010.26.1.0743-2024	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	30/11/24
CONTRATISTA:	PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS		
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:	NIT [X] CC [ ] **NÚMERO:** 813.012.087-4		
OBJETO :	LOTE 5: REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURÍSTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS DE SANTIAGO DE CALI	**FECHA DE INICIO:**	21-ago.-2024
		FECHA DE FINALIZACIÓN:	30-nov.-2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 3,816,036,516 **PRÓRROGA 1:** N/A		
ADICIÓN No.1	N/A **PRÓRROGA 2:** N/A		
VALOR ACTUAL	$ 3,816,036,516 **PRÓRROGA 3:** N/A		
SUPERVISOR:	SEBASTIAN TARAPUEZ MARTINEZ	**PERIODO PRESENTE ACTA**	
		DESDE EL: 10-oct.-2024	**HASTA EL:** 30-nov.-2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MOD _02		CANTIDAD ACTUALIZADA BALANCE GENERAL		EJECUCIÓN					
FRENTE 7 - Calle 9 entre cra 66 y cra 39		CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	4,800	$ 6,436.00	$ 30,892,800.00	401.25	$ 2,583,445.00	$ 529.92	$ 3,410,564.00	529.92	$ 3,410,564.00		$ 0.00	529.92	$ 3,410,564.00
Subtotal					$ 30,892,800.00		$ 2,583,445.00		$ 3,410,564.00		$ 3,410,564.00		$ 0.00		$ 3,410,564.00
II	DEMOLICIONES														
2	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	2,352	$ 49,159.00	$ 115,621,968.00	3,490.16	$ 171,572,775.44	$ 2,751.07	$ 135,239,752.00	2,751.07	$ 135,239,752.00		$ 0.00	2,751.07	$ 135,239,752.00
15A	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2		$ 22,795.00		-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 115,621,968.00		$ 171,572,775.44		$ 135,239,752.00		$ 135,239,752.00		$ 0.00		$ 135,239,752.00
III	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
3	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	708	$ 35,460.00	$ 25,094,760.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
3A	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3,0m DE PROFUNDIDAD.			$ 10,677.00		698.03	$ 7,452,887.86	$ 547.60	$ 5,846,672.00	547.60	$ 5,846,672.00		$ 0.00	547.60	$ 5,846,672.00
4	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	1,318	$ 44,226.00	$ 58,289,868.00	698.03	$ 30,871,163.23	$ 547.60	$ 24,217,936.00	547.60	$ 24,217,936.00		$ 0.00	547.60	$ 24,217,936.00
Subtotal					$ 83,384,628.00		$ 38,324,050.99		$ 30,064,608.00		$ 30,064,608.00		$ 0.00		$ 30,064,608.00
IV	RELLENOS Y BASES														
5	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	2,352	$ 8,386.00	$ 19,723,872.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	706	$ 214,976.00	$ 151,774,468.00	698.03	$ 150,081,523.30	$ 542.78	$ 116,681,803.00	542.78	$ 116,681,803.00		$ 0.00	542.78	$ 116,681,803.00
6A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2		$ 28,950.00		-	$ 0.00	$ 2,134.10	$ 61,782,195.00	2,134.10	$ 61,782,195.00		$ 0.00	2,134.10	$ 61,782,195.00
Subtotal					$ 171,498,340.00		$ 150,081,523.30		$ 178,463,998.00		$ 178,463,998.00		$ 0.00		$ 178,463,998.00
IX	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN														
7	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	14,400	$ 3,978.00	$ 57,254,400.00	1,605.00	$ 6,381,490.00	$ 2,649.80	$ 10,534,897.00	0.00	$ 0.00	2,649.80	$ 10,534,897.00	2,649.80	$ 10,534,897.00
9	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	168	$ 85,135.00	$ 10,942,680.00	198.00	$ 10,942,680.00	$ 191.25	$ 12,457,099.00	0.00	$ 0.00	191.25	$ 12,457,099.00	191.25	$ 12,457,099.00
Subtotal					$ 68,197,080.00		$ 17,324,170.00		$ 22,991,976.00		$ 0.00		$ 22,991,976.00		$ 22,991,976.00

V	PAVIMENTO ASFALTICO															
9	SELLADO DE FISURAS MENORES A 10 mm EN ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS. INCLUYE LIMPIEZA.	ML	480	$ 8,165.00	$ 3,919,200.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00
10	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	720	$ 14,508.00	$ 10,445,760.00	720.00	$ 10,445,760.00	$ 1,425.82	$ 20,685,767.00	0.00	$ 0.00	1,425.82	$ 20,685,767.00	1,425.82	$ 20,685,767.00
10A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA, OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2		$ 4,710.00		-	$ 0.00	$ 3,941.96	$ 18,566,632.00	3,941.96	$ 18,566,632.00	0.00	$ 0.00	3,941.96	$ 18,566,632.00
10B	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3		$ 1,349,258.00		-	$ 0.00	$ 113.42	$ 153,032,842.00	113.42	$ 153,032,842.00	0.00	$ 0.00	113.42	$ 153,032,842.00
Subtotal					$ 14,364,960.00		$ 10,445,760.00		$ 192,285,241.00		$ 171,599,474.00		$ 20,685,767.00		$ 192,285,241.00
VI	CONCRETOS															
11	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-45 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	470	$ 1,281,632.00	$ 602,367,040.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
11A	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3		$ 1,327,465.00		698.03	$ 926,613,048.88	$ 550.24	$ 730,423,811.00	550.24	$ 730,423,811.00	0.00	$ 0.00	550.24	$ 730,423,811.00
12	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	100	$ 93,928.00	$ 9,392,800.00	268.00	$ 25,172,704.00	$ 279.00	$ 26,205,912.00	279.00	$ 26,205,912.00	0.00	$ 0.00	279.00	$ 26,205,912.00
12A	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML		$ 43,185.00		-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 611,759,840.00		$ 951,786,752.88		$ 756,629,723.00		$ 756,629,723.00		$ 0.00		$ 756,629,723.00
VII	ACEROS															
13	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	2,000	$ 7,856.00	$ 15,712,000.00	2,919.06	$ 22,932,122.00	$ 3,876.30	$ 30,452,213.00	3,876.30	$ 30,452,213.00	0.00	$ 0.00	3,876.30	$ 30,452,213.00
13-A	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND		$ 1,174,095	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 3.00	$ 3,522,285.00			3.00	$ 3,522,285.00	3.00	$ 3,522,285.00
13-B	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND		$ 427,937	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 11.00	$ 4,707,307.00			11.00	$ 4,707,307.00	11.00	$ 4,707,307.00
Subtotal					$ 15,712,000.00		$ 22,932,122.00		$ 38,681,805.00		$ 30,452,213.00		$ 8,229,592.00		$ 38,681,805.00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 1,111,371,816		$ 1,385,926,590		$ 1,357,767,587		$ 1,305,869,332		$ 51,897,255		$ 1,357,767,587

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MOD _#2		CANTIDAD ACTUALIZADA BALANCE GENERAL		EJECUCIÓN					
	FRENTE 15 - Cra 34 entre cll 9 y Av Roosevelt	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
14	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	480	$ 6,436.00	$ 3,089,280.00	350.00	$ 2,252,600.00	350.00	$ 2,252,600.00	280.00	$ 1,802,080.00	70.00	$ 450,520.00	350.00	$ 2,252,600.00
Subtotal					$ 3,089,280.00		$ 2,252,600.00		$ 2,252,600.00		$ 1,802,080.00		$ 450,520.00		$ 2,252,600.00
II	DEMOLICIONES														
15	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12,5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	20	$ 22,795.00	$ 455,900.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12,5 CMS.	ML	42	$ 9,444.00	$ 396,648.00	42.00	$ 396,648.00	42.00	$ 396,648.00		$ 0.00	42.00	$ 396,648.00	42.00	$ 396,648.00
17	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, NO INCLUYE RETIRO.	M3	151	$ 104,532.00	$ 15,805,218.00	58.19	$ 6,082,717.08	58.19	$ 6,082,717.00	58.19	$ 6,082,717.00		$ 0.00	58.19	$ 6,082,717.00
18	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	101	$ 48,159.00	$ 4,855,227.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
19	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	50	$ 15,264.00	$ 769,306.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 22,382,319.00		$ 6,479,365.08		$ 6,479,365.00		$ 6,082,717.00		$ 396,648.00		$ 6,479,365.00
III	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
20	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	15	$ 10,677.00	$ 161,436.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
21	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0281 DE 2005).	M3	208	$ 44,226.00	$ 9,194,565.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
22	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1	$ 2,621,178.00	$ 2,621,178.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 11,977,179.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
IV	RELLENOS Y BASES														
23	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	101	$ 8,388.00	$ 845,309.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	15	$ 214,978.00	$ 3,269,467.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	2,328	$ 28,850.00	$ 67,409,486.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 71,595,272.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
IX	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN														
26	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRÍO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1,920	$ 3,976.00	$ 7,633,920.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00

27	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRÍO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	252	$ 65,135.00	$ 16,414,020.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 24,947,949.00		$ 0.00		$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
V	PAVIMENTO ASFALTICO													
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA, OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	2,016	$ 4,710.00	$ 8,495,360.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	20	$ 7,274.00	$ 145,480.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
30	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	40	$ 14,508.00	$ 580,320.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
31	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	ML	40	$ 3,033.00	$ 121,320.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
32	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	302	$ 1,348,258.00	$ 408,018,616.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 418,358,096.00		$ 0.00		$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
VI	CONCRETOS													
33	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	20	$ 1,327,465.00	$ 26,761,084.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
34	CONSTRUCCIÓN BARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	25	$ 43,185.00	$ 1,088,282.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 27,849,366.00		$ 0.00		$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
VII	ACEROS													
35	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	257	$ 7,858.00	$ 2,021,952.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
36	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2 PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	UND	24	$ 48,984.00	$ 1,175,616.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 3,197,568.00		$ 0.00		$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
VIII	DRENAJES													
37	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS, NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	4	$ 238,313.00	$ 953,252.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
38	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4	$ 427,937.00	$ 1,711,748.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
39	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	2	$ 1,174,095.00	$ 2,348,190.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 5,013,190.00		$ 0.00		$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 507,426,823		$ 8,731,985		$ 8,731,985	$ 7,884,797		$ 847,188		$ 8,731,985

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MCO _02		CANTIDAD ACTUALIZADA BALANCE GENERAL		EJECUCION					
	FRENTE 18 - Cra 34 entre Av Roosevelt y cll 5	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
40	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	700	$ 6,436.00	$ 4,505,200.00	601.00	$ 3,868,036.00	$ 601.00	$ 3,868,036.00	601.00	$ 3,868,036.00		$ 0.00	601.00	$ 3,868,036.00
Subtotal					$ 4,505,200.00		$ 3,868,036.00		$ 3,868,036.00		$ 3,868,036.00		$ 0.00		$ 3,868,036.00
II	DEMOLICIONES														
41	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12,5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	20	$ 22,795.00	$ 455,900.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
42	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12,5 CMS.	ML	28	$ 9,444.00	$ 264,432.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
43	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, NO INCLUYE RETIRO.	M3	184	$ 104,532.00	$ 19,207,755.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
44	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	88	$ 49,159.00	$ 4,817,582.00	177.22	$ 8,711,810.50	$ 177.22	$ 8,711,811.00	177.22	$ 8,711,811.00		$ 0.00	177.22	$ 8,711,811.00
45	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	29	$ 15,284.00	$ 373,968.00	57.42	$ 876,458.88	$ 57.42	$ 876,459.00	57.42	$ 876,459.00		$ 0.00	57.42	$ 876,459.00
Subtotal					$ 25,119,637.00		$ 9,588,269.38		$ 9,588,270.00		$ 9,588,270.00		$ 0.00		$ 9,588,270.00
III	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
46	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	15	$ 10,677.00	$ 158,962.00	23.12	$ 246,852.24	$ 23.12	$ 246,852.00	23.12	$ 246,852.00		$ 0.00	23.12	$ 246,852.00
47	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0281 DE 2005).	M3	249	$ 44,226.00	$ 10,978,812.00	23.12	$ 1,022,505.12	$ 23.12	$ 1,022,505.00	23.12	$ 1,022,505.00		$ 0.00	23.12	$ 1,022,505.00
48	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1	$ 2,621,178.00	$ 2,621,178.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 13,758,952.00		$ 1,269,357.36		$ 1,269,357.00		$ 1,269,357.00		$ 0.00		$ 1,269,357.00

IV	RELLENOS Y BASES														
48	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	88	$ 8,386.00	$ 821,828.00	69.60	$ 583,653.02	$ 69.60	$ 583,653.00	69.60	$ 583,653.00		$ 0.00	69.60	$ 583,653.00
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	15	$ 214,976.00	$ 3,169,177.00	23.12	$ 4,970,291.36	$ 23.12	$ 4,970,291.00	23.12	$ 4,970,291.00		$ 0.00	23.12	$ 4,970,291.00
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	2,675	$ 28,850.00	$ 77,452,830.00	4,002.80	$ 115,891,016.58	$ 4,002.80	$ 115,891,017.00	4,002.80	$ 115,891,017.00		$ 0.00	4,002.80	$ 115,891,017.00
Subtotal					$ 81,434,835.00		$ 121,434,960.96		$ 121,434,961.00		$ 121,434,961.00		$ 0.00		$ 121,434,961.00
IX	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN														
52	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1,400	$ 3,976.00	$ 5,566,400.00	1,803.00	$ 7,168,728.00	$ 1,803.00	$ 7,168,728.00	0.00	$ 0.00	1,803.00	$ 7,168,728.00	1,803.00	$ 7,168,728.00
53	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	28	$ 65,135.00	$ 1,823,780.00	28.00	$ 1,823,780.00	$ 28.00	$ 1,823,780.00	0.00	$ 0.00	28.00	$ 1,823,780.00	28.00	$ 1,823,780.00
Subtotal					$ 7,390,180.00		$ 8,992,508.00		$ 8,992,508.00		$ 0.00		$ 8,992,508.00		$ 8,992,508.00
X	PAVIMENTO ASFALTICO														
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA, OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	2,450	$ 4,710.00	$ 11,539,500.00	7,790.36	$ 36,692,595.60	$ 7,790.36	$ 36,692,596.00	7,790.36	$ 36,692,596.00		$ 0.00	7,790.36	$ 36,692,596.00
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	20	$ 7,274.00	$ 145,480.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
56	SELLADO DE FISURAS CON ROLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	40	$ 14,508.00	$ 580,320.00	3,526.00	$ 51,155,208.00	$ 3,526.00	$ 51,155,208.00	3,526.00	$ 51,155,208.00		$ 0.00	3,526.00	$ 51,155,208.00
57	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	ML	40	$ 3,033.00	$ 121,320.00	15.00	$ 45,495.00	$ 15.00	$ 45,495.00	15.00	$ 45,495.00		$ 0.00	15.00	$ 45,495.00
58	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	368	$ 1,348,258.00	$ 495,852,315.00	300.40	$ 405,317,103.20	$ 300.40	$ 405,317,103.00	300.40	$ 405,317,103.00		$ 0.00	300.40	$ 405,317,103.00
Subtotal					$ 508,238,935.00		$ 493,210,401.80		$ 493,210,402.00		$ 493,210,402.00		$ 0.00		$ 493,210,402.00
XI	CONCRETOS														
59	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS, INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	20	$ 1,327,465.00	$ 26,018,314.00	35.44	$ 47,049,872.98	$ 35.44	$ 47,049,873.00	35.44	$ 47,049,873.00		$ 0.00	35.44	$ 47,049,873.00
60	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	25	$ 43,185.00	$ 1,058,033.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 27,076,347.00		$ 47,049,872.98		$ 47,049,873.00		$ 47,049,873.00		$ 0.00		$ 47,049,873.00
XII	ACEROS														
61	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	324	$ 7,858.00	$ 2,541,920.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
62	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2" PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPOXIDO	UND	20	$ 48,984.00	$ 979,680.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 3,521,600.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
XIII	DRENAJES														
63	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS, NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	4	$ 238,313.00	$ 953,252.00	11.00	$ 2,621,443.00	$ 11.00	$ 2,621,443.00	0.00	$ 0.00	11.00	$ 2,621,443.00	11.00	$ 2,621,443.00
64	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2	$ 427,937.00	$ 855,874.00	10.00	$ 4,279,370.00	$ 10.00	$ 4,279,370.00	0.00	$ 0.00	10.00	$ 4,279,370.00	10.00	$ 4,279,370.00
65	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	2	$ 1,174,095.00	$ 2,348,190.00	3.00	$ 3,522,285.00	$ 4.00	$ 4,696,380.00	0.00	$ 0.00	4.00	$ 4,696,380.00	4.00	$ 4,696,380.00
Subtotal					$ 4,157,316.00		$ 10,423,098.00		$ 11,597,193.00		$ 0.00		$ 11,597,193.00		$ 11,597,193.00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 675,192,992		$ 695,938,584		$ 697,018,669		$ 670,420,669		$ 26,598,701		$ 697,019,669

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MOD_#2		CANTIDAD ACTUALIZADA BALANCE GENERAL		EJECUCION					
FRENTE 17 - Cra 28 entre cll 5 y Av Roosevelt		CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
66	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	700	$ 6,436.00	$ 4,505,200.00	632.47	$ 4,070,576.92	$ 632.47	$ 4,070,577.00	632.47	$ 4,070,577.00		$ 0.00	632.47	$ 4,070,577.00
Subtotal					$ 4,505,200.00		$ 4,070,576.92		$ 4,070,577.00		$ 4,070,577.00		$ 0.00		$ 4,070,577.00
II	DEMOLICIONES														
67	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	20	$ 22,795.00	$ 455,900.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
68	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	28	$ 9,444.00	$ 264,432.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
69	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, NO INCLUYE RETIRO.	M3	221	$ 104,532.00	$ 23,099,386.00	295.17	$ 30,854,710.44	$ 295.17	$ 30,854,710.00	295.17	$ 30,854,710.00		$ 0.00	295.17	$ 30,854,710.00
70	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	98	$ 49,159.00	$ 4,817,582.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
71	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	49	$ 15,264.00	$ 747,936.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 29,385,156.00		$ 30,854,710.44		$ 30,854,710.00		$ 30,854,710.00		$ 0.00		$ 30,854,710.00
III	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
72	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	15	$ 10,677.00	$ 158,952.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
73	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	294	$ 44,226.00	$ 13,002,444.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00

74	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1	$ 2,821,178.00	$ 2,821,178.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 15,780,574.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
IV	RELLENOS Y BASES															
75	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	98	$ 8,368.00	$ 821,026.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	15	$ 214,978.00	$ 3,169,177.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	3,198	$ 29,950.00	$ 92,347,905.00	3,935.72	$ 113,939,094.00	$ 3,935.72	$ 113,939,094.00	3,935.72	$ 113,939,094.00		$ 0.00	3,935.72	$ 113,939,094.00
Subtotal					$ 96,338,610.00		$ 113,939,094.00		$ 113,939,094.00		$ 113,939,094.00		$ 0.00		$ 113,939,094.00
IX	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN															
78	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0,12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1,400	$ 3,976.00	$ 5,566,400.00	1,897.41	$ 7,544,102.16	$ 1,897.41	$ 7,544,102.00	1,897.41	$ 7,544,102.00		$ 0.00	1,897.41	$ 7,544,102.00
79	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	28	$ 65,135.00	$ 1,823,780.00	389.09	$ 25,341,423.10	$ 389.09	$ 25,341,423.00	389.09	$ 25,341,423.00		$ 0.00	389.09	$ 25,341,423.00
Subtotal					$ 7,390,180.00		$ 32,885,525.26		$ 32,885,525.00		$ 32,885,525.00		$ 0.00		$ 32,885,525.00
V	PAVIMENTO ASFALTICO															
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA, OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	2,940	$ 4,710.00	$ 13,847,400.00	8,030.33	$ 37,822,854.30	$ 8,030.33	$ 37,822,854.00	8,030.33	$ 37,822,854.00		$ 0.00	8,030.33	$ 37,822,854.00
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	20	$ 7,274.00	$ 145,480.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
82	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	40	$ 14,508.00	$ 580,320.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
83	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	ML	40	$ 3,033.00	$ 121,320.00	31.73	$ 96,237.09	$ 31.73	$ 96,237.00	31.73	$ 96,237.00		$ 0.00	31.73	$ 96,237.00
84	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	441	$ 1,348,258.00	$ 595,022,778.00	307.09	$ 414,343,639.22	$ 307.09	$ 414,343,639.00	307.09	$ 414,343,639.00		$ 0.00	307.09	$ 414,343,639.00
Subtotal					$ 609,717,298.00		$ 452,262,730.51		$ 452,262,730.00		$ 452,262,730.00		$ 0.00		$ 452,262,730.00
VI	CONCRETOS															
85	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS, INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	20	$ 1,327,465.00	$ 26,549,314.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
86	CONSTRUCCIÓN BARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	25	$ 43,165.00	$ 1,079,133.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 27,628,447.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
VII	ACEROS															
87	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	324	$ 7,856.00	$ 2,541,926.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
88	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2" PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	UND	24	$ 48,964.00	$ 1,175,136.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 3,717,538.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
VII	DRENAJES															
89	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS, NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	4	$ 238,313.00	$ 953,252.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
90	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2	$ 427,937.00	$ 855,874.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
91	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	2	$ 1,174,095.00	$ 2,348,190.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 4,157,316.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 798,009,217		$ 634,012,637		$ 634,012,636		$ 634,012,636		$ 0		$ 634,012,636

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MOD _02		CANTIDAD ACTUALIZADA BALANCE GENERAL		AC ERIORES		EJECUCION PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
	FRENTE 18 - Cra 38 entre Av Roosevelt y cll 9	CONDICIONES CONTRACTUALES													
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	240	$ 6,436.00	$ 1,544,640.00	388.43	$ 2,499,935.48	$ 388.43	$ 2,499,935.00	388.43	$ 2,499,935.00		$ 0.00	388.43	$ 2,499,935.00
Subtotal					$ 1,544,640.00		$ 2,499,935.48		$ 2,499,935.00		$ 2,499,935.00		$ 0.00		$ 2,499,935.00
II	DEMOLICIONES														
03	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	20	$ 22,795.00	$ 455,900.00	478.08	$ 10,897,833.60	$ 478.08	$ 10,897,834.00	478.08	$ 10,897,834.00		$ 0.00	478.08	$ 10,897,834.00
04	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	48	$ 6,444.00	$ 453,312.00	28.70	$ 252,154.80	$ 28.70	$ 252,155.00	28.70	$ 252,155.00		$ 0.00	28.70	$ 252,155.00
05	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, NO INCLUYE RETIRO.	M3	130	$ 104,532.00	$ 13,587,347.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
06	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	58	$ 48,158.00	$ 2,931,558.00	2,172.59	$ 106,802,351.81	$ 2,057.68	$ 101,153,245.00	2,057.68	$ 101,153,245.00		$ 0.00	2,057.68	$ 101,153,245.00
07	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	28	$ 15,264.00	$ 439,903.00	91.70	$ 1,399,706.80	$ 430.93	$ 6,577,716.00	430.93	$ 6,577,716.00		$ 0.00	430.93	$ 6,577,716.00
Subtotal					$ 17,727,729.00		$ 118,952,049.01		$ 118,880,950.00		$ 118,880,950.00		$ 0.00		$ 118,880,950.00
III	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
09	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	9	$ 10,677.00	$ 92,249.00	472.51	$ 5,044,867.92	$ 453.71	$ 4,844,262.00	453.71	$ 4,844,262.00		$ 0.00	453.71	$ 4,844,262.00
08	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	173	$ 44,226.00	$ 7,642,253.00	472.51	$ 20,897,136.81	$ 453.71	$ 20,065,778.00	453.71	$ 20,065,778.00		$ 0.00	453.71	$ 20,065,778.00
100	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1	$ 2,821,178.00	$ 2,821,178.00	1.00	$ 2,621,178.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 10,355,680.00		$ 28,563,284.72		$ 24,910,040.00		$ 24,910,040.00		$ 0.00		$ 24,910,040.00
IV	RELLENOS Y BASES														
101	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	58	$ 8,386.00	$ 483,934.00	2,172.59	$ 18,219,339.74	$ 1,284.15	$ 10,768,992.00	1,284.15	$ 10,768,992.00		$ 0.00	1,284.15	$ 10,768,992.00
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	9	$ 214,978.00	$ 1,897,410.00	472.51	$ 101,578,824.82	$ 447.99	$ 96,305,844.00	447.99	$ 96,305,844.00		$ 0.00	447.99	$ 96,305,844.00
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	1,875	$ 29,850.00	$ 54,277,776.00	2,172.59	$ 82,880,480.50	$ 2,556.81	$ 74,019,650.00	2,057.68	$ 59,569,836.00	499.13	$ 14,449,814.00	2,556.81	$ 74,019,650.00
Subtotal					$ 56,659,220.00		$ 182,680,645.06		$ 181,094,376.00		$ 166,644,562.00		$ 14,449,814.00		$ 181,094,376.00
IX	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN														
104	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	480	$ 3,975.00	$ 1,908,480.00	731.84	$ 2,909,000.64	$ 1,842.15	$ 7,321,988.00	0.00	$ 0.00	1,842.15	$ 7,321,988.00	1,842.15	$ 7,321,988.00
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	48	$ 65,135.00	$ 3,126,480.00	114.87	$ 7,482,057.45	$ 68.70	$ 4,474,775.00	0.00	$ 0.00	68.70	$ 4,474,775.00	68.70	$ 4,474,775.00
Subtotal					$ 5,034,960.00		$ 10,391,058.09		$ 12,196,763.00		$ 0.00		$ 12,196,763.00		$ 12,196,763.00
V	PAVIMENTO ASFALTICO														
106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA, OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	1,728	$ 4,710.00	$ 8,139,680.00	-	$ 0.00	$ 413.63	$ 1,948,197.00	0.00	$ 0.00	413.63	$ 1,948,197.00	413.63	$ 1,948,197.00
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	20	$ 7,274.00	$ 145,480.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00
108	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	40	$ 14,508.00	$ 580,320.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00
109	RIEGO DE LIGA PARA BORDES.	ML	40	$ 3,033.00	$ 121,320.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00
110	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	259	$ 1,348,258.00	$ 349,727,674.00	-	$ 0.00	$ 25.87	$ 34,905,304.00	0.00	$ 0.00	25.87	$ 34,905,304.00	25.87	$ 34,905,304.00
Subtotal					$ 358,713,674.00		$ 0.00		$ 36,853,501.00		$ 0.00		$ 36,853,501.00		$ 36,853,501.00
VI	CONCRETOS														
111	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	12	$ 1,327,465.00	$ 15,282,367.00	434.52	$ 576,807,438.87	$ 411.54	$ 546,298,309.00	226.40	$ 300,657,548.00	185.14	$ 245,640,761.00	411.54	$ 546,298,309.00
112	CONSTRUCCIÓN BARDINEL RÉCTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	14	$ 43,185.00	$ 621,864.00	65.00	$ 2,807,025.00	$ 78.00	$ 3,369,430.00	78.00	$ 3,369,430.00		$ 0.00	78.00	$ 3,369,430.00
Subtotal					$ 15,904,231.00		$ 579,614,461.87		$ 549,666,739.00		$ 304,025,978.00		$ 245,640,761.00		$ 549,666,739.00
VII	ACEROS														
113	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	324	$ 7,856.00	$ 2,541,920.00	574.88	$ 4,516,257.28	$ 884.66	$ 6,950,046.00	884.66	$ 6,950,046.00		$ 0.00	884.66	$ 6,950,046.00
114	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2"PERFORACIÓN DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	UND	24	$ 48,884.00	$ 1,175,616.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 3,717,536.00		$ 4,516,257.28		$ 6,950,046.00		$ 6,950,046.00		$ 0.00		$ 6,950,046.00

XI	DRENAJES															
115	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	4	$ 238,313.00	$ 953,252.00	-	$ 0.00	$ 1.00	$ 238,313.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 238,313.00	1.00	$ 238,313.00
116	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2	$ 427,937.00	$ 855,874.00	-	$ 0.00	$ 1.00	$ 427,937.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 427,937.00	1.00	$ 427,937.00
117	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	2	$ 1,174,095.00	$ 2,348,190.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 4,157,316.00		$ 0.00		$ 666,250.00		$ 0.00		$ 666,250.00		$ 666,250.00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 473,784,097		$ 827,931,692		$ 833,718,800.00		$ 823,911,511		$ 309,837,069		$ 833,718,580.00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MOD _02		CANTIDAD ACTUALIZADA BALANCE GENERAL		EJECUCION					
ITEM NO PREVISTOS		CONDICIONES CONTRACTUALES								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR	Cant	VALOR
NP-1	ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VIAS A BOTADEROS OFICIALES	M3/KM	0	$ 2,652.00	$ 0.00	3831.36	$ 10,160,767.00	$ 3,831.36	$ 10,160,767.00	3,831.36	$ 10,160,767.00		$ 0.00	3,831.36	$ 10,160,767.00
NP-2	INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR 10 MM DE ESPESOR	ML	0	$ 3,731.00	$ 0.00	1173.01	$ 4,376,500.00	$ 1,173.01	$ 4,376,500.00	1,173.01	$ 4,376,500.00		$ 0.00	1,173.01	$ 4,376,500.00
NP-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI 1.30	ML	0	$ 1,416,464.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
NP-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI 1.10	ML	0	$ 1,198,211.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal					$ 0.00		$ 14,537,267.00		$ 14,537,267.00		$ 14,537,267.00		$ 0.00		$ 14,537,267.00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 0		$ 14,537,267		$ 14,537,267.00		$ 14,537,267		$ 0		$ 14,537,267.00

SUBTOTAL OBRAS	$ 3,645,778,655.00	$ 3,645,778,654.92	$ 3,645,778,655.00	$ 3,262,627,442.00	$ 383,151,213.00	$ 3,645,778,655.00
Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA (2,02%)	$ 73,644,726.83	$ 73,644,726.83	$ 73,644,726.83	$ 61,791,154.61	$ 11,853,572.27	$ 73,644,726.82
Permiso de Obra e Intervención (2,65%)	$ 96,613,134.36	$ 96,613,134.36	$ 96,613,134.36	$ 15,458,101.50	$ 81,155,032.86	$ 96,613,134.36
VALOR TOTAL	$ 3,816,036,518	$ 3,816,036,518	$ 3,816,036,518	$ 3,289,868,700	$ 526,167,818	$ 3,816,036,518

ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO	
ACTA N°1	$ 633,875,057.00
ACTA N°2	$ 930,679,087.00
ACTA N°3	$ 2,075,314,543.00
ACTA N°4	$ 526,167,818.00
VALOR PRESENTE ACTA	$ 526,167,818.00
TOTAL EJECUTADO A LA FECHA	$ 3,816,036,518.19
VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 526,167,818.00

ESTADO DEL CONTRATO	
CONTRATO ADICIONAL	$ 0
TOTAL CONTRATADO	$ 3,816,036,518
EJECUTADO A LA FECHA	$ 3,289,868,700
VALOR PAGADO	$ 526,167,818
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 0
PENDIENTE POR EJECUTAR	100.0%
% EJECUTADO	$ 526,167,818
VALOR NETO A PAGAR PRESENTA ACTA	

DORIAN GARCIA ALVIRA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

EDGAR HERNAN GUEVARA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL (E) INTERVENTORIA

SEBASTIAN TAMAYO MARTINEZ
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL

NOTA: LAS CANTIDADES DE OBRA PRESENTADAS EN ESTA ACTA SON RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y DEL CONTRATISTA.