ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS
(SISTEDA, SGC y MECI)
ACTA PARCIAL DE OBRA
No.: 01
CONTRATO No 4151.010.26.1.0738 de 2024

CONTRATO No.	4151.010.26.1.0738-2024	FECHA DE ELABORACION:	15/11/2024
CONTRATISTA:	MULTINTEC S.A.S		
DOCUMENTO DE IDENTIFICACION:	NIT [X] CC [ ] NUMERO: 901.449.929-3		
OBJETO :	LOTE 1: Realizar el mantenimiento de vias en las comunas 13 y 21 del distrito especial, deportivo, cultural, turistico, empresarial y de servicios de santiago de cali.	FECHA DE INICIO:	15-ago.-2024
		FECHA DE FINALIZACION:	25-nov.-2024
VALOR INICIAL DEL	$ 1.075.077.034	PRORROGA 1: del 1 al 12 de noviembre 2024	
ADICION No.1	N/A	PRORROGA 2: del 13 al 25 de noviembre 2024	
VALOR ACTUAL	$ 1.075.077.034		
INTERVENTORIA	ARQ SAS	PERIODO PRESENTE ACTA DESDE EL: 15-ago.-2024	HASTA EL: 12-nov.-2024

ITEM		ACTIVIDAD	UNID.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES CANT	Vr. UNIT.	Vr. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MOD _#1 CANT	VALOR	EJECUCION ACTAS ANTERIORES CANT	VALOR	PRESENTE ACTA CANT	VALOR	ACUMULADO CANT	VALOR
LOTE 1: COMUNAS 21														
COMUNA 21 - CALLE 94 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 23 Y CARRERA 25														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	70,50	$ 6.259,00	$ 441.260	31,80	$ 199.036		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 441.260		$ 199.036		$ 0		$ 0		$ 0
II - DEMOLICIONES														
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12,5 CMS.	M2	261,00	$ 22.165,00	$ 5.785.065	228,86	$ 5.074.898		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 6.785.065		$ 5.074.898		$ 0		$ 0		$ 0
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	5,00	34480	$ 172.400	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	30,00	$ 10.383,00	$ 311.490	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA, INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	5,00	$ 59.106,00	$ 295.530	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION 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	39,00	$ 43.003,00	$ 1.677.117	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 5.005.173		$ 2.548.636		$ 0		$ 0		$ 0
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	261,00	$ 8.154,00	$ 2.128.194	228,86	$ 1.866.040		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	26,00	$ 209.029,00	$ 5.434.754	21,80	$ 4.577.735		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	339,00	$ 16.569,00	$ 5.618.691	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
10	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00	$ 0	228,86	$ 6.948.930		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 13.857.639		$ 13.393.611		$ 0		$ 0		$ 0
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	261,00	$ 4.744,00	$ 1.238.184	686,58	$ 3.258.059		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	20,00	$ 1.311.917,00	$ 26.238.340	22,87	$ 30.136.866		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 27.476.524		$ 33.394.424		$ 0		$ 0		$ 0
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
13	105	DEMARCACION DE VIAS 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 1906-1	ML	212,00	$ 3.807,00	$ 810.804	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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 1906-1	M2	23,00	$ 63.333,00	$ 1.456.659	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 2.278.463		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES														
15	118	NIVELACION SUMIDERO SENCILLO FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS, NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	2,00	$ 463.436		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	1,00	$ 416.094		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 647.812		$ 879.530		$ 0		$ 0		$ 0
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 94 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 23 Y CARRERA 25						$ 55.490.136		$ 55.490.136		$ 0		$ 0		$ 0
LOTE 1: COMUNAS 21														
COMUNA 21 - CALLE 121 B ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 28 G ACAMBIA CARRERA 28G ENTRE CALLE 121 B Y CALLE 122D														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	66,00	$ 6.259,00	$ 413.094	66,00	$ 413.094		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 413.094		$ 413.094		$ 0		$ 0		$ 0

II - DEMOLICIONES														
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12,5 CMS.	M2	238,00	$ 22.165,00	$ 5.275.270	238,00	$ 5.275.270		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 5.275.270		$ 5.275.270		$ 0		$ 0		$ 0
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	5,00	$ 34.480,00	$ 172.400	5,00	$ 172.400		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	24,00	$ 10.383,00	$ 249.192	24,00	$ 249.192		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0281 DE 2005).	M3	5,00	$ 59.106,00	$ 295.530	5,00	$ 295.530		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION 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	31,00	$ 43.003,00	$ 1.333.093	31,00	$ 1.333.093		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 4.598.851		$ 4.598.851		$ 0		$ 0		$ 0
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	238,00	$ 8.154,00	$ 1.940.652	238,00	$ 1.940.652		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	24,00	$ 209.029,00	$ 5.016.696	24,00	$ 5.016.696		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	309,00	$ 18.569,00	$ 5.737.821	309,00	$ 5.737.821		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 12.695.169		$ 12.695.169		$ 0		$ 0		$ 0
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	238,00	$ 4.744,00	$ 1.129.072	238,00	$ 1.129.072		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	18,00	$ 1.311.917,00	$ 23.614.506	18,00	$ 23.614.506		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 24.743.578		$ 24.743.578		$ 0		$ 0		$ 0
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
13	105	DEMARCACION DE VIAS 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	198,00	$ 3.867,00	$ 765.666	198,00	$ 765.666		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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	23,00	$ 63.333,00	$ 1.456.659	23,00	$ 1.456.659		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 2.222.325		$ 2.222.325		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES														
15	110	NIVELACION SUMIDERO SENCILLO PC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	2,00	$ 231.718,00	$ 463.436	2,00	$ 463.436		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCION PC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	1,00	$ 416.094		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 879.530		$ 879.530		$ 0		$ 0		$ 0
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 121 B ENTRE CARRERA 29 Y CARRERA 25 G 4						$ 50.827.617		$ 50.827.617		$ 0		$ 0		$ 0
LOTE 1: COMUNAS 21														
COMUNA 21 - CALLE 112 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 25														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (MAS URBANAS).	ML	75,00	$ 6.259,00	$ 469.425	50,30	$ 314.828		$ 0,00	50,30	$ 314.828	50,30	$ 314.828
Subtotal						$ 469.425		$ 314.828		$ 0		$ 314.828		$ 314.828
II - DEMOLICIONES														
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12,5 CMS.	M2	625,00	$ 22.165,00	$ 11.638.625	469,37	$ 10.403.586		$ 0,00	469,37	$ 10.403.586	469,37	$ 10.403.586
Subtotal						$ 11.638.625		$ 10.403.586		$ 0		$ 10.403.586		$ 10.403.586
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	34480	$ 344.800	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	74,00	$ 10.383,00	$ 768.342	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0281 DE 2005).	M3	10,00	$ 59.106,00	$ 591.060	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
6	19	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	74,00	$ 43.003,00	$ 3.182.222	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636		$ 0,00	1,00	$ 2.548.636,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 7.435.060		$ 2.548.636		$ 0		$ 2.548.636		$ 2.548.636
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	625,00	$ 8.154,00	$ 4.260.050	469,37	$ 3.827.243		$ 0,00	469,37	$ 3.827.242,80	469,37	$ 3.827.243
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	74,00	$ 209.029,00	$ 15.468.146	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	625,00	$ 18.569,00	$ 9.748.725	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
10	43	SUMINISTRO E INTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR	M2		$ 30.350,00		469,37	$ 14.245.390		$ 0,00	469,37	$ 14.245.390,50	469,37	$ 14.245.390
Subtotal						$ 29.497.721		$ 18.072.633		$ 0		$ 18.072.622		$ 18.072.622
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	625,00	$ 4.744,00	$ 2.490.600	1.408,11	$ 6.680.074		$ 0,00	1.408,11	$ 6.680.073,84	1.408,11	$ 6.680.074
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	39,00	$ 1.311.917,00	$ 51.164.763	52,07	$ 68.306.018		$ 0,00	51,96	$ 68.167.207,32	51,96	$ 68.167.207
Subtotal						$ 53.655.363		$ 74.986.092		$ 0		$ 74.847.281		$ 74.847.281
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														

13	105	DEMARCACION DE VIAS 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 INMAS 2015. LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1300-1	ML	117,00	$ 3.887,00	$ 457.439	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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 INMAS 2015. LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1300-1	M2	40,00	$ 63.333,00	$ 2.533.320	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal							$ 2.985.759		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES															
15	118	NIVELACION SUMIDERO SENCILLO FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS, NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal							$ 647.812		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
		SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 112 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 20 Y CARRERA 25				$ 106.327.765,00		$ 106.327.765		$ 0		$ 106.136.953		$ 106.136.953
		LOTE 1: COMUNAS 21													
		COMUNA 21 - CALLE 121 ENTRE CARRERA 25 J Y CARRERA 26 K													
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS)	ML	35,00	$ 8.259,00	$ 219.065	35,00	$ 219.065		$ 0,00	35,00	$ 219.065	35,00	$ 219.065
Subtotal						$ 219.065		$ 219.065		$ 0		$ 219.065		$ 219.065
II - DEMOLICIONES															
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	M2	252,00	$ 22.165,00	$ 5.585.580	227,52	$ 5.042.981		$ 0,00	227,52	$ 5.042.981	227,52	$ 5.042.981
Subtotal						$ 5.585.580		$ 5.042.981		$ 0		$ 5.042.981		$ 5.042.981
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	34490	$ 344.900		$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0,00
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	25,00	$ 10.983,00	$ 250.575		$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0,00
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km, SIN ACARREO INTERNO EN OBRA, INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0251 DE 2008).	M3	10,00	$ 59.106,00	$ 591.060		$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0,00
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km, SIN ACARREO INTERNO EN OBRA, INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0251 DE 2008).	M3	35,50	$ 43.003,00	$ 1.568.610		$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0,00
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636		$ 0,00	1,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 5.313.881		$ 2.548.636		$ 0		$ 2.548.636		$ 2.548.636
IV - RELLENOS Y BASES															
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 8.154,00	$ 2.054.808		$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	25,00	$ 220.029,00	$ 5.225.725		$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	252,00	$ 18.569,00	$ 4.679.388		$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00	$ 0	227,52	$ 6.905.232		$ 0,00	227,52	$ 6.905.232	227,52	$ 6.905.232
Subtotal						$ 11.959.921		$ 6.905.232		$ 0		$ 6.905.232		$ 6.905.232
V - PAVIMENTO ASFALTICO															
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 4.744,00	$ 1.195.488	458,97	$ 2.157.878		$ 0,00	455,04	$ 2.158.709,76	455,04	$ 2.158.710
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	18,00	$ 1.311.917,00	$ 24.926.423	26,45	$ 34.700.205		$ 0,00	26,44	$ 34.687.085,48	26,44	$ 34.687.085
Subtotal						$ 26.121.911		$ 36.858.084		$ 0		$ 36.845.795		$ 36.845.795
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION															
13	105	DEMARCACION DE VIAS 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 INMAS 2015. LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1300-1	ML	105,00	$ 3.887,00	$ 408.035		$ 0		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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 INMAS 2015. LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1300-1	M2	21,00	$ 63.333,00	$ 1.329.993		$ 0		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 1.738.028		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES															
15	118	NIVELACION SUMIDERO SENCILLO FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS, NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718		$ 0		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094		$ 0		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 647.812		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
		SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 121 ENTRE CARRERA 25 J Y CARRERA 26 K				$ 51.583.868		$ 51.583.868		$ 0		$ 51.561.709		$ 51.561.709
		LOTE 1: COMUNAS 21													
		COMUNA 21 - CALLE 123 ENTRE CARRERA 25 J Y CARRERA 26 K													
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS)	ML	35,00	$ 8.259,00	$ 219.065	35,00	$ 219.065		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 219.065		$ 219.065		$ 0		$ 0		$ 0
II - DEMOLICIONES															
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	M2	252,00	$ 22.165,00	$ 5.585.580	252,00	$ 5.585.580		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 5.585.580		$ 5.585.580		$ 0		$ 0		$ 0
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															

3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	34480	$ 344.800	10,00	$ 344.800		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	25,00	$ 10.383,00	$ 259.575	25,00	$ 259.575		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0281 DE 2005).	M3	10,00	$ 59.106,00	$ 591.060	10,00	$ 591.060		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0281 DE 2005).	M3	36,50	$ 43.003,00	$ 1.569.610	36,50	$ 1.569.610		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 5.313.681		$ 5.313.681		$ 0		$ 0		$ 0
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 8.154,00	$ 2.054.808	252,00	$ 2.054.808		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	25,00	$ 209.029,00	$ 5.225.725	25,00	$ 5.225.725		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	252,00	$ 18.568,00	$ 4.679.388	252,00	$ 4.679.388		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 11.959.921		$ 11.959.921		$ 0		$ 0		$ 0
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 4.744,00	$ 1.195.488	252,00	$ 1.195.488		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	19,00	$ 1.311.917,00	$ 24.926.423	19,00	$ 24.926.423		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 26.121.911		$ 26.121.911		$ 0		$ 0		$ 0
VI - DEMARCACION Y SENALIZACION														
13	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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 1300-1	ML	105,00	$ 3.857,00	$ 405.035	105,00	$ 405.035		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
14	108	DEMARCACIÓN DE VIAS 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 1300-1	M2	21,00	$ 63.333,00	$ 1.329.993	21,00	$ 1.329.993		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 1.735.028		$ 1.735.028		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES														
15	118	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS, NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	1,00	$ 231.718		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
16	119	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	1,00	$ 416.094		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 647.812		$ 647.812		$ 0		$ 0		$ 0
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 125 ENTRE CARRERA 28 J Y CARRERA 28 K						$ 51.583.956		$ 51.583.956		$ 0		$ 0		$ 0
LOTE 1: COMUNAS 13														
COMUNA 11 - CALLE 72 D ENTRE CARRERA 27 D Y CARRERA 28														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	120,00	$ 6.259,00	$ 751.080	98,00	$ 613.382		$ 0,00	98,00	$ 613.382	98,00	$ 613.382
Subtotal						$ 751.080		$ 613.382		$ 0		$ 613.382		$ 613.382
II - DEMOLICIONES														
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	888,00	$ 22.165,00	$ 19.682.520	705,60	$ 15.639.624		$ 0,00	705,60	$ 15.639.624	705,60	$ 15.639.624
Subtotal						$ 19.682.520		$ 15.639.624		$ 0		$ 15.639.624		$ 16.639.624
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	130,00	$ 10.383,00	$ 1.349.790	101,98	$ 1.058.858		$ 0,00	101,98	$ 1.058.858	101,98	$ 1.058.858
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0281 DE 2005).	M3	160,00	$ 43.003,00	$ 6.880.480	122,38	$ 5.262.535		$ 0,00	101,98	$ 4.385.446	101,98	$ 4.385.446
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636		$ 0,00	1,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 10.778.906		$ 8.870.029		$ 0		$ 7.992.940		$ 7.992.940
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	888,00	$ 8.154,00	$ 7.240.752	705,60	$ 5.753.462		$ 0,00	705,60	$ 5.753.462	705,60	$ 5.753.462
9	28	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	130,00	$ 209.029,00	$ 27.173.770	35,28	$ 7.374.543		$ 0,00	35,28	$ 7.374.543	35,28	$ 7.374.543
N°	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO CEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00		705,60	$ 21.414.960		$ 0,00	705,60	$ 21.414.960	705,60	$ 21.414.960
Subtotal						$ 34.414.522		$ 34.542.965		$ 0		$ 34.542.966		$ 34.542.966
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	888,00	$ 4.744,00	$ 4.212.672,00	2.116,80	$ 10.042.099		$ 0,00	2.116,80	$ 10.042.099	2.116,80	$ 10.042.099
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	88,00	$ 1.311.917,00	$ 89.210.356,00	88,02	$ 115.474.934		$ 0,00	88,02	$ 115.474.934	88,02	$ 115.474.934
Subtotal						$ 93.423.028,00		$ 125.517.033		$ 0		$ 125.517.034		$ 125.517.034
VI - CONCRETOS														
13	77	CONSTRUCCIÓN BARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) FC=3000 PSI INCLUYE ANTISOL	ML	240,00	$ 81.328,00	$ 21.918.960	30,00	$ 2.739.870		$ 0,00	30	$ 2.739.870	30,00	$ 2.739.870
14	81	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) FC=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	10,00	$ 104.125,00	$ 1.041.250	0,84	$ 712.101		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 22.960.210		$ 3.451.971		$ 0		$ 2.739.870		$ 2.739.870
VII - DEMARCACION Y SENALIZACION														
15	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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 TECNICA COLOMBIANA NTC 1300-1	ML	360,00	$ 3.857,00	$ 1.388.120	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00

18	105	DEMARCACION DE VIAS 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 INMAS 2015. LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1	M2	40,00	$ 63.333,00	$ 2.533.320	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 3.926.440		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
VIII - DRENAJES														
17	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	$ 416.064,00	$ 1.248.192	2,00	$ 832.128		$ 0,00	2,00	$ 832.128	2,0	$ 832.128
18	120	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	$ 1.141.602,00	$ 4.566.408	2,00	$ 2.283.204		$ 0,00	2,00	$ 2.283.204	2,0	$ 2.283.204
Subtotal						$ 5.814.600		$ 3.115.392		$ 0		$ 3.115.392		$ 3.115.392
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 72 D ENTRE CARRERA 27 D Y CARRERA 28						$ 191.760.396		$ 191.760.396		$ 0		$ 190.161.267		$ 190.161.267
LOTE 1: COMUNAS 13														
COMUNA 13 - CALLE 72 ENTRE CARRERA 28 H Y CARRERA 25														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	100,00	$ 6.269,00	$ 625.900	83,95	$ 525.443		$ 0,00	75,05	$ 469.738	75,05	$ 469.738
Subtotal						$ 625.900		$ 525.443		$ 0		$ 469.738		$ 469.738
II - DEMOLICIONES														
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	700,00	$ 22.165,00	$ 15.515.500	640,03	$ 14.319.102		$ 0,00	568,29	$ 12.596.148	568,29	$ 12.596.148
Subtotal						$ 15.515.500		$ 14.319.102		$ 0		$ 12.596.148		$ 12.596.148
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	105,00	$ 10.383,00	$ 1.090.215	85,24	$ 885.007		$ 0,00	30,42	$ 315.851	30,42	$ 315.851
8	19	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	130,00	$ 43.003,00	$ 5.590.390	102,28	$ 4.398.493		$ 0,00	30,42	$ 1.308.151	30,42	$ 1.308.151
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.637		$ 0,00	1,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 9.229.241		$ 7.832.137		$ 0		$ 4.172.638		$ 4.172.638
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	700,00	$ 8.154,00	$ 5.707.800	640,03	$ 5.217.707		$ 0,00	568,29	$ 4.633.837	568,29	$ 4.633.837
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	120,00	$ 209.020,00	$ 25.083.480	44,70	$ 9.343.490		$ 0,00	34,22	$ 7.152.972	34,22	$ 7.152.972
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00		845,03	$ 19.000.911		$ 0,00	568,29	$ 17.247.602	568,29	$ 17.247.602
Subtotal						$ 30.791.280		$ 34.218.013		$ 0		$ 29.034.411		$ 29.034.411
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACION A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	700,00	$ 4.744,00	$ 3.320.800	1.938,05	$ 9.194.252		$ 0,00	1.704,88	$ 8.087.951	1.704,88	$ 8.087.951
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA	M3	60,00	$ 1.311.917,00	$ 78.715.020	60,00	$ 78.715.020		$ 0,00	56,83	$ 74.556.243	56,83	$ 74.556.243
Subtotal						$ 82.035.820		$ 87.909.272		$ 0		$ 82.644.194		$ 82.644.194
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
	77	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) FC=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML		$ 91.329		30,00	$ 2.739.870		$ 0,00	30,00	$ 2.739.870	30,00	$ 2.739.870
13	105	DEMARCACION DE VIAS 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 INMAS 2015. LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1	ML	300,00	$ 3.867,00	$ 1.160.100	300,00	$ 1.160.100		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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 INMAS 2015. LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1	M2	36,00	$ 63.333,00	$ 2.279.988	36,00	$ 2.279.988		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 3.440.088		$ 6.179.958		$ 0		$ 2.739.870		$ 2.739.870
VII - DRENAJES														
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	$ 416.064,00	$ 2.496.384	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
16	120	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	6,00	$ 1.141.602,00	$ 6.849.612	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 9.345.996		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 72 ENTRE CARRERA 28 H Y CARRERA 25						$ 150.934.005		$ 180.984.003		$ 0		$ 131.656.998		$ 131.656.998
LOTE 1: COMUNAS 13														
COMUNA 13 - CARRERA 28 D ENTRE CALLE 70 Y CALLE 72														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	100,00	$ 6.259,00	$ 625.900	100,00	$ 625.900		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
Subtotal						$ 625.900		$ 625.900		$ 0		$ 0		$ 0
II - DEMOLICIONES														
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	500,00	$ 22.165,00	$ 11.082.500	500,00	$ 11.082.500		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
Subtotal						$ 11.082.500		$ 11.082.500		$ 0		$ 0		$ 0
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	82,00	$ 10.383,00	$ 851.406	82,00	$ 851.406		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
8	19	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	104,00	$ 43.003,00	$ 4.472.312	104,00	$ 4.472.312		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
Subtotal						$ 7.872.354		$ 7.872.354		$ 0		$ 0		$ 0
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	500,00	$ 8.154,00	$ 4.077.000	500,00	$ 4.077.000		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	84,00	$ 209.020,00	$ 17.558.436	84,00	$ 17.558.436		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
Subtotal						$ 21.635.436		$ 21.635.436		$ 0		$ 0		$ 0

V - PAVIMENTO ASFALTICO															
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	500,00	$ 4.744,00	$ 2.372.000	500,00	$ 2.372.000		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA	M3	46,00	$ 1.311.917,00	$ 60.348.182	45,00	$ 60.348.182		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
Subtotal						$ 62.720.182		$ 62.720.182		$ 0		$ 0		$ 0
VI - DEMARCACION Y SEMAFORIZACION															
13	105	DEMARCACION DE VIAS 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 1300-1	ML	300,00	$ 3.867,00	$ 1.160.100	300,00	$ 1.160.100		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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 1300-1	M2	50,00	$ 63.333,00	$ 3.166.650	50,00	$ 3.166.650		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
Subtotal						$ 4.326.750		$ 4.326.750		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES															
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	$ 416.094,00	$ 1.664.376	4,00	$ 1.664.376		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	6,00	$ 1.141.802,00	$ 6.849.612	6,00	$ 6.849.612		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0
Subtotal						$ 8.513.988		$ 8.513.988		$ 0		$ 0		$ 0
SUBTOTAL COMUNA 13 - CARRERA 29 B ENTRE CALLE 70 Y CALLE 72 J						$ 116.777.119		$ 116.777.119		$ 0		$ 0		$ 0
LOTE 1: COMUNAS 13															
COMUNA 13 - CALLE 42 ENTRE CARRERA 29 Y CARRERA 31															
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	240,00	$ 6.259,00	$ 1.502.160	241,00	$ 1.508.419		$ 0,00	241,00	$ 1.508.419	241,00	$ 1.608.419
Subtotal						$ 1.502.160		$ 1.508.419		$ 0		$ 1.508.419		$ 1.608.419
II - DEMOLICIONES															
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1.800,00	$ 22.165,00	$ 39.897.000	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 39.897.000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	280,00	$ 10.303,00	$ 2.807.240	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
5	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0991 DE 2005).	M3	320,00	$ 43.003,00	$ 13.760.960	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 16.888.200		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
IV - RELLENOS Y BASES															
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.800,00	$ 8.154,00	$ 14.677.200	378,00	$ 3.082.212		$ 0,00	375,35	$ 3.060.604	375,35	$ 3.060.604
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	280,00	$ 209.029,00	$ 58.528.120	283,00	$ 54.974.027		$ 0,00	282,69	$ 54.909.638	282,69	$ 54.909.638
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2	0	$ 30.360	0	1.767,00	$ 53.628.480		$ 0,00	1.766,09	$ 53.600.832	1.766,09	$ 53.600.832
Subtotal						$ 73.205.320		$ 111.685.289		$ 0		$ 111.671.264		$ 111.571.264
V - PAVIMENTO ASFALTICO															
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.680,00	$ 4.744,00	$ 7.969.920	5.301,00	$ 25.147.944		$ 0,00	5.290,26	$ 25.104.945	5.290,26	$ 25.104.945
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	172,00	$ 1.311.917,00	$ 225.648.724	176,70	$ 231.815.734		$ 0,00	176,61	$ 231.697.661	176,61	$ 231.697.661
Subtotal						$ 233.618.644		$ 256.963.678		$ 0		$ 256.832.606		$ 256.832.606
VI - DEMARCACION Y SEMAFORIZACION															
13	105	DEMARCACION DE VIAS 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 1300-1	ML	720,00	$ 3.887,00	$ 2.794.240	720,00	$ 2.795.841		$ 0,00	.	$ 0	-	$ 0
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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 1300-1	M2	60,00	$ 63.333,00	$ 3.799.980	55,38	$ 3.506.819		$ 0,00		$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 6.594.220		$ 6.301.660		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES															
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	8,00	$ 416.094,00	$ 3.328.752	7,00	$ 2.912.658	7,00	$ 0,00	7,00	$ 2.912.658	7,00	$ 2.912.658
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	12,00	$ 1.141.802,00	$ 13.699.224	8,00	$ 9.132.816	8,00	$ 0,00	8,00	$ 9.132.816	8,00	$ 9.132.816
Subtotal						$ 17.027.976		$ 12.045.474		$ 0		$ 12.045.474		$ 12.045.474
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 42 ENTRE CARRERA 29 Y CARRERA 31						$ 388.504.320		$ 526.501.570		$ 0		$ 381.957.783		$ 381.957.783
LOTE 1: COMUNAS 13															
COMUNA 13 - CALLE 72 D ENTRE CARRERA 29 Y CARRERA 29 J															
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	40,00	$ 6.259,00	$ 250.360	35,00	$ 219.065		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 250.360		$ 219.065		$ 0		$ 0		$ 0
II - DEMOLICIONES															
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	280,00	$ 22.165,00	$ 6.206.200	262,50	$ 5.818.313		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 6.206.200		$ 5.818.313		$ 0		$ 0		$ 0
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	40,00	$ 10.303,00	$ 412.120	33,75	$ 350.426		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
5	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0991 DE 2005).	M3	54,00	$ 43.003,00	$ 2.322.162	45,58	$ 1.958.324		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00

7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 5.286.158		$ 4.858.388		$ 0		$ 0		$ 0
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	280,00	$ 8.154,00	$ 2.283.120	262,50	$ 2.140.425		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	40,00	$ 209.029,00	$ 8.361.160	33,75	$ 7.054.729		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2	0	$ 30.350		292,50	$ 7.995.075		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 10.644.280		$ 17.162.029		$ 0		$ 0		$ 0
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	280,00	$ 4.744,00	$ 1.328.320	787,50	$ 3.735.900		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	22,00	$ 1.311.917,00	$ 28.862.174	20,19	$ 26.754.105		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 30.190.494		$ 30.490.005		$ 0		$ 0		$ 0
VI - CONCRETOS														
13	77	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	40,00	$ 91.329,00	$ 3.653.160	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
14	81	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	10,00	$ 104.125,00	$ 1.041.250	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 4.694.410		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
15	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	110,00	$ 3.857,00	$ 424.270	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
18	106	DEMARCACION DE VIAS 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	20,00	$ 63.333,00	$ 1.266.660	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 1.690.930		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES														
15	119	NIVELACIÓN CAMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 418.004,00	$ 418.004	2,00	$ 632.108		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
16	126	REFACE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	$ 1.141.602,00	$ 2.283.204	2,00	$ 2.283.204		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 2.699.208		$ 3.115.312		$ 0		$ 0		$ 0
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 72 D ENTRE CARRERA 23 I Y CARRERA 28 J						$ 61.163.190		$ 61.163.190		$ 0		$ 0		$ 0
LOTE 1: COMUNAS 13														
COMUNA 13 - CARRERA 24 C ENTRE CALLE 72 D Y CALLE 72 H														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (MAS URBANAS).	ML	200,00	$ 6.256,00	$ 1.251.800	200,00	$ 1.251.800		$ 0,00	192,85	$ 1.207.048	192,85	$ 1.207.048
Subtotal						$ 1.251.800		$ 1.251.800		$ 0		$ 1.207.048		$ 1.207.048
I - DEMOLICIONES														
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1.400,00	$ 22.165,00	$ 31.031.000	1.293,25	$ 28.664.886		$ 0,00	1.293,25	$ 28.664.886	1.293,25	$ 28.664.886
Subtotal						$ 31.031.000		$ 28.664.886		$ 0		$ 28.664.886		$ 28.664.886
II - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	240,00	$ 10.383,00	$ 2.491.920	177,51	$ 1.843.089		$ 0,00	177,51	$ 1.843.089	177,51	$ 1.843.089
6	19	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	260,00	$ 43.003,00	$ 12.470.870	213,01	$ 8.160.160		$ 0,00	177,51	$ 7.633.483	177,51	$ 7.633.483
	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB		$ 2.548.636		1,00	$ 2.548.636		$ 0,00	1,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 14.962.790		$ 13.551.883		$ 0		$ 12.025.185		$ 12.025.185
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 8.154,00	$ 11.415.600	1.293,25	$ 10.545.161		$ 0,00	1.293,25	$ 10.545.161	1.293,25	$ 10.545.161
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	240,00	$ 209.029,00	$ 50.166.960	193,09	$ 40.540.013		$ 0,00	165,88	$ 34.673.731	165,88	$ 34.673.731
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350	0	1.293,25	$ 39.250.138		$ 0,00	1.293,25	$ 39.250.138	1.293,25	$ 39.250.138
Subtotal						$ 61.582.560		$ 90.344.312		$ 0		$ 84.469.029		$ 84.469.029
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 4.744,00	$ 6.641.600	3.879,75	$ 18.405.534		$ 0,00	3.879,75	$ 18.405.534	3.879,75	$ 18.405.534
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	126,00	$ 1.311.917,00	$ 165.301.542	103,46	$ 135.730.933		$ 0,00	103,46	$ 135.730.933	103,46	$ 135.730.933
Subtotal						$ 171.943.142	-	$ 154.136.467		$ 0		$ 154.136.467		$ 154.136.467
VI - CONCRETOS														
14	81	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2		$ 104.125,00		5,00	$ 520.625			2,70	$ 281.138	2,70	$ 281.138
Subtotal						$ 0		$ 520.625				$ 281.138		- $ 281.138
VII - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
13	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	600,00	$ 3.857,00	$ 2.320.200	600,00	$ 2.320.200		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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	80,00	$ 63.333,00	$ 5.066.640	66,58	$ 4.217.061		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00

Subtotal						$ 7.388.840		$ 6.637.761		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES														
15	110	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 Psi INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	$ 416.094,00	$ 2.496.564	6,00	$ 2.496.564		$ 0,00	6,00	$ 2.496.564	6,00	$ 2.496.564
16	120	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	10,00	$ 1.141.602,00	$ 11.416.020	4,00	$ 4.566.408		$ 0,00	4,00	$ 4.566.408	4,00	$ 4.566.408
Subtotal						$ 13.912.584		$ 7.062.972		$ 0		$ 7.062.972		$ 7.062.972
SUBTOTAL COMUNA 13 - CARRERA 24 CENTRE CALLE 72 O Y CALLE 72 H						$ 302.070.716		$ 302.070.716		$ 0		$ 287.845.724		$ 287.845.724
LOTE 1: COMUNAS 13														
COMUNA 13 - CARRERA 26 ENTRE CALLE 72 O Y CALLE 72 H 1														
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	200,00	$ 6.259,00	$ 1.251.800	178,30	$ 1.115.950		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 1.251.800		$ 1.115.950		$ 0		$ 0		$ 0
II - DEMOLICIONES														
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1.400,00	$ 22.165,00	$ 31.031.000	1.283,76	$ 28.454.540		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 31.031.000		$ 28.454.540		$ 0		$ 0		$ 0
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	240,00	$ 10.383,00	$ 2.491.920	192,05	$ 1.993.392		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
6	19	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	260,00	$ 43.003,00	$ 12.470.870	231,00	$ 9.930.990		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 14.962.790		$ 11.924.382		$ 0		$ 0		$ 0
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 8.154,00	$ 11.415.600	1.283,76	$ 10.467.779		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	260,00	$ 209.029,00	$ 50.166.960	192,56	$ 40.251.460		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350		1.283,76	$ 38.962.116		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 61.582.560		$ 89.681.355		$ 0		$ 0		$ 0
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 4.744,00	$ 6.641.600	3.851,28	$ 18.270.472		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	126,00	$ 1.311.917,00	$ 165.301.542	109,68	$ 143.897.041		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 171.943.142		$ 162.167.513		$ 0		$ 0		$ 0
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
13	105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.10M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRÍO 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 1300-1	ML	600,00	$ 3.887,00	$ 2.332.200	750,00	$ 2.915.250		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
14	108	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRÍO 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 1300-1	M2	80,00	$ 63.333,00	$ 5.066.640	0,00	$ 0		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 7.398.840		$ 2.900.250		$ 0		$ 0		$ 0
VII - DRENAJES														
15	110	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 Psi INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	$ 416.094,00	$ 2.496.564	3,00	$ 1.248.282		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
16	120	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	10,00	$ 1.141.602,00	$ 11.416.020	4,00	$ 4.566.408		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal						$ 13.912.584		$ 5.814.690		$ 0		$ 0		$ 0
SUBTOTAL COMUNA 13 - CARRERA 26 ENTRE CALLE 72 O Y CALLE 72 H 1						$ 302.070.716		$ 302.070.716				$ 0		$ 0

SUBTOTAL OBRAS	$ 1.829.634.368	$ 1.829.634.368	$ 1.149.371.356	$ 1.149.371.356
Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA (1,6%) - NO MODIFICAR	$ 31.562.179	$ 31.562.179	$ 0	$ 0
Plan de Manejo de Tráfico - PMT (0,8%) - NO MODIFICAR	$ 15.781.090	$ 15.781.090	$ 0	$ 0
VALOR TOTAL	$ 1.876.977.634	$ 1.876.977.634	$ 1.149.371.356	$ 1.149.371.356

LISETH ANDREA JIMENEZ PLATA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA

NATALIA AMADOR MAQUIRO
REPRESENTANTE LEGAL DE LAINTERVENTORIA

SEBASTIAN TARAPUEZ MARTINEZ
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

ACTA DE MODIFICACION N°1
CONTRATO: N°4151.010.26.1.0736-2024
CONTRATISTA: MULTINTEC S.A.S

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS COMUNAS 13 Y 21 DEL DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURÍSTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS DE SANTIAGO DE CALI

FECHA DE TERMINACIÓN: 25 NOVIEMBRE DE 2024

FECHA ACTA: 15 NOVIEMBRE 2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS CON		PERIODO: DESDE 15 DE AGOSTO		PERIODO: HASTA EL 12 DE NOVIEMBRE			
									MODIFICACION CANTIDADES		MODIFICACION VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL
ITEM		ACTIVIDAD	UNID.	CANT	Vr. UNIT.	Vr. TOTAL	CANT	VALOR	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
LOTE 1: COMUNAS 21														
COMUNA 21 - CALLE 94 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 23 Y CARRERA 26														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS)	ML	70,50	$ 6.259,00	$ 441.250	31,80	$ 199.036,00	0,00	-38,70	$ 0,00	-$ 242.223,30	31,80	$ 199.036
II - DEMOLICIONES														
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12,5 CMS.	M2	261,00	$ 22.165,00	$ 5.785.065	228,96	$ 5.074.898,00	0,00	-32,04	$ 0,00	-$ 710.167,00	228,96	$ 5.074.898
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	5,00	34480	$ 172.400	0,00	$ 0,00	0,00	-5,00	$ 0,00	-$ 172.400,00	0,00	$ 0
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	30,00	$ 10.383,00	$ 311.490	0,00	$ 0,00	0,00	-30,00	$ 0,00	-$ 311.490,00	0,00	$ 0
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA, INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	5,00	$ 59.106,00	$ 295.530	0,00	$ 0,00	0,00	-5,00	$ 0,00	-$ 295.530,00	0,00	$ 0
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION 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	39,00	$ 43.003,00	$ 1.677.117	0,00	$ 0,00	0,00	-39,00	$ 0,00	-$ 1.677.117,00	0,00	$ 0
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.548.636
IV - RELLENOS Y VIAJES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	261,00	$ 8.154,00	$ 2.128.194	228,96	$ 1.868.940,00	0,00	-32,04	$ 0,00	-$ 261.254,00	228,96	$ 1.868.940
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	26,00	$ 209.029,00	$ 5.434.754	21,90	$ 4.577.735,00	0,00	-4,10	$ 0,00	-$ 857.019,00	21,90	$ 4.577.735
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	330,00	$ 18.560,00	$ 6.264.891	0,00	$ 0,00	0,00	-330,00	$ 0,00	-$ 6.264.891,00	0,00	$ 0
10	43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA EK-50 SIMILAR	M2		$ 30.360,00	$ 0	228,96	$ 6.948.938,00	228,96	0,00	$ 6.948.938,00	$ 0,00	228,96	$ 6.948.938
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	261,00	$ 4.744,00	$ 1.238.184	686,88	$ 3.258.558,72	425,88	0,00	$ 2.020.375,00	$ 0,00	686,88	$ 3.258.559
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	20,00	$ 1.311.917,00	$ 26.238.340	22,97	$ 30.135.865,78	2,97	0,00	$ 3.897.526,00	$ 0,00	22,97	$ 30.135.866
Subtotal						$ 27.476.524								$ 33.394.425
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
13	105	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 1380-1.	ML	212,00	$ 3.867,00	$ 819.804	0,00	$ 0,00	0,00	-212,00	$ 0,00	-$ 819.804,00	0,00	$ 0
14	106	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 1380-1.	M2	23,00	$ 63.333,00	$ 1.456.659	0,00	$ 0,00	0,00	-23,00	$ 0,00	-$ 1.456.659,00	0,00	$ 0
VII - DRENAJES														
15	118	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	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	2,00	$ 463.436,00	1,00	0,00	$ 231.718,00	$ 0,00	2,00	$ 463.436
16	119	NIVELACIÓN CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	1,00	$ 416.094,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 416.094
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 94 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 23 Y CARRERA 26						$ 55.490.136								$ 55.490.136
LOTE 1: COMUNAS 21														
COMUNA 21 - CALLE 121 B ENTRE CARRERA 26 Y CARRERA 28 G & CARRA CARRERA 26G ENTRE CALLE 121 B Y CALLE 122D														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS)	ML	66,00	$ 6.258,00	$ 413.094	66,00	$ 413.094,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	66,00	$ 413.094
Subtotal						$ 413.094								$ 413.094
II - DEMOLICIONES														
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12,5 CMS.	M2	238,00	$ 22.165,00	$ 5.275.270	238,00	$ 5.275.270,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	238,00	$ 5.275.270
Subtotal						$ 5.275.270								$ 5.275.270
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	5,00	$ 34.480,00	$ 172.400	5,00	$ 172.400,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	5,00	$ 172.400
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	24,00	$ 10.383,00	$ 249.192	24,00	$ 249.192,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	24,00	$ 249.192

5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km, SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0991 DE 2005).	M3	5,00	$ 59.106,00	$ 295.530	5,00	$ 295.530,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	5,00	$ 295.530
6	19	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	31,00	$ 43.003,00	$ 1.333.093	31,00	$ 1.333.093,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	31,00	$ 1.333.093
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.548.636
IV - RELLENOS Y BASES															
8	28	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	238,00	$ 8.154,00	$ 1.940.652	238,00	$ 1.940.652,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	238,00	$ 1.940.652
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	24,00	$ 209.029,00	$ 5.016.696	24,00	$ 5.016.696,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	24,00	$ 5.016.696
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	309,00	$ 18.569,00	$ 5.737.021	309,00	$ 5.737.021,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	309,00	$ 5.737.021
V - PAVIMENTO ASFALTICO															
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	238,00	$ 4.744,00	$ 1.129.072	238,00	$ 1.129.072,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	238,00	$ 1.129.072
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	18,00	$ 1.311.917,00	$ 23.614.506	18,00	$ 23.614.506,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	18,00	$ 23.614.506
VI - DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN															
13	105	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	180,00	$ 3.657,00	$ 765.666	180,00	$ 765.666,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	180,00	$ 765.666
14	106	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	23,00	$ 63.333,00	$ 1.456.659	23,00	$ 1.456.659,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	23,00	$ 1.456.659
VII - DRENAJES															
15	118	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO PC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	2,00	$ 231.718,00	$ 463.436	2,00	$ 463.436,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 463.436
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN PC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	1,00	$ 416.094,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 416.094
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 121 D ENTRE CARRERA 23 I Y CARRERA 26 G 4						$ 50.827.817									$ 50.827.817
LOTE 1: COMUNAS 21															
COMUNA 21 - CALLE 119 AVENIDA SENTIDOS ENTRE CARRERA 20 Y CARRERA 25															
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (MÁS URBANAS).	ML	75,00	$ 6.259,00	$ 469.425	50,30	$ 314.828,00	0,00	-24,70	$ 0,00	-$ 154.597,00	50,30	$ 314.828
Subtotal						$ 469.425									$ 314.828
II - DEMOLICIONES															
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	M2	525,00	$ 22.165,00	$ 11.636.625	469,37	$ 10.403.586,00	0,00	-55,63	$ 0,00	-$ 1.233.039,00	469,37	$ 10.403.586
Subtotal						$ 11.636.625									$ 10.403.586
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
3	16	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	34480	$ 344.800	0,00	$ 0,00	0,00	-10,00	$ 0,00	-$ 344.800,00	0,00	$ 0
4	17	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	74,00	$ 10.383,00	$ 768.342	0,00	$ 0,00	0,00	-74,00	$ 0,00	-$ 768.342,00	0,00	$ 0
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km, SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	10,00	$ 59.106,00	$ 591.060	0,00	$ 0,00	0,00	-10,00	$ 0,00	-$ 591.060,00	0,00	$ 0
6	19	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	74,00	$ 43.003,00	$ 3.182.222	0,00	$ 0,00	0,00	-74,00	$ 0,00	-$ 3.182.222,00	0,00	$ 0
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 7.435.060									$ 2.548.636
IV - RELLENOS Y BASES															
8	28	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	525,00	$ 8.154,00	$ 4.280.850	469,37	$ 3.827.243,00	0,00	-55,63	$ 0,00	-$ 453.607,00	469,37	$ 3.827.243
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	74,00	$ 209.028,00	$ 15.468.146	0,00	$ 0,00	0,00	-74,00	$ 0,00	-$ 15.468.146,00	0,00	$ 0
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	525,00	$ 18.569,00	$ 9.748.725	0,00	$ 0,00	0,00	-525,00	$ 0,00	-$ 9.748.725,00	0,00	$ 0
10	43	SUMINISTRO E INTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR	M2		$ 30.350,00		469,37	$ 14.245.380,00	469,37	0,00	$ 14.245.380,00	$ 0,00	469,37	$ 14.245.380
Subtotal						$ 29.497.721									$ 18.072.623
V - PAVIMENTO ASFALTICO															
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	525,00	$ 4.744,00	$ 2.490.600	1.408,11	$ 6.680.074,00	883,11	0,00	$ 4.189.474,00	$ 0,00	1.408,11	$ 6.680.074
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	39,00	$ 1.311.917,00	$ 51.164.763	52,07	$ 68.308.010,00	13,07	0,00	$ 17.143.255,00	$ 0,00	52,07	$ 68.308.010
Subtotal						$ 53.655.363									$ 74.988.084
VI - DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN															

13	106	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	117,00	$ 3.867,00	$ 452.439	0,00	$ 0,00	0,00	-117,00	$ 0,00	-$ 452.439,00	0,00	$ 0
14	108	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	40,00	$ 83.333,00	$ 2.533.320	0,00	$ 0,00	0,00	-40,00	$ 0,00	-$ 2.533.320,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 2.985.759								$ 0
VII - DRENAJES															
15	118	NIVELACION SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	0,00	$ 0,00	0,00	-1,00	$ 0,00	-$ 231.718,00	0,00	$ 0
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	0,00	$ 0,00	0,00	-1,00	$ 0,00	-$ 416.094,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 647.812								$ 0
		SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 121 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 25 Y CARRERA 25J				$ 106.327.765								$ 106.327.765
		LOTE 1: COMUNAS 21													
		COMUNA 21 - CALLE 121 ENTRE CARRERA 25 J Y CARRERA 25 K													
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS)	ML	35,00	$ 6.259,00	$ 219.065	35,00	$ 219.065,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	35,00	$ 219.065
II - DEMOLICIONES															
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	M2	252,00	$ 22.165,00	$ 5.585.580	227,52	$ 5.042.981,00	0,00	-24,48	$ 0,00	-$ 542.599,00	227,52	$ 5.042.981
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	34480	$ 344.800	0,00	$ 0,00	0,00	-10,00	$ 0,00	-$ 344.800,00	0,00	$ 0
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	25,00	$ 10.383,00	$ 259.575	0,00	$ 0,00	0,00	-25,00	$ 0,00	-$ 259.575,00	0,00	$ 0
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km, SIN ACARREO INTERNO EN OBRA, INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	10,00	$ 58.106,00	$ 581.060	0,00	$ 0,00	0,00	-10,00	$ 0,00	-$ 581.060,00	0,00	$ 0
6	19	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	36,50	$ 43.003,00	$ 1.569.610	0,00	$ 0,00	0,00	-36,50	$ 0,00	-$ 1.569.609,50	0,00	$ 0
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.548.636
IV - RELLENOS Y BASES															
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 8.154,00	$ 2.054.808	0,00	$ 0,00	0,00	-252,00	$ 0,00	-$ 2.054.808,00	0,00	$ 0
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	25,00	$ 209.029,00	$ 5.225.725	0,00	$ 0,00	0,00	-25,00	$ 0,00	-$ 5.225.725,00	0,00	$ 0
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GLOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR	M2	252,00	$ 18.589,00	$ 4.684.388	0,00	$ 0,00	0,00	-252,00	$ 0,00	-$ 4.679.388,00	0,00	$ 0
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GLOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00	$ 0	227,52	$ 6.905.232,00	227,52	0,00	$ 6.905.232,00	$ 0,00	227,52	$ 6.905.232
V - PAVIMENTO ASFALTICO															
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 4.744,00	$ 1.195.488	456,97	$ 2.167.879,2000	204,97	0,00	$ 972.391,00	$ 0,00	456,97	$ 2.167.879
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	10,00	$ 1.311.917,00	$ 24.998.423	26,45	$ 34.700.204,8000	7,45	0,00	$ 9.773.782,00	$ 0,00	26,45	$ 34.700.205
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION															
13	105	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	105,00	$ 3.867,00	$ 406.035	0,00	$ 0,00	0,00	-105,00	$ 0,00	-$ 406.035,00	0,00	$ 0
14	108	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	21,00	$ 83.333,00	$ 1.329.993	0,00	$ 0,00	0,00	-21,00	$ 0,00	-$ 1.329.993,00	0,00	$ 0
VII - DRENAJES															
15	118	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	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	0,00	$ 0,00	0,00	-1,00	$ 0,00	-$ 231.718,00	0,00	$ 0
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	0,00	$ 0,00	0,00	-1,00	$ 0,00	-$ 416.094,00	0,00	$ 0
		SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 121 ENTRE CARRERA 25 J Y CARRERA 25 K				$ 51.583.993								$ 51.583.993

LOTE 1: COMUNAS 21															
COMUNA 21 - CALLE 125 ENTRE CARRERA 26 J Y CARRERA 26 K															
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	35,00	$ 6.259,00	$ 219.065	35,00	$ 219.065,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	35,00	$ 219.065
II - DEMOLICIONES															
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12,5 CMS.	M2	252,00	$ 22.165,00	$ 5.585.580	252,00	$ 5.585.580,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	252,00	$ 5.585.580
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	34480	$ 344.800	10,00	$ 344.800,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	10,00	$ 344.800
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3,0m DE PROFUNDIDAD.	M3	25,00	$ 10.383,00	$ 259.575	25,00	$ 259.575,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	25,00	$ 259.575
5	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0281 DE 2005).	M3	10,00	$ 59.106,00	$ 591.060	10,00	$ 591.060,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	10,00	$ 591.060
6	18	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	36,50	$ 43.000,00	$ 1.569.610	36,50	$ 1.569.609,50	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	36,50	$ 1.569.610
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.548.636
IV - RELLENOS Y BASES															
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 8.154,00	$ 2.054.808	252,00	$ 2.054.808,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	252,00	$ 2.054.808
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	25,00	$ 209.029,00	$ 5.225.725	25,00	$ 5.225.725,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	25,00	$ 5.225.725
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	252,00	$ 18.589,00	$ 4.679.388	252,00	$ 4.679.388,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	252,00	$ 4.679.388
V - PAVIMENTO ASFALTICO															
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 4.744,00	$ 1.195.488	252,00	$ 1.195.488,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	252,00	$ 1.195.488
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	19,00	$ 1.311.917,00	$ 24.926.423	19,00	$ 24.926.423,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	19,00	$ 24.926.423
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION															
13	105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROLISERAS 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	105,00	$ 3.867,00	$ 406.035	105,00	$ 406.035,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	105,00	$ 406.035
14	106	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	21,00	$ 63.333,00	$ 1.329.993	21,00	$ 1.329.993,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	21,00	$ 1.329.993
VII - DRENAJES															
15	110	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	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	1,00	$ 231.718,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 231.718
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	1,00	$ 416.094,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 416.094
		SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 125 ENTRE CARRERA 26 J Y CARRERA 26 K				$ 51.593.598								$ 51.593.598
LOTE 1: COMUNAS 13															
COMUNA 13 - CALLE 72 D ENTRE CARRERA 27 D Y CARRERA 28															
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	Ml	120,00	$ 6.259,00	$ 751.080	98,00	$ 613.382,00	0,00	-22,00	$ 0,00	-$ 137.698,00	98,00	$ 613.382
Subtotal						$ 751.080		$ 613.382						$ 613.382
II - DEMOLICIONES															
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12,5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	888,00	$ 22.165,00	$ 19.682.520	705,60	$ 15.639.624,00	0,00	-182,40	$ 0,00	-$ 4.042.896,00	705,60	$ 15.639.624
Subtotal						$ 19.682.520		$ 15.639.624						$ 15.639.624
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
4	17	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3,0m DE PROFUNDIDAD.	M3	130,00	$ 10.383,00	$ 1.349.790	101,08	$ 1.058.858,00	0,00	-28,92	$ 0,00	-$ 290.932,00	101,08	$ 1.058.858
6	19	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	160,00	$ 43.003,00	$ 6.880.480	122,38	$ 5.262.535,00	0,00	-37,62	$ 0,00	-$ 1.617.945,00	122,38	$ 5.262.535
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 10.778.906		$ 8.870.029						$ 8.870.029
IV - RELLENOS Y BASES															
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	888,00	$ 8.154,00	$ 7.240.752	705,60	$ 5.753.462,00	0,00	-182,40	$ 0,00	-$ 1.487.290,00	705,60	$ 5.753.462
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	130,00	$ 209.028,00	$ 27.173.770	35,28	$ 7.374.543,00	0,00	-94,72	$ 0,00	-$ 19.799.227,00	35,28	$ 7.374.543
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA HX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00		705,60	$ 21.414.960,00	705,60	0,00	$ 21.414.960,00	$ 0,00	705,60	$ 21.414.960
Subtotal						$ 34.414.522		$ 34.542.965						$ 34.542.965

V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	800,00	$ 4.744,00	$ 4.212.672	2.116,80	$ 10.042.099,00	1238,80	0,00	$ 5.829.427,00	$ 0,00	2.116,80	$ 10.042.099
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	65,00	$ 1.311.917,00	$ 89.210.356	83,02	$ 115.474.834,00	20,02	0,00	$ 26.264.578,00	$ 0,00	83,02	$ 115.474.834
Subtotal						$ 93.423.028		$ 125.517.033						$ 125.517.033
VI - CONCRETOS														
13	77	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) FC=3000 PSI INCLUYE ANTISOL	ML	240,00	$ 91.329,00	$ 21.918.960	30,00	$ 2.739.870,00	0,00	-210,00	$ 0,00	-$ 19.179.090,00	30,00	$ 2.739.870
14	81	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) FC=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	10,00	$ 104.125,00	$ 1.041.250	6,84	$ 712.101,00	0,00	-3,16	$ 0,00	-$ 329.149,00	6,84	$ 712.101
Subtotal						$ 22.960.210		$ 3.451.971						$ 3.451.971
VII - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
15	105	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	360,00	$ 3.867,00	$ 1.392.120	0,00	$ 0,00	0,00	-360,00	$ 0,00	-$ 1.392.120,00	0,00	$ 0
16	106	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	40,00	$ 63.333,00	$ 2.533.320	0,00	$ 0,00	0,00	-40,00	$ 0,00	-$ 2.533.320,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 3.925.440								$ 0
VIII - DRENAJES														
17	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	$ 416.694,00	$ 1.248.762	2,00	$ 832.188,00	0,00	-1,00	$ 0,00	-$ 416.694,00	2,00	$ 832.188
18	126	RELACE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE f'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	$ 1.141.602,00	$ 4.566.408	2,00	$ 2.283.204,00	0,00	-2,00	$ 0,00	-$ 2.283.204,00	2,00	$ 2.283.204
Subtotal						$ 5.814.690		$ 3.115.392						$ 3.115.392
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 72 U ENTRE CARRERA 27 D Y CARRERA 23						$ 191.750.395								$ 191.750.395
LOTE 1: COMUNAS 13														
COMUNA 13 - CALLE 72 ENTRE CARRERA 25 H Y CARRERA 25														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	100,00	$ 5.259,00	$ 525.900	83,95	$ 525.443,00	0,00	-16,05	$ 0,00	-$ 100.457,00	83,95	$ 525.443
Subtotal						$ 525.900								$ 525.443
II - DEMOLICIONES														
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	700,00	$ 22.165,00	$ 15.515.500	646,03	$ 14.319.182,00	0,00	-53,97	$ 0,00	-$ 1.196.318,00	646,03	$ 14.319.182
Subtotal						$ 15.515.500								$ 14.319.182
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	105,00	$ 10.383,00	$ 1.090.215	85,24	$ 885.007,00	0,00	-19,76	$ 0,00	-$ 205.208,00	85,24	$ 885.007
6	19	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	130,00	$ 43.003,00	$ 5.590.390	102,28	$ 4.398.493,00	0,00	-27,72	$ 0,00	-$ 1.191.897,00	102,28	$ 4.398.493
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.637,00	0,00	0,00	$ 1,00	$ 0,00	1,00	$ 2.548.637
Subtotal						$ 9.229.241								$ 7.832.137
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	700,00	$ 8.154,00	$ 5.707.800	646,03	$ 5.267.702,00	0,00	-53,97	$ 0,00	-$ 440.098,00	646,03	$ 5.267.702
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	120,00	$ 209.029,00	$ 25.083.480	44,70	$ 9.343.400,00	0,00	-75,30	$ 0,00	-$ 15.740.080,00	44,70	$ 9.343.400
M*	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GLOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00		648,03	$ 19.606.911,00	648,03	0,00	$ 19.606.911,00	$ 0,00	648,03	$ 19.606.911
Subtotal						$ 30.791.280								$ 34.218.013
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	700,00	$ 4.744,00	$ 3.320.800	1.938,08	$ 9.194.252,00	1238,08	0,00	$ 5.873.452,00	$ 0,00	1.938,08	$ 9.194.252
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	60,00	$ 1.311.917,00	$ 78.715.020	60,00	$ 78.715.020,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	60,00	$ 78.715.020
Subtotal						$ 82.035.820								$ 87.909.272
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
	77	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) FC=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML		$ 91.329	$ 21.918.960	30,00	$ 2.739.870,00	30,00	0,00	$ 2.739.870,00	$ 0,00	30,00	$ 2.739.870
13	105	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	300,00	$ 3.867,00	$ 1.160.100	300,00	$ 1.160.100,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	300,00	$ 1.160.100

14	106	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	36,00	$ 63.333,00	$ 2.279.988	36,00	$ 2.279.988,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	36,00	$ 2.279.988
Subtotal						$ 3.440.003								$ 6.179.958
VII - DRENAJES															
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN PC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	$ 416.094,00	$ 2.496.564	0,00	$ 0,00	0,00	-6,00	$ 0,00	-$ 2.496.564,00	0,00	$ 0
16	126	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	6,00	$ 1.141.602,00	$ 6.849.612	0,00	$ 0,00	0,00	-6,00	$ 0,00	-$ 6.849.612,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 9.346.176								$ 0
					SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 72 ENTRE CARRERA 20 H Y CARRERA 28	$ 150.994.005								$ 150.994.005
		LOTE 1: COMUNAS 13													
		COMUNA 13 - CARRERA 29 B ENTRE CALLE 70 Y CALLE 72 J													
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS)	ML	100,00	$ 6.259,00	$ 625.900	100,00	$ 625.900,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	100,00	$ 625.900
Subtotal						$ 625.900								$ 625.900
II - DEMOLICIONES															
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	500,00	$ 22.165,00	$ 11.082.500	500,00	$ 11.082.500,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	500,00	$ 11.082.500
Subtotal						$ 11.082.500								$ 11.082.500
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	82,00	$ 10.383,00	$ 851.406	82,00	$ 851.406,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	82,00	$ 851.406
6	19	RETIRO DEL MATERIAL DE EXCAVACION 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	104,00	$ 43.003,00	$ 4.472.312	104,00	$ 4.472.312,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	104,00	$ 4.472.312
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 7.872.354								$ 7.872.354
IV - RELLENOS Y BASES															
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	500,00	$ 8.154,00	$ 4.077.000	500,00	$ 4.077.000,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	500,00	$ 4.077.000
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	84,00	$ 209.029,00	$ 17.558.436	84,00	$ 17.558.436,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	84,00	$ 17.558.436
Subtotal						$ 21.635.436								$ 21.635.436
V - PAVIMENTO ASFALTICO															
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	500,00	$ 4.744,00	$ 2.372.000	500,00	$ 2.372.000,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	500,00	$ 2.372.000
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	46,00	$ 1.311.917,00	$ 60.348.182	46,00	$ 60.348.182,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	46,00	$ 60.348.182
Subtotal						$ 62.720.182								$ 62.720.182
VI - DE MARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN															
13	106	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	300,00	$ 3.867,00	$ 1.160.100	300,00	$ 1.160.100,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	300,00	$ 1.160.100
14	106	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	50,00	$ 63.333,00	$ 3.166.650	50,00	$ 3.166.650,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	50,00	$ 3.166.650
Subtotal						$ 4.326.750								$ 4.326.750
VII - DRENAJES															
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN PC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	$ 416.094,00	$ 1.664.376	4,00	$ 1.664.376,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.664.376
16	126	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	6,00	$ 1.141.602,00	$ 6.849.612	6,00	$ 6.849.612,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	6,00	$ 6.849.612
Subtotal						$ 8.513.988								$ 8.513.988
					SUBTOTAL COMUNA 13 - CARRERA 29 B ENTRE CALLE 70 Y CALLE 72 J	$ 116.777.110								$ 116.777.110
		LOTE 1: COMUNAS 13													
		COMUNA 13 - CALLE 42 ENTRE CARRERA 29 Y CARRERA 31													
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS)	ML	240,00	$ 6.259,00	$ 1.502.160	241,00	$ 1.508.419,00	1,00	0,00	$ 6.259,00	$ 0,00	241,00	$ 1.508.419
Subtotal						$ 1.502.160								$ 1.508.419
II - DEMOLICIONES															
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1.800,00	$ 22.165,00	$ 39.897.000	0,00	$ 0,00	0,00	-1800,00	$ 0,00	-$ 39.897.000,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 39.897.000								$ 0
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	280,00	$ 10.383,00	$ 2.907.240	0,00	$ 0,00	0,00	-280,00	$ 0,00	-$ 2.907.240,00	0,00	$ 0

6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN RANGO DE 0 A 10 Km, SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	320,00	$ 43.003,00	$ 13.760.960	0,00	$ 0,00	0,00	-320,00	$ 0,00	-$ 13.760.960,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 16.668.200								$ 0
V - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.800,00	$ 8.154,00	$ 14.677.200	378,00	$ 3.082.212,00	0,00	-1422,00	$ 0,00	-$ 11.594.988,00	378,00	$ 3.082.212
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	280,00	$ 209.029,00	$ 58.528.120	263,00	$ 54.974.627,00	0,00	-17,00	$ 0,00	-$ 3.553.493,00	263,00	$ 54.974.627
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2	0	$ 30.350	$ 0	1.767,00	$ 53.628.450,00	1.767,00	0,00	$ 53.628.450,00	$ 0,00	1.767,00	$ 53.628.450
Subtotal						$ 73.205.320								$ 111.685.289
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.680,00	$ 4.744,00	$ 7.969.920	5.301,00	$ 25.147.944,00	3621,00	0,00	$ 17.178.024,00	$ 0,00	5.301,00	$ 25.147.944
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	172,00	$ 1.311.917,00	$ 225.649.724	176,70	$ 231.815.734,00	4,70	0,00	$ 6.166.010,00	$ 0,00	176,70	$ 231.815.734
Subtotal						$ 233.619.644								$ 256.963.678
VI - DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN														
13	105	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 1350-1.	ML	720,00	$ 3.867,00	$ 2.784.240	723,00	$ 2.795.841,00	3,00	0,00	$ 11.601,00	$ 0,00	723,00	$ 2.795.841
14	106	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 1350-1.	M2	60,00	$ 63.333,00	$ 3.799.980	55,36	$ 3.505.819,00	0,00	-4,64	$ 0,00	-$ 294.161,00	55,36	$ 3.505.819
Subtotal						$ 6.584.220								$ 6.301.660
VII - OBRAJES														
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	8,00	$ 416.094,00	$ 3.328.752	7,00	$ 2.912.658,00	0,00	-1,00	$ 0,00	-$ 416.094,00	7,00	$ 2.912.658
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	12,00	$ 1.141.602,00	$ 13.699.224	8,00	$ 9.132.816,00	0,00	-4,00	$ 0,00	-$ 4.566.408,00	8,00	$ 9.132.816
Subtotal						$ 17.027.976								$ 12.045.474
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 42 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31						$ 355.504.520								$ 393.504.520
LOTE 1: COMUNAS 13														
COMUNA 13 - CALLE 72 D ENTRE CARRERA 28 F Y CARRERA 28 J														
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	40,00	$ 6.258,00	$ 250.320	35,00	$ 219.065,00	0,00	-5,00	$ 0,00	-$ 31.255,00	35,00	$ 219.065
Subtotal						$ 250.320								$ 219.065
II - DEMOLICIONES														
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	280,00	$ 22.165,00	$ 6.206.200	262,50	$ 5.818.313,00	0,00	-17,50	$ 0,00	-$ 387.888,00	262,50	$ 5.818.313
Subtotal						$ 6.206.200								$ 5.818.313
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	40,00	$ 10.383,00	$ 415.320	33,75	$ 350.426,00	0,00	-6,25	$ 0,00	-$ 64.894,00	33,75	$ 350.426
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN RANGO DE 0 A 10 Km, SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	54,00	$ 43.003,00	$ 2.322.162	45,56	$ 1.959.324,00	0,00	-8,44	$ 0,00	-$ 362.838,00	45,56	$ 1.959.324
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	$ 2.548.636,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 5.286.118								$ 4.858.386
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	280,00	$ 8.154,00	$ 2.283.120	262,50	$ 2.140.425,00	0,00	-17,50	$ 0,00	-$ 142.695,00	262,50	$ 2.140.425
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	40,00	$ 209.029,00	$ 8.361.160	33,75	$ 7.054.729,00	0,00	-6,25	$ 0,00	-$ 1.306.431,00	33,75	$ 7.054.729
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2	0	$ 30.350		262,50	$ 7.966.875,00	262,50	0,00	$ 7.966.875,00	$ 0,00	262,50	$ 7.966.875
Subtotal						$ 10.644.280								$ 17.162.029
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	280,00	$ 4.744,00	$ 1.328.320	787,50	$ 3.735.900,00	507,50	0,00	$ 2.407.580,00	$ 0,00	787,50	$ 3.735.900
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	22,00	$ 1.311.917,00	$ 28.862.174	20,39	$ 26.754.105,00	0,00	-1,61	$ 0,00	-$ 2.108.069,00	20,39	$ 26.754.105
Subtotal						$ 30.190.494								$ 30.490.005
VI - CONCRETOS														
13	77	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	40,00	$ 91.329,00	$ 3.653.160	0,00	$ 0,00	0,00	-40,00	$ 0,00	-$ 3.653.160,00	0,00	$ 0
14	81	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL. SELLADO DE JUNTAS Y ACABADO INTERNO.	M2	10,00	$ 104.125,00	$ 1.041.250	0,00	$ 0,00	0,00	-10,00	$ 0,00	-$ 1.041.250,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 4.694.410								$ 0

VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION															
15	105	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	110,00	$ 3.887,00	$ 425.370	0,00	$ 0,00	0,00	-110,00	$ 0,00	-$ 425.370,00	0,00	$ 0
16	106	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	20,00	$ 63.333,00	$ 1.266.660	0,00	$ 0,00	0,00	-20,00	$ 0,00	-$ 1.266.660,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 1.692.030									$ 0
VII - DRENAJES															
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3000 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.004,00	$ 416.004	2,00	$ 832.188,00	1,00	0,00	$ 416.094,00	$ 0,00	2,00	$ 832.188
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	$ 1.141.602,00	$ 2.283.204	2,00	$ 2.283.204,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.283.204
Subtotal						$ 2.699.208									$ 3.115.392
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 72 D ENTRE CARRERA 28 I Y CARRERA 24 I						$ 61.693.130									$ 61.693.130
LOTE 1: COMUNAS 13															
COMUNA 13 - CARRERA 24 C ENTRE CALLE 72 D Y CALLE 72 H															
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	200,00	$ 6.256,00	$ 1.251.800	200,00	$ 1.251.800,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	200,00	$ 1.251.800
Subtotal						$ 1.251.800									$ 1.251.800
II - DEMOLICIONES															
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1.400,00	$ 22.155,00	$ 31.031.000	1.400,00	$ 31.031.000,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1.400,00	$ 31.031.000
Subtotal						$ 31.031.000									$ 31.031.000
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE															
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	240,00	$ 10.383,00	$ 2.491.920	240,00	$ 2.491.920,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	240,00	$ 2.491.920
6	19	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	280,00	$ 43.003,00	$ 12.470.870	280,00	$ 12.470.870,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	290,00	$ 12.470.870
	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB		$ 2.540.636		1,00	$ 2.540.636,00	1,00	0,00	$ 2.540.636,00	$ 0,00	1,00	$ 2.540.636
Subtotal						$ 14.962.790									$ 17.511.426
IV - RELLENOS Y BASES															
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 8.154,00	$ 11.415.600	1.400,00	$ 11.415.600,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1.400,00	$ 11.415.600
9	29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	240,00	$ 209.029,00	$ 50.166.960	240,00	$ 50.166.960,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	240,00	$ 50.166.960
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350	$ 0	1.106,09	$ 33.569.832,00	1106,09	0,00	$ 33.569.832,00	$ 0,00	1.106,09	$ 33.569.832
Subtotal						$ 61.582.560									$ 95.152.392
V - PAVIMENTO ASFALTICO															
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 4.744,00	$ 6.641.600	3.318,27	$ 15.741.873,00	1918,27	0,00	$ 9.100.273,00	$ 0,00	3.318,27	$ 15.741.873
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	125,00	$ 1.311.817,00	$ 165.301.542	91,53	$ 120.082.801,00	0,00	-34,47	$ 0,00	-$ 45.218.741,00	91,53	$ 120.082.801
Subtotal						$ 171.943.142									$ 135.824.674
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION															
13	105	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	600,00	$ 3.887,00	$ 2.320.200	600,00	$ 2.320.200,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	600,00	$ 2.320.200
14	106	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	80,00	$ 63.333,00	$ 5.066.640	80,00	$ 5.066.640,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	80,00	$ 5.066.640
Subtotal						$ 7.386.840									$ 7.386.840
VII - DRENAJES															
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3000 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	$ 416.004,00	$ 2.496.564	6,00	$ 2.496.564,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.496.564
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	10,00	$ 1.141.602,00	$ 11.416.020	10,00	$ 11.416.020,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	10,00	$ 11.416.020
Subtotal						$ 13.912.584									$ 13.912.584
SUBTOTAL COMUNA 13 - CARRERA 24 C ENTRE CALLE 72 D Y CALLE 72 H						$ 307.970.716									$ 307.970.716

		LOTE 1: COMUNA 13												
		COMUNA 13 - CARRERA 35 ENTRE CALLE 72 D Y CALLE 72 H 1												
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS)	ML	200,00	$ 6.258,00	$ 1.251.800	178,30	$ 1.115.980,00	0,00	-21,70	$ 0,00	-$ 135.820,00	178,30	$ 1.115.980
Subtotal						$ 1.251.800								$ 1.115.980
II - DEMOLICIONES														
2	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1.400,00	$ 22.155,00	$ 31.031.000	1.283,76	$ 28.464.540,00	0,00	-116,24	$ 0,00	-$ 2.576.460,00	1.283,76	$ 28.464.540
Subtotal						$ 31.031.000								$ 28.464.540
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE														
4	17	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	240,00	$ 10.383,00	$ 2.491.920	192,56	$ 1.999.392,00	0,00	-47,44	$ 0,00	-$ 492.528,00	192,56	$ 1.999.392
6	19	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	280,00	$ 43.000,00	$ 12.470.870	231,08	$ 9.935.986,00	0,00	-58,92	$ 0,00	-$ 2.533.874,00	231,08	$ 9.935.986
Subtotal						$ 14.962.790								$ 11.935.388
IV - RELLENOS Y BASES														
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 8.154,00	$ 11.415.600	1.283,76	$ 10.467.779,00	0,00	-116,24	$ 0,00	-$ 947.821,00	1.283,76	$ 10.467.779
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	240,00	$ 209.029,00	$ 50.165.960	192,56	$ 40.251.460,00	0,00	-47,44	$ 0,00	-$ 9.915.500,00	192,56	$ 40.251.460
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350		1.283,76	$ 38.962.116,00	1283,76	0,00	$ 38.962.116,00	$ 0,00	1.283,76	$ 38.962.116
Subtotal						$ 61.582.560								$ 89.681.355
V - PAVIMENTO ASFALTICO														
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 4.744,00	$ 6.641.600	3.851,28	$ 18.270.472,00	2451,28	0,00	$ 11.628.672,00	$ 0,00	3.851,28	$ 18.270.472
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	120,00	$ 1.311.917,00	$ 165.301.542	109,68	$ 143.897.041,00	0,00	-10,32	$ 0,00	-$ 21.404.501,00	109,68	$ 143.897.041
Subtotal						$ 171.943.142								$ 162.167.513
VII - DEMARCACION Y SEÑALIZACION														
13	105	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	600,00	$ 3.867,00	$ 2.320.200	750,00	$ 2.900.250,00	150,00	0,00	$ 580.050,00	$ 0,00	750,00	$ 2.900.250
14	106	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	80,00	$ 63.333,00	$ 5.066.640	0,00	$ 0,00	0,00	-80,00	$ 0,00	-$ 5.066.640,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 7.386.840								$ 2.900.250
VII - DRENAJES														
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	$ 416.094,00	$ 2.496.564	3,00	$ 1.248.282,00	0,00	-3,00	$ 0,00	-$ 1.248.282,00	3,00	$ 1.248.282
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	10,00	$ 1.141.602,00	$ 11.416.020	4,00	$ 4.566.408,00	0,00	-6,00	$ 0,00	$ 6.849.612,00	4,00	$ 4.566.408
Subtotal						$ 13.912.584								$ 5.814.690
		SUBTOTAL COMUNA 13 - CARRERA 35 ENTRE CALLE 72 D Y CALLE 72 H 1				$ 302.070.716								$ 302.070.716

	COSTO DIRECTO	$ 1.382.348.745
ADMINISTRACIÓN	29,3%	$ 399.168.183
UTILIDAD	5%	$ 68.117.437
TOTAL AU	34,3%	$ 467.285.620
Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA (1,8%) - NO MODIFICAR		$ 31.562.179
Plan de Manejo de Tránsito - PMT (0,8%) - NO MODIFICAR		$ 15.781.089
	VALOR TOTAL	$ 1.878.977.634

$ 1.382.348.745
$ 399.168.183
$ 68.117.437
$ 467.285.620
$ 31.562.179
$ 15.781.089
$ 1.878.977.634

LISETH ANDREA JIMENEZ PLATA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA

NATALIA AMADOR BRIGIDO
REPRESENTANTE LEGAL DE LAINTERVENTORIA

SEBASTIAN TARAPUEZ MARTINEZ
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL

JORGE OLAYA
APOYO A LA SUPERVISION COMUNA 21

OSCAR GONZALEZ
APOYO A LA SUPERVISION COMUNA 13

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VÍAS EN LAS COMUNAS 21 Y 13 DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI												
LOTE 1: COMUNAS 21												
COMUNA 21 - CALLE 94 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 23 Y CARRERA 25												
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL	
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	70,50	$ 6.259,00	$ 441.260	31,80	0,00	38,70	31,80	$ 199.036	
Subtotal						$ 441.260					$ 199.036	
II - DEMOLICIONES												
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12,5 CMS.	M2	261,00	$ 22.165,00	$ 5.785.065	228,96	0,00	32,04	228,96	$ 5.074.898	
Subtotal						$ 5.785.065					$ 5.074.898	
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE												
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	5,00	34480	$ 172.400	-	0,00	5,00	0,00	$ 0	
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	30,00	$ 10.383,00	$ 311.490	-	0,00	30,00	0,00	$ 0	
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	5,00	$ 59.106,00	$ 295.530	-	0,00	5,00	0,00	$ 0	
6	19	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	39,00	$ 43.003,00	$ 1.677.117	-	0,00	39,00	0,00	$ 0	
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.548.636	
Subtotal						$ 5.005.173					$ 2.548.636	
IV - RELLENOS Y BASES												
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	261,00	$ 8.154,00	$ 2.128.194	228,96	0,00	32,04	228,96	$ 1.866.940	
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	26,00	$ 209.029,00	$ 5.434.754	21,90	0,00	4,10	21,90	$ 4.577.735	
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	339,00	$ 18.569,00	$ 6.294.891	-	0,00	339,00	0,00	$ 0	
10	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00	$ 0	228,96	228,96	0,00	228,96	$ 6.948.936	
Subtotal						$ 13.857.839					$ 13.393.611	
V - PAVIMENTO ASFALTICO												
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSION ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	261,00	$ 4.744,00	$ 1.238.184	686,88	425,88	0,00	686,88	$ 3.258.559	
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	20,00	$ 1.311.917,00	$ 26.238.340	22,97086	2,97	0,00	22,97	$ 30.135.866	
Subtotal						$ 27.476.524					$ 33.394.425	
VI - DEMARCACION Y SENALIZACION												
13	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	212,00	$ 3.867,00	$ 819.804	-	0,00	212,00	0,00	$ 0	
14	106	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	23,00	$ 63.333,00	$ 1.456.659	-	0,00	23,00	0,00	$ 0	
Subtotal						$ 2.276.463					$ 0	
VII - DRENAJES												
15	118	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	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	2,00	1,00	0,00	2,00	$ 463.436	
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 416.094	
Subtotal						$ 647.812					$ 879.530	
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 94 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 23 Y CARRERA 25						$ 55.490.136					$ 55.490.136	

LOTE 1: COMUNAS 21												
COMUNA 21 - CALLE 121 B ENTRE CARRERA 28 F Y CARRERA 28 G 4/CAMBIA CARRERA 28G ENTRE CALLE 121 B Y CALLE 122D												
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL	
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	66,00	$ 6.259,00	$ 413.094	66,00	0,00	0,00	66,00	$ 413.094	
Subtotal						$ 413.094					$ 413.094	
II - DEMOLICIONES												
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	M2	238,00	$ 22.165,00	$ 5.275.270	238,00	0,00	0,00	238,00	$ 5.275.270	
Subtotal						$ 5.275.270					$ 5.275.270	
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE												
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	5,00	$ 34.480,00	$ 172.400	5,00	0,00	0,00	5,00	$ 172.400	
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	24,00	$ 10.383,00	$ 249.192	24,00	0,00	0,00	24,00	$ 249.192	
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	5,00	$ 59.106,00	$ 295.530	5,00	0,00	0,00	5,00	$ 295.530	
6	19	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	31,00	$ 43.003,00	$ 1.333.093	31,00	0,00	0,00	31,00	$ 1.333.093	
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.548.636	
Subtotal						$ 4.598.851					$ 4.598.851	
IV - RELLENOS Y BASES												
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	238,00	$ 8.154,00	$ 1.940.652	238,00	0,00	0,00	238,00	$ 1.940.652	
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	24,00	$ 209.029,00	$ 5.016.696	24,00	0,00	0,00	24,00	$ 5.016.696	
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	309,00	$ 18.569,00	$ 5.737.821	309,00	0,00	0,00	309,00	$ 5.737.821	
Subtotal						$ 12.695.169					$ 12.695.169	
V - PAVIMENTO ASFALTICO												
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	238,00	$ 4.744,00	$ 1.129.072	238,00	0,00	0,00	238,00	$ 1.129.072	
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	18,00	$ 1.311.917,00	$ 23.614.506	18,00	0,00	0,00	18,00	$ 23.614.506	
Subtotal						$ 24.743.578					$ 24.743.578	
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION												
13	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	198,00	$ 3.867,00	$ 765.666	198,00	0,00	0,00	198,00	$ 765.666	
14	106	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	23,00	$ 63.333,00	$ 1.456.659	23,00	0,00	0,00	23,00	$ 1.456.659	
Subtotal						$ 2.222.325					$ 2.222.325	
VII - DRENAJES												
15	118	NIVELACION SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	2,00	$ 231.718,00	$ 463.436	2,00	0,00	0,00	2,00	$ 463.436	
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 416.094	
Subtotal						$ 879.530					$ 879.530	
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 121 B ENTRE CARRERA 28 F Y CARRERA 28 G 4						$ 50.827.617					$ 50.827.617	

LOTE 1: COMUNAS 21												
COMUNA 21 - CALLE 112 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 20 Y CARRERA 25												
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL	
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	75,00	$ 6.259,00	$ 469.425	50,30	0,00	24,70	50,30	$ 314.828	
Subtotal						$ 469.425					$ 314.828	
II - DEMOLICIONES												

2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	M2	525,00	$ 22.165,00	$ 11.636.625	469,37	0,00	55,63	469,37	$ 10.403.588
Subtotal						$ 11.636.625					$ 10.403.686
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	34480	$ 344.800	-	0,00	10,00	0,00	$ 0
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	74,00	$ 10.383,00	$ 768.342	-	0,00	74,00	0,00	$ 0
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	10,00	$ 59.106,00	$ 591.060	-	0,00	10,00	0,00	$ 0
6	19	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	74,00	$ 43.003,00	$ 3.182.222	-	0,00	74,00	0,00	$ 0
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 7.435.060					$ 2.548.636
IV - RELLENOS Y BASES											
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	525,00	$ 8.154,00	$ 4.280.850	469,37	0,00	55,63	469,37	$ 3.827.243
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	74,00	$ 209.029,00	$ 15.468.146	-	0,00	74,00	0,00	$ 0
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	525,00	$ 18.569,00	$ 9.748.725	-	0,00	525,00	0,00	$ 0
10	43	SUMINISTRO E INTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR	M2		$ 30.350,00		469,37	469,37	0,00	469,37	$ 14.245.380
Subtotal						$ 29.497.721					$ 18.072.623
V - PAVIMENTO ASFALTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	525,00	$ 4.744,00	$ 2.490.600	1.408,11	883,11	0,00	1.408,11	$ 6.680.074
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	39,00	$ 1.311.917,00	$ 51.164.763	52,07	13,07	0,00	52,07	$ 68.308.018
Subtotal						$ 53.655.363					$ 74.988.092
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION											
13	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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 ESTÍPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	117,00	$ 3.867,00	$ 452.439	-	0,00	117,00	0,00	$ 0
14	106	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	40,00	$ 63.333,00	$ 2.533.320	-	0,00	40,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 2.985.759					$ 0
VII - DRENAJES											
15	118	NIVELACION SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	-	0,00	1,00	0,00	$ 0
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	-	0,00	1,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 647.812					$ 0
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 112 AMBOS SENTIDOS ENTRE CARRERA 20 Y CARRERA 25						$ 103.327.786					$ 105.327.765

LOTE 1: COMUNAS 21

COMUNA 21 - CALLE 121 ENTRE CARRERA 26 J Y CARRERA 26 K

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	35,00	$ 6.259,00	$ 219.065	35,00	0,00	0,00	35,00	$ 219.065
Subtotal						$ 219.065					$ 219.065
II - DEMOLICIONES											
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	M2	252,00	$ 22.165,00	$ 5.585.580	227,52	0,00	24,48	227,52	$ 5.042.981
Subtotal						$ 5.585.580					$ 5.042.981
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	34480	$ 344.800	-	0,00	10,00	0,00	$ 0
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	25,00	$ 10.383,00	$ 259.575	-	0,00	25,00	0,00	$ 0

5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	10,00	$ 59.106,00	$ 591.060	-	0,00	10,00	0,00	$ 0
6	19	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	36,50	$ 43.003,00	$ 1.569.610	-	0,00	36,50	0,00	$ 0
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 5.313.681					$ 2.548.636
IV - RELLENOS Y BASES											
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 8.154,00	$ 2.054.808	-	0,00	252,00	0,00	$ 0
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	25,00	$ 209.029,00	$ 5.225.725	-	0,00	25,00	0,00	$ 0
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	252,00	$ 18.569,00	$ 4.679.388	-	0,00	252,00	0,00	$ 0
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00	$ 0	227,52	227,52	0,00	227,52	$ 6.905.232
Subtotal						$ 11.959.921					$ 6.905.232
V - PAVIMENTO ASFALTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 4.744,00	$ 1.195.488	458,97	204,97	0,00	456,97	$ 2.167.879
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	19,00	$ 1.311.917,00	$ 24.926.423	26,45	7,45	0,00	26,45	$ 34.700.205
Subtotal						$ 26.121.911					$ 36.868.084
VI - DEMARCACION Y SENALIZACION											
13	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	105,00	$ 3.867,00	$ 406.035	-	0,00	105,00	0,00	$ 0
14	106	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	21,00	$ 63.333,00	$ 1.329.993	-	0,00	21,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 1.736.028					$ 0
VII - DRENAJES											
15	118	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	-	0,00	1,00	0,00	$ 0
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN FC =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	-	0,00	1,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 647.812					$ 0
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 121 ENTRE CARRERA 28 J Y CARRERA 26 K						$ 51.583.998					$ 51.583.998

LOTE 1: COMUNAS 21

COMUNA 21 - CALLE 125 ENTRE CARRERA 26 J Y CARRERA 26 K

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	35,00	$ 6.259,00	$ 219.065	35,00	0,00	0,00	35,00	$ 219.065
Subtotal						$ 219.065					$ 219.065
II - DEMOLICIONES											
2	4	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	M2	252,00	$ 22.165,00	$ 5.585.580	252,00	0,00	0,00	252,00	$ 5.585.580
Subtotal						$ 5.585.580					$ 5.585.580
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											
3	15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	34480	$ 344.800	10,00	0,00	0,00	10,00	$ 344.800
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3,0m DE PROFUNDIDAD.	M3	25,00	$ 10.383,00	$ 259.575	25,00	0,00	0,00	25,00	$ 259.575
5	18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	10,00	$ 59.106,00	$ 591.060	10,00	0,00	0,00	10,00	$ 591.060
6	19	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	36,50	$ 43.003,00	$ 1.569.610	36,50	0,00	0,00	36,50	$ 1.569.610

7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 5.313.681					$ 5.313.681
IV - RELLENOS Y BASES											
8	28	ESCARIFICACIÓN. CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 8.154,00	$ 2.054.808	252,00	0,00	0,00	252,00	$ 2.054.808
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	25,00	$ 209.029,00	$ 5.225.725	25,00	0,00	0,00	25,00	$ 5.225.725
10	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	252,00	$ 18.569,00	$ 4.679.388	252,00	0,00	0,00	252,00	$ 4.679.388
Subtotal						$ 11.959.921					$ 11.959.921
V - PAVIMENTO ASFALTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	252,00	$ 4.744,00	$ 1.195.488	252,00	0,00	0,00	252,00	$ 1.195.488
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	19,00	$ 1.311.917,00	$ 24.926.423	19,00	0,00	0,00	19,00	$ 24.926.423
Subtotal						$ 26.121.911					$ 26.121.911
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION											
13	105	DEMARCACION DE VIAS 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	105,00	$ 3.867,00	$ 406.035	105,00	0,00	0,00	105,00	$ 406.035
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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	21,00	$ 63.333,00	$ 1.329.993	21,00	0,00	0,00	21,00	$ 1.329.993
Subtotal						$ 1.736.028					$ 1.736.028
VII - DRENAJES											
15	118	NIVELACION SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	1,00	$ 231.718,00	$ 231.718	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 231.718
16	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 416.094
Subtotal						$ 647.812					$ 647.812
SUBTOTAL COMUNA 21 - CALLE 125 ENTRE CARRERA 26 J Y CARRERA 28 K						$ 51.583.998					$ 51.583.998

LOTE 1: COMUNAS 13

COMUNA 13 - CALLE 72 U ENTRE CARRERA 27 D Y CARRERA 28

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	120,00	$ 6.259,00	$ 751.080	98,00	0,00	22,00	98,00	$ 613.362
Subtotal						$ 751.080					$ 613.362
II - DEMOLICIONES											
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	888,00	$ 22.165,00	$ 19.682.520	705,60	0,00	182,40	705,60	$ 15.639.624
Subtotal						$ 19.682.520					$ 15.639.624
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											
4	17	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	130,00	$ 10.383,00	$ 1.349.790	101,98	0,00	28,02	101,98	$ 1.058.858
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION 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	160,00	$ 43.003,00	$ 6.880.480	122,38	0,00	37,62	122,38	$ 5.262.535
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 10.778.906					$ 8.870.029
IV - RELLENOS Y BASES											
8	28	ESCARIFICACIÓN. CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	888,00	$ 8.154,00	$ 7.240.752	705,60	0,00	182,40	705,60	$ 5.753.462
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	130,00	$ 209.029,00	$ 27.173.770	35,28	0,00	94,72	35,28	$ 7.374.543
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00		705,60	705,60	0,00	705,60	$ 21.414.960
Subtotal						$ 34.414.522					$ 34.642.965
V - PAVIMENTO ASFALTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSION ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	888,00	$ 4.744,00	$ 4.212.672	2.116,80	1.228,80	0,00	2.116,80	$ 10.042.099

12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	68,00	$ 1.311.917,00	$ 89.210.356	88,02	20,02	0,00	88,02	$ 115.474.934
Subtotal						$ 93.423.028					$ 125.517.033
VI - CONCRETOS											
13	77	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	240,00	$ 91.329,00	$ 21.918.960	30,00	0,00	210,00	30,00	$ 2.739.870
14	81	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI, INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	10,00	$ 104.125,00	$ 1.041.250	6,84	0,00	3,16	6,84	$ 712.101
Subtotal						$ 22.960.210					$ 3.451.971
VII - DEMARCACIÓN Y SENALIZACION											
15	105	DEMARCACION DE VIAS 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	360,00	$ 3,867,00	$ 1.392.120		0,00	360,00	0,00	$ 0
16	106	DEMARCACION DE VIAS 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	40,00	$ 63.333,00	$ 2.533.320		0,00	40,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 3.925.440					$ 0
VIII - DRENAJES											
17	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	$ 416.094,00	$ 1.248.282	2,00	0,00	1,00	2,00	$ 832.188
18	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	$ 1.141.602,00	$ 4.566.408	2,00	0,00	2,00	2,00	$ 2.283.204
Subtotal						$ 5.814.690					$ 3.116.392
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 72 U ENTRE CARRERA 27 D Y CARRERA 28						$ 191.750.388					$ 191.750.388

LOTE 1: COMUNAS 13

COMUNA 13 - CALLE 72 ENTRE CARRERA 28 H Y CARRERA 28

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	100,00	$ 6.259,00	$ 625.900	83,95	0,00	16,05	83,95	$ 525.443
Subtotal						$ 625.900					$ 525.443
II - DEMOLICIONES											
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	700,00	$ 22.165,00	$ 15.515.500	646,03	0,00	53,97	646,03	$ 14.319.182
Subtotal						$ 15.515.500					$ 14.319.182
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	105,00	$ 10.383,00	$ 1.090.215	85,24	0,00	19,76	85,24	$ 885.007
6	19	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	130,00	$ 43.003,00	$ 5.590.390	102,28	0,00	27,72	102,28	$ 4.398.493
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.548.637
Subtotal						$ 9.229.241					$ 7.832.137
IV - RELLENOS Y BASES											
8	26	ESCARIFICACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	700,00	$ 8.154,00	$ 5.707.800	646,03	0,00	53,97	646,03	$ 5.267.702
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	120,00	$ 209.029,00	$ 25.083.480	44,70	0,00	75,30	44,70	$ 9.343.400
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350,00		646,03	646,03	0,00	646,03	$ 19.606.911
Subtotal						$ 30.791.280					$ 34.218.013
V - PAVIMENTO ASFALTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	700,00	$ 4.744,00	$ 3.320.800	1.938,08	1.238,08	0,00	1.938,08	$ 9.194.252
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	60,00	$ 1.311.917,00	$ 78.715.020	60,00	0,00	0,00	60,00	$ 78.715.020
Subtotal						$ 82.035.820					$ 87.909.272
VI - DEMARCACION Y SENALIZACION											
	77	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML		$ 91.329	$ 21.918.960	30,00	30,00	0,00	30,00	$ 2.739.870

13	105	DEMARCACION DE VIAS 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	300,00	$ 3.867,00	$ 1.160.100	300,00	0,00	0,00	300,00	$ 1.160.100
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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	36,00	$ 63.333,00	$ 2.279.988	36,00	0,00	0,00	36,00	$ 2.279.988
Subtotal						$ 3.440.088					$ 6.179.958
VII - DRENAJES											
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	$ 416.094,00	$ 2.496.564	-	0,00	6,00	0,00	$ 0
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	6,00	$ 1.141.602,00	$ 6.849.612	-	0,00	6,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 9.346.176					$ 0
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 72 ENTRE CARRERA 26 H Y CARRERA 25						$ 150.984.005					$ 150.984.005

LOTE 1: COMUNAS 13

COMUNA 13 - CARRERA 28 B ENTRE CALLE 70 Y CALLE 72 J

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	100,00	$ 6.259,00	$ 625.900	100,00	0,00	0,00	100,00	$ 625.900
Subtotal						$ 625.900					$ 625.900
II - DEMOLICIONES											
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	500,00	$ 22.165,00	$ 11.082.500	500,00	0,00	0,00	500,00	$ 11.082.500
Subtotal						$ 11.082.500					$ 11.082.500
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	82,00	$ 10.383,00	$ 851.406	82,00	0,00	0,00	82,00	$ 851.406
6	19	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	104,00	$ 43.003,00	$ 4.472.312	104,00	0,00	0,00	104,00	$ 4.472.312
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 7.872.354					$ 7.872.354
IV - RELLENOS Y BASES											
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	500,00	$ 8.154,00	$ 4.077.000	500,00	0,00	0,00	500,00	$ 4.077.000
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	84,00	$ 209.029,00	$ 17.558.436	84,00	0,00	0,00	84,00	$ 17.558.436
Subtotal						$ 21.635.436					$ 21.635.436
V - PAVIMENTO ASFALTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	500,00	$ 4.744,00	$ 2.372.000	500,00	0,00	0,00	500,00	$ 2.372.000
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	46,00	$ 1.311.917,00	$ 60.348.182	46,00	0,00	0,00	46,00	$ 60.348.182
Subtotal						$ 62.720.182					$ 62.720.182
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION											
13	105	DEMARCACION DE VIAS 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	300,00	$ 3.867,00	$ 1.160.100	300,00	0,00	0,00	300,00	$ 1.160.100
14	108	DEMARCACION DE VIAS 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	50,00	$ 63.333,00	$ 3.166.650	50,00	0,00	0,00	50,00	$ 3.166.650
Subtotal						$ 4.326.750					$ 4.326.750
VII - DRENAJES											
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	$ 416.094,00	$ 1.664.376	4,00	0,00	0,00	4,00	$ 1.664.376

16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	6,00	$ 1.141.602,00	$ 6.849.612	6,00	0,00	0,00	6,00	$ 6.849.612
Subtotal						$ 8.513.988					$ 8.513.988
		SUBTOTAL COMUNA 13 - CARRERA 29 B ENTRE CALLE 70 Y CALLE 72 J				$ 116.777.110					$ 116.777.110

LOTE 1: COMUNAS 13

COMUNA 13 - CALLE 42 ENTRE CARRERA 29 Y CARRERA 31

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	240,00	$ 6.259,00	$ 1.502.160	241,00	1,00	0,00	241,00	$ 1.508.419
Subtotal						$ 1.502.160					$ 1.508.419
II - DEMOLICIONES											
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1.800,00	$ 22.165,00	$ 39.897.000	-	0,00	1.800,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 39.897.000					$ 0
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	280,00	$ 10.383,00	$ 2.907.240	-	0,00	280,00	0,00	$ 0
6	19	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	320,00	$ 43.003,00	$ 13.760.960	-	0,00	320,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 16.668.200					$ 0
IV - RELLENOS Y BASES											
8	26	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.800,00	$ 8.154,00	$ 14.677.200	378,00	0,00	1.422,00	378,00	$ 3.082.212
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	280,00	$ 209.029,00	$ 58.528.120	263,00	0,00	17,00	263,00	$ 54.974.627
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2	0	$ 30.350	$ 0	1.767,00	1.767,00	0,00	1.767,00	$ 53.628.450
Subtotal						$ 73.205.320					$ 111.685.289
V - PAVIMENTO ASFALTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.680,00	$ 4.744,00	$ 7.969.920	5.301,00	3.621,00	0,00	5.301,00	$ 25.147.944
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	172,00	$ 1.311.917,00	$ 225.649.724	176,70	4,70	0,00	176,70	$ 231.815.734
Subtotal						$ 233.619.644					$ 256.963.678
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION											
13	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	720,00	$ 3.887,00	$ 2.784.240	723,00	3,00	0,00	723,00	$ 2.795.841
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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	60,00	$ 63.333,00	$ 3.799.980	55,36	0,00	4,64	55,36	$ 3.505.819
Subtotal						$ 6.584.220					$ 6.301.660
VII - DRENAJES											
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	8,00	$ 416.094,00	$ 3.328.752	7,00	0,00	1,00	7,00	$ 2.912.658
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	12,00	$ 1.141.602,00	$ 13.699.224	8,00	0,00	4,00	8,00	$ 9.132.816
Subtotal						$ 17.027.976					$ 12.045.474
		SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 42 ENTRE CARRERA 29 Y CARRERA 31				$ 388.504.520					$ 388.504.520

LOTE 1: COMUNAS 13

COMUNA 13 - CALLE 72 D ENTRE CARRERA 28 I Y CARRERA 28 J

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	40,00	$ 6.259,00	$ 250.360	35,00	0,00	5,00	35,00	$ 219.065
Subtotal						$ 250.360					$ 219.065
II - DEMOLICIONES											
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	280,00	$ 22.165,00	$ 6.206.200	262,50	0,00	17,50	262,50	$ 5.818.313
Subtotal						$ 6.206.200					$ 5.818.313
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											

4	17	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	40,00	$ 10.383,00	$ 415.320	33,75	0,00	6,25	33,75	$ 350.426
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION 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	54,00	$ 43.003,00	$ 2.322.162	45,56	0,00	8,44	45,56	$ 1.959.324
7	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.548.636,00	$ 2.548.636	1,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 5.286.118					$ 4.858.386
IV - RELLENOS Y BASES											
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	280,00	$ 8.154,00	$ 2.283.120	262,50	0,00	17,50	262,50	$ 2.140.425
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	40,00	$ 209.029,00	$ 8.361.160	33,75	0,00	6,25	33,75	$ 7.054.729
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2	0	$ 30.350		262,50	262,50	0,00	262,50	$ 7.966.875
Subtotal						$ 10.644.280					$ 17.162.029
V - PAVIMENTO ASFÁLTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	280,00	$ 4.744,00	$ 1.328.320	787,50	507,50	0,00	787,50	$ 3.735.900
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	22,00	$ 1.311.917,00	$ 28.862.174	20,39	0,00	1,61	20,39	$ 26.754.105
Subtotal						$ 30.190.494					$ 30.490.005
VI - CONCRETOS											
13	77	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) FC=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	40,00	$ 91.329,00	$ 3.653.160	-	0,00	40,00	0,00	$ 0
14	81	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) FC=3000 PSI INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	10,00	$ 104.125,00	$ 1.041.250	-	0,00	10,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 4.694.410					$ 0
VI - DEMARCACION Y SEÑALIZACION											
15	105	DEMARCACION DE VIAS 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	110,00	$ 3.867,00	$ 425.370	-	0,00	110,00	0,00	$ 0
16	108	DEMARCACION DE VIAS 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	20,00	$ 63.333,00	$ 1.266.660	-	0,00	20,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 1.692.030					$ 0
VII - DRENAJES											
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	$ 416.094,00	$ 416.094	2,00	1,00	0,00	2,00	$ 832.188
16	128	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	$ 1.141.602,00	$ 2.283.204	2,00	0,00	0,00	2,00	$ 2.283.204
Subtotal						$ 2.699.298					$ 3.116.392
SUBTOTAL COMUNA 13 - CALLE 72 D ENTRE CARRERA 28 I Y CARRERA 28 J						$ 61.683.190					$ 61.683.190

LOTE 1: COMUNAS 13

COMUNA 13 - CARRERA 24 C ENTRE CALLE 72 D Y CALLE 72 H

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	200,00	$ 6.259,00	$ 1.251.800	200,00	0,00	0,00	200,00	$ 1.251.800
Subtotal						$ 1.251.800					$ 1.251.800
II - DEMOLICIONES											
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1.400,00	$ 22.165,00	$ 31.031.000	1.400,00	0,00	0,00	1.400,00	$ 31.031.000
Subtotal						$ 31.031.000					$ 31.031.000
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											
4	17	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	240,00	$ 10.383,00	$ 2.491.920	240,00	0,00	0,00	240,00	$ 2.491.920
6	19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION 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	280,00	$ 43.003,00	$ 12.470.870	290,00	0,00	0,00	290,00	$ 12.470.870
	24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB		$ 2.548.636		1,00	1,00	0,00	1,00	$ 2.548.636
Subtotal						$ 14.962.790					$ 17.511.426
IV - RELLENOS Y BASES											

8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 8.154,00	$ 11.415.600	1.400,00	0,00	0,00	1.400,00	$ 11.415.600
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	240,00	$ 209.029,00	$ 50.166.960	240,00	0,00	0,00	240,00	$ 50.166.960
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350	$ 0	1.106,09	1.106,09	0,00	1.106,09	$ 33.569.832
Subtotal						$ 61.582.560					$ 95.152.392
V - PAVIMENTO ASFALTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 4.744,00	$ 6.641.600	3.318,27	1.918,27	0,00	3.318,27	$ 15.741.873
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	126,00	$ 1.311.917,00	$ 165.301.542	91,53	0,00	34,47	91,53	$ 120.082.801
Subtotal						$ 171.943.142					$ 135.824.674
VI - DEMARCACION Y SENALIZACION											
13	105	DEMARCACIÓN DE VIAS 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	600,00	$ 3.867,00	$ 2.320.200	600,00	0,00	0,00	600,00	$ 2.320.200
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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	80,00	$ 63.333,00	$ 5.066.640	80,00	0,00	0,00	80,00	$ 5.066.640
Subtotal						$ 7.386.840					$ 7.386.840
VII - DRENAJES											
15	119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	$ 416.094,00	$ 2.496.564	6,00	0,00	0,00	6,00	$ 2.496.564
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	10,00	$ 1.141.602,00	$ 11.416.020	10,00	0,00	0,00	10,00	$ 11.416.020
Subtotal						$ 13.912.584					$ 13.912.584
SUBTOTAL COMUNA 13 - CARRERA 24 C ENTRE CALLE 72 D Y CALLE 72 H						$ 302.070.716					$ 302.070.716

LOTE 1: COMUNAS 13

COMUNA 13 - CARRERA 26 ENTRE CALLE 72 D Y CALLE 72 H 1

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALCULADAS	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
								MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VALOR TOTAL
I - ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	200,00	$ 6.259,00	$ 1.251.800	178,30	0,00	21,70	178,30	$ 1.115.980
Subtotal						$ 1.251.800					$ 1.115.980
II - DEMOLICIONES											
2	4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1.400,00	$ 22.165,00	$ 31.031.000	1.283,76	0,00	116,24	1.283,76	$ 28.454.540
Subtotal						$ 31.031.000					$ 28.454.540
III - MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE											
4	17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	240,00	$ 10.383,00	$ 2.491.920	192,56	0,00	47,44	192,56	$ 1.999.392
6	19	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	290,00	$ 43.003,00	$ 12.470.870	231,08	0,00	58,92	231,08	$ 9.936.996
Subtotal						$ 14.962.790					$ 11.936.388
IV - RELLENOS Y BASES											
8	26	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 8.154,00	$ 11.415.600	1.283,76	0,00	116,24	1.283,76	$ 10.467.779
9	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	240,00	$ 209.029,00	$ 50.166.960	192,56	0,00	47,44	192,56	$ 40.251.460
NP	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA LA IMPLEMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 SIMILAR	M2		$ 30.350		1.283,76	1.283,76	0,00	1.283,76	$ 38.962.116
Subtotal						$ 61.582.560					$ 89.681.355
V - PAVIMENTO ASFALTICO											
11	47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.400,00	$ 4.744,00	$ 6.641.600	3.851,28	2.451,28	0,00	3.851,28	$ 18.270.472
12	55	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	126,00	$ 1.311.917,00	$ 165.301.542	109,68	0,00	16,32	109,68	$ 143.897.041
Subtotal						$ 171.943.142					$ 162.167.513
VI - DEMARCACION Y SENALIZACION											

13	105	DEMARCACION DE VIAS 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	600,00	$ 3.867,00	$ 2.320.200	750,00	150,00	0,00	750,00	$ 2.900.250
14	106	DEMARCACION DE VIAS 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	80,00	$ 63.333,00	$ 5.066.640	-	0,00	80,00	0,00	$ 0
Subtotal						$ 7.386.840					$ 2.900.250
VII - DRENAJES											
15	119	NIVELACION CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	$ 416.094,00	$ 2.496.564	3,00	0,00	3,00	3,00	$ 1.248.282
16	126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	10,00	$ 1.141.602,00	$ 11.416.020	4,00	0,00	6,00	4,00	$ 4.566.408
Subtotal						$ 13.912.584					$ 5.814.690
SUBTOTAL COMUNA 13 - CARRERA 26 ENTRE CALLE 72 D Y CALLE 72 H 1						$ 302.070.716					$ 302.070.716

SUBTOTAL OBRAS	$ 1.829.634.366	$ 1.829.634.366
Plan de Adaptación de la Guia Ambiental - PAGA (1,6%) - NO MODIFICAR	$ 31.562.179	$ 31.562.179
Plan de Manejo de Tránsito - PMT (0,8%) - NO MODIFICAR	$ 15.781.089	$ 15.781.089
VALOR TOTAL	$ 1.876.977.634	$ 1.876.977.634

LISETH AMBREA JIMENEZ PLATA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

NATALIA AMADOR BAQUIRO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

SEBASTIAN TARAPUEZ MARTINEZ
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL

JORGE OLAYA
APOYO A LA SUPERVISION COMUNA 21

OSCAR GONZALEZ
APOYO A LA SUPERVISION COMUNA 13