CONSORCIO JEMAD

ACTA MODIFICATORIA N°2

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN

OBJETO	**REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURÍSTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS DE SANTIAGO DE CALI.**	**INTERVENTORIA**	**INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS**
CONTRATO	**4151.010.26.1.0746-2024**	**CONTRATO**	**4151.010.26.1.0751-2024**
VALOR DEL CONTRATO	**$ 3.801.764.593**	**TIEMPO DE EJECUCION**	**2.5 MESES**
CONTRATISTA	**CONSORCIO JEMAD**	**FECHA**	

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO													
	FRENTE 23 - Cll 5 entre cra 1 y cra 98 y cra 100 entre cll 5 y cll 16											FRENTE 23 - CALLE 5 ENTRE CARRERA 39 Y 50; ENTRE CARRERA 78 Y 80 (ambos sentidos) Y ENTRE CALLE 6 (ESQUINA) Y CARRERA 52	
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**												
1	1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ÁREA A REPARAR (BACHEO).	M2	7524	$ 1.726,00	$ 12.986.424,00	-	7524	$ 12.986.424,00	0	$ 0,00
2	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	801,00	$ 6.396,00	$ 5.123.196,00	+	605,26	$ 3.871.243,00	1406,26	$ 8.994.439,00
Subtotal								**$ 18.109.620**					**$ 8.994.439**
II	**DEMOLICIONES**												
3	4			DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	1513,00	$ 22.652,00	$ 34.272.476,00	-	1513	$ 34.272.476,00		$ 0,00
4	5			CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	6052,00	$ 9.385,00	$ 56.798.020,00	-	6052	$ 56.798.020,00		$ 0,00
5	6			FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	451,00	$ 103.875,00	$ 46.847.625,00	+	660,71	$ 68.631.251,00	1111,71	$ 115.478.876,00
6	7			DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	99,00	$ 48.850,00	$ 4.836.150,00	-	99	$ 4.836.150,00	0,00	$ 0,00
Subtotal								**$ 142.754.271**					**$ 115.478.876**
III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**												
7	15			EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	76	$ 35.237,00	$ 2.678.012,00	-	76	$ 2.678.012,00	0,00	$ 0,00
8	23			ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL.	M3/KM	7513,00	$ 3.376,00	$ 25.363.888,00	+	8374,96	$ 28.273.865,00	15887,96	$ 53.637.753,00
Subtotal								**$ 28.041.900**					**$ 53.637.753**
IV	**RELLENOS Y BASES**												
9	28			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	142	$ 213.626,00	$ 30.334.892,00	-	142	$ 30.334.892,00	0	$ 0,00
10	44			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	6011,00	$ 39.334,00	$ 236.436.674,00	+	3831,36	$ 150.702.714,00	9842,36	$ 387.139.388,00
Subtotal								**$ 266.771.566**					**$ 387.139.388**
IX	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**												
11	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	6873,00	$ 3.951,00	$ 27.155.223,00	-	1247,96	$ 4.930.690,00	5625,04	$ 22.224.533,00
12	106			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	1617,00	$ 64.726,00	$ 104.661.942,00	-	1016,99	$ 65.825.695,00	600,01	$ 38.836.247,00
Subtotal								**$ 131.817.165**					**$ 61.060.780**
V	**PAVIMENTO ASFALTICO**												
13	47			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	757,00	$ 4.848,00	$ 3.669.936,00	-	757	$ 3.669.936,00		$ 0,00
14	49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	62617,00	$ 7.228,00	$ 452.595.676,00	-	62617	$ 452.595.676,00		$ 0,00
15	50			SELLADO DE FISURAS MENORES A 10 mm EN ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS. INCLUYE LIMPIEZA.	ML	247,00	$ 8.114,00	$ 2.004.158,00	-	247	$ 2.004.158,00		$ 0,00
16	51			SELLADO DE FISURAS MAYORES A 10 mm EN ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS. INCLUYE LIMPIEZA.	ML	574,00	$ 11.391,00	$ 6.538.434,00	-	574	$ 6.538.434,00		$ 0,00
17	52			SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	2164,00	$ 14.417,00	$ 31.198.388,00	-	2164	$ 31.198.388,00		$ 0,00
18	56			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	751,00	$ 1.380.463,00	$ 1.036.727.713,00	+	445,38	$ 614.830.611,00	1196,38	$ 1.651.558.324,00
19	57			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MANO PARA BACHEO. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	189,00	$ 1.433.897,00	$ 271.006.533,00	-	189	$ 271.006.533,00		$ 0,00
Subtotal								**$ 1.803.740.838**					**$ 1.651.558.324**
VI	**CONCRETOS**												
20	73			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	20,00	$ 1.319.116,00	$ 26.382.320,00	-	20	$ 26.382.320,00	0,00	$ 0,00
Subtotal								**$ 26.382.320**					**$ 0**
VII	**ITEMS NUEVOS**												
I.N.1	48			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	0,00	$ 4.681,00	$ 0,00	+	7933,05	$ 37.134.607,00	7933,05	$ 37.134.607,00
I.N.2	54			RIEGO DE LIGA PARA ÁREAS.	M2	0,00	$ 4.997,00	$ 0,00	+	21594,03	$ 107.905.368,00	21594,03	$ 107.905.368,00
Subtotal								**$ 0**					**$ 145.039.975**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 2.417.617.680**					**$ 2.422.909.535**
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO													
	FRENTE 40 - Carrera 34 entre Calle 5ta y calle 3 oeste											FRENTE 40 - CARRERA 34 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 4 C costado izquierdo; CARRERA 34 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 3 costado derecho;	
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**												
21	1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ÁREA A REPARAR (BACHEO).	M2	758,8	$ 1.726,00	$ 1.309.689,00	-	758,8	$ 1.309.689,00	0,00	$ 0,00
22	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	534,00	$ 6.396,00	$ 3.415.464,00	-	166,99	$ 1.068.068,00	367,01	$ 2.347.396,00
Subtotal								**$ 4.725.153**					**$ 2.347.396**
II	**DEMOLICIONES**												
23	4			DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	758,8	$ 22.652,00	$ 17.188.338,00	-	758,8	$ 17.188.338,00	0	$ 0,00
24	5			CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	216,80	$ 9.385,00	$ 2.034.668,00	-	216,8	$ 2.034.668,00	0,00	$ 0,00
25	6			FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	186,90	$ 103.875,00	$ 19.414.238,00	+	3,91	$ 406.151,00	190,81	$ 19.820.389,00
Subtotal								**$ 38.637.244**					**$ 19.820.389**
III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**												
26	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	186,90	$ 60.405,00	$ 11.289.695,00	-	186,9	$ 11.289.695,00	0,00	$ 0,00
27	23			ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL.	M3/KM	186,90	$ 3.376,00	$ 630.974,00	+	2541,71	$ 8.580.813,00	2728,61	$ 9.211.767,00
Subtotal								**$ 11.920.669**					**$ 9.211.787**

IV				**RELLENOS Y BASES**									
28	28			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	75,88	$ 213.626,00	$ 16.209.941,00	-	75,88	$ 16.209.941,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 16.209.941**					**$ 0**
IX				**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**									
29	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	2415	$ 3.951,00	$ 9.541.665,00	-	1313,96	$ 5.191.456,00	1101,04	$ 4.350.209,00
30	106			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	201,6	$ 64.726,00	$ 13.048.762,00	+	0,4	$ 25.890,00	202,00	$ 13.074.652,00
Subtotal								**$ 22.590.427**					**$ 17.424.861**
V				**PAVIMENTO ASFALTICO**									
31	47			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	758,8	$ 4.848,00	$ 3.678.662,00	-	758,8	$ 3.678.662,00	0	$ 0,00
32	48			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	3738	$ 4.681,00	$ 17.497.578,00	-	3156,08	$ 14.773.610,00	581,92	$ 2.723.968,00
33	54			RIEGO DE LIGA PARA ÁREAS.	M2	3738,00	$ 4.997,00	$ 18.678.786,00	+	3804,62	$ 19.011.686,00	7542,62	$ 37.690.472,00
34	55			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	186,9	$ 1.340.771,00	$ 250.590.100,00	-	186,9	$ 250.590.100,00		$ 0,00
35	57			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MANO PARA BACHEO. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	37,94	$ 1.433.897,00	$ 54.402.052,00	-	37,94	$ 54.402.052,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 344.847.178**					**$ 40.414.440**
VII				**ACEROS**									
36	96			MALLA ELECTROSOLDADA M-084 DE 15X15 CMS.	KG	2448,53	$ 10.010,00	$ 24.509.785,00	-	2448,53	$ 24.509.785,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 24.509.785**					**$ 0**
XI				**DRENAJES**									
37	119			NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	16,10	$ 425.245,00	$ 6.846.445,00	-	11,1	$ 4.720.220,00	5,00	$ 2.126.225,00
38	126			REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	32,20	$ 1.166.710,00	$ 37.568.062,00	-	22,2	$ 25.900.962,00	10,00	$ 11.667.100,00
Subtotal								**$ 44.414.507**			**$ 30.621.182**		**$ 13.793.325**
XII				**ITEMS NUEVOS**									
I.N.1	56			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3		$ 1.380.463,00	$ 0,00	+	268,82	$ 371.096.064,00	268,82	$ 371.096.064,00
I.N.2	44			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	0,00	$ 39.334,00	$ 0,00	+	2679,29	$ 105.387.193,00	2679,29	$ 105.387.193,00
Subtotal								**$ 0**			**$ 105.387.193**		**$ 476.483.257**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 507.854.904**					**$ 579.495.455**
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO													
FRENTE 41 - calle 3 oeste perimetral parque del perro													FRENTE 41 - CALLE 3 OESTE PERIMETRAL PARQUE DEL PERRO
I				**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
39	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	93,00	$ 6.396,00	$ 594.828,00	+	8,72	$ 55.773,00	101,72	$ 650.601,00
Subtotal								**$ 594.828**			**$ 55.773**		**$ 650.601**
II				**DEMOLICIONES**									
40	6			FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	32,55	$ 103.875,00	$ 3.381.131,00	+	32,18	$ 3.342.698,00	64,73	$ 6.723.829,00
Subtotal								**$ 3.381.131**			**$ 3.342.698**		**$ 6.723.829**
III				**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**									
41	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	32,55	$ 60.405,00	$ 1.966.183,00	-	32,55	$ 1.966.183,00	0	$ 0,00
42	23			ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL.	M3/KM	32,55	$ 3.376,00	$ 109.889,00	+	889,33	$ 3.002.378,00	921,88	$ 3.112.267,00
Subtotal								**$ 2.076.072**			**$ 4.968.561**		**$ 3.112.267**
IX				**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**									
43	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	279,00	$ 3.951,00	$ 1.102.329,00	+	26,16	$ 103.358,00	305,16	$ 1.205.687,00
44	106			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	22,40	$ 64.726,00	$ 1.449.862,00	-	0,4	$ 25.890,00	22,00	$ 1.423.972,00
Subtotal								**$ 2.552.191**			**$ 129.248**		**$ 2.629.659**
V				**PAVIMENTO ASFALTICO**									
45	48			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	651	$ 4.681,00	$ 3.047.331,00	-	651	$ 3.047.331,00	0	$ 0,00
46	54			RIEGO DE LIGA PARA ÁREAS.	M2	651,00	$ 4.997,00	$ 3.253.047,00	+	2232,52	$ 11.155.902,00	2883,52	$ 14.408.949,00
47	55			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	32,55	$ 1.340.771,00	$ 43.642.096,00	-	32,55	$ 43.642.096,00		$ 0,00
Subtotal								**$ 49.942.474**			**$ 57.845.329**		**$ 14.408.949**
VII				**ACEROS**									
48	96			MALLA ELECTROSOLDADA M-084 DE 15X15 CMS.	KG	865,83	$ 10.010,00	$ 8.666.958,00	-	865,83	$ 8.666.958,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 8.666.958**			**$ 8.666.958**		**$ 0**
XI				**DRENAJES**									
49	119			NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,86	$ 425.245,00	$ 790.956,00	+	0,14	$ 59.534,00	2,00	$ 850.490,00
50	126			REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	3,72	$ 1.166.710,00	$ 4.340.161,00	+	0,28	$ 326.679,00	4,00	$ 4.666.840,00
Subtotal								**$ 5.131.117**			**$ 386.213**		**$ 5.517.330**
XII				**ITEMS NUEVOS**									
I.N.1	56			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3		$ 1.380.463,00	$ 0,00	+	105,2	$ 145.224.708,00	105,20	$ 145.224.708,00
I.N.2	44			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	0,00	$ 39.334,00	$ 0,00	+	961,17	$ 37.806.661,00	961,17	$ 37.806.661,00
Subtotal								**$ 0**			**$ 183.031.369**		**$ 183.031.369**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 72.344.771**			**$ 258.426.149**		**$ 216.074.004**
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO													
FRENTE 42 - Carrera 34 entre 3 oeste y calle 3a													FRENTE 42 - CARRERA 34 ENTRE CALLE 3 OESTE Y LA NOMENCLATURA 3-36, CARRERA 34 ENTRE LA 3A Y NOMENCLATURA
I				**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
51	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	123	$ 6.396,00	$ 786.708,00	-	4,3	$ 27.503,00	118,70	$ 759.205,00

Subtotal									**$ 786.708**					**$ 759.205**
II	**DEMOLICIONES**													
52	6			FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	43,05	$ 103.875,00	$ 4.471.819,00	+	43,98	$ 4.568.423,00	87,03	$ 9.040.241,00
Subtotal								**$ 4.471.819**					**$ 9.040.241**	
III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**													
53	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	43,05	$ 60.405,00	$ 2.600.435,00	-	43,05	$ 2.600.435,00	0	$ 0,00
54	23			ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL.	M3/KM	43,05	$ 3.376,00	$ 145.337,00	+	1201,49	$ 4.056.230,00	1244,54	$ 4.201.567,00
Subtotal								**$ 2.745.772**					**$ 4.201.567**	
IX	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**													
55	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	369	$ 3.951,00	$ 1.457.919,00	-	12,9	$ 50.968,00	356,10	$ 1.406.951,00
56	106			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	22,4	$ 64.726,00	$ 1.449.862,00	+	0	$ 0,00	22,40	$ 1.449.862,00
Subtotal								**$ 2.907.781**					**$ 2.856.813**	
V	**PAVIMENTO ASFALTICO**													
57	48			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	861	$ 4.681,00	$ 4.030.341,00	-	861	$ 4.030.341,00	0	$ 0,00
58	54			RIEGO DE LIGA PARA ÁREAS.	M2	861	$ 4.997,00	$ 4.302.417,00	+	2486,34	$ 12.424.241,00	3347,34	$ 16.726.658,00
59	55			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	43,05	$ 1.340.771,00	$ 57.720.192,00	-	43,05	$ 57.720.192,00		$ 0,00
Subtotal								**$ 66.052.950**					**$ 16.726.658**	
VII	**ACEROS**													
60	96			MALLA ELECTROSOLDADA M-084 DE 15X15 CMS.	KG	1145,13	$ 10.010,00	$ 11.462.751,00	-	1145,13	$ 11.462.751,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 11.462.751**					**$ 0**	
XI	**DRENAJES**													
61	119			NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2,46	$ 425.245,00	$ 1.046.103,00	-	0,46	$ 195.613,00	2,00	$ 850.490,00
62	126			REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,92	$ 1.166.710,00	$ 5.740.213,00	-	0,92	$ 1.073.373,00	4,00	$ 4.666.840,00
Subtotal								**$ 6.786.316**					**$ 5.517.330**	
XII	**ITEMS NUEVOS**													
I.N.1	56			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3		$ 1.380.463,00	$ 0,00	+	129,43	$ 178.673.326,00	129,43	$ 178.673.326,00
I.N.2	44			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	0,00	$ 39.334,00	$ 0,00	+	1115,78	$ 43.888.091,00	1115,78	$ 43.888.091,00
Subtotal								**$ 0**			**$ 222.561.417**		**$ 222.561.417**	
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 95.214.097**					**$ 261.663.231**	
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO														
FRENTE 43 - Calle 3a entre cra 34 y cra 35														
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**													
63	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	110	$ 6.396,00	$ 703.560,00	-	110	$ 703.560,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 703.560**					**$ 0**	
II	**DEMOLICIONES**													
64	6			FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	38,5	$ 103.875,00	$ 3.999.188,00	-	38,5	$ 3.999.188,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 3.999.188**					**$ 0**	
III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**													
65	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	38,5	$ 60.405,00	$ 2.325.593,00	-	38,5	$ 2.325.593,00	0	$ 0,00
66	23			ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL.	M3/KM	38,5	$ 3.376,00	$ 129.976,00	-	38,5	$ 129.976,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 2.455.569**					**$ 0**	
IX	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**													
67	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	330	$ 3.951,00	$ 1.303.830,00	-	330	$ 1.303.830,00	0	$ 0,00
68	106			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	22,4	$ 64.726,00	$ 1.449.862,00	-	22,4	$ 1.449.862,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 2.753.692**					**$ 0**	
V	**PAVIMENTO ASFALTICO**													
69	48			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	770	$ 4.681,00	$ 3.604.370,00	-	770	$ 3.604.370,00	0	$ 0,00
70	54			RIEGO DE LIGA PARA ÁREAS.	M2	770	$ 4.997,00	$ 3.847.690,00	-	770	$ 3.847.690,00	0	$ 0,00
71	55			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	38,5	$ 1.340.771,00	$ 51.619.684,00	-	38,5	$ 51.619.684,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 59.071.744**					**$ 0**	
XI	**DRENAJES**													
72	119			NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2,2	$ 425.245,00	$ 935.539,00	-	2,2	$ 935.539,00	0	$ 0,00
73	126			REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,4	$ 1.166.710,00	$ 5.133.524,00	-	4,4	$ 5.133.524,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 6.069.063**					**$ 0**	
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 75.052.816**					**$ -**	
7	**LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO**													
44	**FRENTE 44 - Calle 4 entre cra 34 y cra 36**													
IX	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**													
74	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	810	$ 3.951,00	$ 3.200.310,00	-	810	$ 3.200.310,00	0	$ 0,00

75	106			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	67,2	$ 64.726,00	$ 4.349.587,00	-	67,2	$ 4.349.587,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 7.549.897**					**$ 0**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 7.549.897**					**$ -**
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO													
FRENTE 45 - Cra 35 calle 3a y calle 4													
IX				**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**									
76	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	246	$ 3.951,00	$ 971.946,00	-	246	$ 971.946,00	0	$ 0,00
77	106			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	22,4	$ 64.726,00	$ 1.449.862,00	-	22,4	$ 1.449.862,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 2.421.808**					**$ 0**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 2.421.808**					**$ -**
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO													
FRENTE 55 - Perimetro parque loma de la cruz calle 2 entre carreras 12 y 14												FRENTE 55 - AREA PARQUE LOMA DE LA CRUZ CALLE 2 ENTRE CARRERAS 12 HASTA CARRERA 14	
I				**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
78	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	M2	340,00	$ 6.396,00	$ 2.174.640,00	-	309,84	$ 1.981.737,00	30,16	$ 192.903,00
Subtotal								**$ 2.174.640**					**$ 192.903**
II				**DEMOLICIONES**									
79	4			DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	576	$ 22.652,00	$ 13.047.552,00	-	576	$ 13.047.552,00	0	$ 0,00
80	7			DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	51,84	$ 48.850,00	$ 2.532.384,00	-	21,68	$ 1.059.068,00	30,16	$ 1.473.316,00
81	8			CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	35,00	$ 15.168,00	$ 530.880,00	-	3,88	$ 58.852,00	31,12	$ 472.028,00
82	10			DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	10,00	$ 3.566,00	$ 35.660,00	+	0	$ 0,00	10,00	$ 35.660,00
Subtotal								**$ 16.146.476**					**$ 1.981.004**
III				**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**									
83	24			TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1	$ 2.604.691,00	$ 2.604.691,00	-	1	$ 2.604.691,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 2.604.691**					**$ 0**
IV				**RELLENOS Y BASES**									
84	26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	51,84	$ 8.333,00	$ 431.983,00	-	51,84	$ 431.983,00	0	$ 0,00
85	43			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	806,4	$ 28.768,00	$ 23.198.515,00	-	806,4	$ 23.198.515,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 23.630.498**					**$ 0**
IX				**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**									
86	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	680,00	$ 3.951,00	$ 2.686.680,00	+	370	$ 1.461.870,00	1050,00	$ 4.148.550,00
87	106			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	126,00	$ 64.726,00	$ 8.155.476,00	+	0	$ 0,00	126,00	$ 8.155.476,00
Subtotal								**$ 10.842.156**					**$ 12.304.026**
V				**PAVIMENTO ASFALTICO**									
88	47			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	576,00	$ 4.848,00	$ 2.792.448,00	-	576	$ 2.792.448,00	0	$ 0,00
89	49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	185	$ 7.228,00	$ 1.337.180,00	-	185	$ 1.337.180,00	0	$ 0,00
90	52			SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	170	$ 14.417,00	$ 2.450.890,00	-	170	$ 2.450.890,00	0	$ 0,00
91	55			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	43,2	$ 1.340.771,00	$ 57.921.307,00	-	43,2	$ 57.921.307,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 64.501.825**					**$ 0**
VI				**CONCRETOS**									
92	72			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	10,37	$ 1.209.573,00	$ 12.540.853,00	-	10,368	$ 12.540.853,00	0,00	$ 0,00
93	76			CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C>3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	10,00	$ 42.914,00	$ 429.140,00	+	0	$ 0,00	10,00	$ 429.140,00
Subtotal								**$ 12.969.993**					**$ 429.140**
XI				**DRENAJES**									
94	119			NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	5,00	$ 425.245,00	$ 2.126.225,00	-	5	$ 2.126.225,00	0	$ 0,00
95	126			REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	3,00	$ 1.166.710,00	$ 3.500.130,00	-	3	$ 3.500.130,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 5.626.355**					**$ 0**
XII				**ITEMS NUEVOS**									
I.N.P 1	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI	KG		$ 8.237,00	$ 0,00	+	566,6	$ 4.667.084,00	566,60	$ 4.667.084,00
I.N.1	73			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3		$ 1.319.116,00	$ 0,00	+	6,03	$ 7.954.269,00	6,03	$ 7.954.269,00
Subtotal								**$ 0**			**$ 12.621.353**		**$ 12.621.353**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 138.496.634**					**$ 27.528.426**
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO													
FRENTE 56 - Perimetro parque loma de la cruz calle 2 A entre carreras 14 y 17												FRENTE 56 - AREA PARQUE LOMA DE LA CRUZ CALLE 2A ENTRE CARRERAS 14 HASTA CARRERA 17	
I				**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
96	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	M2	90,00	$ 6.396,00	$ 575.640,00	-	76,48	$ 489.166,00	13,52	$ 86.474,00
Subtotal								**$ 575.640**					**$ 86.474**
II				**DEMOLICIONES**									
97	7			DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	72,00	$ 48.850,00	$ 3.517.200,00	-	58,48	$ 2.856.748,00	13,52	$ 660.452,00
98	8			CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	35,00	$ 15.168,00	$ 530.880,00	-	19,32	$ 293.046,00	15,68	$ 237.834,00
99	10			DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	20,00	$ 3.566,00	$ 71.320,00	-	10	$ 35.660,00	10,00	$ 35.660,00
Subtotal								**$ 4.119.400**					**$ 933.946**
IV				**RELLENOS Y BASES**									
100	26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	72	$ 8.333,00	$ 599.976,00	-	72	$ 599.976,00	0	$ 0,00

Subtotal									$ 599.976					$ 0
IX				**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**										
101	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M 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	$ 3.951,00	$ 711.180,00	+	90	$ 355.590,00	270,00	$ 1.066.770,00
102	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	$ 64.726,00	$ 2.330.136,00	+	0	$ 0,00	36,00	$ 2.330.136,00
Subtotal									$ 3.041.316					$ 3.396.906
V				**PAVIMENTO ASFALTICO**										
103	49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	43,2	$ 7.228,00	$ 312.250,00	-	43,2	$ 312.250,00	0	$ 0,00
104	52			SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	45	$ 14.417,00	$ 648.765,00	-	45	$ 648.765,00	0	$ 0,00
Subtotal									$ 961.015					$ 0
VI				**CONCRETOS**										
105	72			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	14,40	$ 1.209.573,00	$ 17.417.851,00	-	14,4	$ 17.417.851,00	0,00	$ 0,00
106	76			CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	20,00	$ 42.914,00	$ 858.280,00	-	10	$ 429.140,00	10,00	$ 429.140,00
Subtotal									$ 18.276.131					$ 429.140
XII				**ITEMS NUEVOS**										
I.N.P	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI	KG		$ 8.237,00	$ 0,00	+	253,93	$ 2.091.621,00	253,93	$ 2.091.621,00
I.N.1	73			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3		$ 1.319.116,00	$ 0,00	+	2,7	$ 3.561.613,00	2,70	$ 3.561.613,00
Subtotal									$ 0			$ 5.653.234		$ 5.653.234
							SUBTOTAL OBRAS	$ 27.573.478					$	10.499.700
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO														
FRENTE 57 - Perímetro parque loma de la cruz calle 5 entre carreras 16 y 17														
I				**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
107	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	M2	107	$ 6.396,00	$ 684.372,00	-	107	$ 684.372,00	0	$ 0,00
Subtotal									$ 684.372					$ 0
IX				**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**										
108	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M 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	428	$ 3.951,00	$ 1.691.028,00	-	428	$ 1.691.028,00	0	$ 0,00
109	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	72	$ 64.726,00	$ 4.660.272,00	-	72	$ 4.660.272,00	0	$ 0,00
Subtotal									$ 6.351.300					$ 0
V				**PAVIMENTO ASFALTICO**										
110	49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	172,8	$ 7.228,00	$ 1.248.998,00	-	172,8	$ 1.248.998,00	0	$ 0,00
111	52			SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	74,9	$ 14.417,00	$ 1.079.833,00	-	74,9	$ 1.079.833,00	0	$ 0,00
Subtotal									$ 2.328.831					$ 0
							SUBTOTAL OBRAS	$ 9.364.503					$	-
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO														
FRENTE 58 - Perímetro parque loma de la cruz carrera 14 entre calles 2 y 2 A														FRENTE 58 - AREA PARQUE LOMA DE LA CRUZ CARRERA 14 ENTRE CALLES 2 HASTA CALLE 2A Y CRUCES VIALES
I				**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
112	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	M2	105,00	$ 6.396,00	$ 671.580,00	-	76,98	$ 492.364,00	28,02	$ 179.216,00
Subtotal									$ 671.580					$ 179.216
II				**DEMOLICIONES**										
113	7			DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	103,68	$ 48.850,00	$ 5.064.768,00	-	75,66	$ 3.695.991,00	28,02	$ 1.368.777,00
114	8			CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	28,80	$ 15.168,00	$ 436.838,00	+	9,51	$ 144.248,00	38,31	$ 581.086,00
115	10			DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	14,00	$ 3.566,00	$ 49.924,00	-	4	$ 14.264,00	10,00	$ 35.660,00
Subtotal									$ 5.551.530					$ 1.985.523
IV				**RELLENOS Y BASES**										
116	26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	103,68	$ 8.333,00	$ 863.965,00	-	103,68	$ 863.965,00	0	$ 0,00
Subtotal									$ 863.965					$ 0
IX				**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**										
117	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M 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	210,00	$ 3.951,00	$ 829.710,00	+	0	$ 0,00	210,00	$ 829.710,00
118	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	72,00	$ 64.726,00	$ 4.660.272,00	-	47	$ 3.042.122,00	25,00	$ 1.618.150,00
Subtotal									$ 5.489.982					$ 2.447.860
V				**PAVIMENTO ASFALTICO**										
119	49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	57,6	$ 7.228,00	$ 416.333,00	-	57,6	$ 416.333,00	0	$ 0,00
120	52			SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	42	$ 14.417,00	$ 605.514,00	-	42	$ 605.514,00	0	$ 0,00
Subtotal									$ 1.021.847					$ 0
VI				**CONCRETOS**										
121	72			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	20,74	$ 1.209.573,00	$ 25.081.706,00	-	20,736	$ 25.081.706,00	0,00	$ 0,00
122	76			CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	14,00	$ 42.914,00	$ 600.796,00	-	4	$ 171.656,00	10,00	$ 429.140,00
Subtotal									$ 25.682.502					$ 429.140
XI				**DRENAJES**										
123	119			NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	$ 425.245,00	$ 1.275.735,00	-	3	$ 1.275.735,00	0	$ 0,00
124	126			REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	2,00	$ 1.166.710,00	$ 2.333.420,00	-	2	$ 2.333.420,00	0	$ 0,00
Subtotal									$ 3.609.155					$ 0
XII				**ITEMS NUEVOS**										
I.N.P	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI	KG		$ 8.237,00	$ 0,00	+	526,46	$ 4.336.451,00	526,46	$ 4.336.451,00

I.N.1	73			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3		$ 1.319.116,00	$ 0,00	+	5,6	$ 7.387.050,00	5,60	$ 7.387.050,00
Subtotal								**$ 0**			**$ 11.723.501**		**$ 11.723.501**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 42.890.561**					**$ 16.765.240**
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO													
FRENTE 59 - Perimetro parque loma de la cruz carrera 16 entre calle 2A y 5													FRENTE 59 - AREA PARQUE LOMA DE LA CRUZ CARRERA 16 ENTRE CALLE 2A HASTA CALLE 5
I				**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
125	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	M2	356,00	$ 6.396,00	$ 2.276.976,00	-	301,35	$ 1.927.435,00	54,65	$ 349.541,00
Subtotal								**$ 2.276.976**					**$ 349.541**
II				**DEMOLICIONES**									
126	4			DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	13,80	$ 22.652,00	$ 312.598,00	-	13,8	$ 312.598,00	0	$ 0,00
127	7			DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	308,00	$ 48.850,00	$ 15.045.800,00	-	253,35	$ 12.376.148,00	54,65	$ 2.669.653,00
128	8			CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	160,00	$ 15.168,00	$ 2.426.880,00	-	100,21	$ 1.519.985,00	59,79	$ 906.895,00
129	10			DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	50,00	$ 3.566,00	$ 178.300,00	-	40	$ 142.640,00	10,00	$ 35.660,00
Subtotal								**$ 17.963.578**					**$ 3.612.208**
III				**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**									
130	24			TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1	$ 2.604.691,00	$ 2.604.691,00	-	1	$ 2.604.691,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 2.604.691**					**$ 0**
IV				**RELLENOS Y BASES**									
131	26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	321,8	$ 8.333,00	$ 2.681.559,00	-	321,8	$ 2.681.559,00	0	$ 0,00
132	27			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	30,8	$ 195.141,00	$ 6.010.343,00	-	30,8	$ 6.010.343,00	0	$ 0,00
133	43			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	17,94	$ 28.768,00	$ 516.098,00	-	17,94	$ 516.098,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 9.208.000**					**$ 0**
IX				**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**									
134	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M 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	1068,00	$ 3.951,00	$ 4.219.668,00	-	708	$ 2.797.308,00	360,00	$ 1.422.360,00
135	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	171,00	$ 64.726,00	$ 11.068.146,00	-	156	$ 10.097.256,00	15,00	$ 970.890,00
Subtotal								**$ 15.287.814**					**$ 2.393.250**
V				**PAVIMENTO ASFALTICO**									
136	47			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	13,8	$ 4.848,00	$ 66.902,00	-	13,8	$ 66.902,00	0	$ 0,00
137	49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	1182	$ 7.228,00	$ 8.543.496,00	-	1182	$ 8.543.496,00	0	$ 0,00
138	52			SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	320,4	$ 14.417,00	$ 4.619.207,00	-	320,4	$ 4.619.207,00	0	$ 0,00
139	55			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	1,035	$ 1.340.771,00	$ 1.387.698,00	-	1,035	$ 1.387.698,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 14.617.303**					**$ 0**
VI				**CONCRETOS**									
140	72			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	61,60	$ 1.209.573,00	$ 74.509.697,00	-	61,6	$ 74.509.697,00	0,00	$ 0,00
141	76			CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C>3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	50,00	$ 42.914,00	$ 2.145.700,00	-	40	$ 1.716.560,00	10,00	$ 429.140,00
Subtotal								**$ 76.655.397**					**$ 429.140**
XI				**DRENAJES**									
142	119			NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	5,00	$ 425.245,00	$ 2.126.225,00	-	5	$ 2.126.225,00	0	$ 0,00
143	126			REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	6,00	$ 1.166.710,00	$ 7.000.260,00	-	6	$ 7.000.260,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 9.126.485**					**$ 0**
XII				**ITEMS NUEVOS**									
I.N.P	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI	KG		$ 8.237,00	$ 0,00	+	1026,77	$ 8.457.504,00	1026,77	$ 8.457.504,00
I.N.1	73			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3		$ 1.319.116,00	$ 0,00	+	10,93	$ 14.417.938,00	10,93	$ 14.417.938,00
Subtotal								**$ 0**			**$ 22.875.442**		**$ 22.875.442**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 147.740.244**					**$ 29.659.581**
LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO													
FRENTE 60 - Perimetro parque loma de la cruz carrera 16 entre calles 3 y 5													FRENTE 60 - AREA PARQUE LOMA DE LA CRUZ CARRERA 16 ENTRE CALLES 3 HASTA CALLE 5
I				**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
144	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	M2	110,00	$ 6.396,00	$ 703.560,00	+	4,92	$ 31.468,00	114,92	$ 735.028,00
Subtotal								**$ 703.560**					**$ 735.028**
II				**DEMOLICIONES**									
145	7			DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	192,50	$ 48.850,00	$ 9.403.625,00	-	77,58	$ 3.789.783,00	114,92	$ 5.613.842,00
146	8			CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	60,00	$ 15.168,00	$ 910.080,00	+	63,73	$ 966.657,00	123,73	$ 1.876.737,00
147	10			DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	20,00	$ 3.566,00	$ 71.320,00	-	10	$ 35.660,00	10,00	$ 35.660,00
Subtotal								**$ 10.385.025**					**$ 7.526.239**
IV				**RELLENOS Y BASES**									
148	26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	192,5	$ 8.333,00	$ 1.604.103,00	-	192,5	$ 1.604.103,00	0	$ 0,00
149	27			SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	19,25	$ 195.141,00	$ 3.756.464,00	-	19,25	$ 3.756.464,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 5.360.567**					**$ 0**
IX				**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**									
150	105			DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12 M 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	220,00	$ 3.951,00	$ 869.220,00	+	0	$ 0,00	220,00	$ 869.220,00
151	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	71,25	$ 64.726,00	$ 4.611.728,00	-	56,25	$ 3.640.838,00	15,00	$ 970.890,00
Subtotal								**$ 5.480.948**					**$ 1.840.110**
V				**PAVIMENTO ASFALTICO**									
152	49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	700	$ 7.228,00	$ 5.059.600,00	-	700	$ 5.059.600,00	0	$ 0,00

153	52			SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	77	$ 14.417,00	$ 1.110.109,00	-	77	$ 1.110.109,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 6.169.709**					**$ 0**
VI				**CONCRETOS**									
154	72			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	38,50	$ 1.209.573,00	$ 46.568.561,00	-	38,5	$ 46.568.561,00		$ 0,00
155	76			CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	20,00	$ 42.914,00	$ 858.280,00	-	10	$ 429.140,00	10,00	$ 429.140,00
Subtotal								**$ 47.426.841**					**$ 429.140**
XI				**DRENAJES**									
156	119			NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	$ 425.245,00	$ 1.275.735,00	-	3	$ 1.275.735,00	0	$ 0,00
157	126			REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	$ 1.166.710,00	$ 2.333.420,00	-	2	$ 2.333.420,00	0	$ 0,00
Subtotal								**$ 3.609.155**					**$ 0**
XII				**ITEMS NUEVOS**									
I.N.P	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI	KG		$ 8.237,00	$ 0,00	+	2163,19	$ 17.818.223,00	2163,19	$ 17.818.223,00
I.N.1	73			CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3		$ 1.319.116,00	$ 0,00	+	22,98	$ 30.313.286,00	22,98	$ 30.313.286,00
Subtotal								**$ 0**			**$ 48.131.509**		**$ 48.131.509**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 79.135.805**					**$ 58.662.026**

SUBTOTAL OBRAS	**$ 3.623.257.198**	**$ 3.623.257.198**
Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA (2,02%)	**$ 77.213.049**	**$ 77.213.049**
Plan de manejo de Tránsito - PMT (2,65%)	**$ 101.294.346**	**$ 101.294.346**
VALOR TOTAL	**$ 3.801.764.593,00**	**$ 3.801.764.593,00**

Firma: _____
Nombre: JENCI MARTINEZ ATENCIA
Representante Legal
Contratista: CONSORCIO JEMAD

Firma: _____
Nombre: NATALIA AMADOR BAQUIRO
Representante Legal
Interventoría: INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS