FORMULARIO 1

OFERTA ECONOMICA

LOTE 03:

CARRERA 2B OESTE ENTRE CARRERA 1 Y CALLE 14 OESTE - COMUNA 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	160,00	8.970	$ 1.435.200
Subtotal						**$ 1.435.200,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	1.152,00	18.310	$ 21.093.120
	10	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	334,40	13.940	$ 4.661.536
	11	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE HASTA 12 CMS DE ESPESOR	M2	64,00	9.670	$ 618.880
	12	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X15CMS.	ML	320,00	3.140	$ 1.004.800
Subtotal						**$ 27.378.336,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	403,20	11.460	$ 4.620.672
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	403,20	72.340	$ 29.167.488
	37	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE DE 30 A 40 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	250,40	67.490	$ 16.899.496
Subtotal						**$ 50.687.656,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	1.152,00	8.390	$ 9.665.280
	50	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	172,80	234.850	$ 40.582.080
	53	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AREA DE ANDEN.	M2	64,00	4.720	$ 302.080
	58	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VIAS.	M3	230,40	118.020	$ 27.191.808
Subtotal						**$ 77.741.248,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	93	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO MR-42 PREMEZCLADO. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	230,40	1.196.310	$ 275.629.824
	97	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	320,00	45.550	$ 14.576.000
	102	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	64,00	109.000	$ 6.976.000
Subtotal						**$ 297.181.824,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2.122,35	7.510	$ 15.938.849
Subtotal						**$ 15.938.849,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	480,00	19.950	$ 9.576.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	4,00	224.790	$ 899.160
Subtotal						**$ 10.475.160,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2,00	444.480	$ 888.960
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	1,00	865.580	$ 865.580
Subtotal						**$ 3.144.560,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	4,00	362.310	$ 1.449.240
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.833.790,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 486.816.623,00**

CALLE 45N ENTRE AVENIDA 6AN Y AVENIDA 6DN - COMUNA 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	116,00	8.970	$ 1.040.520
Subtotal						**$ 1.040.520,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	1.048,00	9.900	$ 10.375.200
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	40,00	9.680	$ 387.200
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	160,00	18.310	$ 2.929.600
	12	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X15CMS.	ML	40,00	3.140	$ 125.600
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	94,00	3.790	$ 356.260
Subtotal						**$ 14.173.860,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	294,72	11.460	$ 3.377.491
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	294,72	72.340	$ 21.320.045
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	35,37	57.170	$ 2.022.103
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	1.349,12	3.570	$ 4.816.358
Subtotal						**$ 31.535.997,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	928,00	9.100	$ 8.444.800
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	139,20	220.840	$ 30.740.928
Subtotal						**$ 39.185.728,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.054,00	3.940	$ 4.152.760
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	105,40	1.262.310	$ 133.047.474
Subtotal						**$ 137.200.234,00**
	VII	**CONCRETOS**				

	97	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	40,00	45.550	$ 1.822.000
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	94,00	88.500	$ 8.319.000
Subtotal						**$ 10.141.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	348,00	19.950	$ 6.942.600
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	52,10	224.790	$ 11.711.559
Subtotal						**$ 18.654.159,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	172	FILTRO TIPO FRANCES, GEOTEXTIL NT 2000, TRITURADO 3/4 INCLUYE EXCAVACION Y TUBERIA PERFORADA PVC D=4	ML	86,40	187.020	$ 16.158.528
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	6,00	865.580	$ 5.193.480
Subtotal						**$ 24.075.468,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	2,00	362.310	$ 724.620
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.109.170,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 278.116.136,00**

CALLE 52 NORTE ENTRE AVENIDA 4 NORTE Y AVENIDA 6 NORTE CALZADA SUR - COMUNA 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	550,00	8.970	$ 4.933.500
Subtotal						**$ 4.933.500,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	15,00	9.680	$ 145.200
	6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	437,70	144.200	$ 63.116.340
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	50,00	3.790	$ 189.500
Subtotal						**$ 63.451.040,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	618,75	11.460	$ 7.090.875
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	618,75	72.340	$ 44.760.375
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	1,31	57.170	$ 74.893
	42	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	3.983,07	2.680	$ 10.674.628
Subtotal						**$ 62.600.771,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	4.125,00	9.100	$ 37.537.500
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	618,75	220.840	$ 136.644.750
Subtotal						**$ 174.182.250,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	4.377,00	3.940	$ 17.245.380
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	437,70	1.262.310	$ 552.513.087
Subtotal						**$ 569.758.467,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	50,00	88.500	$ 4.425.000
Subtotal						**$ 4.425.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	450,00	19.950	$ 8.977.500
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	41,00	224.790	$ 9.216.390
Subtotal						**$ 18.193.890,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	8,00	865.580	$ 6.924.640
	188	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	1.246.900	$ 4.987.600
Subtotal						**$ 11.912.240,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	24,00	362.310	$ 8.695.440
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 10.079.990,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 919.537.148,00**

CALLE 23 AN ENTRE AVENIDA 5A NORTE Y AVENIDA 3 NORTE - COMUNA 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	270,00	8.970	$ 2.421.900
Subtotal						**$ 2.421.900,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	2.958,00	9.900	$ 29.284.200
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	61,20	9.680	$ 592.416
Subtotal						**$ 29.876.616,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	413,10	11.460	$ 4.734.126
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	413,10	72.340	$ 29.883.654
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	4.521,60	3.570	$ 16.142.112
Subtotal						**$ 50.759.892,00**

	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	2.754,00	9.100	$ 25.061.400
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	413,10	220.840	$ 91.229.004
Subtotal						**$ 116.290.404,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	2.826,00	3.940	$ 11.134.440
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	282,60	1.262.310	$ 356.728.806
Subtotal						**$ 367.863.246,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	810,00	19.950	$ 16.159.500
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	58,44	224.790	$ 13.136.728
Subtotal						**$ 29.296.228,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	444.480	$ 2.666.880
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	2,00	1.390.020	$ 2.780.040
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
	188	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	1,00	1.246.900	$ 1.246.900
Subtotal						**$ 8.424.980,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
Subtotal						**$ 712.710,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 605.645.976,00**

CALLE 23 BN ENTRE AVENIDA 3N Y AVENIDA 4N - COMUNA 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	120,00	8.970	$ 1.076.400
Subtotal						**$ 1.076.400,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	19,20	9.680	$ 185.856
	6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	115,20	144.200	$ 16.611.840
Subtotal						**$ 16.797.696,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	172,80	11.460	$ 1.980.288
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	172,80	72.340	$ 12.500.352
	42	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	1.198,08	2.680	$ 3.210.854
Subtotal						**$ 17.691.494,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.152,00	9.100	$ 10.483.200
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	172,80	220.840	$ 38.161.152
Subtotal						**$ 48.644.352,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.152,00	3.940	$ 4.538.880
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	115,20	1.262.310	$ 145.418.112
Subtotal						**$ 149.956.992,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	360,00	19.950	$ 7.182.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	43,00	224.790	$ 9.665.970
Subtotal						**$ 16.847.970,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	444.480	$ 1.777.920
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
	188	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	1,00	1.246.900	$ 1.246.900
Subtotal						**$ 6.146.000,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	2,00	362.310	$ 724.620
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.109.170,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 259.270.074,00**

CALLE 21N ENTRE AVENIDA 9N Y AVENIDA 10N - COMUNA 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	250,00	8.970	$ 2.242.500
Subtotal						**$ 2.242.500,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	14,40	9.680	$ 139.392
	6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	184,20	144.200	$ 26.561.640
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	12,00	3.790	$ 45.480
Subtotal						**$ 26.746.512,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	270,00	11.460	$ 3.094.200
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	270,00	72.340	$ 19.531.800
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	0,32	57.170	$ 18.294

	42	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	1.676,22	2.680	$ 4.492.270
Subtotal						**$ 27.136.564,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.800,00	9.100	$ 16.380.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	270,00	220.840	$ 59.626.800
Subtotal						**$ 76.006.800,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.842,00	3.940	$ 7.257.480
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	184,20	1.262.310	$ 232.517.502
Subtotal						**$ 239.774.982,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	12,00	88.500	$ 1.062.000
Subtotal						**$ 1.062.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	750,00	19.950	$ 14.962.500
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	53,22	224.790	$ 11.963.324
Subtotal						**$ 26.925.824,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	444.480	$ 1.777.920
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	865.580	$ 3.462.320
Subtotal						**$ 6.630.260,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	9,00	362.310	$ 3.260.790
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 4.645.340,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 411.170.782,00**

CALLE 22N ENTRE AVENIDA 9N Y CALLE 21N - COMUNA 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	180,00	8.970	$ 1.614.600
Subtotal						**$ 1.614.600,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	16,00	9.680	$ 154.880
	6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	146,10	144.200	$ 21.067.620
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	12,00	3.790	$ 45.480
Subtotal						**$ 21.267.980,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	216,00	11.460	$ 2.475.360
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	216,00	72.340	$ 15.625.440
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	0,32	57.170	$ 18.294
	42	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	1.329,51	2.680	$ 3.563.087
Subtotal						**$ 21.682.181,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.440,00	9.100	$ 13.104.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	216,00	220.840	$ 47.701.440
Subtotal						**$ 60.805.440,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.461,00	3.940	$ 5.756.340
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	146,10	1.262.310	$ 184.423.491
Subtotal						**$ 190.179.831,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	12,00	88.500	$ 1.062.000
Subtotal						**$ 1.062.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	450,00	19.950	$ 8.977.500
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	41,00	224.790	$ 9.216.390
Subtotal						**$ 18.193.890,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	444.480	$ 1.777.920
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 4.899.100,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	4,00	362.310	$ 1.449.240
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.833.790,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 322.538.812,00**

AVENIDA 6BISN ENTRE CALLE 26N Y CALLE 29N - COMUNA 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	275,00	8.970	$ 2.466.750
Subtotal						**$ 2.466.750,00**

	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	46,00	9.680	$ 445.280
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	2.290,00	18.310	$ 41.929.900
Subtotal						**$ 42.375.180,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	418,00	11.460	$ 4.790.280
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	418,00	72.340	$ 30.238.120
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	458,00	57.170	$ 26.183.860
Subtotal						**$ 61.212.260,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	2.200,00	9.100	$ 20.020.000
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	330,00	229.760	$ 75.820.800
	50	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	330,00	234.850	$ 77.500.500
Subtotal						**$ 173.341.300,00**
	67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	2.290,00	3.920	$ 8.976.800
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	206,10	1.262.310	$ 260.162.091
Subtotal						**$ 269.138.891,00**
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	825,00	19.950	$ 16.458.750
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	129,70	224.790	$ 29.155.263
Subtotal						**$ 45.614.013,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	444.480	$ 2.666.880
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	8,00	865.580	$ 6.924.640
Subtotal						**$ 10.981.540,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	10,00	362.310	$ 3.623.100
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 5.007.650,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 610.137.584,00**

AVENIDA 4 BN ENTRE CALLE 47N Y CALLE 48N - COMUNA 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	210,00	8.970	$ 1.883.700
Subtotal						**$ 1.883.700,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	725,62	18.310	$ 13.286.102
	10	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	43,80	13.940	$ 610.572
	12	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X15CMS.	ML	99,40	3.140	$ 312.116
Subtotal						**$ 14.208.790,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	108,84	11.460	$ 1.247.306
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	108,84	72.340	$ 7.873.486
	37	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE DE 30 A 40 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	147,36	67.490	$ 9.945.326
Subtotal						**$ 19.066.118,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	725,62	8.390	$ 6.087.952
	50	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	108,84	234.850	$ 25.561.074
Subtotal						**$ 31.649.026,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	70	SELLADO DE FISURAS > 30 mm Y < 50 mm CON MEZCLA ASFALTICA EN FRIO FINA, INCLUYE EMULSION CRR-1 Y LIMPIEZA.	ML	910,00	24.440	$ 22.240.400
	72	RIEGO DE LIGA PARA AREAS CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	1.470,00	5.190	$ 7.629.300
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	110,25	1.170.570	$ 129.055.343
Subtotal						**$ 158.925.043,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	92	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO MR-40 PREMEZCLADO CON ACELERANTE A 7 DIAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	145,12	1.250.130	$ 181.418.866
	97	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	99,40	45.550	$ 4.527.670
Subtotal						**$ 185.946.536,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	630,00	19.950	$ 12.568.500
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	31,34	224.790	$ 7.044.919
Subtotal						**$ 19.613.419,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	5,00	444.480	$ 2.222.400
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	865.580	$ 3.462.320
Subtotal						**$ 7.074.740,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	7,00	362.310	$ 2.536.170
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320

	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 3.920.720,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 442.288.092,00**
		CALLE 26N ENTRE AVENIDA 6AN Y 6BN - COMUNA 2				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	73,00	8.970	$ 654.810
Subtotal						**$ 654.810,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	569,40	18.310	$ 10.425.714
	12	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X15CMS.	ML	146,00	3.140	$ 458.440
Subtotal						**$ 10.884.154,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	104,03	11.460	$ 1.192.184
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	104,03	72.340	$ 7.525.530
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	117,17	57.170	$ 6.698.609
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 18.056.123,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	547,50	9.100	$ 4.982.250
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	82,13	229.760	$ 18.870.189
	50	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	82,13	234.850	$ 19.288.231
Subtotal						**$ 43.140.670,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	631,50	3.940	$ 2.488.110
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	56,84	1.262.310	$ 71.749.700
Subtotal						**$ 74.237.810,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	146,00	88.500	$ 12.921.000
	110	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO SIMPLE MR-38 DE 20X25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETA , CURADO CON ANTISOL Y ACELERANTE.	ML	60,00	76.990	$ 4.619.400
Subtotal						**$ 17.540.400,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	219,00	19.950	$ 4.369.050
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	36,70	224.790	$ 8.249.793
Subtotal						**$ 12.618.843,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2,00	444.480	$ 888.960
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	3,00	865.580	$ 2.596.740
Subtotal						**$ 4.875.720,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
Subtotal						**$ 1.413.800,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 183.422.330,00**
		CALLE 28N ENTRE AVENIDA 6AN Y AVENIDA 7N - COMUNA 2				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	160,00	8.970	$ 1.435.200
Subtotal						**$ 1.435.200,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	1.280,00	18.310	$ 23.436.800
	12	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X15CMS.	ML	320,00	3.140	$ 1.004.800
Subtotal						**$ 24.441.600,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	243,20	11.460	$ 2.787.072
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	243,20	72.340	$ 17.593.088
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	263,20	57.170	$ 15.047.144
Subtotal						**$ 35.427.304,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.280,00	9.100	$ 11.648.000
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	192,00	229.760	$ 44.113.920
	50	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	192,00	234.850	$ 45.091.200
Subtotal						**$ 100.853.120,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.316,00	3.940	$ 5.185.040
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	118,44	1.262.310	$ 149.507.996
Subtotal						**$ 154.693.036,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	320,00	88.500	$ 28.320.000
	110	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO SIMPLE MR-38 DE 20X25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETA , CURADO CON ANTISOL Y ACELERANTE.	ML	60,00	76.990	$ 4.619.400
Subtotal						**$ 32.939.400,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	480,00	19.950	$ 9.576.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	70,68	224.790	$ 15.888.157
Subtotal						**$ 25.464.157,00**
	XIII	**DRENAJES**				

	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	444.480	$ 1.777.920
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	5,00	865.580	$ 4.327.900
Subtotal						**$ 7.495.840,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	4,00	362.310	$ 1.449.240
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.833.790,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 385.583.447,00**
		CARRERA 2A ENTRE CALLE 57 Y CALLE 59 - COMUNA 5				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	230,00	8.970	$ 2.063.100
Subtotal						**$ 2.063.100,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	1.610,00	9.900	$ 15.939.000
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	14,00	9.680	$ 135.520
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	460,00	3.790	$ 1.743.400
Subtotal						**$ 17.817.920,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	241,50	11.460	$ 2.767.590
	35	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 40 A 50 Km. SIN ACARREO INTERNO ENOBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	241,50	82.660	$ 19.962.390
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	12,08	57.170	$ 690.614
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	1.545,60	3.570	$ 5.517.792
Subtotal						**$ 28.938.386,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.610,00	9.100	$ 14.651.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	241,50	220.840	$ 53.332.860
Subtotal						**$ 67.983.860,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.610,00	3.940	$ 6.343.400
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	161,00	1.262.310	$ 203.231.910
Subtotal						**$ 209.575.310,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	460,00	88.500	$ 40.710.000
Subtotal						**$ 40.710.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	690,00	19.950	$ 13.765.500
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	78,96	224.790	$ 17.749.418
Subtotal						**$ 31.514.918,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	444.480	$ 2.666.880
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	8,00	865.580	$ 6.924.640
Subtotal						**$ 10.981.540,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	8,00	362.310	$ 2.898.480
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 4.283.030,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 413.868.064,00**
		CARRERA 13 ENTRE CALLE 74 A y 75 - COMUNA 7 - PP				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	140,00	8.970	$ 1.255.800
Subtotal						**$ 1.255.800,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	990,00	9.900	$ 9.801.000
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	26,40	9.680	$ 255.552
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	5,00	3.790	$ 18.950
Subtotal						**$ 10.075.502,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	323,40	11.460	$ 3.706.164
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	323,40	72.340	$ 23.394.756
	37	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE DE 30 A 40 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	99,13	67.490	$ 6.690.284
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	1.081,92	3.570	$ 3.862.454
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 40.293.458,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	924,00	9.100	$ 8.408.400
	46	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	138,60	229.660	$ 31.830.876
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	138,60	220.840	$ 30.608.424

	58	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VIAS.	M3	46,20	118.020	$ 5.452.524
Subtotal						**$ 76.300.224,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	966,00	3.940	$ 3.806.040
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	96,60	1.262.310	$ 121.939.146
Subtotal						**$ 125.745.186,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	5,00	88.500	$ 442.500
Subtotal						**$ 442.500,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	420,00	19.950	$ 8.379.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	13,36	224.790	$ 3.003.194
Subtotal						**$ 11.382.194,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2,00	444.480	$ 888.960
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	5,00	865.580	$ 4.327.900
	188	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	3,00	1.246.900	$ 3.740.700
Subtotal						**$ 10.347.580,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	3,00	362.310	$ 1.086.930
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.471.480,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 278.313.924,00**

CARRERA 9A ENTRE CALLE 73 y 74 - COMUNA 7 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	135,00	8.970	$ 1.210.950
Subtotal						**$ 1.210.950,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	739,50	9.900	$ 7.321.050
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	20,40	9.680	$ 197.472
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	5,00	3.790	$ 18.950
Subtotal						**$ 7.537.472,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	240,98	11.460	$ 2.761.631
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	240,98	72.340	$ 17.432.493
	37	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE DE 30 A 40 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	74,08	67.490	$ 4.999.659
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	818,16	3.570	$ 2.920.831
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 30.754.414,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	688,50	9.100	$ 6.265.350
	46	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	103,28	229.660	$ 23.719.285
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	103,28	220.840	$ 22.808.355
	58	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VIAS.	M3	34,43	118.020	$ 4.063.429
Subtotal						**$ 56.856.419,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	730,50	3.940	$ 2.878.170
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	73,05	1.262.310	$ 92.211.746
Subtotal						**$ 95.089.916,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	5,00	88.500	$ 442.500
Subtotal						**$ 442.500,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	405,00	19.950	$ 8.079.750
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	13,36	224.790	$ 3.003.194
Subtotal						**$ 11.082.944,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2,00	444.480	$ 888.960
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	5,00	865.580	$ 4.327.900
	188	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	3,00	1.246.900	$ 3.740.700
Subtotal						**$ 10.347.580,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	3,00	362.310	$ 1.086.930
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.471.480,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 215.793.675,00**

CARRERA 7J ENTRE CALLE 65 Y CALLE 68 - LAS CEIBAS - COMUNA 7						
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	140,00	8.970	$ 1.255.800
Subtotal						**$ 1.255.800,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	854,00	9.900	$ 8.454.600
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	12,20	9.680	$ 118.096
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	12,00	3.790	$ 45.480
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	5,00	6.440	$ 32.200
Subtotal						**$ 8.650.376,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	128,10	11.460	$ 1.468.026
	35	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 40 A 50 Km. SIN ACARREO INTERNO ENOBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	128,10	82.660	$ 10.588.746
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	5,32	57.170	$ 304.144
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	409,92	3.570	$ 1.463.414
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 16.464.130,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	854,00	9.100	$ 7.771.400
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	128,10	220.840	$ 28.289.604
Subtotal						**$ 36.061.004,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	854,00	3.940	$ 3.364.760
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	85,40	1.262.310	$ 107.801.274
Subtotal						**$ 111.166.034,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	12,00	88.500	$ 1.062.000
Subtotal						**$ 1.062.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	420,00	19.950	$ 8.379.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE. CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	42,04	224.790	$ 9.450.172
Subtotal						**$ 17.829.172,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	444.480	$ 1.777.920
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	5,00	865.580	$ 4.327.900
Subtotal						**$ 7.495.840,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	3,00	362.310	$ 1.086.930
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.471.480,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 202.455.836,00**

CARRERA 7J ENTRE CALLE 69 Y CALLE 69A - COMUNA 7						
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	50,00	8.970	$ 448.500
Subtotal						**$ 448.500,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	360,00	9.900	$ 3.564.000
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	14,40	9.680	$ 139.392
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	12,00	3.790	$ 45.480
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	5,00	6.440	$ 32.200
Subtotal						**$ 3.781.072,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	54,00	11.460	$ 618.840
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	54,00	72.340	$ 3.906.360
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	5,32	57.170	$ 304.144
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	172,80	3.570	$ 616.896
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 8.086.040,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	360,00	9.100	$ 3.276.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	54,00	220.840	$ 11.925.360
Subtotal						**$ 15.201.360,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	360,00	3.940	$ 1.418.400
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	36,00	1.262.310	$ 45.443.160
Subtotal						**$ 46.861.560,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	12,00	88.500	$ 1.062.000
Subtotal						**$ 1.062.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	150,00	19.950	$ 2.992.500

	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	46,44	224.790	$ 10.439.248
Subtotal						**$ 13.431.748,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	5,00	865.580	$ 4.327.900
Subtotal						**$ 7.051.360,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
Subtotal						**$ 1.057.480,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 96.981.120,00**

CARRERA 18 ENTRE CALLE 71A Y CALLE 72A - COMUNA 7

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	150,00	8.970	$ 1.345.500
Subtotal						**$ 1.345.500,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	577,50	9.900	$ 5.717.250
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	13,00	9.680	$ 125.840
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	12,00	3.790	$ 45.480
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	5,00	6.440	$ 32.200
Subtotal						**$ 5.920.770,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	86,63	11.460	$ 992.780
	35	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 40 A 50 Km. SIN ACARREO INTERNO ENOBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	86,63	82.660	$ 7.160.836
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	5,32	57.170	$ 304.144
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	277,20	3.570	$ 989.604
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 12.087.164,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	577,50	9.100	$ 5.255.250
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	86,63	220.840	$ 19.131.369
Subtotal						**$ 24.386.619,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	577,50	3.940	$ 2.275.350
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	57,75	1.262.310	$ 72.898.403
Subtotal						**$ 75.173.753,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	12,00	88.500	$ 1.062.000
Subtotal						**$ 1.062.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	600,00	19.950	$ 11.970.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	43,64	224.790	$ 9.809.836
Subtotal						**$ 21.779.836,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	444.480	$ 2.666.880
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	5,00	865.580	$ 4.327.900
	188	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	1.246.900	$ 2.493.800
Subtotal						**$ 10.878.600,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	6,00	362.310	$ 2.173.860
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 3.558.410,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 156.192.652,00**

CALLE 33F ENTRE CARRERA 18 Y CARRERA 23 - COMUNA 8 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	253,00	8.970	$ 2.269.410
Subtotal						**$ 2.269.410,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	2.073,60	9.900	$ 20.528.640
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	64,80	9.680	$ 627.264
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	470,00	3.320	$ 1.560.400
Subtotal						**$ 22.716.304,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	273,24	11.460	$ 3.131.330
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	273,24	72.340	$ 19.766.182
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	14,10	57.170	$ 806.097
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	1.155,96	3.570	$ 4.126.777
Subtotal						**$ 27.830.386,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				

	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.821,60	9.100	$ 16.576.560
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	273,24	220.840	$ 60.342.322
Subtotal						**$ 76.918.882,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.926,60	3.940	$ 7.590.804
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	144,50	1.170.570	$ 169.147.365
Subtotal						**$ 176.738.169,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	470,00	48.770	$ 22.921.900
Subtotal						**$ 22.921.900,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	759,00	19.950	$ 15.142.050
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	46,44	224.790	$ 10.439.248
Subtotal						**$ 25.581.298,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 4.454.620,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	9,00	362.310	$ 3.260.790
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 4.645.340,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 364.076.309,00**
		CARRERA 17 ENTRE CALLE 33F Y CALLE 34 - COMUNA 8 - PP				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	117,00	8.970	$ 1.049.490
Subtotal						**$ 1.049.490,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12,5 CM DE ESPESOR.	M2	890,60	9.900	$ 8.816.940
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	21,90	9.680	$ 211.992
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	198,00	3.320	$ 657.360
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	3,00	6.440	$ 19.320
Subtotal						**$ 9.705.612,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	128,12	11.460	$ 1.468.255
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	128,12	72.340	$ 9.268.201
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	8,94	57.170	$ 511.100
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	523,26	3.570	$ 1.868.038
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 15.755.394,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	854,10	9.100	$ 7.772.310
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	128,12	220.840	$ 28.294.021
						$ 0
Subtotal						**$ 36.066.331,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	872,10	3.940	$ 3.436.074
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	65,41	1.170.570	$ 76.566.984
Subtotal						**$ 80.003.058,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	198,00	48.770	$ 9.656.460
Subtotal						**$ 9.656.460,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	351,00	19.950	$ 7.002.450
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	46,84	224.790	$ 10.529.164
Subtotal						**$ 17.531.614,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 4.454.620,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	2,00	362.310	$ 724.620
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.109.170,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 176.331.749,00**
		CALLE 32 ENTRE CARRERA 17 Y CARRERA 17C - COMUNA 8 - PP				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**

	I	PRELIMINARES				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	114,00	8.970	$ 1.022.580
Subtotal						**$ 1.022.580,00**
	II	DEMOLICIONES				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	820,80	9.900	$ 8.125.920
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	14,40	9.680	$ 139.392
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	192,00	3.320	$ 637.440
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	3,00	6.440	$ 19.320
Subtotal						**$ 8.922.072,00**
	III	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	123,12	11.460	$ 1.410.955
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	123,12	72.340	$ 8.906.501
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	8,76	57.170	$ 500.809
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	374,28	3.570	$ 1.336.180
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 14.794.245,00**
	IV	RELLENOS Y BASES				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	820,80	9.100	$ 7.469.280
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	123,12	220.840	$ 27.189.821
Subtotal						**$ 34.659.101,00**
	VI	PAVIMENTO ASFALTICO				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	820,80	3.940	$ 3.233.952
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	61,56	1.170.570	$ 72.060.289
Subtotal						**$ 75.294.241,00**
	VII	CONCRETOS				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	192,00	48.770	$ 9.363.840
Subtotal						**$ 9.363.840,00**
	XI	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	342,00	19.950	$ 6.822.900
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE. CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	46,44	224.790	$ 10.439.248
Subtotal						**$ 17.262.148,00**
	XIII	DRENAJES				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 4.454.620,00**
	XIV	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	2,00	362.310	$ 724.620
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.109.170,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 167.882.017,00**
		CALLE 30 ENTRE CARRERA 11G Y CARRERA 15 - COMUNA 8 - PP				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	PRELIMINARES				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	240,00	8.970	$ 2.152.800
Subtotal						**$ 2.152.800,00**
	II	DEMOLICIONES				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	1.800,00	9.900	$ 17.820.000
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	28,80	9.680	$ 278.784
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	444,00	3.320	$ 1.474.080
Subtotal						**$ 19.572.864,00**
	III	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	259,20	11.460	$ 2.970.432
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	259,20	72.340	$ 18.750.528
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	13,32	57.170	$ 761.504
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	846,72	3.570	$ 3.022.790
Subtotal						**$ 25.505.254,00**
	IV	RELLENOS Y BASES				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.728,00	9.100	$ 15.724.800
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	259,20	220.840	$ 57.241.728
Subtotal						**$ 72.966.528,00**
	VI	PAVIMENTO ASFALTICO				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.764,00	3.940	$ 6.950.160
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	132,30	1.170.570	$ 154.866.411
Subtotal						**$ 161.816.571,00**
	VII	CONCRETOS				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	444,00	48.770	$ 21.653.880
Subtotal						**$ 21.653.880,00**
	XI	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	720,00	19.950	$ 14.364.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE. CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	46,44	224.790	$ 10.439.248
Subtotal						**$ 24.803.248,00**
	XIII	DRENAJES				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440

	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 4.454.620,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	8,00	362.310	$ 2.898.480
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 4.283.030,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 337.208.795,00**

CARRERA 17C ENTRE CALLE 43 Y CALLE 44 - COMUNA 8 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	127,00	8.970	$ 1.139.190
Subtotal						**$ 1.139.190,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	825,50	9.900	$ 8.172.450
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	13,00	9.680	$ 125.840
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	218,00	3.320	$ 723.760
Subtotal						**$ 9.022.050,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	123,83	11.460	$ 1.419.092
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	123,83	72.340	$ 8.957.862
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	6,54	57.170	$ 373.892
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	297,18	3.570	$ 1.060.933
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 14.451.579,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	825,50	9.100	$ 7.512.050
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	123,83	220.840	$ 27.346.617
Subtotal						**$ 34.858.667,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	825,50	3.940	$ 3.252.470
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	61,91	1.170.570	$ 72.469.989
Subtotal						**$ 75.722.459,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	218,00	48.770	$ 10.631.860
Subtotal						**$ 10.631.860,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	381,00	19.950	$ 7.600.950
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	43,64	224.790	$ 9.809.836
Subtotal						**$ 17.410.786,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 4.454.620,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	3,00	362.310	$ 1.086.930
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.471.480,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 170.162.691,00**

CALLE 51 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11 - COMUNA 8 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	137,00	8.970	$ 1.228.890
Subtotal						**$ 1.228.890,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	959,00	9.900	$ 9.494.100
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	14,00	9.680	$ 135.520
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	238,00	3.320	$ 790.160
Subtotal						**$ 10.419.780,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	143,85	11.460	$ 1.648.521
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	143,85	72.340	$ 10.406.109
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	7,14	57.170	$ 408.194
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	345,24	3.570	$ 1.232.507
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 16.335.131,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	959,00	9.100	$ 8.726.900
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	143,85	220.840	$ 31.767.834
Subtotal						**$ 40.494.734,00**

	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	959,00	3.940	$ 3.778.460
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	71,93	1.170.570	$ 84.199.100
Subtotal						**$ 87.977.560,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	238,00	48.770	$ 11.607.260
Subtotal						**$ 11.607.260,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	411,00	19.950	$ 8.199.450
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	45,64	224.790	$ 10.259.416
Subtotal						**$ 18.458.866,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 4.454.620,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	3,00	362.310	$ 1.086.930
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.471.480,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 193.448.321,00**

CARRERA 17C ENTRE CALLE 33 B Y CALLE 33E - COMUNA 8 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	193,00	8.970	$ 1.731.210
Subtotal						**$ 1.731.210,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	1.518,40	9.900	$ 15.032.160
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	36,50	9.680	$ 353.320
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	350,00	3.320	$ 1.162.000
Subtotal						**$ 16.547.480,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	211,34	11.460	$ 2.421.956
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	211,34	72.340	$ 15.288.336
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	10,50	57.170	$ 600.285
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	614,00	3.570	$ 2.191.980
Subtotal						**$ 20.502.557,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.408,90	9.100	$ 12.820.990
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	211,34	220.840	$ 46.672.326
Subtotal						**$ 59.493.316,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.462,90	3.940	$ 5.763.826
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	109,72	1.170.570	$ 128.434.940
Subtotal						**$ 134.198.766,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	350,00	48.770	$ 17.069.500
Subtotal						**$ 17.069.500,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	579,00	19.950	$ 11.551.050
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	46,84	224.790	$ 10.529.164
Subtotal						**$ 22.080.214,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 1.731.160,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	6,00	362.310	$ 2.173.860
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 3.558.410,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 276.912.613,00**

CALLE 28 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11A - COMUNA 8 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	100,00	8.970	$ 897.000
Subtotal						**$ 897.000,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	957,00	9.900	$ 9.474.300
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	34,80	9.680	$ 336.864
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	164,00	3.320	$ 544.480
Subtotal						**$ 10.355.644,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	130,50	11.460	$ 1.495.530
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	130,50	72.340	$ 9.440.370

	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	4,92	57.170	$ 281.276
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	558,00	3.570	$ 1.992.060
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 15.849.036,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	870,00	9.100	$ 7.917.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	130,50	220.840	$ 28.819.620
Subtotal						**$ 36.736.620,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	930,00	3.940	$ 3.664.200
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	69,75	1.170.570	$ 81.647.258
Subtotal						**$ 85.311.458,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	164,00	48.770	$ 7.998.280
Subtotal						**$ 7.998.280,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	300,00	19.950	$ 5.985.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	52,44	224.790	$ 11.787.988
Subtotal						**$ 17.772.988,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 4.454.620,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 1.746.860,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 181.122.506,00**

CARRERA 11 ENTRE CALLE 52 Y CALLE 54 - COMUNA 8

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	115,00	8.970	$ 1.031.550
Subtotal						**$ 1.031.550,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	672,75	9.900	$ 6.660.225
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	11,70	9.680	$ 113.256
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	194,00	3.320	$ 644.080
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	5,00	6.440	$ 32.200
Subtotal						**$ 7.449.761,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	100,91	11.460	$ 1.156.429
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	100,91	72.340	$ 7.299.829
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	10,82	57.170	$ 618.579
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	242,19	3.570	$ 864.618
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 12.579.255,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	672,75	9.100	$ 6.122.025
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	100,91	220.840	$ 22.284.964
Subtotal						**$ 28.406.989,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	672,75	3.940	$ 2.650.635
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	50,46	1.170.570	$ 59.066.962
Subtotal						**$ 61.717.597,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	194,00	48.770	$ 9.461.380
Subtotal						**$ 9.461.380,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	345,00	19.950	$ 6.882.750
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	41,04	224.790	$ 9.225.382
Subtotal						**$ 16.108.132,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	865.580	$ 3.462.320
Subtotal						**$ 6.185.780,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	2,00	362.310	$ 724.620

	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.109.170,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 145.049.614,00**
		CARRERA 12C ENTRE CALLE 40 Y CALLE 44 - COMUNA 8				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	250,00	8.970	$ 2.242.500
Subtotal						**$ 2.242.500,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12,5 CM DE ESPESOR.	M2	1.560,00	9.900	$ 15.444.000
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	24,00	9.680	$ 232.320
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	500,00	3.320	$ 1.660.000
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	5,00	6.440	$ 32.200
Subtotal						**$ 17.368.520,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	225,00	11.460	$ 2.578.500
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	225,00	72.340	$ 16.276.500
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	20,00	57.170	$ 1.143.400
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	2.457,60	3.570	$ 8.773.632
Subtotal						**$ 28.772.032,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.500,00	9.100	$ 13.650.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	225,00	220.840	$ 49.689.000
Subtotal						**$ 63.339.000,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.536,00	3.940	$ 6.051.840
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	153,60	1.262.310	$ 193.890.816
Subtotal						**$ 199.942.656,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	500,00	48.770	$ 24.385.000
Subtotal						**$ 24.385.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	750,00	19.950	$ 14.962.500
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	41,64	224.790	$ 9.360.256
Subtotal						**$ 24.322.756,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6,00	444.480	$ 2.666.880
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	865.580	$ 3.462.320
	188	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	1.246.900	$ 2.493.800
Subtotal						**$ 10.013.020,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	9,00	362.310	$ 3.260.790
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 4.645.340,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 375.030.824,00**
		CALLE 39 ENTRE CARRERA 12 Y CARRERA 15 - COMUNA 8				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	300,00	8.970	$ 2.691.000
Subtotal						**$ 2.691.000,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12,5 CM DE ESPESOR.	M2	2.790,00	9.900	$ 27.621.000
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	36,00	9.680	$ 348.480
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	564,00	3.320	$ 1.872.480
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	5,00	6.440	$ 32.200
Subtotal						**$ 29.874.160,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	405,00	11.460	$ 4.641.300
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	405,00	72.340	$ 29.297.700
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	21,92	57.170	$ 1.253.166
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	984,96	3.570	$ 3.516.307
Subtotal						**$ 38.708.473,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	2.700,00	9.100	$ 24.570.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	405,00	220.840	$ 89.440.200
Subtotal						**$ 114.010.200,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	2.736,00	3.940	$ 10.779.840
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	205,20	1.170.570	$ 240.200.964
Subtotal						**$ 250.980.804,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	564,00	48.770	$ 27.506.280
Subtotal						**$ 27.506.280,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				

	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	900,00	19.950	$ 17.955.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	53,64	224.790	$ 12.057.736
Subtotal						**$ 30.012.736,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	9,00	444.480	$ 4.000.320
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	2,00	1.390.020	$ 2.780.040
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 8.511.520,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	11,00	362.310	$ 3.985.410
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 5.369.960,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 507.665.133,00**

CARRERA 16 ENTRE CALLE 39 Y CALLE 40 - COMUNA 8

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	75,00	8.970	$ 672.750
Subtotal						**$ 672.750,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	450,00	9.900	$ 4.455.000
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	12,00	9.680	$ 116.160
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	114,00	3.320	$ 378.480
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	5,00	6.440	$ 32.200
Subtotal						**$ 4.981.840,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	67,50	11.460	$ 773.550
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	67,50	72.340	$ 4.882.950
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	8,42	57.170	$ 481.371
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	162,00	3.570	$ 578.340
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 9.356.011,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	450,00	9.100	$ 4.095.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	67,50	220.840	$ 14.906.700
Subtotal						**$ 19.001.700,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	450,00	3.940	$ 1.773.000
	73	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	33,75	1.170.570	$ 39.506.738
Subtotal						**$ 41.279.738,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	114,00	48.770	$ 5.559.780
Subtotal						**$ 5.559.780,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	225,00	19.950	$ 4.488.750
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	41,64	224.790	$ 9.360.256
Subtotal						**$ 13.849.006,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	444.480	$ 444.480
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 2.175.640,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
Subtotal						**$ 1.413.800,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 98.290.265,00**

CALLE 23 ENTRE CARRERA 32 Y CALLE 32 A - COMUNA 10

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	81,00	8.970	$ 726.570
Subtotal						**$ 726.570,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	921,12	18.310	$ 16.865.707
	10	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	184,40	13.940	$ 2.570.536
	11	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE HASTA 12 CMS DE ESPESOR	M2	30,47	9.670	$ 294.645
	12	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X15CMS.	ML	152,35	3.140	$ 478.379
Subtotal						**$ 20.209.267,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	138,17	11.460	$ 1.583.428
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	138,17	62.020	$ 8.569.303
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	193,75	57.170	$ 11.076.688
Subtotal						**$ 21.229.419,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				

	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	921,12	8.390	$ 7.728.197
	50	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	138,17	234.850	$ 32.449.225
	53	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AREA DE ANDEN.	M2	30,47	4.720	$ 143.818
	57	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ANDEN.	M3	6,09	118.160	$ 719.594
Subtotal						**$ 41.040.834,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	93	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO MR-42 PREMEZCLADO. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	184,22	1.196.310	$ 220.384.228
	97	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	152,35	45.550	$ 6.939.543
	102	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	30,47	109.000	$ 3.321.230
	108	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO SIMPLE MR-38 DE 20X25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	ML	32,05	63.270	$ 2.027.804
Subtotal						**$ 232.672.805,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2.317,81	7.510	$ 17.406.753
Subtotal						**$ 17.406.753,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	242,40	19.950	$ 4.835.880
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	36,16	224.790	$ 8.128.406
Subtotal						**$ 12.964.286,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	3,00	444.480	$ 1.333.440
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	1,00	865.580	$ 865.580
Subtotal						**$ 3.589.040,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 1.746.860,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 351.585.834,00**

CARRERA 32 A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 23 - COMUNA 10

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	128,00	8.970	$ 1.148.160
Subtotal						**$ 1.148.160,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	857,60	18.310	$ 15.702.656
	10	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	269,40	13.940	$ 3.755.436
	11	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE HASTA 12 CMS DE ESPESOR	M2	49,92	9.670	$ 482.726
	12	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X15CMS.	ML	249,60	3.140	$ 783.744
Subtotal						**$ 20.724.562,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	128,64	11.460	$ 1.474.214
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	128,64	62.020	$ 7.978.253
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	187,12	57.170	$ 10.697.650
Subtotal						**$ 20.150.117,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	857,60	8.390	$ 7.195.264
	50	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	128,64	234.850	$ 30.211.104
	53	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AREA DE ANDEN.	M2	49,92	4.720	$ 235.622
	57	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ANDEN.	M3	9,98	118.160	$ 1.179.237
Subtotal						**$ 38.821.227,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	93	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO MR-42 PREMEZCLADO. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	171,52	1.196.310	$ 205.191.091
	97	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	249,60	45.550	$ 11.369.280
	102	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	49,92	109.000	$ 5.441.280
	108	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO SIMPLE MR-38 DE 20X25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	ML	19,80	63.270	$ 1.252.746
Subtotal						**$ 223.254.397,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2.450,81	7.510	$ 18.405.583
Subtotal						**$ 18.405.583,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	384,00	19.950	$ 7.660.800
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	40,68	224.790	$ 9.144.457
Subtotal						**$ 16.805.257,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	444.480	$ 1.777.920
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 4.899.100,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	3,00	362.310	$ 1.086.930

	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.471.480,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 346.679.883,00**
		CARRERA 32 ENTRE CALLE 19 Y CALLE 23 - COMUNA 10				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	98,00	8.970	$ 879.060
Subtotal						**$ 879.060,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	826,20	18.310	$ 15.127.722
	10	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	211,40	13.940	$ 2.946.916
	11	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE HASTA 12 CMS DE ESPESOR	M2	38,88	9.670	$ 375.970
	12	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X15CMS.	ML	194,40	3.140	$ 610.416
Subtotal						**$ 19.061.024,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	123,93	11.460	$ 1.420.238
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	123,93	62.020	$ 7.686.139
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	177,39	57.170	$ 10.141.386
Subtotal						**$ 19.247.763,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	826,20	8.390	$ 6.931.818
	50	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	123,93	234.850	$ 29.104.961
	53	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AREA DE ANDEN.	M2	38,88	4.720	$ 183.514
	57	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ANDEN.	M3	7,78	118.160	$ 919.285
Subtotal						**$ 37.139.578,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	93	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO MR-42 PREMEZCLADO. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	165,24	1.196.310	$ 197.678.264
	97	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	194,40	45.550	$ 8.854.920
	102	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	38,88	109.000	$ 4.237.920
	110	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO SIMPLE MR-38 DE 20X25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETA , CURADO CON ANTISOL Y ACELERANTE.	ML	17,00	76.990	$ 1.308.830
Subtotal						**$ 212.079.934,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3.616,40	7.510	$ 27.159.164
Subtotal						**$ 27.159.164,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	291,60	19.950	$ 5.817.420
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	40,68	224.790	$ 9.144.457
Subtotal						**$ 14.961.877,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	5,00	444.480	$ 2.222.400
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	865.580	$ 3.462.320
Subtotal						**$ 7.074.740,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 1.746.860,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 339.350.000,00**
		CARRERA 34 ENTRE CALLE 14 Y CALLE 14C - COMUNA 10				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	79,00	8.970	$ 708.630
Subtotal						**$ 708.630,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	7	DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR.	M2	587,25	18.310	$ 10.752.548
	10	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	171,60	13.940	$ 2.392.104
	11	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE HASTA 12 CMS DE ESPESOR	M2	31,32	9.670	$ 302.864
	12	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X15CMS.	ML	156,60	3.140	$ 491.724
Subtotal						**$ 13.939.240,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	88,09	11.460	$ 1.009.511
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	88,09	62.020	$ 5.463.342
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	127,24	57.170	$ 7.274.311
Subtotal						**$ 13.747.164,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	587,25	8.390	$ 4.927.028
	50	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	88,09	234.850	$ 20.687.937
	53	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AREA DE ANDEN.	M2	31,32	4.720	$ 147.830
	57	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ANDEN.	M3	6,26	118.160	$ 739.682
Subtotal						**$ 26.502.477,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	93	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO MR-42 PREMEZCLADO. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	117,45	1.196.310	$ 140.506.610
	97	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	156,60	45.550	$ 7.133.130
	102	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	31,32	109.000	$ 3.413.880

	108	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO SIMPLE MR-38 DE 20X25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	ML	15,00	63.270	$ 949.050
Subtotal						**$ 152.002.670,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1.298,83	7.510	$ 9.754.213
Subtotal						**$ 9.754.213,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	234,90	19.950	$ 4.686.255
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE. CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	21,68	224.790	$ 4.873.447
Subtotal						**$ 9.559.702,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 1.731.160,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
Subtotal						**$ 1.413.800,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 229.359.056,00**
		CALLE 12A ENTRE CARRERA 35 Y CARRERA 36 - COMUNA 10				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	108,00	8.970	$ 968.760
Subtotal						**$ 968.760,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	11,70	9.680	$ 113.256
	6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	66,18	144.200	$ 9.543.156
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	210,00	3.790	$ 795.900
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	3,56	6.440	$ 22.926
Subtotal						**$ 10.475.238,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	94,77	11.460	$ 1.086.064
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	94,77	62.020	$ 5.877.635
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	9,07	57.170	$ 518.532
	42	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	731,29	2.680	$ 1.959.857
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 12.081.888,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	631,80	9.100	$ 5.749.380
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	94,77	220.840	$ 20.929.007
Subtotal						**$ 26.678.387,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	661,80	3.940	$ 2.607.492
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	66,18	1.262.310	$ 83.539.676
Subtotal						**$ 86.147.168,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	210,00	88.500	$ 18.585.000
Subtotal						**$ 18.585.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	324,00	19.950	$ 6.463.800
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE. CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	3,34	224.790	$ 750.799
Subtotal						**$ 7.214.599,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 1.731.160,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	2,00	362.310	$ 724.620
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.109.170,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 165.991.370,00**
		CARRERA 35 ENTRE CALLE 12A Y CALLE 12C - COMUNA 10				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	120,00	8.970	$ 1.076.400
Subtotal						**$ 1.076.400,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	12,00	9.680	$ 116.160
	6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	72,00	144.200	$ 10.382.400
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	240,00	3.790	$ 909.600
	16	DEMOLICION DE VIGA CANAL EN CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR.	ML	131,90	6.440	$ 849.436
Subtotal						**$ 12.257.596,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	108,00	11.460	$ 1.237.680
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	108,00	62.020	$ 6.698.160
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	138,20	57.170	$ 7.900.894
	42	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	795,60	2.680	$ 2.132.208

	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 20.608.742,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	720,00	9.100	$ 6.552.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	108,00	220.840	$ 23.850.720
Subtotal						**$ 30.402.720,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	720,00	3.940	$ 2.836.800
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	72,00	1.262.310	$ 90.886.320
Subtotal						**$ 93.723.120,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	240,00	88.500	$ 21.240.000
Subtotal						**$ 21.240.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	360,00	19.950	$ 7.182.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	7,62	224.790	$ 1.712.900
Subtotal						**$ 8.894.900,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 1.731.160,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	2,00	362.310	$ 724.620
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.109.170,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 192.043.808,00**

CARRERA 49B ENTRE CALLE 12 Y CALLE 13 - COMUNA 10

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	215,00	8.970	$ 1.928.550
Subtotal						**$ 1.928.550,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	7,80	9.680	$ 75.504
	6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	87,35	144.200	$ 12.595.870
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	430,00	3.790	$ 1.629.700
Subtotal						**$ 14.301.074,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	125,78	11.460	$ 1.441.439
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	127,88	62.020	$ 7.931.118
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	11,29	57.170	$ 645.449
	42	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	1.589,77	2.680	$ 4.260.584
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 16.918.390,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	838,50	9.100	$ 7.630.350
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	125,78	220.840	$ 27.777.255
Subtotal						**$ 35.407.605,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	873,50	3.940	$ 3.441.590
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	87,35	1.262.310	$ 110.262.779
Subtotal						**$ 113.704.369,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	430,00	88.500	$ 38.055.000
Subtotal						**$ 38.055.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	645,00	19.950	$ 12.867.750
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	21,10	224.790	$ 4.743.069
Subtotal						**$ 17.610.819,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	444.480	$ 1.777.920
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	8,00	865.580	$ 6.924.640
Subtotal						**$ 10.092.580,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	7,00	362.310	$ 2.536.170
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 3.920.720,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 251.939.107,00**

CALLE 13C ENTRE CARRERA 44A Y CARRERA 49 - COMUNA 10

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	450,00	8.970	$ 4.036.500
Subtotal						**$ 4.036.500,00**
	II	**DEMOLICIONES**				

	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	15,40	9.680	$ 149.072
	6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	373,50	144.200	$ 53.858.700
	14	DEMOLICION DE SARDINEL TRAPEZOIDAL.	ML	846,00	3.790	$ 3.206.340
Subtotal						**$ 57.214.112,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	519,75	11.460	$ 5.956.335
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	519,75	62.020	$ 32.234.895
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	22,21	57.170	$ 1.269.746
	42	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	6.797,70	2.680	$ 18.217.836
Subtotal						**$ 57.678.812,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	3.465,00	9.100	$ 31.531.500
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	519,75	220.840	$ 114.781.590
Subtotal						**$ 146.313.090,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	3.735,00	3.940	$ 14.715.900
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	373,50	1.262.310	$ 471.472.785
Subtotal						**$ 486.188.685,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	99	CONSTRUCCION SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL.	ML	846,00	88.500	$ 74.871.000
Subtotal						**$ 74.871.000,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	1.350,00	19.950	$ 26.932.500
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	24,84	224.790	$ 5.583.784
Subtotal						**$ 32.516.284,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	17,00	444.480	$ 7.556.160
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	11,00	865.580	$ 9.521.380
Subtotal						**$ 18.467.560,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	19,00	362.310	$ 6.883.890
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 8.268.440,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 885.554.483,00**

CARRERA 33A ENTRE CALLE 34B Y CALLE 35 - COMUNA 11 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	110,00	8.970	$ 986.700
Subtotal						**$ 986.700,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	384,00	9.900	$ 3.801.600
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	12,80	9.680	$ 123.904
Subtotal						**$ 3.925.504,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	52,80	11.460	$ 605.088
	31	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	52,80	42.360	$ 2.236.608
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	300,80	3.570	$ 1.073.856
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 6.555.352,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	352,00	9.100	$ 3.203.200
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	52,80	220.840	$ 11.660.352
Subtotal						**$ 14.863.552,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	376,00	3.940	$ 1.481.440
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	37,60	1.262.310	$ 47.462.856
Subtotal						**$ 48.944.296,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	330,00	19.950	$ 6.583.500
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	26,16	224.790	$ 5.880.506
Subtotal						**$ 12.464.006,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2,00	444.480	$ 888.960
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	2,00	1.390.020	$ 2.780.040
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	865.580	$ 3.462.320
Subtotal						**$ 7.131.320,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	2,00	362.310	$ 724.620
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320

	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.109.170,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 96.979.900,00**
		CARRERA 23C ENTRE CALLE 29 y CALLE 30 - COMUNA 11 - PP				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	78,00	8.970	$ 699.660
Subtotal						**$ 699.660,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	241,80	9.900	$ 2.393.820
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	6,20	9.680	$ 60.016
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	170,00	3.320	$ 564.400
Subtotal						**$ 3.018.236,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	36,27	11.460	$ 415.654
	31	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	36,27	42.360	$ 1.536.397
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	5,10	57.170	$ 291.567
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	193,44	3.570	$ 690.581
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 5.573.999,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	241,80	9.100	$ 2.200.380
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	36,27	220.840	$ 8.009.867
Subtotal						**$ 10.210.247,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	241,80	3.940	$ 952.692
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	24,18	1.262.310	$ 30.522.656
Subtotal						**$ 31.475.348,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	170,00	48.770	$ 8.290.900
Subtotal						**$ 8.290.900,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	234,00	19.950	$ 4.668.300
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	25,76	224.790	$ 5.790.590
Subtotal						**$ 10.458.890,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	444.480	$ 444.480
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 3.565.660,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
Subtotal						**$ 1.413.800,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 74.706.740,00**
		CALLE 29 ENTRE CARRERA 23B Y CARRERA 23C - COMUNA 11 - PP				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	58,00	8.970	$ 520.260
Subtotal						**$ 520.260,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	179,80	9.900	$ 1.780.020
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	6,20	9.680	$ 60.016
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	122,00	3.320	$ 405.040
Subtotal						**$ 2.245.076,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	26,97	11.460	$ 309.076
	31	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	26,97	42.360	$ 1.142.449
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	3,66	57.170	$ 209.242
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	143,84	3.570	$ 513.509
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 4.814.076,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	179,80	9.100	$ 1.636.180
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	26,97	220.840	$ 5.956.055
Subtotal						**$ 7.592.235,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA, OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	179,80	3.940	$ 708.412
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	17,98	1.262.310	$ 22.696.334
Subtotal						**$ 23.404.746,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	122,00	48.770	$ 5.949.940
Subtotal						**$ 5.949.940,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	174,00	19.950	$ 3.471.300

	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	25,76	224.790	$ 5.790.590
Subtotal						**$ 9.261.890,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	444.480	$ 444.480
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 3.565.660,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
Subtotal						**$ 1.057.480,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 58.411.363,00**

CARRERA 31 ENTRE CALLE 33 Y CALLE 34B - COMUNA 11 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	120,00	8.970	$ 1.076.400
Subtotal						**$ 1.076.400,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	660,00	9.900	$ 6.534.000
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	11,00	9.680	$ 106.480
Subtotal						**$ 6.640.480,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	99,00	11.460	$ 1.134.540
	31	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	99,00	42.360	$ 4.193.640
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	528,00	3.570	$ 1.884.960
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 9.852.940,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	660,00	9.100	$ 6.006.000
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	99,00	220.840	$ 21.863.160
Subtotal						**$ 27.869.160,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	660,00	3.940	$ 2.600.400
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	66,00	1.262.310	$ 83.312.460
Subtotal						**$ 85.912.860,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	360,00	19.950	$ 7.182.000
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	35,36	224.790	$ 7.948.574
Subtotal						**$ 15.130.574,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	444.480	$ 444.480
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	4,00	865.580	$ 3.462.320
Subtotal						**$ 5.296.820,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	2,00	362.310	$ 724.620
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 2.109.170,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 153.888.404,00**

CALLE 35G ENTRE CARRERA 34 Y CARRERA 35 - COMUNA 11 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	72,00	8.970	$ 645.840
Subtotal						**$ 645.840,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	216,00	9.900	$ 2.138.400
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	6,00	9.680	$ 58.080
Subtotal						**$ 2.196.480,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	32,40	11.460	$ 371.304
	31	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	32,40	42.360	$ 1.372.464
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	172,80	3.570	$ 616.896
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 5.000.464,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	216,00	9.100	$ 1.965.600
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	32,40	220.840	$ 7.155.216
Subtotal						**$ 9.120.816,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	216,00	3.940	$ 851.040
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	21,60	1.262.310	$ 27.265.896
Subtotal						**$ 28.116.936,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				

	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	216,00	19.950	$ 4.309.200
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	25,36	224.790	$ 5.700.674
Subtotal						**$ 10.009.874,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	444.480	$ 444.480
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
	188	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	1,00	1.246.900	$ 1.246.900
Subtotal						**$ 4.812.560,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
Subtotal						**$ 1.413.800,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 61.316.770,00**

CALLE 26 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 39 - COMUNA 11 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	92,00	8.970	$ 825.240
Subtotal						**$ 825.240,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	643,50	9.900	$ 6.370.650
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	14,30	9.680	$ 138.424
Subtotal						**$ 6.509.074,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	96,53	11.460	$ 1.106.234
	31	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	96,53	42.360	$ 4.089.011
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	514,80	3.570	$ 1.837.836
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 9.672.881,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	643,50	9.100	$ 5.855.850
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	96,53	220.840	$ 21.317.685
Subtotal						**$ 27.173.535,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	643,50	3.940	$ 2.535.390
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	64,35	1.262.310	$ 81.229.649
Subtotal						**$ 83.765.039,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	292,20	19.950	$ 5.829.390
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	41,96	224.790	$ 9.432.188
Subtotal						**$ 15.261.578,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	444.480	$ 444.480
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 3.565.660,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 1.746.860,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 148.519.867,00**

CALLE 26A ENTRE CARRERA 25A Y CARRERA 25B - COMUNA 11 - PP

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	68,00	8.970	$ 609.960
Subtotal						**$ 609.960,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	306,60	9.900	$ 3.035.340
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	12,60	9.680	$ 121.968
Subtotal						**$ 3.157.308,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	42,84	11.460	$ 490.946
	31	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	42,84	42.360	$ 1.814.702
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	241,92	3.570	$ 863.654
	43	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACION PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	1,00	2.639.800	$ 2.639.800
Subtotal						**$ 5.809.102,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	285,60	9.100	$ 2.598.960
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	42,84	220.840	$ 9.460.786
Subtotal						**$ 12.059.746,00**

	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	302,40	3.940	$ 1.191.456
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	30,24	1.262.310	$ 38.172.254
Subtotal						**$ 39.363.710,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	119	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO DE F'C=3000 PSI DE 20 x 25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE,ACELERANTE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	ML	8,30	66.260	$ 549.958
Subtotal						**$ 549.958,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	204,00	19.950	$ 4.069.800
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	30,16	224.790	$ 6.779.666
Subtotal						**$ 10.849.466,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	1,00	444.480	$ 444.480
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	2,00	865.580	$ 1.731.160
Subtotal						**$ 3.565.660,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	362.310	$ 362.310
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
Subtotal						**$ 1.413.800,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 77.378.710,00**
		CALLE 26A ENTRE CARRERA 25B Y CARRERA 28 - COMUNA 11				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	195,00	8.970	$ 1.749.150
Subtotal						**$ 1.749.150,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR.	M2	1.092,75	9.900	$ 10.818.225
	5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	46,50	9.680	$ 450.120
	13	DEMOLICION DE SARDINEL DE 15X20 CMS.	ML	150,00	3.320	$ 498.000
Subtotal						**$ 11.766.345,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	136,01	11.460	$ 1.558.675
	31	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	136,01	42.360	$ 5.761.384
	36	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION YDEMOLICION RDC, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE HASTA 30 KM Y DISPOSICION ENBOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	4,50	57.170	$ 257.265
	41	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	885,40	3.570	$ 3.160.878
Subtotal						**$ 10.738.202,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	45	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	906,75	9.100	$ 8.251.425
	47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	136,01	220.840	$ 30.036.448
Subtotal						**$ 38.287.873,00**
	VI	**PAVIMENTO ASFALTICO**				
	66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA CRL-1 PARA IMPRIMACION A MAQUINA. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.106,75	3.940	$ 4.360.595
	75	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA MAYOR A 3 INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	110,68	1.262.310	$ 139.712.471
Subtotal						**$ 144.073.066,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	98	CONSTRUCCION SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15 X 20 CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	150,00	48.770	$ 7.315.500
Subtotal						**$ 7.315.500,00**
	XI	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
	155	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA , ANCHO 12 CM, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	ML	585,00	19.950	$ 11.670.750
	156	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA MARCAS VIALES, ESPESOR 2.3 MM, INCLUYE MICROESFERAS DE VIDRIO Y ANTIDESLIZANTE, CUMPLIENDO LA NORMA NTC 4744	M2	127,84	224.790	$ 28.737.154
Subtotal						**$ 40.407.904,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	181	NIVELACION CAMARA DE INSPECCION F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4,00	444.480	$ 1.777.920
	186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CAMARA DE INSPECCION TIPO B SEGUN NORMAS DE EMCALI.	UND	1,00	1.390.020	$ 1.390.020
	187	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, CARTERA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	12,00	865.580	$ 10.386.960
Subtotal						**$ 13.554.900,00**
	XIV	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE**				
	190	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 2 1/2	UND	1,00	344.770	$ 344.770
	191	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	350.400	$ 350.400
	192	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2 PN10 BD A RED DE 4	UND	21,00	362.310	$ 7.608.510
	195	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 3	UND	1,00	356.320	$ 356.320
	196	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4 PN10 BD A RED DE 4	UND	1,00	333.060	$ 333.060
Subtotal						**$ 8.993.060,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 276.886.000,00**
		LA CABAÑA SECTOR LA LOMITA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA - PP				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	3	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES).	ML	110,00	7.140	$ 785.400
Subtotal						**$ 785.400,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	23	EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	3,27	49.310	$ 161.244
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	157,73	11.460	$ 1.807.586
	35	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 40 A 50 Km. SIN ACARREO INTERNO ENOBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	161,00	82.660	$ 13.308.260
	38	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	1.907,28	3.070	$ 5.855.350

Subtotal						**$ 21.132.440,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	319,87	8.390	$ 2.683.709
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	68,66	229.760	$ 15.775.322
Subtotal						**$ 18.459.031,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	105	CONSTRUCCION DE HUELLAS EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI. INCLUYE ANTISOL Y JUNTA.	M3	29,78	1.112.920	$ 33.142.758
	111	EMPEDRADO PLACA HUELLA- CONCRETO 3000 PSI 60% Y PIEDRA 40%-E=15CMS, INCLUYE CURADO CON ANTISOL.	M2	121,33	147.390	$ 17.882.829
	119	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO DE F'C=3000 PSI DE 20 x 25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE,ACELERANTE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	ML	163,40	66.260	$ 10.826.884
Subtotal						**$ 61.852.471,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2.809,59	7.510	$ 21.100.021
Subtotal						**$ 21.100.021,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	185	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	30,61	1.039.720	$ 31.825.829
Subtotal						**$ 31.825.829,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 155.155.192,00**
		VEREDA SANTA ELENA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA - PP				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	3	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES).	ML	100,00	7.140	$ 714.000
Subtotal						**$ 714.000,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	23	EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	31,50	49.310	$ 1.553.265
	35	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 40 A 50 Km. SIN ACARREO INTERNO ENOBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	31,50	82.660	$ 2.603.790
	38	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	275,03	3.070	$ 844.342
Subtotal						**$ 5.001.397,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	10,50	229.760	$ 2.412.480
Subtotal						**$ 2.412.480,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	538,71	7.510	$ 4.045.712
Subtotal						**$ 4.045.712,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	185	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	12,75	1.039.720	$ 13.256.430
Subtotal						**$ 13.256.430,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 25.430.019,00**
		VEREDA LA ESPERANZA SECTOR LOS PINOS - CORREGIMIENTO DE FELIDIA				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	3	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES).	ML	100,00	7.140	$ 714.000
Subtotal						**$ 714.000,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	23	EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	3,01	49.310	$ 148.423
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	143,00	11.460	$ 1.638.780
	35	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 40 A 50 Km. SIN ACARREO INTERNO ENOBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	146,01	82.660	$ 12.069.187
	38	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	2.549,18	3.070	$ 7.825.983
Subtotal						**$ 21.682.373,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	290,00	8.390	$ 2.433.100
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	62,25	229.760	$ 14.302.560
Subtotal						**$ 16.735.660,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	105	CONSTRUCCION DE HUELLAS EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI. INCLUYE ANTISOL Y JUNTA.	M3	27,00	1.112.920	$ 30.048.840
	111	EMPEDRADO PLACA HUELLA- CONCRETO 3000 PSI 60% Y PIEDRA 40%-E=15CMS, INCLUYE CURADO CON ANTISOL.	M2	110,00	147.390	$ 16.212.900
	119	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO DE F'C=3000 PSI DE 20 x 25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE,ACELERANTE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	ML	150,50	66.260	$ 9.972.130
Subtotal						**$ 56.233.870,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2.555,41	7.510	$ 19.191.129
Subtotal						**$ 19.191.129,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	185	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	27,75	1.039.720	$ 28.852.230
Subtotal						**$ 28.852.230,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 143.409.262,00**
		VEREDA NIEVES ALTAS SECTOR LOS MARTÍNEZ DESDE CASABLANCA HASTA LOMBARDÍA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	3	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES).	ML	150,00	7.140	$ 1.071.000
Subtotal						**$ 1.071.000,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	23	EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	4,39	49.310	$ 216.471
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	214,50	11.460	$ 2.458.170
	35	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 40 A 50 Km. SIN ACARREO INTERNO ENOBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	218,89	82.660	$ 18.093.447
	38	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	3.821,42	3.070	$ 11.731.759
Subtotal						**$ 32.499.847,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	435,00	8.390	$ 3.649.650
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	93,38	229.760	$ 21.454.989
Subtotal						**$ 25.104.639,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	105	CONSTRUCCION DE HUELLAS EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI. INCLUYE ANTISOL Y JUNTA.	M3	40,50	1.112.920	$ 45.073.260
	111	EMPEDRADO PLACA HUELLA- CONCRETO 3000 PSI 60% Y PIEDRA 40%-E=15CMS, INCLUYE CURADO CON ANTISOL.	M2	165,00	147.390	$ 24.319.350
	119	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO DE F'C=3000 PSI DE 20 x 25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE,ACELERANTE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	ML	219,30	66.260	$ 14.530.818
Subtotal						**$ 83.923.428,00**
	IX	**ACEROS**				

	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3.807,80	7.510	$ 28.596.578
Subtotal						**$ 28.596.578,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	185	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	41,63	1.039.720	$ 43.283.544
Subtotal						**$ 43.283.544,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 214.479.036,00**
VEREDA EL DIAMANTE SECTOR LA SOLEDAD CASA EL RINCÓN DE LA ABUELA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA						
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	3	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES).	ML	100,00	7.140	$ 714.000
Subtotal						**$ 714.000,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	23	EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	31,50	49.310	$ 1.553.265
	35	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 40 A 50 Km. SIN ACARREO INTERNO ENOBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	31,50	82.660	$ 2.603.790
	38	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	405,30	3.070	$ 1.244.271
Subtotal						**$ 5.401.326,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	10,50	229.760	$ 2.412.480
Subtotal						**$ 2.412.480,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	538,71	7.510	$ 4.045.712
Subtotal						**$ 4.045.712,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	185	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	12,75	1.039.720	$ 13.256.430
Subtotal						**$ 13.256.430,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 25.829.948,00**
VEREDA EL DIAMANTE SECTOR EL CEDRAL INICIA EN CRUCERO Y FIN EN EN FINCA DE BERNARDO CAICEDO - CORREGIMIENTO DE FELIDIA						
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	3	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES).	ML	120,00	7.140	$ 856.800
Subtotal						**$ 856.800,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	23	EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	37,80	49.310	$ 1.863.918
	35	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 40 A 50 Km. SIN ACARREO INTERNO ENOBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	37,80	82.660	$ 3.124.548
	38	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	486,36	3.070	$ 1.493.125
Subtotal						**$ 6.481.591,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	12,60	229.760	$ 2.894.976
Subtotal						**$ 2.894.976,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	836,35	7.510	$ 6.280.989
Subtotal						**$ 6.280.989,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	183	CONSTRUCCION DE CABEZAL DE ALCANTARILLA CON CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	7,00	1.064.220	$ 7.449.540
	185	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	15,30	1.039.720	$ 15.907.716
Subtotal						**$ 23.357.256,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 39.871.612,00**
VIA AL PATO HACIA PUEBLO PANCE - CORREGIMIENTO DE PANCE						
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	3	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES).	ML	290,00	7.140	$ 2.070.600
Subtotal						**$ 2.070.600,00**
	II	**DEMOLICIONES**				
	11	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE HASTA 12 CMS DE ESPESOR	M2	2,56	9.670	$ 24.755
Subtotal						**$ 24.755,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	26	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 0 Y 2 M DE PROFUNDIDAD.	M3	71,05	63.820	$ 4.534.411
	34	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCODE 30 A 40 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	71,05	72.340	$ 5.139.757
	38	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	999,71	3.070	$ 3.069.110
Subtotal						**$ 12.743.278,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	23,93	229.760	$ 5.498.157
Subtotal						**$ 5.498.157,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1.258,91	7.510	$ 9.454.414
Subtotal						**$ 9.454.414,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	185	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	43,50	1.039.720	$ 45.227.820
Subtotal						**$ 45.227.820,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 75.019.024,00**
VEREDA VORAGINE SECTOR ARCA DE NOE (PIEDRA BONITA) - CORREGIMIENTO DE PANCE						
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
	I	**PRELIMINARES**				
	3	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES).	ML	127,00	7.140	$ 906.780
Subtotal						**$ 906.780,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	23	EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	5,63	49.310	$ 277.615
	28	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	202,75	11.460	$ 2.323.515
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	208,38	62.020	$ 12.923.728
	38	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	2.435,09	3.070	$ 7.475.726
Subtotal						**$ 23.000.584,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	48	ESCARIFICACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	635,00	8.390	$ 5.327.650
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	99,38	229.760	$ 22.833.549
Subtotal						**$ 28.161.199,00**
	VII	**CONCRETOS**				
	105	CONSTRUCCION DE HUELLAS EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI. INCLUYE ANTISOL Y JUNTA.	M3	34,29	1.112.920	$ 38.162.027
	111	EMPEDRADO PLACA HUELLA- CONCRETO 3000 PSI 60% Y PIEDRA 40%-E=15CMS, INCLUYE CURADO CON ANTISOL.	M2	406,40	147.390	$ 59.899.296

	119	CONSTRUCCION DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO DE F'C=3000 PSI DE 20 x 25 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE,ACELERANTE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	ML	281,60	66.260	$ 18.658.816
Subtotal						**$ 116.720.139,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2.571,32	7.510	$ 19.310.613
Subtotal						**$ 19.310.613,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	185	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	7,50	1.039.720	$ 7.797.900
Subtotal						**$ 7.797.900,00**
	86002 - ITEM DE LA GOBERNACION DEL VALLE	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	8,00	114.810	$ 918.480
Subtotal						**$ 918.480,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 196.815.695,00**

VEREDA VORAGINE -SECTOR ARCA DE NOE (LIBELULA) - CORREGIMIENTO DE PANCE

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
	I	**PRELIMINARES**				
	3	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES).	ML	328,00	7.140	$ 2.341.920
Subtotal						**$ 2.341.920,00**
	III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
	23	EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	80,36	49.310	$ 3.962.552
	33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 20 A 30 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005	M3	80,36	62.020	$ 4.983.927
	38	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL, DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	753,74	3.070	$ 2.313.982
Subtotal						**$ 11.260.461,00**
	IV	**RELLENOS Y BASES**				
	49	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACION.	M3	27,06	229.760	$ 6.217.306
	59	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	1,08	99.930	$ 107.924
Subtotal						**$ 6.325.230,00**
	IX	**ACEROS**				
	138	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1.423,83	7.510	$ 10.692.963
Subtotal						**$ 10.692.963,00**
	XIII	**DRENAJES**				
	185	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGUN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	49,20	1.039.720	$ 51.154.224
Subtotal						**$ 51.154.224,00**
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 81.774.798,00**

FRENTE	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
1	CARRERA 2B OESTE ENTRE CARRERA 1 Y CALLE 14 OESTE - COMUNA 2	$ 486.816.623,00
2	CALLE 45N ENTRE AVENIDA 6AN Y AVENIDA 6DN - COMUNA 2	$ 278.116.136,00
3	CALLE 52 NORTE ENTRE AVENIDA 4 NORTE Y AVENIDA 6 NORTE CALZADA SUR - COMUNA 2	$ 919.537.148,00
4	CALLE 23 AN ENTRE AVENIDA 5A NORTE Y AVENIDA 3 NORTE - COMUNA 2	$ 605.645.976,00
5	CALLE 23 BN ENTRE AVENIDA 3N Y AVENIDA 4N - COMUNA 2	$ 259.270.074,00
6	CALLE 21N ENTRE AVENIDA 9N Y AVENIDA 10N - COMUNA 2	$ 411.170.782,00
7	CALLE 22N ENTRE AVENIDA 9N Y CALLE 21N - COMUNA 2	$ 322.538.812,00
8	AVENIDA 6BISN ENTRE CALLE 26N Y CALLE 29N - COMUNA 2	$ 610.137.584,00
9	AVENIDA 4 BN ENTRE CALLE 47N Y CALLE 48N - COMUNA 2	$ 442.288.092,00
10	CALLE 26N ENTRE AVENIDA 6AN Y 6BN - COMUNA 2	$ 183.422.330,00
11	CALLE 28N ENTRE AVENIDA 6AN Y AVENIDA 7N - COMUNA 2	$ 385.583.447,00
12	CARRERA 2A ENTRE CALLE 57 Y CALLE 59 - COMUNA 5	$ 413.868.064,00
13	CARRERA 13 ENTRE CALLE 74 A y 75 - COMUNA 7 - PP	$ 278.313.924,00
14	CARRERA 9A ENTRE CALLE 73 y 74 - COMUNA 7 - PP	$ 215.793.675,00
15	CARRERA 7J ENTRE CALLE 65 Y CALLE 68 - LAS CEIBAS - COMUNA 7	$ 202.455.836,00
16	CARRERA 7J ENTRE CALLE 69 Y CALLE 69A - COMUNA 7	$ 96.981.120,00
17	CARRERA 18 ENTRE CALLE 71A Y CALLE 72A - COMUNA 7	$ 156.192.652,00
18	CALLE 33F ENTRE CARRERA 18 Y CARRERA 23 - COMUNA 8 - PP	$ 364.076.309,00
19	CARRERA 17 ENTRE CALLE 33F Y CALLE 34 - COMUNA 8 - PP	$ 176.331.749,00
20	CALLE 32 ENTRE CARRERA 17 Y CARRERA 17C - COMUNA 8 - PP	$ 167.882.017,00
21	CALLE 30 ENTRE CARRERA 11G Y CARRERA 15 - COMUNA 8 - PP	$ 337.208.795,00
22	CARRERA 17C ENTRE CALLE 43 Y CALLE 44 - COMUNA 8 - PP	$ 170.162.691,00
23	CALLE 51 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11 - COMUNA 8 - PP	$ 193.448.321,00
24	CARRERA 17C ENTRE CALLE 33 B Y CALLE 33E - COMUNA 8 - PP	$ 276.912.613,00
25	CALLE 28 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11A - COMUNA 8 - PP	$ 181.122.506,00
26	CARRERA 11 ENTRE CALLE 52 Y CALLE 54 - COMUNA 8	$ 145.049.614,00
27	CARRERA 12C ENTRE CALLE 40 Y CALLE 44 - COMUNA 8	$ 375.030.824,00
28	CALLE 39 ENTRE CARRERA 12 Y CARRERA 15 - COMUNA 8	$ 507.665.133,00
29	CARRERA 16 ENTRE CALLE 39 Y CALLE 40 - COMUNA 8	$ 98.290.265,00
30	CALLE 23 ENTRE CARRERA 32 Y CALLE 32 A - COMUNA 10	$ 351.585.834,00
31	CARRERA 32 A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 23 - COMUNA 10	$ 346.679.883,00
32	CARRERA 32 ENTRE CALLE 19 Y CALLE 23 - COMUNA 10	$ 339.350.000,00
33	CARRERA 34 ENTRE CALLE 14 Y CALLE 14C - COMUNA 10	$ 229.359.056,00
34	CALLE 12A ENTRE CARRERA 35 Y CARRERA 36 - COMUNA 10	$ 165.991.370,00
35	CARRERA 35 ENTRE CALLE 12A Y CALLE 12C - COMUNA 10	$ 192.043.808,00
36	CARRERA 49B ENTRE CALLE 12 Y CALLE 13 - COMUNA 10	$ 251.939.107,00
37	CALLE 13C ENTRE CARRERA 44A Y CARRERA 49 - COMUNA 10	$ 885.554.483,00
38	CARRERA 33A ENTRE CALLE 34B Y CALLE 35 - COMUNA 11 - PP	$ 96.979.900,00
39	CARRERA 23C ENTRE CALLE 29 y CALLE 30 - COMUNA 11 - PP	$ 74.706.740,00
40	CALLE 29 ENTRE CARRERA 23B Y CARRERA 23C - COMUNA 11 - PP	$ 58.411.363,00
41	CARRERA 31 ENTRE CALLE 33 Y CALLE 34B - COMUNA 11 - PP	$ 153.888.404,00
42	CALLE 35G ENTRE CARRERA 34 Y CARRERA 35 - COMUNA 11 - PP	$ 61.316.770,00
43	CALLE 26 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 39 - COMUNA 11 - PP	$ 148.519.867,00
44	CALLE 26A ENTRE CARRERA 25A Y CARRERA 25B - COMUNA 11 - PP	$ 77.378.710,00
45	CALLE 26A ENTRE CARRERA 25B Y CARRERA 28 - COMUNA 11	$ 276.886.000,00
46	LA CABAÑA SECTOR LA LOMITA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA - PP	$ 155.155.192,00
47	VEREDA SANTA ELENA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA - PP	$ 25.430.019,00
48	VEREDA LA ESPERANZA SECTOR LOS PINOS - CORREGIMIENTO DE FELIDIA	$ 143.409.262,00
49	VEREDA NIEVES ALTAS SECTOR LOS MARTÍNEZ DESDE CASABLANCA HASTA LOMBARDÍA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA	$ 214.479.036,00
50	VEREDA EL DIAMANTE SECTOR LA SOLEDAD CASA EL RINCÓN DE LA ABUELA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA	$ 25.829.948,00
51	VEREDA EL DIAMANTE SECTOR EL CEDRAL INICIA EN CRUCERO Y FIN EN EN FINCA DE BERNARDO CAICEDO - CORREGIMIENTO DE FELIDIA	$ 39.871.612,00
52	VIA AL PATO HACIA PUEBLO PANCE - CORREGIMIENTO DE PANCE	$ 75.019.024,00
53	VEREDA VORAGINE SECTOR ARCA DE NOE (PIEDRA BONITA) - CORREGIMIENTO DE PANCE	$ 196.815.695,00
54	VEREDA VORAGINE -SECTOR ARCA DE NOE (LIBELULA) - CORREGIMIENTO DE PANCE	$ 81.774.798,00
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO DE OBRAS	**$ 13.929.688.993,00**

VALOR TOTAL ADMINISTRACION (A)	**$ 3.209.400.344,00**
VALOR TOTAL IMPREVISTOS (I)	**$ 139.296.890,00**
VALOR TOTAL UTILIDAD (U)	**$ 696.484.450,00**
VALOR TOTAL OBRAS	**$ 17.974.870.677,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO NO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	23,04%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
NOTA 4: El porcentaje (1%) del imprevisto no podra ser modificado por el proponente, aclarando que el valor resultante de dicho rubro varia con respecto al costo directo ofertado. El valor del imprevisto no será parte de pago en las actas parciales sino que constituye un recurso agotable que se pagará, únicamente ante la	**UTILIDAD**	**U=**	5,00%
NOTA 4: El porcentaje total de AU ofertado por el proponente no puede superar el total de AU del presupuesto oficial establecido por la entidad esto es (28.04%).	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	29,04%
NOTA 5: El valor total de los rubros del PMT y PAGA no podra ser superior al establecido por la entidad			
NOTA 6: El proponente debe junto con su oferta presentar este formulario en formato Excel			

PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL - PAGA						
	ÍTEM DE PAGO	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	PAGA-01	TRES (3) BRIGADAS POR MES DE ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA (CONSTITUIDA POR 1 AYUDANTE (INC. FACTOR PRESTACIONAL CON JORNADA EXTENDIDA, DOMINICALES Y FESTIVOS)	MES	5	8.352.090	$ 41.760.450
	PAGA-02	KIT DE LIMPIEZA Y ASEO (2 ESCOBILLONES, 2 PALAS, 2 RECOGEDORES Y 1 CARRETA DE RECOLECCIÓN (BUGGY)	UND	7	409.120	$ 2.863.840
	PAGA-03	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO (COMPUESTO POR 4 CANECAS BLANCA, NEGRA, VERDE Y ROJA)	UND	7	380.670	$ 2.664.690
	PAGA-04	BOLSAS SEGÚN CÓDIGO DE COLORES (BLANCA, NEGRA, VERDE Y ROJA)	UND	2016	980	$ 1.975.680
	PAGA-05	RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS	KILO	250	3.160	$ 790.000
	PAGA-06	LIMPIEZA DE SUMIDEROS RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS (INCLUYE INSTALACIÓN DE POLISOMBRA AZUL)	UND	170	17.540	$ 2.981.800
	PAGA-07	KIT CONTROL DERRAMES CONTIENE (CARACTERISTICAS: ABSORBENTES: 4 ALMOHADILLAS DE 25X25CM, 6 BARRERAS ABSORBENTES 3"X1,20MT LARGO, 2 BARRERA ABSORBENTE 5"X3MT LARGO, 5KG MATERIAL ABSORBENTE BIODEGRADABLE, 60 PAÑOS ABSORBENTES DE 40X50CM;EPP: 1 RESPIRADOR DOBLE CARTUCHO PARA VAPORES ORGÁNICOS, 2 PAR DE GUANTES DE NITRILO, 1 MONOGAFAS, 1 CHALECO REFLECTIVO;ELEMENTOS INDUSTRIALES PARA ALMACENAMIENTO Y TAPONAMIENTO: 15 BOLSAS ROJAS TIPO INDUSTRIAL, 1 MARTILLO DE MADERA CON PUNTA DE GOMA, 1 MASILLA EPOXICA DE 100GR, 1 PAQUETE X 4 CALAJANES DE MADERA, 1 CINTA DE SEGURIDAD X 50MT, 1 PALA ANTICHISPA 1,13MTCOLOR NEGRA, 1LT DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE, 1 LINTERNA RECARGABLE, 1 INSTRUCTIVO PARA DERRAMES, 1 CANECA PARA PORTAR KIT)	UND	7	1.252.850	$ 8.769.950
	PAGA-10	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DE PRECAUCION ROLLO X 500MT	UND	14	50.920	$ 712.880
	PAGA-11	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CALIBRE 6 X 4M	KILO	700	17.970	$ 12.579.000
	PAGA-12	ALQUILER DE BAÑOS MOVILES INCLUYE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA X MES	UND	28	575.370	$ 16.110.360
	PAGA-13	PUNTO DE HIDRATACIÓN PARA PERSONAL (incluye accesorios)	LITRO	5450	1.440	$ 7.848.000
	PAGA-14	SUMINISTRO KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 20 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA Y BOTIQUÍN)	UND	7	840.430	$ 5.883.010
	PAGA-15	VALLA MOVIL 3X3 METROS	UND	10	888.580	$ 8.885.800
	PAGA-16	CARTELERA INFORMATIVA (TABLERO DE CORCHO E INSUMOS)	UND	7	204.100	$ 1.428.700
	PAGA-17	PENDON	UND	1	122.160	$ 122.160
	PAGA-19	PUNTO DE ATENCION FIJO (ALQUILER SITIO PAC)	MES	6	740.280	$ 4.441.680
	PAGA-20	ALQUILER SITIO DE REUNIONES Y CAPACITACIONES INCLUYE ELEMENTOS Y EQUIPOS AUDIOVISUALES	DIA	60	98.490	$ 5.909.400
	PAGA-21	REFRIGERIO DE SOCIALIZACION	UND	1390	6.310	$ 8.770.900
	PAGA-22	PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE PIEZAS COMUNICATIVAS DE VOLANTES INFORMACTIVOS QUE DUBVULGARAN LA INFORMACION DE LAS REUNIONEN INFORMATIVAS (PMT)	UND	2600	190	$ 494.000
	PAGA-24	LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD	UND	1500	5.460	$ 8.190.000
	PAGA-25	BARRERAS PLASTICAS TIPO MALETIN (2.00MX1.00MX0.50M (PAG. 520 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	15	517.330	$ 7.759.950
	PAGA-26	BARRICADA DE LISTONES METALICA CON SENAL DE DESVIO TIPO IV 2.40MX1.50M (PAG 551 . MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	6	647.780	$ 3.886.680
	PAGA-27	SIO-27 OBRA EN LA VIA A 50M RURAL	UND	10	280.240	$ 2.802.400
	PAGA-28	SIO-27 ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS RURAL	UND	10	280.240	$ 2.802.400
VALOR TOTAL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL - PAGA						**$ 160.433.730**

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT						
	ÍTEM DE PAGO	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	PMT-01	DELINEADOR DE SEÑALIZACION VIAL EN PVC H=140M RANURA PARA CINTA DE PREVENCION (PAG. 547 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	155	48.810	$ 7.565.550
	PMT-02	BARRERAS PLASTICAS TIPO MALETIN (2.00MX1.00MX0.50M (PAG. 520 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	38	517.330	$ 19.658.540
	PMT-03	BARRICADA DE LISTONES METALICA CON SENAL DE DESVIO TIPO IV 2.40MX1.50M (PAG 551 . MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	22	647.780	$ 14.251.160
	PMT-04	PALETA DE CONTROL PARE - SIGA h=0.45 (PAG. 533 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	5	65.280	$ 326.400
	PMT-05	SIO-01 OBRA EN LA VIA 100M	UND	20	280.240	$ 5.604.800
	PMT-06	SRO-3 UNO A UNO	UND	7	280.240	$ 1.961.680
	PMT-07	SPO-03 AUXILIAR DE TRANSITO	UND	7	280.240	$ 1.961.680
	PMT-08	SIO-06 ANGOSTAMIENTO A LA IZQUIERDA Y/O DERECHA	UND	7	280.240	$ 1.961.680
	PMT-09	SIO-27 OBRA EN LA VIA A 50M	UND	25	280.240	$ 7.006.000
	PMT-10	SR-30 VELOCIDAD MAXIMA PERMITIDA (30KM/H)	UND	25	280.240	$ 7.006.000
	PMT-11	SIO-27 ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	UND	25	280.240	$ 7.006.000
	PMT-12	SIO-24 SENDERO PEATONALES	UND	7	280.240	$ 1.961.680
	PMT-13	PASACALLES	UND	6	232.000	$ 1.392.000
	PMT-14	SIO-02 INICIO DE OBRA	UND	25	280.240	$ 7.006.000
	PMT-15	MALLA DE SEÑALIZACION (PAG. 701 MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015) x 300mt	UND	20	106.980	$ 2.139.600
	PMT-16	FAROS LUMINOSOS (PAG. 569 MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	10	52.960	$ 529.600
	PMT-17	CINCO (5) PALETEROS O AUXILIARES DE TRAFICO POR MES	MES	5	13.811.290	$ 69.056.450
	PMT-18	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DE PRECAUCION ROLLO X 500MT	UND	57	50.920	$ 2.902.440
VALOR TOTAL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT						**$ 159.297.260**

VALOR TOTAL OBRAS MAS AIU	**$**	**17.974.870.677,00**
VALOR TOTAL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL - PAGA	**$**	**160.433.730,00**
VALOR TOTAL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT	**$**	**159.297.260,00**
VALOR TOTAL TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$**	**18.294.601.667,00**

JUAN FELIPE DELGADO VALBUENA