ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS
(SISTEDA, SGC y MECI)
ACTA FINAL DE OBRA
No.: 03
CONTRATO No 4151.010.26.1.0748 de 2024

CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
DOCUMENTO DE IDENTIFICACION	4151 010 26 1 0748-2024		
OBJETO	LOTE 6 REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURISTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS DE SANTIAGO DE CALI	FECHA DE INICIO:	21-ago.-2024
		FECHA DE FINALIZACION:	26-nov.-2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$2,875,408,008	PRORROGA 1:	QUINCE (15) DIAS
ADICION No. 1	N/A	PRORROGA 2:	CINCO (5) DIAS
VALOR ACTUAL	$2,875,408,008	PRORROGA 3:	N/A
SUPERVISOR	SEBASTIAN TARAPUEZ		

PERIODO PRESENTE ACTA			
DESDE EL:	21-nov.-2024	HASTA EL:	26-nov.-2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		EJECUCION					
	FRENTE 19- Cra 50 entre Av. Roosevelt y cll 5	CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES				ACTA DE MODIFICACION No. 2		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA (FINAL)		ACUMULADO	
No.	DESCRIPCION	UNID	CANTID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	300	6363	$ 1 908.900,00	433,20	2.756.451,60	433,20	$ 2.756.451,60	0,00	-	433,20	2.756 451,60
Subtotal					$ 1.908.900		$ 2.758.452		$ 2.758.452		$ 0		$ 2.758.452
II	DEMOLICIONES												
2	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	950	48603	$ 46 172.850,00	433,99	21.093 317,06	433,99	$ 21 093.317,06	0,00	-	433,99	21.093.317,06
Subtotal					$ 46.172.850		$ 21.093.317		$ 21.093.317		$ 0		$ 21.093.317
IV	RELLENOS Y BASE												
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	95	194155	$ 18 444.725,00	9,64	1.871 300,84	0,00	$ -	9,64	1 871.300,84	9,64	1.871 300,84
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR	M2	3150	39135	$ 123 275.250,00	3750,36	146.770.142,93	3474,20	$ 135.962.817,00	276,16	10.807.325,93	3750,36	146.770.142,93
Subtotal					$ 141.719.975		$ 148.641.444		$ 135.962.817		$ 12.678.627		$ 148.641.444
IX	DEMARCACION Y SEÑALIZACION												
5	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	900	3932	$ 3.538 800,00	0,00	-		$ -				
6	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	800	64399	$ 51.519.200,00	0,00	-		$ -				
Subtotal					$ 55.058.000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
V	PAVIMENTO ASFALTICO												
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSION ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	3150	4657	$ 14 669.550,00	11713,07	54.547.743,71	10432,60	48.538.048,20	1290,47	6.009.695,51	11713,07	54.547.743,71
8	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	200	14344	$ 2.868.800,00	816,00	11 704.704,00	816,00	11.704.704,00	0,00	-	816,00	11.704.704,00
	SELLO DE JUNTAS CON ASFALTO EN FRIO	ML		77407		355,00	27.479.485,00	355,00	27.479.485,00	0,00	-	355,00	27.479.485,00
9	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL	M3	236,25	1373487	$ 324.486.304,00	449,55	617.451.684,61	409,50	562.442.926,50	40,05	55.008.758,11	449,55	617.451.684,61
Subtotal					$ 342.024.654		$ 711.183.617		$ 650.165.184		$ 61.018.454		$ 711.183.617
VI	CONCRETOS												
10	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	100	1312450	$ 131.245.000,00	86,80	113.921 604,96		-	86,80	113.921.604,96	86,80	113.921.604,96
11	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=60CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	70	101000	$ 7.070 000,00	46,60	4.706 600,00	46,60	4 706.600,00	0,00	-	46,60	4.706 600,00
Subtotal					$ 138.315.000		$ 118.628.205		$ 4.706.600		$ 113.921.605		$ 118.628.205

VII	ALLEROS												
12	REFUERZO EN ACERO DE 60.000 PSI	KG	1500	7768	$ 11.652.000,00	66,36	515.484,48	66,36	515.484,48	0,00	-	66,36	515.484,48
Subtotal					$ 11.652.000		$ 515.484		$ 515.484		$ 0		$ 515.484
VII	DRENAJE												
29_3	NIVELACIÓN CAMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS	UNID		448618		8,00	3 588 944,00	8,00	3 588 944,00	0,00	-	8,00	3 588 944
29_4	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UNID		820404		6,00	4 922 424,00	6,00	4 922 424,00	0,00		6,00	4 922 424
							$ 8.511.368		$ 8.511.368		$ 0		$ 8.511.368
					SUB TOTAL OBRAS	$ 736.851.379	1.011.329.887,19		823.711.201,84		187.618.885,64		1.011.329.887,13
	FRENTE 20- Cra 56 entre cll 5 y Av. Circunvalar	CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES											
		UNID	CANTID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								
No.	DESCRIPCIÓN												
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	900	6363	$ 5 726.700,00	1271,50	8.090 554,50	1271,50	8.090 554,50	0,00	-	1271,50	8 090.554,50
Subtotal					$ 5.726.700		$ 8.090.555		$ 8.090.555		$ 0		$ 8.090.555
II	DEMOLICIONES												
14	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MÁQUINA HASTA 12 5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	30	22538	$ 676 140,00	0 00	-					0,00	-
15	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	236,25	103350	$ 24 416.437,50	377,22	38.985.308,09	377,22	38.985.308,09	0,00	-	377,22	38.985.308,09
Subtotal					$ 25.093.578		$ 38.985.308		$ 38.985.308		$ 0		$ 38.985.308
III	MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTES												
16	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	295,3125	43727	$ 12.913.130,00	0,00	-		0			0,00	-
NP 6	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3-KM		3562		7638,63	27.208.800,06	7638,63	27208800,06	0,00	-	7638,63	27.208.800,06
Subtotal					$ 12.913.130		$ 27.208.800		$ 27.208.800		$ 0		$ 27.208.800
IV	RELLENOS Y BASES												
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	4725	39135	$ 184 912 875,00	3905,08	152.825.203,07	3905,08	152.825.203,07	0,00	-	3905,08	152.825.203,07
Subtotal					$ 184.912.875		$ 152.825.203		$ 152.825.203		$ 0		$ 152.825.203
IX	DEMRCAQON Y SEÑALIZACION												
18	DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICRODESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	2700	3932	$ 10 616.400,00	2127,00	8.363.364,00	2127,00	8363364	0,00	-	2127,00	8.363.364,00
19	DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICRODESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	250	64399	$ 16 099.750,00	0,00	-	0,00	0	0,00	-	0,00	-
NP-2	RETIRO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHON VIAL CON REFLECTIVO (CICLORUTA) DE 40X15CM	UND		87464	$ 0,00	130,00	11.370.320,00	130,00	11370320	0,00	-	130,00	11.370.320,00
Subtotal					$ 28.718.150		$ 19.733.684		$ 19.733.684		$ 0		$ 19.733.684
X	DRENAJES												
29_4	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	0	820404	$ 0,00	9,00	7.383 636,00	9,00	7.383.636,00	0,00	-	9,00	7.383 636,00
29_5	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	0	1230837	$ 0,00	1,00	1 230.837,00	1,00	1.230.837,00	0,00	-	1,00	1.230.837,00
Subtotal					$ 0		$ 8.614.473		$ 8.614.473		$ 0		$ 8.614.473
V	PAVIMENTO ASFALTICO												

20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA OBRAS DE PAVIMENTACIÓN	M2	4725	4657	$ 22.004.325,00	12606,33	58 707 688,71	12606,33	58 707 688,71	0,00	-	12606,33	58 707 688,71
	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	0	14344		240,00	3 442 560,00	240,00	3 442 560,00	0,00	-	240,00	3 442 560,00
21	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA	M3	354,375	1371487	$ 486 729 436,00	428,60	588 669 687,82	428,60	588 669 687,82	0,00	-	428,60	588 669 687,82
Subtotal					$ 508.733.781		$ 650.819.937		$ 650.819.937		$ 0		$ 650.819.937
				SUB TOTAL OBRAS	$ 764.085.714		906.277.959,25		906.277.959,25		-		906.277.959,25
					CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES								
	FRENTE 21- cll 3 entre cra 56 y cra 52	UNID	CANTID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								
No.	DESCRIPCION												
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
22	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	550	6363	$ 3 499 650,00	543,00	3 455 109,00	543,00	3 455 109,00	0,00	-	543,00	3 455 109,00
Subtotal					$ 3.499.650		$ 3.455.109		$ 3.455.109		$ 0		$ 3.455.109
II	DEMOLICIONES												
23	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	20	22538	$ 450 760,00	0,00	-			0,00	-	0,00	-
23_1	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	0	48603	$ 0,00	407,70	19 815 443,10	407,70	19 815 443,10	0,00	-	407,70	19 815 443,10
Subtotal					$ 450.760		$ 19.815.443		$ 19.815.443				$ 19.815.443
III	MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTES												
16	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	0	43727	$ 0,00	58,21	2.545.348,67	58,21	2.545.348,67	0,00	-	58,21	2.545.348,67
17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3 0M DE PROFUNDIDAD	M3	0	8335	$ 0,00	58,21	485 180,35	58,21	485.180,35	0,00	-	58,21	485 180,35
Subtotal					$ 0		$ 3.030.529		$ 3.030.529		$ 0		$ 3.030.529
IV	RELLENOS Y BASES												
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO	M3		194155	$ 0,00	68,56	13.311.266,80	68,56	13.311.266,80	0,00	-	68,56	13.311.266,80
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	5420	39135	$ 212.111.700,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-
Subtotal					$ 212.111.700		$ 13.311.267		$ 13.311.267		$ 0		$ 13.311.267
V	PAVIMENTO ASFALTICO												
52	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTIADO Y LIMPIEZA.	ML	0	14344	$ 0,00	279,10	4.003.410,40	279,10	4 003.410,40	0,00	-	279,10	4 003.410,40
Subtotal					$ 0		$ 4.003.410		$ 4.003.410		$ 0		$ 4.003.410
VI	CONCRETOS												
29_1	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR 42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	0	1312450	$ 0,00	82,37	108.106.506,50	82,37	108.106.506,50	0,00	-	82,37	108.106.506,50
29_2	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	0	45273	$ 0,00	107,91	4 885 409,43	107,91	4 885 409,43	0,00	-	107,91	4.885.409,43
Subtotal					$ 0		$ 112.991.916		$ 112.991.916		$ 0		$ 112.991.916
VII	ACEROS												
12	REFUERZO EN ACERO DE 60,000 PSI	KG	0	7768	$ 0,00	1897,48	14.739 624,64	1897,48	14 739.674,64	0,00	-	1897,48	14.739 624,64
Subtotal					$ 0		$ 14.739.625		$ 14.739.625		$ 0		$ 14.739.625
IX	DEMRCACION Y SEÑALIZACION												
25	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICRODESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1084	3932	$ 4.262.288,00	1492,00	5.866.544,00	0,00	-	1492,00	5.866.544,00	1492,00	5.866.544,00
26	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1	M2	150	64399	$ 9.659.850,00	0,00	-			0,00	-	0,00	-
Subtotal					$ 13.922.138		$ 5.866.544		$ 0		$ 5.866.544		$ 5.866.544

X	DRENAJES												
29_4	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	0	820404	$ 0,00	2,00	1.640.808,00	2,00	1.640.808,00	0,00	-	2,00	1.640.808,00
29_5	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	0	1230837	$ 0,00	0,00	-			0,00	-	0,00	-
Subtotal					$ 0		$ 1.640.808		$ 1.640.808	-	$ 0		$ 1.640.808
V	PAVIMENTO ASFALTICO									0,00	-		-
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	5420	4657	$ 25.240.940,00	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
28	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	80	14344	$ 1.147.520,00	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
29	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	406,5	1373487	$ 558.322.466,00	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
Subtotal					$ 584.710.926		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
				SUB TOTAL OBRAS	$ 814.695.174		178.854.650,89		172.988.106,89		5.866.544,00		178.854.650,89
					CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES								
	FRENTE 22- Av. Roosevelt entre cra 50 y cll 5	UNID	CANTID	VALOR	VALOR								
No.	DESCRIPCION			UNITARIO	TOTAL								
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
30	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	350	6363	$ 2.227.050,00	391,00	2.487.933,00	391,00	2.487.933,00		-	391,00	2.487.933,00
Subtotal					$ 2.227.050		$ 2.487.933		$ 2.487.933		$ 0		$ 2.487.933
II	DEMOLICIONES												
31	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	15	22538	$ 338.070,00	436,02	9.827.018,76	436,02	9.827.018,76	0,00	-	436,02	9.827.018,76
32	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	183,75	103350	$ 18.990.563,00	238,27	24.625.498,12	238,27	24.625.498,12	0,00	-	238,27	24.625.498,12
Subtotal					$ 19.328.633		$ 34.452.517		$ 34.452.517		$ 0		$ 34.452.517
III	MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTES												
33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	248,0625	43727	$ 10.847.029,00	0,00	-					0,00	
NP 6	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3-KM	0	3562		4181,69	14.895.179,78	4181,69	14.895.179,78	0,00	-	4181,69	14.895.179,78
Subtotal					$ 10.847.029		$ 14.895.180		$ 14.895.180		$ 0		$ 14.895.180
IV	RELLENOS Y BASES												
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	2940	39135	$ 115.056.900,00	2977,00	116.504.699,33	2977,00	116.504.699,33	0,00	-	2977,00	116.504.699,33
Subtotal					$ 115.056.900		$ 116.504.699		$ 116.504.699		$ 0		$ 116.504.699
IX	DEMRCACION Y SEÑALIZACION												
35	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1050	3932	$ 4.128.600,00	925,00	3.637.100,00	925,00	3.637.100,00	0,00	-	925,00	3.637.100,00
36	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	250	64399	$ 16.099.750,00	0,00	-					0,00	
Subtotal					$ 20.228.350		$ 3.637.100		$ 3.637.100		$ 0		$ 3.637.100
V	PAVIMENTO ASFALTICO												
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	2450	4657	$ 11.409.650,00	8930,99	41.591.597,15	8930,99	41.591.597,15	0,00	-	8930,99	41.591.597,15
	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	0	14344		906,00	12.995.664,00	906,00	12.995.664,00	0,00	-	906,00	12.995.664,00

38	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA	M3	183,75	1373487	$ 252.378.236,00	320,94	440.804.643,28	320,94	440.804.642,66	0,00	-	320,94	440.804.642,66
Subtotal					$ 263.787.886		$ 495.391.904		$ 495.391.904		$ 0		$ 495.391.904
K	DRENAJES												
29_3	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UNID		448618		1,00	448.618,00	1,00	448 618,00	0,00	-	1,00	448 618
29_4	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 PSI ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UNID		820404		6,00	4.922.424,00	6,00	4 922.424,00	0,00	-	6,00	4.922.424
Subtotal					$ 0		$ 5.371.042		$ 5.371.042		$ 0		$ 5.371.042
	SUB TOTAL OBRAS				$ 431.475.848		$ 672.740.377		$ 672.740.377		$ 0		$ 672.740.377

SUB TOTAL OBRAS	$ 2.747.117.615	$ 2.769.202.875	$ 2.575.717.645	$ 193.485.229	$ 2.769.202.874
Plan de Adaptacion de la Guia Ambiental PAGA (2,02%)	$ 55.491.776	$ 34.629.168		$ 34.629.168	$ 34.629.168
Plan de Manejo de transito PMT (2,65%)	$ 72.798.617	$ 43.356.592		$ 43.356.592	$ 43.356.592
VALOR TOTAL	$ 2.875.408.007	$ 2.847.188.635	$ 2.575.717.645	$ 271.470.989	$ 2.847.188.634

CONTRATISTA
WILVER RUSSY LADINO
WRUSSY INGENIEROS SAS

INTERVENTORIA
Edgar Hernan Guevara
CONSORCIO TD CALI

APOYO A LA SUPERVISIÓN
JORGE IVAN OLAYA MERA
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL

SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SEBASTIAN TARAPUEZ MARTINEZ
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL