ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS
(SISTEDA, SGC y MECI)
ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO No 4151.010.26.1.0748 de 2024

CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS				
DOCUMENTO DE IDENTIFICACION	901109885-1				
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 MARTINEZ			PERIODO PRESENTE ACTA	
			DESDE EL: 11-oct.-2024	HASTA EL:	20-nov.-2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		EJECUCION					
	FRENTE 19- Cra 50 entre Av. Roosevelt y cll 5	CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES				CON ACTA DE MODIFICACION No.		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA #2		ACUMULADO	
No.	DESCRIPCION	UNID	CANTID	VALOR UNITARio	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	300	6363	$ 1.908.900,00	300,00	1.908.900,00	300	$ 1.908.900,00	133,20	847.551,60	433,20	2.756.451,60
Subtotal					$ 1.908.900		1.908.900,00		$ 1.908.900,00		847.551,60		2.756.451,60
II	DEMOLICIONES												
2	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	950	48603	$ 46.172.850,00	950,00	46.172.850,00	385,47	$ 18.734.804,00	48,53	2.358.513,07	433,99	21.093.317,06
Subtotal					$ 46.172.850		46.172.850,00		$ 18.734.804,00		2.358.513,07		21.093.317,06
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	95,00	18.444.725,00					0,00	
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	3150	39135	$ 123.275.250,00	3150,00	123.275.250,00			3474,20	135.962.817,00	3474,20	135.962.817,00
Subtotal					$ 141.719.975		141.719.975,00		$ -		135.962.817,00		135.962.817,00
IX	DEMRCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN												
5	DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRILICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015. LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 1360-1	ML	900	3932	$ 3.538.800,00	900,00	3.538.800,00						
6	DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRILICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	600	64399	$ 51.519.200,00	800,00	51.519.200,00						
Subtotal					$ 55.058.000		55.058.000,00		$ -		-		
V	PAVIMENTO ASFALTICO												
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA, OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	3150	4657	$ 14.669.550,00	3150,00	14.669.550,00			10422,60	48.538.048,20	10422,60	48.538.048,20
8	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	200	14344	$ 2.868.800,00	200,00	2.868.800,00			816,00	11.704.704,00	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
9	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFALTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL	M3	236,25	1373487	$ 324.486.304,00	236,25	324.486.303,75			409,50	562.442.926,50	409,50	562.442.926,50
Subtotal					$ 342.024.654		342.024.653,75		$ -		650.165.163,70		650.165.163,70
VI	CONCRETOS												
10	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DIAS, INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	100	1312450	$ 131.245.000,00	100,00	131.245.000,00						
11	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=60CMS) FC=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	70	101000	$ 7.070.000,00	70,00	7.070.000,00			46,60	4.706.600,00	46,60	4.706.600,00
Subtotal					$ 138.315.000		138.315.000,00		$ -		4.706.600,00		4.706.600,00
VII	ACEROS												
12	REFUERZO EN ACERO DE 60.000 PSI	KG	1500	7768	$ 11.652.000,00	1500,00	11.652.000,00			66,36	515.472,05	66,36	515.472,05
Subtotal					$ 11.652.000		11.652.000,00		$ -		515.472,05		515.472,05
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
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
											8.511.368,00		8.511.368,00
	SUB TOTAL OBRAS				$ 736.851.379		736.851.378,75		20.643.704,00		803.067.485,42		823.711.189,42

FRENTE 20- Cra 56 entre cll 5 y Av. Circunvalar		CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES											
No.	DESCRIPCION	UNID	CANTID	VALOR UNITARio	VALOR TOTAL								
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	900	6363	$ 5.726.700,00	900,00	5.726.700,00	1271,50	8.090.554,50			1271,50	8.090.554,50
Subtotal					$ 5.726.700		5.726.700,00		$ 8.090.554,50				8.090.554,50
II	DEMOLICIONES												
	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	30	22538	$ 676.140,00	30,00	676.140,00						
15	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, NO INCLUYE RETIRO.	M3	236,25	103350	$ 24.416.437,50	236,25	24.416.437,50	377,22	38.985.308,09			377,22	38.985.308,09
Subtotal					$ 25.092.578		25.092.577,50		$ 38.985.308,09				38.985.308,09
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	295,31	12.913.129,69		0			0,00	
	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3-KM		3362					0	7638,63	27.208.802,76	7638,63	27.208.802,76
Subtotal					$ 12.913.130		12.913.129,69		$ 0		27.208.802,76		27.208.802,76
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	4725,00	184.912.875,00	3905,08	152.825.203,07			3905,08	152.825.203,07
Subtotal					$ 184.912.875		184.912.875,00		$ 152.825.203,07				152.825.203,07
IX	DEMRCACION Y SEÑALIZACION												
18	DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRILICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1380-1.	ML	2700	3932	$ 10.616.400,00	2700,00	10.616.400,00			2127,00	8.363.364,00	2127,00	8.363.364,00
19	DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRILICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1380-1.	M2	250	64399	$ 16.099.750,00	250,00	16.099.750,00						
NP-2	RETIRO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHON VIAL CON REFLECTIVO (CICLORUTA) DE 40X15XH	UND		87464	$ 0,00	0,00	-			130,00	11.370.320,00	130,00	11.370.320,00
Subtotal					$ 26.716.150		26.716.150,00		0		19.733.684,00		19.733.684,00
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	0,00	-			9,00	7.383.636,00	9,00	7.383.636,00
29_5	REALCE Y REPARACION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS).	UND	0	1230837	$ 0,00	0,00	-			1,00	1.230.837,00	1,00	1.230.837,00
Subtotal					$ 0		-				8.614.473,00		8.614.473,00
V	PAVIMENTO ASFALTICO												
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA, OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	4725	4657	$ 22.004.325,00	4725,00	22.004.325,00	12606,33	58.707.688,71			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
21	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	354,375	1373487	$ 486.729.456,00	354,38	486.729.455,63	428,60	588.669.687,82			428,60	588.669.687,82
Subtotal					$ 508.733.781		508.733.780,63		$ 650.819.936,53				650.819.936,53
	SUB TOTAL OBRAS				$ 764.095.214		764.095.212,81		850.721.002,19		55.556.950,76		906.277.961,95
	FRENTE 21- cll 3 entre cra 56 y cra 52	CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES											
No.	DESCRIPCION	UNID	CANTID	VALOR UNITARio	VALOR TOTAL								
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
22	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	550	6363	$ 3.499.650,00	550,00	3.499.650,00	520,00	3.308.760,00	23,00	146.349,00	543,00	3.455.109,00
Subtotal					$ 3.499.650		3.499.650,00		3.308.760,00		146.349,00		3.455.109,00
II	DEMOLICIONES												
23	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	20	22538	$ 450.760,00	20,00	450.760,00						
23_1	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	0	48603	$ 0,00	0,00	-			407,70	19.815.443,10	407,70	19.815.443,10
Subtotal					$ 450.760		450.760,00				19.815.443,10		19.815.443,10
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	0,00				58,21	2.545.348,67	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	0,00				58,21	485.180,35	58,21	485.180,35
Subtotal					$ 0						3.030.529,02		3.030.529,02
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	0,00				68,56	13.311.266,80	68,56	13.311.266,80
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	5420	39135	$ 212.111.700,00	5420,00	212.111.700,00						
Subtotal					$ 212.111.700		-				13.311.266,80		13.311.266,80
V	PAVIMENTO ASFALTICO												
52	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTIADO Y LIMPIEZA.	ML	0	14344	$ 0,00	0,00	-		-	279,10	4.003.410,40	279,10	4.003.410,40
Subtotal					$ 0		212.111.700,00				4.003.410,40		4.003.410,40
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	194,00	254.615.300,00		-	82,37	108.106.506,50	82,37	108.106.506,50
29_2	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) FC=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	0	46273	$ 0,00	0,00	-		-	107,91	4.885.459,73	107,91	4.885.459,73
Subtotal					$ 0		254.615.300,00		-		112.991.966,23		112.991.966,23
VII	ACEROS												
12	REFUERZO EN ACERO DE 60.000 PSI	KG	0	7768	$ 0,00	0,00	$ 0,00		-	1897,48	14.739.587,09	1897,48	14.739.587,09
Subtotal					$ 0		$ 0		$ 0		$ 14.739.587		$ 14.739.587
IX	DEMRCACION Y SEÑALIZACION												
25	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRILICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS, DEBERA 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	1084,00	4.262.288,00						
26	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRILICAS 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	150,00	9.659.850,00						
Subtotal					$ 13.922.138		13.922.138,00						
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	0,00	-			2,00	1.640.808,00	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	-						
Subtotal					$ 0		-		-		1.640.808,00		1.640.808,00
V	PAVIMENTO ASFALTICO												
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA, OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	5420	4657	$ 25.240.940,00	5420,00	25.240.940,00						
28	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	80	14344	$ 1.147.520,00	80,00	1.147.520,00						
29	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFALTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	406,5	1373487	$ 558.322.466,00	406,50	558.322.465,50						
Subtotal					$ 584.710.926		584.710.925,50						
	SUB TOTAL OBRAS				$ 602.583.474		814.885.173,50		3.308.760,00		169.679.359,64		172.988.119,64
	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	350,00	2.227.050,00	391,00	$ 2.487.933,00			391,00	2.487.933,00
Subtotal					**$ 2.227.050**		**$ 2.227.050**		**$ 2.487.933**		**$ 0**		**$ 2.487.933**
II	**DEMOLICIONES**												
31	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12,5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	15	22538	$ 338.070,00	15,00	338.070,00			436,02	9.827.018,76	436,02	9.827.018,76
32	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO, NO INCLUYE RETIRO.	M3	183,75	103350	$ 18.990.562,50	183,75	18.990.562,50	238,27	$ 24.625.498,12			238,27	24.625.498,12
Subtotal					**$ 19.328.633**		**$ 19.328.633**		**$ 24.625.498**		**$ 9.827.019**		**$ 34.452.517**
III	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTES**												
33	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 8 A 10 Km, SIN ACARREO INTERNO EN OBRA, INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2008).	M3	248,0625	43727	$ 10.847.029,00	248,06	10.847.028,94						
	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3-KM	0	3562						4181,69	14.895.179,78	4181,69	14.895.179,78
Subtotal					**$ 10.847.029**		**$ 10.847.029**		**$ 0**		**$ 14.895.180**		**$ 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	2940,00	115.056.900,00	2977,00	$ 116.504.699,33			2977,00	116.504.699,33
Subtotal					**$ 115.056.900**		**$ 115.056.900**		**$ 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 ACRILICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERA 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	1050,00	4.128.600,00			925,00	3.637.100,00	925,00	3.637.100,00
36	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRILICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERA 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	250,00	16.099.750,00						
Subtotal					**$ 20.228.350**		**$ 20.228.350**		**$ 0**		**$ 3.637.100**		**$ 3.637.100**
V	**PAVIMENTO ASFALTICO**												
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA, OBRAS DE PAVIMENTACION.	M2	2450	4657	$ 11.409.650,00	2450,00	11.409.650,00	8930,99	$ 41.591.597,15			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
38	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3", INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	183,75	1373467	$ 252.378.236,00	183,75	252.378.236,25	320,94	$ 440.804.642,66			320,94	440.804.642,66
Subtotal					**$ 263.787.886**		**$ 263.787.886**		**$ 495.391.904**		**$ 0**		**$ 495.391.904**
X	**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
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
Subtotal					**$ 0**		**$ 0**				**$ 5.371.042**		**$ 5.371.042**
				SUB TOTAL OBRAS	**$ 431.475.848**		**$ 431.475.848**		**$ 639.010.034**		**$ 33.730.341**		**$ 672.740.375**
	SUB TOTAL OBRAS				**$ 2.535.005.915**		**$ 2.747.117.613**		**$ 1.513.683.500**		**$ 1.062.034.145**		**$ 2.575.717.646**
	Plan de Adaptacion de la Guia Ambiental PAGA (2,02%)				51.207.119		55.491.776						
	Plan de Manejo de transito PMT (2,65%)				67.177.657		72.798.617						
	VALOR TOTAL				**2.653.390.691**		**$ 2.875.408.005**		**$ 1.513.683.500**		**$ 1.062.034.145**		**$ 2.575.717.646**

CONTRATISTA
WILVER RUSSY LADINO
WRUSSY INGENIEROS SAS

INTERVENTORIA
LINDA DANIELA HERNANDEZ
CONSORCIO TD CALI

APOYO A LA SUPERVISION
JORGE IVAN OLAYA MERA
Subsecretaria de Infraestructura y Mantenimiento Vial

SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA VIAL
SEBASTIAN TARAPUEZ MARTINEZ
Subsecretaria de Infraestructura y Mantenimiento Vial