ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

CONTRATISTA: CONSORCIO MANTENIMIENTO VIAS CALI 2024

OBJETO: " REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURÍSTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS DE SANTIAGO DE CALI". CONTRATO No .4151.010.26.1.0744-2024 LOTE 2:

ACTA DE OBRA No 1

FECHA DE TERMINACION: 30 DE OCTUBRE DE 2024

PERIODO DESDE: 15 AGOSTO DE 2024

PERIODO HASTA: 21 DE OCTUBRE DE 2024

FECHA ACTA: 21 DE OCTUBRE DE 2024

			CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MOD # 1		PRESENTE ACTA		TOTAL	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	Vr. UNIT.	Vr. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	FRENTE 3 - CARRERA 24 ENTRE CALLE 8 Y CALLE 9										
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	165	6.400,00	$ 1.056.000	165,00	$ 1.056.000	0,00	$ -	0,00	$ -
II	**DEMOLICIONES**										
7	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	48	48.900,00	$ 2.347.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	2	15.200,00	$ 30.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**										
15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	1	35.300,00	$ 35.300	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	7,2	60.500,00	$ 435.600	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**										
29	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	48	5.700,00	$ 273.600	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M3	14,4	202.800,00	$ 2.920.320	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	1595	28.800,00	$ 45.936.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	0	39.400,00	$ -	1689,60	$ 66.570.240	0,00	$ -	0,00	$ -
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**										
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	420	3.900,00	$ 1.638.000	396,00	$ 1.544.400	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	30	64.800,00	$ 1.944.000	30,00	$ 1.944.000	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**										
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	3190	4.600,00	$ 14.674.000	5068,80	$ 23.316.480	0,00	$ -	0,00	$ -
51	SELLADO DE FISURAS MAYORES A 10 mm EN ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS. INCLUYE LIMPIEZA.	ML	400	11.400,00	$ 4.560.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
56	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	119,32	1.383.500,00	$ 165.082.500	126,72	$ 175.317.120	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**CONCRETOS**										
67	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-38 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	7,2	1.236.500,00	$ 8.902.800	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
76	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	24	43.000,00	$ 1.032.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
VII.	**ACEROS**										
95	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	480	7.800,00	$ 3.744.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
XI.	**DRENAJES**										
118	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	3	237.300,00	$ 711.900	3,00	$ 711.900	0,00	$ -	0,00	$ -
119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	7	426.100,00	$ 2.982.700	3,00	$ 1.278.300	0,00	$ -	0,00	$ -
	FRENTE 3 - CARRERA 24 ENTRE CALLE 8 Y CALLE 9				**$ 258.306.320,00**		**$ 271.738.440,0**		$ -		$ -
	FRENTE 4 - CALLE 8 ENTRE CARRERA 23C Y CARRERA 26										
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	192	6.400,00	$ 1.228.800	192,00	$ 1.228.800	0,00	$ -	0,00	$ -
II	**DEMOLICIONES**										

7	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	81	48.900,00	$ 3.960.900	48,00	$ 2.347.200	0,00	$ -	0,00	$ -
8	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	201	15.200,00	$ 3.055.200	28,00	$ 425.600	0,00	$ -	0,00	$ -
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**										
15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	12,15	35.300,00	$ 428.895	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	12,15	60.500,00	$ 735.075	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**										
29	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	81	5.700,00	$ 461.700	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M3	24,3	202.800,00	$ 4.928.040	2,00	$ 405.600	0,00	$ -	0,00	$ -
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	1430,5	28.800,00	$ 41.198.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	0	39.400,00	$ -	1416,00	$ 55.790.400	0,00	$ -	0,00	$ -
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**										
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	576	3.900,00	$ 2.246.400	531,00	$ 2.070.900	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	80	64.800,00	$ 5.184.000	30,00	$ 1.944.000	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**										
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	2861	4.600,00	$ 13.160.600	4248,00	$ 19.540.800	0,00	$ -	0,00	$ -
51	SELLADO DE FISURAS MAYORES A 10 mm EN ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS. INCLUYE LIMPIEZA.	ML	600	11.400,00	$ 6.840.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
56	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	107,02	1.383.500,00	$ 148.056.750	106,20	$ 146.927.700	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**CONCRETOS**										
67	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-38 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	12,15	1.236.500,00	$ 15.023.475	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
76	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	40,5	43.000,00	$ 1.741.500	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
VII.	**ACEROS**										
95	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	810	7.800,00	$ 6.318.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
XI.	**DRENAJES**										
118	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	5	237.300,00	$ 1.186.500	3,00	$ 711.900	0,00	$ -	0,00	$ -
119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	6	426.100,00	$ 2.556.600	3,00	$ 1.278.300	0,00	$ -	0,00	$ -
	FRENTE 4 - CALLE 8 ENTRE CARRERA 23C Y CARRERA 26				**$ 258.310.835,00**		**$ 232.671.200,0**		$ -		
	FRENTE 5 - CARRERA 25 ENTRE CALLE 7 Y CALLE 8										
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	146	6.400,00	$ 934.400	146,00	$ 934.400	0,00	$ -	0,00	$ -
II	**DEMOLICIONES**										
7	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	69	48.900,00	$ 3.374.100	100,00	$ 4.890.000	0,00	$ -	0,00	$ -
8	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	151	15.200,00	$ 2.295.200	50,00	$ 760.000	0,00	$ -	0,00	$ -
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**										
15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,35	35.300,00	$ 365.355	10,35	$ 365.355	0,00	$ -	0,00	$ -
18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	10,35	60.500,00	$ 626.175	10,35	$ 626.175	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**										
29	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	69	5.700,00	$ 393.300	69,00	$ 393.300	0,00	$ -	0,00	$ -
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M3	20,7	202.800,00	$ 4.197.960	20,70	$ 4.197.960	0,00	$ -	0,00	$ -
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	1168	28.800,00	$ 33.638.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

IX.	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN										
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	438	3.900,00	$ 1.708.200	438,00	$ 1.708.200	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	32	64.800,00	$ 2.073.600	32,00	$ 2.073.600	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	PAVIMENTO ASFALTICO										
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	2336	4.600,00	$ 10.745.600	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
51	SELLADO DE FISURAS MAYORES A 10 mm EN ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS. INCLUYE LIMPIEZA.	ML	580	11.400,00	$ 6.612.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
56	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	87,6	1.383.500,00	$ 121.194.600	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	CONCRETOS										
67	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-38 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS, INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	10,35	1.236.500,00	$ 12.797.775	10,35	$ 12.797.775	0,00	$ -	0,00	$ -
76	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	34,5	43.000,00	$ 1.483.500	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
VII.	ACEROS										
95	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	690	7.800,00	$ 5.382.000	690,00	$ 5.382.000	0,00	$ -	0,00	$ -
XI.	DRENAJES										
118	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	2	237.300,00	$ 474.600	2,00	$ 474.600	0,00	$ -	0,00	$ -
119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2	426.100,00	$ 852.200	2,00	$ 852.200	0,00	$ -	0,00	$ -
	FRENTE 5 - CARRERA 25 ENTRE CALLE 7 Y CALLE 8				**$ 209.148.965,00**		**$ 35.455.565,0**		**$ -**		**$ -**
	FRENTE 6 - CARRERA 26 ENTRE CALLE 7 Y CALLE 9										
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	248	6.400,00	$ 1.587.200	248,00	$ 1.587.200	0,00	$ -	0,00	$ -
II	DEMOLICIONES										
7	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	252	48.900,00	$ 12.322.800	120,00	$ 5.868.000	0,00	$ -	0,00	$ -
8	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	170	15.200,00	$ 2.584.000	100,00	$ 1.520.000	0,00	$ -	0,00	$ -
III.	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE										
15	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	37,8	35.300,00	$ 1.334.340	8,00	$ 282.400	0,00	$ -	0,00	$ -
18	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	37,8	60.500,00	$ 2.286.900	8,00	$ 484.000	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	RELLENOS Y BASES										
29	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	252	5.700,00	$ 1.436.400	120,00	$ 684.000	0,00	$ -	0,00	$ -
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M3	75,6	202.800,00	$ 15.331.680	8,00	$ 1.622.400	0,00	$ -	0,00	$ -
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	2346,5	28.800,00	$ 67.579.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	0	39.400,00	$ -	2689,22	$ 105.955.268	0,00	$ -	0,00	$ -
IX.	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN										
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1083	3.900,00	$ 4.223.700	763,10	$ 2.976.090	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	74	64.800,00	$ 4.795.200	60,00	$ 3.888.000	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	PAVIMENTO ASFALTICO										
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	4693	4.600,00	$ 21.587.800	8067,66	$ 37.111.236	0,00	$ -	0,00	$ -

51	SELLADO DE FISURAS MAYORES A 10 mm EN ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS. INCLUYE LIMPIEZA.	ML	900	11.400,00	$ 10.260.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
56	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	213,25	1.383.500,00	$ 295.026.750	201,70	$ 279.051.950	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**CONCRETOS**											
67	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-38 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	37,8	1.236.500,00	$ 46.739.700	21,31	$ 26.349.815	0,00	$ -	0,00	$ -
76	CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO.	ML	126	43.000,00	$ 5.418.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
VII.	**ACEROS**											
95	REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	2520	7.800,00	$ 19.656.000	600,00	$ 4.680.000	0,00	$ -	0,00	$ -
XI.	**DRENAJES**											
118	NIVELACIÓN SUMIDERO SENCILLO F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. NO INCLUYE REJILLA Y TAPA.	UND	5	237.300,00	$ 1.186.500	5,00	$ 1.186.500	0,00	$ -	0,00	$ -
119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU. ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	5	426.100,00	$ 2.130.500	5,00	$ 2.130.500	0,00	$ -	0,00	$ -
	FRENTE 6 - CARRERA 26 ENTRE CALLE 7 Y CALLE 9				**$ 515.486.670,00**		**$ 475.377.359,0**		**$ -**		**$ -**
	FRENTE 46 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 7 A 13											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	900	$ 6.400	$ 5.760.000	385,50	$ 2.467.200	385,50	$ 2.467.200	385,50	$ 2.467.200
II	**DEMOLICIONES**											
4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	100	$ 22.700	$ 2.270.000	370,45	$ 8.409.215	121,80	$ 2.764.860	121,80	$ 2.764.860
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO	M3	85,8	$ 104.100	$ 8.931.780	219,14	$ 22.812.474	219,14	$ 22.812.474	219,14	$ 22.812.474
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**											
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	107,25	$ 44.000	$ 4.719.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	2706,96	$ 9.642.193	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	1716	$ 39.400	$ 67.610.400	3081,01	$ 121.391.794	2654,53	$ 104.588.482	2.654,53	$ 104.588.482
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**											
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1560	$ 3.900	$ 6.084.000	1800,00	$ 7.020.000	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	320	$ 64.800	$ 20.736.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	1716	$ 4.600	$ 7.893.600	9243,03	$ 42.517.938	7963,59	$ 36.632.514	7963,59	$ 36.632.514
81	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTIADO Y LIMPIEZA.	ML	60	$ 14.400	$ 864.000	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
82	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	85,8	$ 1.383.500	$ 118.704.300	270,38	$ 374.070.730	270,38	$ 374.070.730	270,38	$ 374.070.730
	FRENTE 46 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 7 A 13				**$ 243.573.080,00**		**$ 588.331.544**		**$ 543.336.260**		**$ 543.336.260**
	FRENTE 48 - CARRERA 5 ENTRE CALLES 10 A 13											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	376	$ 6.400	$ 2.406.400	275,70	$ 1.764.480	275,70	$ 1.764.480	275,70	$ 1.764.480
II	**DEMOLICIONES**											
4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	50	$ 22.700	$ 1.135.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO	M3	111,86	$ 104.100	$ 11.644.626	197,76	$ 20.586.816	197,76	$ 20.586.816	197,76	$ 20.586.816
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**											
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	139,83	$ 44.000	$ 6.152.300	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	2442,85	$ 8.701.432	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	2237,2	$ 39.400	$ 88.145.680	2753,79	$ 108.499.326	2453,73	$ 96.676.962	2.453,73	$ 96.676.962
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**											

105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1128	$ 3.900	$ 4.399.200	900,00	$ 3.510.000	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	600	$ 64.800	$ 38.880.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	2237,2	$ 4.600	$ 10.291.120	5507,58	$ 25.334.868	5507,58	$ 25.334.868	5507,58	$ 25.334.868
81	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTIADO Y LIMPIEZA.	ML	200	$ 14.400	$ 2.880.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
82	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	159,8	$ 1.383.500	$ 221.083.300	246,14	$ 340.534.690	246,14	$ 340.534.690	246,14	$ 340.534.690
	FRENTE 48 - CARRERA 5 ENTRE CALLES 10 A 13				**$ 387.017.626,00**		**$ 508.931.612**		**$ 484.897.816**		**$ 484.897.816**
	FRENTE 49 - CARRERA 6 ENTRE CALLES 10 A 11											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	85	$ 6.400	$ 544.000	76,00	$ 486.400	76,00	$ 486.400	76,00	$ 486.400
II	**DEMOLICIONES**											
4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	10	$ 22.700	$ 227.000	29,42	$ 667.834	29,42	$ 667.834	29,42	$ 667.834
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO	M3	12,75	$ 104.100	$ 1.327.275	17,28	$ 1.798.848	17,28	$ 1.798.848	17,28	$ 1.798.848
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**											
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	15,94	$ 44.000	$ 701.250	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	213,45	$ 760.309	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	510	$ 39.400	$ 20.094.000	1119,30	$ 44.100.420	1116,84	$ 44.003.496	1.116,84	$ 44.003.496
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**											
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	255	$ 3.900	$ 994.500	228,00	$ 889.200	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	250	$ 64.800	$ 16.200.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	510	$ 4.600	$ 2.346.000	2930,20	$ 13.478.920	2923,76	$ 13.449.296	2923,760	$ 13.449.296
81	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTIADO Y LIMPIEZA.	ML	25	$ 14.400	$ 360.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
82	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	38,25	$ 1.383.500	$ 52.918.875	95,05	$ 131.501.675	95,05	$ 131.501.675	95,05	$ 131.501.675
	FRENTE 49 - CARRERA 6 ENTRE CALLES 10 A 11				**$ 95.712.900,00**		**$ 193.683.606**		**$ 191.907.549**		**$ 191.907.549**
	FRENTE 50 - CALLE 7 ENTRE CARRERAS 2 A 4											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	27,5	$ 6.400	$ 176.000	27,20	$ 174.080	27,20	$ 174.080	27,20	$ 174.080
II	**DEMOLICIONES**											
4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	10	$ 22.700	$ 227.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO	M3	0	$ 104.100	$ -	17,03	$ 1.772.823	17,04	$ 1.773.864	17,04	$ 1.773.864
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**											
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	210,36	$ 749.302	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	26,4	195.500,00	$ 5.161.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	0	$ 39.400	$ -	202,10	$ 7.962.740	202,18	$ 7.965.892	202,18 ✓	$ 7.965.892
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**										
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	82,5	$ 3.900	$ 321.750	390,00	$ 1.521.000	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	250	$ 64.800	$ 16.200.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**										
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	176	$ 4.600	$ 809.600	606,29	$ 2.788.925	606,53	$ 2.790.038	606,530 ✓	$ 2.790.038
81	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTIADO Y LIMPIEZA.	ML	15	$ 14.400	$ 216.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
82	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	13,2	$ 1.383.500	$ 18.262.200	22,74	$ 31.460.790	22,74	$ 31.460.790	22,740 ✓	$ 31.460.790
	FRENTE 50 - CALLE 7 ENTRE CARRERAS 2 A 4				**$ 41.373.750,00**		**$ 46.429.660**		**$ 44.164.664**		**$ 44.164.664**
	FRENTE 51 - CALLE 9 ENTRE CARRERAS 2 A 3										
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	145,4	$ 6.400	$ 930.560	60,00	$ 384.000	60,00	$ 384.000	60,00 ✓	$ 384.000
II	**DEMOLICIONES**										
4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	20	$ 22.700	$ 454.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO	M3	41,44	$ 104.000	$ 4.309.656	35,79	$ 3.722.178	35,79	$ 3.722.160	35,79 ✓	$ 3.722.160
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**										
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	51,80	$ 44.000	$ 2.279.145	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	442,10	$ 1.574.760	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**										
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	828,78	$ 39.400	$ 32.653.932	327,60	$ 12.907.440	327,58	$ 12.906.652	327,58 ✓	$ 12.906.652
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**										
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	436,2	$ 3.900	$ 1.701.180	300,00	$ 1.170.000	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	200	$ 64.800	$ 12.960.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**										
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	828,78	$ 4.600	$ 3.812.388	982,80	$ 4.520.880	982,73	$ 4.520.558	982,73 ✓	$ 4.520.558
81	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTIADO Y LIMPIEZA.	ML	72	$ 14.400	$ 1.036.800	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
82	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	62,00	$ 1.383.500	$ 85.778.730	35,89	$ 49.653.815	35,89	$ 49.653.815	35,89 ✓	$ 49.653.815
	FRENTE 51 - CALLE 9 ENTRE CARRERAS 2 A 3				**$ 145.916.391,00**		**$ 73.933.073**		**$ 71.187.185**		**$ 71.187.185**
	FRENTE 52 - CALLE 10 ENTRE CARRERAS 2 A 3										
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	44,5	$ 6.400	$ 284.800	36,20	$ 231.680	36,20	$ 231.680	36,20 ✓	$ 231.680
II	**DEMOLICIONES**										
4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	5	$ 22.700	$ 113.500	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO	M3	22,25	$ 104.100	$ 2.316.225	30,24	$ 3.147.984	30,24	$ 3.147.984	30,24 ✓	$ 3.147.984
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**										
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	27,81	$ 44.000	$ 1.223.750	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	373,55	$ 1.330.567	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	445	$ 39.400	$ 17.533.000	280,19	$ 11.039.486	280,17	$ 11.038.698	280,17 ✓	$ 11.038.698
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**											
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	133,5	$ 3.900	$ 520.650	108,00	$ 421.200	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	60	$ 64.800	$ 3.888.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	445	$ 4.600	$ 2.047.000	840,57	$ 3.866.622	840,51	$ 3.866.346	840,51 ✓	$ 3.866.346
81	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTIADO Y LIMPIEZA.	ML	72	$ 14.400	$ 1.036.800	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
82	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	33,29	$ 1.383.500	$ 46.057.500	34,45	$ 47.661.575	28,02	$ 38.765.670	28,02 ✓	$ 38.765.670
	FRENTE 52 - CALLE 10 ENTRE CARRERAS 2 A 3				**$ 75.021.225,00**		**$ 67.699.114,3**		**$ 57.050.378**		**$ 57.050.378**
	FRENTE 53 - CALLE 11 ENTRE CARRERAS 3 A 4											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	200	$ 6.400	$ 1.280.000	90,00	$ 576.000	90,00	$ 576.000	90,00 ✓	$ 576.000
II	**DEMOLICIONES**											
4	DEMOLICION DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MAQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	5	$ 22.700	$ 113.500	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO. NO INCLUYE RETIRO	M3	24	$ 104.100	$ 2.498.400	56,29	$ 5.859.789	56,29	$ 5.859.789	56,29 ✓	$ 5.859.789
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**											
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	30	$ 44.000	$ 1.320.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	695,33	$ 2.476.760	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	480	$ 39.400	$ 18.912.000	630,36	$ 24.836.184	630,36	$ 24.836.184	630,36 ✓	$ 24.836.184
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**											
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	600	$ 3.900	$ 2.340.000	270,00	$ 1.053.000	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	200	$ 64.800	$ 12.960.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MAQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	192	$ 4.600	$ 883.200	1890,00	$ 8.694.000	1890,00	$ 8.694.000	1890,00 ✓	$ 8.694.000
81	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTIADO Y LIMPIEZA.	ML	72	$ 14.400	$ 1.036.800	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
82	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	36	$ 1.383.500	$ 49.806.000	69,84	$ 96.623.640	63,04	$ 87.215.840	63,04 ✓	$ 87.215.840
	FRENTE 53 - CALLE 11 ENTRE CARRERAS 3 A 4				**$ 91.149.900,00**		**$ 140.119.373,0**		**$ 127.181.813**		**$ 127.181.813**
	FRENTE 73 - CARRERA 3 ENTRE CALLE 4 OESTE Y CALLE 2A											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	400	$ 6.400	$ 2.560.000	380,00	$ 2.432.000	0,00	$ -	0,00	$ -
II	**DEMOLICIONES**											
4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	280	22.700,00	$ 6.356.000	110,00	$ 2.497.000	0,00	$ -	0,00	$ -
5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	28	9.400,00	$ 263.200	133,30	$ 1.253.020	0,00	$ -	0,00	$ -
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	147	104.100,00	$ 15.302.700	123,75	$ 12.882.375	0,00	$ -	0,00	$ -

63.02

III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**											
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	32	44.000,00	$ 1.408.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	1528,64	$ 5.445.000	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	2156	$ 28.800	$ 62.092.800	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	0	$ 39.400	$ -	1650,00	$ 65.010.000	0,00	$ -	0,00	$ -
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**											
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1200	$ 3.900	$ 4.680.000	1150,00	$ 4.485.000	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	184	$ 64.800	$ 11.923.200	65,00	$ 4.212.000	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	1960	4.600,00	$ 9.016.000	5060,00	$ 23.276.000	0,00	$ -	0,00	$ -
52	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	40	14.400,00	$ 576.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
57	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	147	1.383.500,00	$ 203.374.500	123,75	$ 171.208.125	0,00	$ -	0,00	$ -
67	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MANO PARA BACHEO. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	21	1.437.000,00	$ 30.177.000	16,50	$ 23.710.500	0,00	$ -	0,00	$ -
XI.	**DRENAJES**											
119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4	426.100,00	$ 1.704.400	2,00	$ 852.200	0,00	$ -	0,00	$ -
126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	4	1.169.200,00	$ 4.676.800	2,00	$ 2.338.400	0,00	$ -	0,00	$ -
	FRENTE 73 - CARRERA 3 ENTRE CALLE 4 OESTE Y CALLE 2A				**$ 354.110.600,00**		**$ 319.601.620**		**$ -**		**$ -**
	FRENTE 74 - CARRERA 3A OESTE ENTRE CALLE 4 OESTE Y CALLE 2 OESTE											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	160	$ 6.400	$ 1.024.000	165,00	$ 1.056.000	0,00	$ -	0,00	$ -
II	**DEMOLICIONES**											
4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	56	22.700,00	$ 1.271.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	28	9.400,00	$ 263.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	50,4	104.100,00	$ 5.246.640	106,43	$ 11.079.363	0,00	$ -	0,00	$ -
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**											
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	32	44.000,00	$ 1.408.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	1314,69	$ 4.682.919	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	739,2	$ 28.800	$ 21.288.960	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	0	$ 39.400	$ -	1419,00	$ 55.908.600	0,00	$ -	0,00	$ -
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**											
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	480	$ 3.900	$ 1.872.000	480,00	$ 1.872.000	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	168	$ 64.800	$ 10.886.400	168,00	$ 10.886.400	0,00	$ -	0,00	$ -

V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	672	4.600,00	$ 3.091.200	4257,00	$ 19.582.200	0,00	$ -	0,00	$ -
52	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	40	14.400,00	$ 576.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
57	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	50,4	1.383.500,00	$ 69.728.400	106,43	$ 147.245.905	0,00	$ -	0,00	$ -
67	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MANO PARA BACHEO. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	4,2	1.437.000,00	$ 6.035.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
XI.	**DRENAJES**											
119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4	426.100,00	$ 1.704.400	4,00	$ 1.704.400	0,00	$ -	0,00	$ -
126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	8	1.169.200,00	$ 9.353.600	8,00	$ 9.353.600	0,00	$ -	0,00	$ -
	FRENTE 74 - CARRERA 3A OESTE ENTRE CALLE 4 OESTE Y CALLE 2 OESTE				**$ 133.749.400,00**		**$ 263.371.387**		$ -		$ -
	FRENTE 75 - CALLE 4 OESTE ENTRE CARRERAS 3 Y 3A OESTE											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	70	$ 6.400	$ 448.000	85,00	$ 544.000	0,00	$ -	0,00	$ -
II	**DEMOLICIONES**											
4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	24,5	22.700,00	$ 556.150	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	28	9.400,00	$ 263.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	29,4	104.100,00	$ 3.060.540	57,38	$ 5.973.258	0,00	$ -	0,00	$ -
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**											
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	32	44.000,00	$ 1.408.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	708,79	$ 2.524.720	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	431,2	$ 28.800	$ 12.418.560	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	0	$ 39.400	$ -	765,00	$ 30.141.000	0,00	$ -	0,00	$ -
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**											
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	210	$ 3.900	$ 819.000	210,00	$ 819.000	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	168	$ 64.800	$ 10.886.400	168,00	$ 10.886.400	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	392	4.600,00	$ 1.803.200	2295,00	$ 10.557.000	0,00	$ -	0,00	$ -
52	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	40	14.400,00	$ 576.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
57	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	29,4	1.383.500,00	$ 40.674.900	57,38	$ 79.385.230	0,00	$ -	0,00	$ -
67	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MANO PARA BACHEO. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	1,84	1.440.000,00	$ 2.646.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
XI.	**DRENAJES**											
119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4	426.100,00	$ 1.704.400	4,00	$ 1.704.400	0,00	$ -	0,00	$ -
126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	8	1.169.200,00	$ 9.353.600	8,00	$ 9.353.600	0,00	$ -	0,00	$ -
	FRENTE 75 - CALLE 4 OESTE ENTRE CARRERAS 3 Y 3A OESTE				**$ 86.617.950,00**		**$ 151.888.608,0**		$ -		$ -
	FRENTE 76 - PERIMETRO PARQUE EL PEÑON											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	200	$ 6.400	$ 1.280.000	150,00	$ 960.000	0,00	$ -	0,00	$ -
II	**DEMOLICIONES**											
4	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	70	22.700,00	$ 1.589.000	9,00	$ 204.300	0,00	$ -	0,00	$ -
5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	28	9.400,00	$ 263.200	12,51	$ 117.594	0,00	$ -	0,00	$ -
6	FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO.	M3	63	104.100,00	$ 6.558.300	57,00	$ 5.933.700	0,00	$ -	0,00	$ -

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL

CONTRATISTA: CONSORCIO MANTENIMIENTO VIAS CALI 2024 | ACTA DE OBRA No 1

OBJETO: " REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURÍSTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS DE SANTIAGO DE CALI". CONTRATO No .4151.010.26.1.0744-2024 LOTE 2: | FECHA DE TERMINACION: 30 DE OCTUBRE DE 2024

PERIODO DESDE: 15 AGOSTO DE 2024 | PERIODO HASTA: 21 DE OCTUBRE DE 2024 | FECHA ACTA: 21 DE OCTUBRE DE 2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MOD # 1		PRESENTE ACTA		TOTAL	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	Vr. UNIT.	Vr. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**										
19	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	32	44.000,00	$ 1.408.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
INP_01	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICION DE VIAS A BOTADERO OFICIAL	M3/KM	0	$ 3.562	$ -	704,10	$ 2.508.000	0,00	$ -	0,00	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**										
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR.	M2	924	$ 28.800	$ 26.611.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	0	$ 39.400	$ -	760,00	$ 29.944.000	0,00	$ -	0,00	$ -
IX.	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**										
105	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	600	$ 3.900	$ 2.340.000	450,00	$ 1.755.000	0,00	$ -	0,00	$ -
106	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	168	$ 64.800	$ 10.886.400	168,00	$ 10.886.400	0,00	$ -	0,00	$ -
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**										
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	840	4.600,00	$ 3.864.000	2280,00	$ 10.488.000	0,00	$ -	0,00	$ -
52	SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA.	ML	40	14.400,00	$ 576.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
57	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	63	1.383.500,00	$ 87.160.500	57,00	$ 78.859.500	0,00	$ -	0,00	$ -
67	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MANO PARA BACHEO. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA.	M3	5,25	1.437.000,00	$ 7.544.250	2,00	$ 2.874.000	0,00	$ -	0,00	$ -
XI.	**DRENAJES**										
119	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	4	426.100,00	$ 1.704.400	2,00	$ 852.200	0,00	$ -	0,00	$ -
126	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F'c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	8	1.169.200,00	$ 9.353.600	2,00	$ 2.338.400	0,00	$ -	0,00	$ -
	FRENTE 76 - PERIMETRO PARQUE EL PEÑON				**$ 161.138.850,00**		**$ 147.721.094,0**		**$ -**		**$ -**
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 3.516.953.253**		**$ 3.516.953.254**		**$ 1.519.725.665**		**$ 1.519.725.665**
	Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA (2,02%)			2,02%	$ 71.042.456		$ 71.042.455				
	Plan de manejo de Tránsito - PMT (2,65%)			2,65%	$ 93.199.261		$ 93.199.261				
	TOTAL				**$ 3.681.194.970**		**$ 3.681.194.970**		**$ 1.519.725.665**		**$ 1.519.725.665**

YESID MANUEL MAJANA ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MANTENIMOENTO VIAS CALI 2024

NATALIA AMADOR BAQUIRO
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG S.A.S.

CLAUDIA CARDONA
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

SEBASTIAN TARAPUEZ MARTINEZ
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL