BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA IDU 1782 DE 2021 CUYO OBJETO CONSISTE EN: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS EN BOGOTÁ D.C. - Grupo 3"

PRESUPUESTO OFICIAL									BALANCE No 19 (18-DIC-2024)		
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE F.M.	VALOR TOTAL	INDICADOR	CANTIDAD	VALOR A FACTURAR
N.A.				DISEÑO PARA REHABILITACION/RECONSTRUCCION DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS ASOCIADAS Y REVISIÓN DE DISEÑOS ENTREGADOS POR EL IDU (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	36,920.00	$ 3,191.00	$ 117,811,720.00		55,685.80	$ 177,693,401.00
N.A.				LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS (3) INCLUYE I.V.A	M2	34,250.00	$ 2,811.00	$ 96,276,750.00		-	$ -
N.A.				DISEÑO PARA REHABILITACION/RECONSTRUCCION DE VIAS Y REVISIÓN DE DISEÑOS ENTREGADOS POR EL IDU (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	485.00	$ 10,686.00	$ 5,182,710.00		-	$ -
VALOR BASICO ESTIMADO PARA DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS								**$ 219,271,180.00**			**$ 175,345,829.00**
VALOR BASICO ESTIMADO PARA CAMBIO DE VIGENCIA								**$ 2,896,871.00**			**$ 2,347,572.00**
IVA SOBRE EL VALOR BASICO ESTIMADO PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y CAMBIO DE VIGENCIA								**$ 43,634,990.00**			**$ 33,315,707.51**
COSTOS ESTIMADOS PARA DISEÑOS DE LA INTERVENCIÓN (INCLUYEN CAMBIO DE VIGENCIA E IVA) (E)								**$ 265,803,041.00**			**$ 211,009,108.51**
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN											
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL	INDICADOR	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CORREGIDO
	1.00			**MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA**							
				ANDENES							
4815	1.001			MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	112,245.00	$ 3,462.00	$ 388,592,190.00		11,073.30	$ 38,335,764.00
6154	1.002			MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	112,245.00	$ 404.00	$ 45,346,980.00		9,371.76	$ 3,786,190.00
6450	1.003			LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	112,245.00	$ 8,906.00	$ 999,653,970.00		10,090.52	$ 89,866,143.00
Subtotal								**$ 1,433,593,140.00**			**$ 131,988,097.00**
	2.00			**MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA**							
				ANDENES							
4581	2.001			RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	8,331.00	$ 2,869.00	$ 23,901,639.00		39,212.20	$ 112,499,797.00
4613	2.002			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	542.00	$ 62,739.00	$ 34,004,538.00		8,122.30	$ 509,584,868.00
7462	2.003			TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	15,161.00	$ 2,039.00	$ 30,913,279.00		-	$ -
6167	2.004			MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	25,859.00	$ 29,333.00	$ 758,522,047.00		3,938.07	$ 115,515,407.00
6166	2.005			MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	25,859.00	$ 36,433.00	$ 942,120,947.00		1,247.63	$ 45,454,986.00
4075	2.006			PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	2,777.00	$ 97,468.00	$ 270,668,636.00		1,392.25	$ 135,699,911.00
3745	2.007			PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2,777.00	$ 91,101.00	$ 252,987,477.00		1,172.73	$ 106,836,510.00
3696	2.008			PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2,777.00	$ 84,930.00	$ 235,850,610.00		38,067.61	$ 3,233,082,214.00
				CICLORUTA							
3464	2.009			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	5,647.00	$ 40,972.00	$ 231,368,884.00		4,502.22	$ 184,465,057.00
6226	2.010			DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	10,491.00	$ 14,932.00	$ 156,651,612.00		20,533.06	$ 306,599,622.00
4613	2.011			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	3,698.00	$ 62,739.00	$ 232,008,822.00		3,179.91	$ 199,504,602.00
7462	2.012			TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	101,985.00	$ 2,039.00	$ 207,947,415.00		-	$ -
4159	2.013			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	5,647.00	$ 172,001.00	$ 971,289,647.00		718.92	$ 123,654,381.00
6313	2.014			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	1,229.00	$ 887,094.00	$ 1,090,238,526.00		-	$ -
3866	2.015			RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10,047.00	$ 2,722.00	$ 27,347,934.00		22,743.84	$ 61,908,719.00
Subtotal								**$ 5,465,822,013.00**			**$ 5,134,806,074.00**
	3.00			**REHABILITACIÓN DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA**							
3464	3.001			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,049.00	$ 40,972.00	$ 411,727,628.00		-	$ -
4581	3.002			RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	7,785.00	$ 2,869.00	$ 22,335,165.00		154.51	$ 443,281.00
4613	3.003			RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	3,367.00	$ 3,422.00	$ 11,521,874.00		7,150.49	$ 24,468,981.00
3696	3.004			DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	15,026.00	$ 14,932.00	$ 224,368,232.00		-	$ -
3745	3.005			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	9,661.00	$ 62,739.00	$ 606,121,479.00		-	$ -
4075	3.006			TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	95,282.00	$ 2,039.00	$ 194,279,998.00		-	$ -
4159	3.007			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	10,494.00	$ 172,001.00	$ 1,804,978,494.00		-	$ -
4014	3.008			GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	3,467.00	$ 10,963.00	$ 38,008,721.00		199.06	$ 2,182,295.00
3696	3.009			PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	5,463.00	$ 84,930.00	$ 463,972,590.00		-	$ -
3745	3.010			PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	5,463.00	$ 91,101.00	$ 497,684,763.00		19.27	$ 1,755,425.00
4075	3.011			PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	5,497.00	$ 97,468.00	$ 535,781,596.00		-	$ -
6166	3.012			MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	1,484.00	$ 36,433.00	$ 54,066,572.00		-	$ -
6167	3.013			MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	1,484.00	$ 29,333.00	$ 43,530,172.00		899.22	$ 26,376,765.00
4751	3.014			FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	1,484.00	$ 15,030.00	$ 22,304,520.00		24,587.11	$ 369,544,206.00
3027	3.015			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	3,467.00	$ 72,829.00	$ 252,498,143.00		1,083.03	$ 78,875,992.00
6313	3.016			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	2,207.01	$ 887,094.00	$ 1,957,825,329.00		-	$ -
				CICLORUTA							
3464	3.017			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	2,412.00	$ 40,972.00	$ 98,824,464.00		189.49	$ 7,763,966.00
6226	3.018			DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	6,030.00	$ 14,932.00	$ 90,039,960.00		3,841.15	$ 57,356,119.00
4613	3.019			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2,352.00	$ 62,739.00	$ 147,562,128.00		3,002.18	$ 188,353,751.00

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL	INDICADOR	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CORREGIDO
		GENERAL	PARTICULAR								
7462	3.020			TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,949.00	$ 2,039.00	$ 44,754,011.00	▼	4,488.98	$ 9,153,023.00
4159	3.021			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	2,412.00	$ 172,001.00	$ 414,866,412.00	▼	-	$ -
6313	3.022			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	724.01	$ 887,094.00	$ 642,264,927.00	▼	-	$ -
3866	3.023			RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	6,030.00	$ 2,722.00	$ 16,413,660.00	▲	3,397.13	$ 9,246,988.00
Subtotal								**$ 8,595,730,838.00**			**$ 775,520,792.00**
	4.00			**RECONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA**							
				ANDENES - POMPEYANOS							
3007	4.001			REPLANTEO GENERAL	M2	3,075.00	$ 920.00	$ 2,829,000.00	▲	4,143.26	$ 3,811,796.00
3012	4.002			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3,075.00	$ 9,428.00	$ 28,991,100.00	▲	4,020.81	$ 37,908,193.00
3710	4.003			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1,070.00	$ 6,936.00	$ 7,421,520.00	▼	-	$ -
3464	4.004			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	178.00	$ 40,972.00	$ 7,293,016.00	▼	-	$ -
3011	4.005			DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1,081.00	$ 5,859.00	$ 6,333,579.00	▲	4,606.11	$ 26,987,216.00
4613	4.006			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,228.00	$ 62,739.00	$ 77,043,492.00	▼	-	$ -
7462	4.007			TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	17,706.00	$ 2,039.00	$ 36,102,534.00	▼	2,544.71	$ 5,188,655.00
3800	4.008			NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	17.00	$ 1,530.00	$ 26,010.00	▲	46,979.33	$ 71,878,370.00
4014	4.009			GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	3,791.00	$ 10,963.00	$ 41,560,733.00	▼	-	$ -
4556	4.010			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	844.00	$ 195,229.00	$ 164,773,276.00	▼	-	$ -
4593	4.011			ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	1,759.00	$ 98,668.00	$ 173,557,012.00	▼	-	$ -
4075	4.012			PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	533.00	$ 97,468.00	$ 51,950,444.00	▼	-	$ -
4856	4.013			PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	97.00	$ 97,143.00	$ 9,422,871.00	▼	-	$ -
3027	4.014			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	839.00	$ 72,829.00	$ 61,103,531.00	▲	1,238.77	$ 90,218,380.00
3210	4.015			BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	726.00	$ 60,395.00	$ 43,846,770.00	▲	3,246.48	$ 196,071,039.00
6475	4.016			BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	94.00	$ 67,629.00	$ 6,357,126.00	▼	-	$ -
3207	4.017			SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	130.00	$ 56,960.00	$ 7,404,800.00	▲	231.00	$ 13,157,760.00
4089	4.018			SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	194.00	$ 56,649.00	$ 10,989,906.00	▲	262.90	$ 14,893,022.00
4544	4.019			SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	194.00	$ 63,474.00	$ 12,313,956.00	▼	-	$ -
4051	4.020			ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	323.00	$ 81,050.00	$ 26,179,150.00	▲	11,447.74	$ 927,839,459.00
4751	4.021			FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	5.00	$ 15,030.00	$ 75,150.00	▼	-	$ -
6021	4.022			CONCRETO DE NIVELACIÓN 2000 PSI GRAVA COMÚN (140 KG/CM2) (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FUNDIDA Y NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO) PARA MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO.	M3	1.00	$ 690,969.00	$ 690,969.00	▼	-	$ -
6095	4.023			PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	107.00	$ 340,201.00	$ 36,401,507.00	▼	-	$ -
4675	4.024			CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	49.00	$ 432,491.00	$ 21,192,059.00	▼	-	$ -
4697	4.025			BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UN	420.00	$ 226,559.00	$ 95,154,780.00	▼	-	$ -
4693	4.026			BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UN	22.00	$ 172,917.00	$ 3,804,174.00	▼	-	$ -
				ARBOLADO							$ -
3552	4.027			PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	49.00	$ 252,823.00	$ 12,388,327.00	▼	-	$ -
3403	4.028			CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	65.00	$ 913,101.00	$ 59,351,565.00	▼	-	$ -
4798	4.029			CHICALA H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	49.00	$ 218,802.00	$ 10,721,298.00	▼	-	$ -
4583	4.030			REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	146.00	$ 30,893.00	$ 4,510,378.00	▼	-	$ -
				CICLORUTA INCLUYE SEÑALIZACIÓN							$ -
3007	4.031			REPLANTEO GENERAL	M2	156.00	$ 920.00	$ 143,520.00	▼	-	$ -
3012	4.032			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.00	$ 9,428.00	$ 9,428.00	▼	-	$ -
3710	4.033			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1.00	$ 6,936.00	$ 6,936.00	▲	3,596.90	$ 24,948,092.00
4613	4.034			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.00	$ 62,739.00	$ 62,739.00	▼		$ -
7462	4.035			TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	10.00	$ 2,039.00	$ 20,390.00	▼	-	$ -
4556	4.036			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1.00	$ 195,229.00	$ 195,229.00	▼	-	$ -
6475	4.037			BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	1.00	$ 67,629.00	$ 67,629.00	▼	-	$ -
6579	4.038			DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A= 0.2MT, (E= 15 MILS ACRÍLICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	1.00	$ 8,042.00	$ 8,042.00	▼	-	$ -
3800	4.039			NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.00	$ 1,530.00	$ 1,530.00	▼	-	$ -
3872	4.040			DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1.00	$ 3,032.00	$ 3,032.00	▼	-	$ -
4711	4.041			FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	1.00	$ 40,664.00	$ 40,664.00	▼	-	$ -
4826	4.042			RESINA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO PARA PICTOGRAMA BICICLETA (0.8X1.2MT) EN CICLORRUTAS. SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	1.00	$ 132,777.00	$ 132,777.00	▼	-	$ -
5955	4.043			SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 365,065.00	$ 365,065.00	▼	-	$ -
Subtotal								**$ 1,020,847,014.00**			**$ 1,412,901,982.00**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL	INDICADOR	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CORREGIDO
	5.00			**MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL**							
4758	5.001			SELLO DE FISURAS	ML	6.00	$ 9,083.00	$ 54,498.00	▲	21,699.20	$ 197,093,834.00
4598	5.002			SELLO DE GRIETAS	ML	98.00	$ 10,939.00	$ 1,072,022.00	▲	2,951.00	$ 32,280,989.00
8592	5.003			REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	37.00	$ 110,672.00	$ 4,094,864.00	▲	696.92	$ 77,128,977.00
8612	5.004			PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD19 e=7cm y MD25 e=7cm , riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	17.00	$ 169,553.00	$ 2,882,401.00	▼	-	$ -
3723	5.005			LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2.00	$ 100,188.00	$ 200,376.00	▼	-	$ -
3724	5.006			LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	4.00	$ 100,188.00	$ 400,752.00	▲	73.00	$ 7,313,724.00
Subtotal								**$ 8,704,913.00**			**$ 313,817,524.00**
	6.00			**MANTENIMIENTO PERIODICO MALLA VIAL**							
				PAVIMENTO FLEXIBLE							
7803	6.001			REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	13,992.00	$ 985.00	$ 13,782,120.00	▲	55,259.86	$ 54,430,966.00
7798	6.002			DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	151.00	$ 52,357.00	$ 7,905,907.00	▼	239.19	$ 12,523,129.00
7790	6.003			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	145.00	$ 54,818.00	$ 7,948,610.00	▼	37.49	$ 2,055,373.00
4613	6.004			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	3,375.00	$ 62,739.00	$ 211,744,125.00	▲	11,302.21	$ 709,089,353.00
7462	6.005			TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	48,670.00	$ 2,039.00	$ 99,238,130.00	▼	12,509.68	$ 25,507,230.00
3723	6.006			LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	42.00	$ 100,188.00	$ 4,207,896.00	▼	-	$ -
3724	6.007			LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	85.00	$ 100,188.00	$ 8,515,980.00	▼	-	$ -
7788	6.008			CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	2,312.00	$ 2,915.00	$ 6,739,480.00	▲	20,239.51	$ 58,998,167.00
7789	6.009			SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	6,929.00	$ 8,743.00	$ 60,580,247.00	▲	22,531.67	$ 196,994,391.00
8615	6.010			BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	145.00	$ 230,611.00	$ 33,438,595.00	▼	-	$ -
6464	6.011			RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	14,570.00	$ 2,699.00	$ 39,324,430.00	▲	47,371.93	$ 127,856,836.00
7793	6.012			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	13,992.00	$ 2,924.00	$ 40,912,608.00	▲	73,672.00	$ 215,416,942.00
7792	6.013			FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	3,638.00	$ 117,811.00	$ 428,596,418.00	▲	11,516.18	$ 1,356,733,230.00
8619	6.014			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	2,085.21	$ 1,037,250.00	$ 2,162,884,073.00	▲	10,121.51	$ 10,498,537,883.00
8620	6.015			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	2,519.00	$ 954,580.00	$ 2,404,587,020.00	▼	-	$ -
4240	6.016			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	5,611.00	$ 16,599.00	$ 93,136,989.00	▼	-	$ -
4246	6.017			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	9.00	$ 165,970.00	$ 1,493,730.00	▼	-	$ -
4248	6.018			DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	74.00	$ 138,308.00	$ 10,234,792.00	▼	-	$ -
Subtotal								**$ 5,635,271,150.00**			**$ 13,258,143,500.00**
	7.00			**REHABILITACION-RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL**							
3007	7.001			REPLANTEO GENERAL	M2	486.00	$ 920.00	$ 447,120.00	▼	-	$ -
3010	7.002			DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	127.00	$ 47,050.00	$ 5,975,350.00	▼	-	$ -
3710	7.003			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	243.00	$ 6,936.00	$ 1,685,448.00	▼	-	$ -
3017	7.004			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	317.00	$ 48,462.00	$ 15,362,454.00	▲	14,622.17	$ 708,619,714.00
7462	7.005			TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	4,566.00	$ 2,039.00	$ 9,310,074.00	▼	-	$ -
8616	7.006			BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	122.00	$ 215,552.00	$ 26,297,344.00	▼	-	$ -
8617	7.007			AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	122.00	$ 220,343.00	$ 26,881,846.00	▲	858.86	$ 189,243,498.00
8622	7.008			GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	486.00	$ 10,004.00	$ 4,861,944.00	▲	3,989.63	$ 39,912,239.00
3864	7.009			IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.00	$ 2,900.00	$ 1,481,900.00	▼	-	$ -
3867	7.010			RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	486.00	$ 3,595.00	$ 1,747,170.00	▼	-	$ -
4712	7.011			MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	39.00	$ 1,531,956.00	$ 59,746,284.00	▲	3,586.54	$ 5,494,426,726.00
8621	7.012			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	88.00	$ 927,852.00	$ 81,650,976.00	▼	-	$ -
4240	7.013			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	209.00	$ 16,599.00	$ 3,469,191.00	▼	-	$ -
4246	7.014			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	2.00	$ 165,970.00	$ 331,940.00	▼	-	$ -
4248	7.015			DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	3.00	$ 138,308.00	$ 414,924.00	▼	-	$ -
Subtotal								**$ 239,663,965.00**			**$ 6,432,202,177.00**
	8.00			**MOBILIARIO URBANO**							
4686	8.001			REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	556.00	$ 217,600.00	$ 120,985,600.00	▼	18.08	$ 3,933,773.00
4687	8.002			REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	96.00	$ 134,487.00	$ 12,910,752.00	▼	89.00	$ 11,969,343.00
4075	8.003			PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	603.00	$ 97,468.00	$ 58,773,204.00	▼	-	$ -

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL	INDICADOR	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CORREGIDO
5923	8.004			DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	34.00	$ 116,146.00	$ 3,948,964.00	▲	40.00	$ 4,645,840.00
3401	8.005			BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	34.00	$ 454,248.00	$ 15,444,432.00	▼	3.71	$ 1,685,260.00
4833	8.006			RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	186.00	$ 12,230.00	$ 2,274,780.00	▼	16.00	$ 195,680.00
3552	8.007			PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	183.00	$ 252,823.00	$ 46,266,609.00	▼	2.00	$ 505,646.00
4675	8.008			CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	3.00	$ 432,491.00	$ 1,297,473.00	▼	-	$ -
				PRECIOS VISOR DE INCORPORACION EN MOBILIARIO URBANO							
3554	PV-101			CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M, L=2M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN		$ 591,085.00	$ -	▲	4.50	$ 2,659,883.00
Subtotal								**$ 261,901,814.00**			**$ 25,595,425.00**
	9.00			**ACCESO TEMPORAL A PREDIOS**							
4936	9.001			ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.	UN	523.00	$ 37,720.00	$ 19,727,560.00	▼	-	$ -
Subtotal								**$ 19,727,560.00**			**$ -**
	10.00			**REDES**							
4851	10.001			REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	198.00	$ 33,307.00	$ 6,594,786.00	▼	6.00	$ 199,842.00
4982	10.002			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	114.00	$ 175,722.00	$ 20,032,308.00	▼	-	$ -
8970	10.003			CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	114.00	$ 340,667.00	$ 38,836,038.00	▼	23.00	$ 7,835,341.00
3779	10.004			CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	57.00	$ 474,870.00	$ 27,067,590.00	▼	11.00	$ 5,223,570.00
6449	10.005			MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	40.00	$ 412,378.00	$ 16,495,120.00	▼	-	$ -
3009	10.006			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	85.00	$ 40,972.00	$ 3,482,620.00	▼	-	$ -
3017	10.007			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	37.00	$ 48,462.00	$ 1,793,094.00	▼	-	$ -
4613	10.008			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	37.00	$ 62,739.00	$ 2,321,343.00	▼	-	$ -
7462	10.009			TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,989.00	$ 2,039.00	$ 44,835,571.00	▼	-	$ -
3042	10.010			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	71.00	$ 58,517.00	$ 4,154,707.00	▲	79.50	$ 4,652,102.00
4143	10.011			TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	82.00	$ 44,625.00	$ 3,659,250.00	▼	3.00	$ 133,875.00
3722	10.012			NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	3.00	$ 141,066.00	$ 423,198.00	▼	-	$ -
3155	10.013			DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	6.00	$ 250,083.00	$ 1,500,498.00	▼	-	$ -
3800	10.014			NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	3.00	$ 1,530.00	$ 4,590.00	▼	-	$ -
4551	10.015			SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	6.00	$ 5,141,389.00	$ 30,848,334.00	▼	-	$ -
3044	10.016			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	22.00	$ 114,988.00	$ 2,529,736.00	▼	-	$ -
6451	10.017			LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES, CON EL 60% DE COLMATACIÓN)	ML	5.00	$ 15,210.00	$ 76,050.00	▼	-	$ -
	NP-10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PEATONAL PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA DE 40 X 28 CM PARA CÁRCAMO (Incluye suministro, transporte y todo lo necesario para su correcta instalación)	UN		$ 55,159.00	$ -	▲	998.00	$ 55,048,682.00
Subtotal								**$ 204,654,833.00**			**$ 73,093,412.00**
				ITEMS PRECIOS VISOR REDES							
3380	PV-4			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	-	$ 114,894.00	$ -	▲	4.55	$ 522,768.00
3382	PV-5			1 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS220.	ML	-	$ 26,482.00	$ -	▬	-	$ -
5076	PV-56			CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	-	$ 27,957.00	$ -	▲	2.00	$ 55,914.00
3602	PV-57			UNIÓN PVC TIPO U. M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 102,728.00	$ -	▲	2.00	$ 205,456.00
4136	PV-60			UNION PVC D= 1/2" TIP U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 6,352.00	$ -	▲	6.00	$ 38,112.00
3735	PV-61			TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMEDITA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 2,835.00	$ -	▲	5.00	$ 14,175.00
6514	PV-62			TEE PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 4,920.00	$ -	▲	2.00	$ 9,840.00
6544	PV-63			CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 7,681.00	$ -	▲	10.00	$ 76,810.00
8306	PV-64			CODO 45° PVC PRESIONE E. L. D=1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 7,181.00	$ -	▲	5.00	$ 35,905.00
5461	PV-65			TUBERIA PVC SANITARIA D=3" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	$ 32,180.00	$ -	▲	3.28	$ 105,550.00
4419	PV-66			UNIÓN DE REPARACIÓN PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 72,314.00	$ -	▲	2.00	$ 144,628.00
								$ -			**$ 1,209,158.00**
	11.00			**SEÑALIZACION Y DEMARCACION**							
				SEÑALIZACIÓN CICLORUTA							
6571	11.001			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	2,634.00	$ 3,032.00	$ 7,986,288.00	▼	-	$ -
3872	11.002			DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1,317.00	$ 3,032.00	$ 3,993,144.00	▼	-	$ -
4711	11.003			FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	70.00	$ 40,664.00	$ 2,846,480.00	▼	-	$ -
				SEÑALIZACIÓN CICLORUTA							
4826	11.004			RESINA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO PARA PICTOGRAMA BICICLETA (0.8X1.2MT) EN CICLORRUTAS. SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	70.00	$ 132,777.00	$ 9,294,390.00	▼	-	$ -
5738	11.005			DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	432.00	$ 144,702.00	$ 62,511,264.00	▼	278.44	$ 40,291,013.00
6591	11.006			DEMARCACION LINEA DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA. ÁREA: 0.30 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	518.00	$ 16,011.00	$ 8,293,698.00	▼	-	$ -

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL	INDICADOR	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CORREGIDO
				SEÑALIZACIÓN CICLORUTA INTERSECCIONES							
6584	11.007			PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO EN CICLORRUTA (4 TRIÁNGULOS), (PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	70.00	$ 15,599.00	$ 1,091,930.00	▼	-	$ -
5955	11.008			SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	35.00	$ 365,065.00	$ 12,777,275.00	▼	-	$ -
4966	11.009			DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	8.00	$ 4,507.00	$ 36,056.00	▼	19.00	$ 85,633.00
5955	11.010			SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8.00	$ 365,065.00	$ 2,920,520.00	▼	-	$ -
				PRECIOS VISOR DE INCORPORACION EN LA SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN.							
8156	PV-96			LAVADO Y MANTENIMIENTO DE SEÑAL VERTICAL (SP-SR-SI) SENCILLA O DUPLEX	UN		$ 5,410.00	$ -	▲	316.00	$ 1,709,560.00
5370	PV-97			PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	M2		$ 12,152.00	$ -	▲	822.96	$ 10,000,553.00
5646	PV-98			PINTURA AMARILLA FRANJA DE SEGURIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 9,502.00	$ -	▲	233.20	$ 2,215,866.00
5189	PV-102			HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 77,196.00	$ -	▲	60.00	$ 4,631,760.00
5730	PV-103			DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML		$ 7,093.00	$ -	▲	34.50	$ 244,709.00
6779	PV-104			PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 603,095.00	$ -	▲	2.00	$ 1,206,190.00
Subtotal								**$ 111,751,045.00**			**$ 60,385,284.00**
PRESUPUESTO PARA MANEJO AMBIENTAL, DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA Y MANEJO DE TRAFICO											
	12.00			**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**							
				COMPONENTE A. PERSONAL							
5167	12.001			PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	78.00	$ 1,762,004.00	$ 137,436,312.00	▲	300.50	$ 529,482,202.00
				COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE							
7820	12.002			PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,351.00	$ 22,692.00	$ 30,656,892.00	▼	1,196.00	$ 27,139,632.00
				PRECIOS VISOR DE INCORPORACION EN EL COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE.							
6088	PV-99			LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO FORESTAL. INCLUYE ELABORACION FICHA FORESTAL Y VISITA A TERRENO	FICHA		$ 20,084.00	$ -	▲	1,000.00	$ 20,084,000.00
				COMPONTE D. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS							
9280	12.003			BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	12,968.00	$ 16,425.00	$ 212,999,400.00	▼	179.17	$ 2,942,867.00
9290	12.004			CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	16.00	$ 140,724.00	$ 2,251,584.00	▼	13.00	$ 1,829,412.00
4945	12.005			ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,403.00	$ 7,513.00	$ 40,592,739.00	▼	-	$ -
4946	12.006			ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,403.00	$ 20,146.00	$ 108,848,838.00	▼	4,178.89	$ 84,187,918.00
5166	12.007			ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,403.00	$ 4,294.00	$ 23,200,482.00	▲	39,237.25	$ 168,484,752.00
5366	12.008			POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,351.00	$ 3,022.00	$ 4,082,722.00	▼	724.17	$ 2,188,442.00
7558	12.009			BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	300.00	$ 540,703.00	$ 162,210,900.00	▼	309.24	$ 167,206,996.00
5168	12.010			PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	450.00	$ 10,385.00	$ 4,673,250.00	▼	422.88	$ 4,391,609.00
5169	12.011			PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	315.00	$ 157,377.00	$ 49,573,755.00	▼	27.00	$ 4,249,179.00
				PRECIOS NO PREVISTOS COMPONTE D. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS							
-	NP-05			PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		$ 2,236.00	$ -	▲	7,332.65	$ 16,395,805.00
				COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
7772	12.012			ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	75.00	$ 37,017.00	$ 2,776,275.00	▲	287.27	$ 10,633,874.00
5170	12.013			ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	443.00	$ 367,992.00	$ 163,020,456.00	▼	329.10	$ 121,106,167.00
4934	12.014			ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	300.00	$ 93,391.00	$ 28,017,300.00	▲	332.84	$ 31,084,260.00
7904	12.015			EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	360.00	$ 29,043.00	$ 10,455,480.00	▼	-	$ -
7906	12.016			EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	360.00	$ 20,911.00	$ 7,527,960.00	▲	717.00	$ 14,993,187.00
7908	12.017			EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	360.00	$ 20,911.00	$ 7,527,960.00	▲	713.00	$ 14,909,543.00
7910	12.018			EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	360.00	$ 18,588.00	$ 6,691,680.00	▲	483.00	$ 8,978,004.00
				COMPONENTE F. PLAN DE SEÑALIZACIÓN							
9985	12.019			SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	108.00	$ 20,599.00	$ 2,224,692.00	▲	1,605.00	$ 33,061,395.00
Subtotal								**$ 1,004,768,677.00**			**$ 1,263,349,244.00**
	13.00			**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**							
				PROGRAMA DE INFORMACION							
7870	13.001			VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	50.00	$ 124,503.00	$ 6,225,150.00	▼	2.00	$ 249,006.00
				PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO							
7897	13.002			AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	2,161.00	$ 664.00	$ 1,434,904.00	▼	199.00	$ 132,136.00
7896	13.003			IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,005.96	$ 185.00	$ 1,666,103.00	▼	2,845.00	$ 526,325.00
7900	13.004			VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	9,006.00	$ 185.00	$ 1,666,110.00	▼	165.00	$ 30,525.00
7901	13.005			VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	4,503.00	$ 100.00	$ 450,300.00	▼	374.00	$ 37,400.00
7774	13.006			VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	36.00	$ 370,380.00	$ 13,333,680.00	▲	43.00	$ 15,926,340.00
				ATENCIÓN VIRTUAL AL CIUDADANO							
6318	13.007			ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	UN/MES	52.00	$ 158,192.00	$ 8,225,984.00	▼	28.00	$ 4,429,376.00
9834	13.008			TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	27.00	$ 138,128.00	$ 3,729,456.00	▼	27.00	$ 3,729,456.00
				PRECIOS VISOR DE INCORPORACION GESTION SOCIAL							$ -
9839	PV-50			TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN		$ 13,589.00	$ -	▲	950.00	$ 12,909,550.00
Subtotal								**$ 36,731,687.00**			**$ 37,970,114.00**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL	INDICADOR	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CORREGIDO
	14.00			PLAN DE MANEJO DE TRAFICO							
				PERSONAL							
4930	14.001			BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	150.00	$ 1,747,699.00	$ 262,154,850.00	▼	115.00	$ 200,985,385.00
				SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN TEMPORAL							
6061	14.002			PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7.0M X 1.0M) TERMINADO CON PALOS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	4.00	$ 350,287.00	$ 1,401,148.00	▼	-	$ -
6059	14.003			BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	4.00	$ 56,010.00	$ 224,040.00	▲	204.56	$ 11,457,406.00
4928	14.004			CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,171.00	$ 6,357.00	$ 45,586,047.00	▼	7,631.67	$ 48,514,526.00
6178	14.005			ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	214.00	$ 16,580.00	$ 3,548,120.00	▲	1,677.33	$ 27,810,131.00
6187	14.006			ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	150.00	$ 276,036.00	$ 41,405,400.00	▲	296.16	$ 81,750,822.00
6180	14.007			ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	214.00	$ 19,747.00	$ 4,225,858.00	▼	-	$ -
6186	14.008			ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	36.00	$ 13,826.00	$ 497,736.00	▲	248.24	$ 3,432,187.00
5225	14.009			PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	15,290.92	$ 4,219.00	$ 64,512,391.00	▼	-	$ -
5227	14.010			PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	2,377.00	$ 24,608.00	$ 58,493,216.00	▼	-	$ -
				PRECIOS VISOR DE INCORPORACION PLAN DE MANEJO DE TRAFICO							
6189	PV-01			BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	UN/MES		$ 2,440,178.00	$ -	▲	210.00	$ 512,437,380.00
7380	PV-105			TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR			$ -	▲	100.00	$ -
Subtotal								**$ 482,048,806.00**			**$ 886,387,837.00**
				ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL							
	NP-01			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3		$ 1,360,573.00		▲	350.61	$ 477,030,500.00
	NP-02			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3		$ 1,360,573.00		▲	1,870.54	$ 2,545,006,056.00
	NP-03			ATENCION DE ACTIVIDADES ESPECIALES MEDIANTE RETROEXCAVADORA (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	HORA		$ 189,800.00		▲	183.46	$ 34,820,708.00
	NP-04			ATENCION DE ACTIVIDADES ESPECIALES MEDIANTE MINICARGADOR (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	HORA		$ 120,026.00		▲	139.97	$ 16,800,039.00
	NP-06			TALA DE ARBOLES ALTURA DE 10≤H≤20, METROS INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A 21 KM EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUYE ELIMINACION SUPERFICIAL DEL TOCON DE 10 CM POR DEBAJO DEL SUELO.	UN		$ 1,119,961.00		▲	3.00	$ 3,359,883.00
	NP-07			TALA DE ARBOLES ALTURA DE 5<H<10, METROS INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A 21 KM EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUYE ELIMINACION SUPERFICIAL DEL TOCON DE 10 CM POR DEBAJO DEL SUELO.	UN		$ 549,477.00		▲	8.00	$ 4,395,816.00
	NP-08			PODA AEREA DE INDIVIDUOS ARBOREOS DE ALTURA ENTRE 5<H<10 METROS, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL A SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUYE CICATRIZACION.	UN		$ 339,836.00		▬	-	$ -
	NP-09			PODA AEREA DE INDIVIDUOS ARBOREOS DE ALTURA ENTRE 10≤H≤20 METROS, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL A SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUYE CICATRIZACIÓN.	UN		$ 593,024.00		▲	14.00	$ 8,302,336.00
Subtotal								**$ -**			**$ 3,089,715,338.00**
				INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS							
7790	PV-2			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE	M3		$ 56,695.00		▬	-	$ -
6168	PV-3			MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML		$ 21,298.00		▲	1,066.02	$ 22,704,094.00
4988	PV-6			MOVILIZACION DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE		$ 1,257,274.00		▲	516.00	$ 648,753,384.00
8166	PV-7			CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACION (INLCUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2		$ 99,109.00		▲	1,258.16	$ 124,694,781.00
8229	PV-8			FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 18,521.00		▲	6,916.86	$ 128,107,071.00
4865	PV-9			PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2		$ 100,469.00		▲	765.78	$ 76,937,151.00
4753	PV-10			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 201,913.00		▬	-	$ -
4755	PV-11			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 197,408.00		▲	4,332.92	$ 855,353,202.00
4834	PV-12			PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1,40MTS FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	UN		$ 150,999.00		▬	-	$ -
5426	PV-13			CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3		$ 895,258.00		▬	-	$ -
6153	PV-14			CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2		$ 879.00		▲	517.98	$ 455,303.00
3378	PV-15			DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2		$ 3,706.00		▲	779.09	$ 2,887,301.00
4289	PV-16			DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2		$ 26,546.00		▲	192.58	$ 5,112,115.00
3486	PV-17			DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 257,533.00		▲	717.65	$ 184,819,135.00
3729	PV-18			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		$ 573,078.00		▲	3.36	$ 1,925,542.00
3567	PV-19			MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2		$ 112,205.00		▲	158.18	$ 17,748,587.00
3730	PV-20			GROUTING 1500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		$ 667,121.00		▲	5.32	$ 3,549,084.00
7887	PV-21			ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER		$ 2,144.00		▲	9,955.00	$ 21,343,520.00
5645	PV-22			IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 10,739.00		▬	-	$ -
4427	PV-23			ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo ni bombeo).	M3		$ 780,406.00		▬	-	$ -

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL	INDICADOR	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CORREGIDO
		GENERAL	PARTICULAR								
6661	PV-24			VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3		$ 848,334.00			10.81	$ 9,170,491.00
6763	PV-25			VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye Suministro, Formaleteo en madera, curado y Colocación. No incluye Refuerzo).	M3		$ 985,981.00			7.94	$ 7,828,689.00
3708	PV-26			ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG		$ 5,747.00			7,586.84	$ 43,601,589.00
3018	PV-27			RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3		$ 77,070.00			56.39	$ 4,346,242.00
4883	PV-28			PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2		$ 13,954.00			1,476.22	$ 20,599,118.00
4813	PV-29			RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN		$ 30,564.00			141.00	$ 4,309,524.00
5395	PV-30			BARANDAS. DESMONTE E INSTALACION. INCLUYE ACOPIO EN EL FRENTE DE OBRA. (NO INCLUYE TRASLADO DEL MATERIAL SOBRANTE, NI RETIRO DE ESCOMBROS).	ML		$ 45,706.00			-	$ -
6246	PV-31			IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2		$ 201,981.00			71.08	$ 14,356,749.00
3050	PV-32			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 38,667.00			599.99	$ 23,199,970.00
7896	PV-33			CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN		$ 1,022.00			679.00	$ 693,938.00
7883	PV-34			PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO.	CM.PER		$ 2,674.00			5,780.00	$ 15,455,720.00
3806	PV-35			CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2		$ 2,217.00			565.47	$ 1,253,639.00
4959	PV-36			ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG		$ 4,616.00			-	$ -
8169	PV-37			CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2		$ 99,109.00			1,100.88	$ 109,107,156.00
9072	PV-38			LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas) VIA TEXTURIZADA	M3		$ 1,037,740.00			190.15	$ 197,322,784.00
3837	PV-39			SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML		$ 13,336.00			315.19	$ 4,203,374.00
6422	PV-40			REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,4M X 0,4M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MORTERO DE 2000 PSI Y MANO DE OBRA)	UN		$ 70,934.00			327.92	$ 23,260,677.00
8535	PV-42			TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN		$ 381,851.00			-	$ -
4962	PV-43			DEMARCACION LINEAL CARRIL CICLORRUTA A=0.1 MT, L= 1,20MT E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA.INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML		$ 14,304.00			-	$ -
4963	PV-44			DEMARCACION LINEAL BORDE CICLORRUTA A=0.1 MT, E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA.INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML		$ 14,304.00			-	$ -
4864	PV-45			DEMARCACIÓN DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA A=0.4MT, E=2.3MM TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML		$ 57,218.00			-	$ -
3492	PV-46			FLECHA DIRECCIONAL ¨DE FRENTE A LA DERECHA¨ (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN		$ 90,638.00			-	$ -
3490	PV-47			FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS.)	UN		$ 62,782.00			-	$ -
4961	PV-48			DEMARCACION LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A=0.4 MT, E=2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML		$ 57,946.00			-	$ -
5854	PV-49			DEMARCACION TEXTO PARE. AREA: 1.48 M2. (E=2,3 MILS, TERMOPLASTICA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN		$ 14,304.00			-	$ -
6467	PV-51			PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LINEAS DE DEMARCACION, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML		$ 14,181.00			22,756.76	$ 322,713,614.00
5733	PV-52			DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2		$ 59,304.00			2,333.38	$ 138,378,862.00
7359	PV-53			SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 454,969.00			155.00	$ 70,520,195.00
8092	PV-54			RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACEN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICION DE PISO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS)	UN		$ 45,783.00			132.00	$ 6,043,356.00
5734	PV-55			DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2		$ 58,937.00			3,207.01	$ 189,011,336.00
6137	PV-58			PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 Kg/cm2) GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0,10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2		$ 250,971.00			464.10	$ 116,475,578.00
6473	PV-59			ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3		$ 160,679.00			320.23	$ 51,454,421.00
4429	PV-67			COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X20 (Para cerramiento de predios lotes IDU)	ML		$ 57,458.00			57.54	$ 3,306,133.00
8489	PV-68			TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO DE ACOPIO E INSTALACION POSTERIOR)	UN		$ 43,749.00			16.00	$ 699,984.00
6099	PV-69			ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2		$ 48,881.00			138.63	$ 6,776,373.00
7771	PV-70			CAÑUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X225 CON CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO).	ML		$ 110,024.00			139.96	$ 15,398,959.00
8185	PV-71			TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. DIMENSIONES: 600X300X100MM. (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UN		$ 56,991.00			5.00	$ 284,955.00
7828	PV-72			RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML		$ 31,137.00			126.85	$ 3,949,728.00
7777	PV-73			GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML		$ 51,821.00			3,024.94	$ 156,755,416.00
7900	PV-74			GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2		$ 75,121.00			6,225.97	$ 467,701,017.00

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL	INDICADOR	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CORREGIDO
		GENERAL	PARTICULAR								
4838	PV-75			RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3		$ 180,119.00			216.41	$ 38,979,139.00
6219	PV-76			TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACION MANUAL, CORTE, CICATRIZACION Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS).	UN		$ 585,804.00			23.00	$ 13,473,492.00
3882	PV-77			SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1,25 M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN		$ 2,741,171.00			-	$ -
5952	PV-78			BARANDA METALICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML		$ 433,095.00			-	$ -
8555	PV-79			PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOE PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3		$ 1,922,827.00			71.06	$ 136,643,870.00
3394	PV-80			LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3		$ 745,245.00			7.45	$ 5,553,756.00
7514	PV-81			TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 642,348.00			5.00	$ 3,211,740.00
4252	PV-82			PLACA CUBIERTA D= 170 M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL. TAPA EN POLIPROPILENO).	UN		$ 2,203,348.00			-	$ -
7888	PV-83			TAPAS PARA POZO DE INSPECCION. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 223,494.00			10.00	$ 2,234,940.00
5225	PV-84			PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML		$ 5,286.00			7,659.79	$ 40,489,630.00
8756	PV-85			INSTALACIÓN SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLÁSTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmX15cmx8.5cm). (Instalación).	UN		$ 20,075.00			150.00	$ 3,011,250.00
7871	PV-86			DESISTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CRTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICION FINAL.	ML		$ 39,253.00			41.00	$ 1,609,373.00
5683	PV-87			SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1,7MX0,25MX0,15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO	UN		$ 298,991.00			115.00	$ 34,383,965.00
6564	PV-88			BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2		$ 535,225.00			4.28	$ 2,288,087.00
7028	PV-89			BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INLCUYE 3 CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML		$ 73,096.00			378.38	$ 27,658,064.00
7498	PV-90			SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 624,693.00			24.00	$ 14,992,632.00
6365	PV-91			SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0,512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H=2,60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 1,047,677.00			20.00	$ 20,953,540.00
4832	PV-92			SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8,5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 49,535.00			89.00	$ 4,408,615.00
8544	PV-93			RETIRO DE TACHONES, HITOS O RESALTOS PORTÁTILES CON SU RESPECTIVO ANCLAJE. INCLUYE REPARACIÓN DE SITIO. (INCLUYE ENTREGA EN PATIO DE LA SDM)	UN		$ 1,219.00			165.00	$ 201,135.00
6008	PV-94			IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2		$ 2,478.00			12.32	$ 30,529.00
8165	PV-95			CAJA PARA VALVULAS GN EN MAMPOSTERÍA 0,5M X 0,5M X 0,M (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UN		$ 449,920.00			2.00	$ 899,840.00
SUBTOTAL								$ -			$ 4,473,593,454.00

SUBTOTAL COSTOS OBRAS CIVILES (INCLUYE A.I.U)	$ 22,793,013,452.00		$ 35,108,679,151.00
SUBTOTAL COSTOS OBRAS REDES SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE A.I.U)	$ 204,654,833.00		$ 74,302,570.00
SUBTOTAL COSTOS OBRAS CIVILES Y REDES (INCLUYE A.I.U) (A)	$ 22,997,668,285.00		$ 35,182,981,721.00
SUBTOTAL COSTOS PARA MANEJO AMBIENTAL-SST - DIALOGO CIUDADANO y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA - MANEJO DE TRAFICO (INCLUYE A.I.U) (B)	$ 1,523,549,170.00		$ 2,187,707,195.00
AJUSTES ESTIMADOS POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS, MANEJO AMBIENTAL-SST-DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA-MANEJO DE TRAFICO (C)	$ 2,114,330,736.00		$ 8,532,412,506.11
COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) (D)	$ 23,919,566.00		$ 58,711,667.00
SUBTOTAL OBRAS (A + B + C + D)	$ 26,659,467,757.00		$ 45,961,813,089.11
COSTOS ESTIMADOS PARA DISEÑOS DE LA INTERVENCIÓN (INCLUYEN CAMBIO DE VIGENCIA E IVA) (E)	$ 265,803,041.00		$ 211,009,108.51
VALOR PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA E IVA) (F)	$ 42,351,419.00		$ 96,662,189.00
VALOR PARA EL FONDO ESPECIAL PARA PAGO DE EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y COMPENSACIONES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL (INCLUYE IVA) (G)	$ 605,724.00		$ 34,765,804.00
MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (H)	$ 25,592,379.00		$ 1,956,115.00
VALOR ADICION N° 1 (I)	$ 3,000,000,000.00		
VALOR ADICION N° 2 (J)	$ 11,828,439,986.00		
VALOR ADICION N° 3 (K)	$ 4,484,000,000.00		
VALOR TOTAL INCLUIDA ADICION (A + B + C + D + E + F + G + H + I + J + K)	$ 46,306,260,306.00		$ 46,306,206,306.00

FIRMA REPRESENTAL LEGAL CONTRATISTA
MONICA LILIANA JIMENEZ - CONSORCIO EXPANSSION - JV 2021

FIRMA REPRESENTAL LEGAL INTERVENTORÍA
CARLOS MARIO ROLON - CONSORCIO ESPACIO PUBLICO 2021