

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 1713 DE 2021 CON EL OBJETO "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL ARTERIAL NO TRONCAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 2"													
ITEM No.	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)				BALANCE No. 3 DE CONDICIONES		ADICION NO. 1		BALANCE No. 3 + ADICION CONDICIONES		
		UND.	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE												
1.001	REPLANTEO GENERAL	M2	1,212.24	\$ 618.00	\$ 749,162.00	+	1,600.00	\$ 988,800.00			\$ -	1,600.00	\$ 988,800.00
1.002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	373.00	\$ 31,630.00	\$ 11,797,990.00	-	320.00	\$ 10,121,600.00			\$ -	320.00	\$ 10,121,600.00
1.003	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	1,977.00	\$ 32,579.00	\$ 64,408,683.00	-	500.00	\$ 16,289,500.00			\$ -	500.00	\$ 16,289,500.00
1.004	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3	431.00	\$ 76,801.00	\$ 33,101,231.00	-	-	\$ -			\$ -	-	\$ -
1.005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1,148.00	\$ 4,662.00	\$ 5,351,976.00	-	900.00	\$ 4,195,800.00			\$ -	900.00	\$ 4,195,800.00
1.006	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,510.00	\$ 1,949.00	\$ 2,942,990.00	+	1,613.26	\$ 3,144,243.00			\$ -	1,613.26	\$ 3,144,243.00
1.007	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,435.00	\$ 2,417.00	\$ 3,468,395.00	+	1,600.00	\$ 3,867,200.00			\$ -	1,600.00	\$ 3,867,200.00
1.008	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	287.00	\$ 11,159.00	\$ 3,202,633.00	+	287.00	\$ 3,202,633.00			\$ -	287.00	\$ 3,202,633.00
1.009	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	4.00	\$ 111,576.00	\$ 446,304.00	-	2.00	\$ 223,152.00			\$ -	2.00	\$ 223,152.00
1.01	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	7.00	\$ 92,980.00	\$ 650,860.00	+	10.00	\$ 929,800.00			\$ -	10.00	\$ 929,800.00
1.011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	615.00	\$ 3,436.00	\$ 2,113,140.00	+	615.00	\$ 2,113,140.00			\$ -	615.00	\$ 2,113,140.00
1.012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	13.00	\$ 20,044.00	\$ 260,572.00	+	13.00	\$ 260,572.00			\$ -	13.00	\$ 260,572.00
1.013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	115.00	\$ 1,029,873.00	\$ 118,435,395.00	+	160.00	\$ 164,779,680.00			\$ -	160.00	\$ 164,779,680.00
1.014	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	359.00	\$ 144,907.00	\$ 52,021,613.00	-	320.00	\$ 46,370,240.00			\$ -	320.00	\$ 46,370,240.00
1.015	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	359.00	\$ 148,129.00	\$ 53,178,311.00	-	-	\$ -			\$ -	-	\$ -
1.016	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	72.00	\$ 41,450.00	\$ 2,984,400.00	-	-	\$ -			\$ -	-	\$ -
1.017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	259.00	\$ 623,758.00	\$ 161,553,322.00	-	165.00	\$ 102,920,070.00			\$ -	165.00	\$ 102,920,070.00
1.018	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	1,435.00	\$ 6,725.00	\$ 9,650,375.00	+	1,600.00	\$ 10,760,000.00			\$ -	1,600.00	\$ 10,760,000.00
					\$ 526,317,352.00			\$ 370,166,430.00			\$ -		\$ 370,166,430.00
2	RECONSTRUCCION DE PAVMENTO RIGIDO												
2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	31.00	\$ 618	\$ 19,158.00		31.00	\$ 19,158.00			\$ -	31.00	\$ 19,158.00
2.002	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	42.00	\$ 32,579	\$ 1,368,318.00		42.00	\$ 1,368,318.00			\$ -	42.00	\$ 1,368,318.00
2.003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	8.00	\$ 48,755	\$ 390,040.00		8.00	\$ 390,040.00			\$ -	8.00	\$ 390,040.00
2.004	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3	10.00	\$ 76,801	\$ 768,010.00		10.00	\$ 768,010.00			\$ -	10.00	\$ 768,010.00
2.005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	111.00	\$ 4,662	\$ 517,482.00		111.00	\$ 517,482.00			\$ -	111.00	\$ 517,482.00
2.006	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	25.00	\$ 524,617	\$ 13,115,425.00		25.00	\$ 13,115,425.00			\$ -	25.00	\$ 13,115,425.00
2.007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	\$ 1,441	\$ 7,205.00		5.00	\$ 7,205.00			\$ -	5.00	\$ 7,205.00
2.008	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	31.00	\$ 1,718	\$ 53,258.00		31.00	\$ 53,258.00			\$ -	31.00	\$ 53,258.00
2.009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	15.00	\$ 8,668	\$ 130,020.00		15.00	\$ 130,020.00			\$ -	15.00	\$ 130,020.00
2.010	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	15.00	\$ 11,159	\$ 167,385.00		15.00	\$ 167,385.00			\$ -	15.00	\$ 167,385.00
2.011	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	\$ 111,576	\$ 223,152.00		2.00	\$ 223,152.00			\$ -	2.00	\$ 223,152.00
2.012	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	13.00	\$ 92,980	\$ 1,208,740.00		13.00	\$ 1,208,740.00			\$ -	13.00	\$ 1,208,740.00
2.013	CORTE DE VARILLA DE DIAMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	1.00	\$ 664	\$ 664.00		1.00	\$ 664.00			\$ -	1.00	\$ 664.00
2.014	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1.00	\$ 144,907	\$ 144,907.00		1.00	\$ 144,907.00			\$ -	1.00	\$ 144,907.00
2.015	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	111.00	\$ 148,129	\$ 16,442,319.00		111.00	\$ 16,442,319.00			\$ -	111.00	\$ 16,442,319.00
2.016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	12.00	\$ 623,758	\$ 7,485,096.00		12.00	\$ 7,485,096.00			\$ -	12.00	\$ 7,485,096.00
2.017	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	6.00	\$ 6,725	\$ 40,350.00		6.00	\$ 40,350.00			\$ -	6.00	\$ 40,350.00
2.018	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	9.00	\$ 4,930	\$ 44,370.00		9.00	\$ 44,370.00			\$ -	9.00	\$ 44,370.00
2.019	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	6.00	\$ 5,004	\$ 30,024.00		6.00	\$ 30,024.00			\$ -	6.00	\$ 30,024.00
2.020	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE	KG	2.00	\$ 4,804	\$ 9,608.00		2.00	\$ 9,608.00			\$ -	2.00	\$ 9,608.00
2.021	CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	29.00	\$ 5,460	\$ 158,340.00		29.00	\$ 158,340.00			\$ -	29.00	\$ 158,340.00
					\$ 42,323,871.00			\$ 42,323,871.00			\$ -		\$ 42,323,871.00
3	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE												
3.001	REPLANTEO GENERAL	M2	2,684.00	\$ 618.00	\$ 1,658,712.00	+	6,767.29	\$ 4,182,185.00		-	\$ -	6,767.29	\$ 4,182,185.00
3.002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	697.00	\$ 31,630.00	\$ 22,046,110.00	+	1,300.00	\$ 41,119,000.00	+	21,928.30	\$ 693,592,129.00	23,228.30	\$ 734,711,129.00
3.003	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	2,650.00	\$ 32,579.00	\$ 86,334,350.00	+	6,300.00	\$ 205,247,700.00	+	10,445.40	\$ 340,300,687.00	16,745.40	\$ 545,548,387.00
3.004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1,342.00	\$ 4,662.00	\$ 6,256,404.00	+	3,500.00	\$ 16,317,000.00		-	\$ -	3,500.00	\$ 16,317,000.00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 1713 DE 2021 CON EL OBJETO "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL ARTERIAL NO TRONCAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 2"													
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)				BALANCE No. 3 DE CONDICIONES				ADICION NO. 1		BALANCE No. 3 + ADICION CONDICIONES	
		UND.	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	+-	CANT.	VALOR	+-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
4.030	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,324.00	\$ 1,029,873.00	\$ 1,363,551,852.00	+	4,500.00	\$ 4,634,428,500.00		-	\$	4,500.00	\$ 4,634,428,500.00
				SUBTOTAL	\$ 17,522,840,540.00			\$ 17,831,453,236.00			\$ 1,543,266,501.00		\$ 19,374,719,737.00
5	MANTENIMIENTO PERIODICO PAVIMENTO RIGIDO												
5.001	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	1,599.00	\$ 32,579.00	\$ 52,093,821.00	-	500.00	\$ 16,289,500.00			\$ -	500.00	\$ 16,289,500.00
5.002	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	10.00	\$ 67,352.00	\$ 673,520.00	+	10.00	\$ 673,520.00			\$ -	10.00	\$ 673,520.00
5.003	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	18.00	\$ 67,352.00	\$ 1,212,336.00	+	18.00	\$ 1,212,336.00			\$ -	18.00	\$ 1,212,336.00
5.004	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1,648.00	\$ 8,668.00	\$ 14,284,864.00	-	100.00	\$ 866,800.00			\$ -	100.00	\$ 866,800.00
5.005	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1,171.00	\$ 11,159.00	\$ 13,067,189.00	+	1,171.00	\$ 13,067,189.00			\$ -	1,171.00	\$ 13,067,189.00
5.006	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	\$ 111,576.00	\$ 223,152.00	+	2.00	\$ 223,152.00			\$ -	2.00	\$ 223,152.00
5.007	DEMARCAACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	16.00	\$ 92,980.00	\$ 1,487,680.00	+	16.00	\$ 1,487,680.00			\$ -	16.00	\$ 1,487,680.00
5.008	EXCAVACION MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	462.00	\$ 4,790.00	\$ 2,212,980.00	-	385.00	\$ 1,844,150.00			\$ -	385.00	\$ 1,844,150.00
5.009	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES	M3	769.00	\$ 53,534.00	\$ 41,167,646.00	-	400.00	\$ 21,413,600.00			\$ -	400.00	\$ 21,413,600.00
5.010	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	769.00	\$ 683,707.00	\$ 525,770,683.00	-	50.00	\$ 34,185,350.00			\$ -	50.00	\$ 34,185,350.00
5.011	CORTE DE VARILLA DE DIAMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	615.00	\$ 664.00	\$ 408,360.00	-	200.00	\$ 132,800.00			\$ -	200.00	\$ 132,800.00
5.012	BASE GRANULAR CLASE A (BGA, BG38) o (BGB, BG25) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	462.00	\$ 144,907.00	\$ 66,947,034.00	-	100.00	\$ 14,490,700.00			\$ -	100.00	\$ 14,490,700.00
5.013	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	577.00	\$ 4,930.00	\$ 2,844,610.00	+	577.00	\$ 2,844,610.00			\$ -	577.00	\$ 2,844,610.00
5.014	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	44.00	\$ 4,804.00	\$ 211,376.00	+	44.00	\$ 211,376.00			\$ -	44.00	\$ 211,376.00
5.015	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	6.00	\$ 5,460.00	\$ 32,760.00	+	6.00	\$ 32,760.00			\$ -	6.00	\$ 32,760.00
				SUBTOTAL	\$ 722,636,011.00			\$ 108,976,523.00			\$ -		\$ 108,976,523.00
6	MANTENIMIENTO RUTINARIO PAVIMENTO FLEXIBLE												
6.001	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	397.00	\$ 67,352.00	\$ 26,738,744.00	+	397.00	\$ 26,738,744.00			\$ -	397.00	\$ 26,738,744.00
6.002	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	796.00	\$ 67,352.00	\$ 53,612,192.00	+	796.00	\$ 53,612,192.00			\$ -	796.00	\$ 53,612,192.00
6.003	SELLO DE GRIETAS	ML	20,877.00	\$ 7,354.00	\$ 153,529,458.00	-	500.00	\$ 3,677,000.00			\$ -	500.00	\$ 3,677,000.00
6.004	SELLO DE FISURAS	ML	1,282.00	\$ 6,107.00	\$ 7,829,174.00	+	5,000.00	\$ 30,535,000.00			\$ -	5,000.00	\$ 30,535,000.00
6.005	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	7,954.00	\$ 74,401.00	\$ 591,785,554.00	-	1,000.00	\$ 74,401,000.00			\$ -	1,000.00	\$ 74,401,000.00
6.006	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, imprema CLR-0)	M2	3,480.00	\$ 113,984.00	\$ 396,664,320.00	-		\$ -			\$ -		\$ -
				SUBTOTAL	\$ 1,230,159,442.00			\$ 188,963,936.00			\$ -		\$ 188,963,936.00
7	MANTENIMIENTO RUTINARIO PAVIMENTO RIGIDO												
7.001	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	2.00	\$ 67,352.00	\$ 134,704.00	-	1.00	\$ 67,352.00			\$ -	1.00	\$ 67,352.00
7.002	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	3.00	\$ 67,352.00	\$ 202,056.00	-	2.00	\$ 134,704.00			\$ -	2.00	\$ 134,704.00
7.003	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	141.00	\$ 8,668.00	\$ 1,222,188.00		141.00	\$ 1,222,188.00			\$ -	141.00	\$ 1,222,188.00
7.004	SELLO DE FISURAS	ML	186.00	\$ 6,107.00	\$ 1,135,902.00		186.00	\$ 1,135,902.00			\$ -	186.00	\$ 1,135,902.00
7.005	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	16.00	\$ 74,401.00	\$ 1,190,416.00		16.00	\$ 1,190,416.00			\$ -	16.00	\$ 1,190,416.00
				SUBTOTAL	\$ 3,885,266.00			\$ 3,750,562.00			\$ -		\$ 3,750,562.00
8	REDES												
8.001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	4,148.00	\$ 27,544.00	\$ 114,252,512.00	-	500.00	\$ 13,772,000.00			\$ -	500.00	\$ 13,772,000.00
8.002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	5,185.00	\$ 42,178.00	\$ 218,692,930.00	-	700.00	\$ 29,524,600.00			\$ -	700.00	\$ 29,524,600.00
8.003	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1,245.00	\$ 73,253.00	\$ 91,199,985.00	-	200.00	\$ 14,650,600.00			\$ -	200.00	\$ 14,650,600.00
8.004	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,867.00	\$ 25,134.00	\$ 46,925,178.00	-	100.00	\$ 2,513,400.00			\$ -	100.00	\$ 2,513,400.00
8.005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	519.00	\$ 100,834.00	\$ 52,332,846.00	-	50.00	\$ 5,041,700.00			\$ -	50.00	\$ 5,041,700.00
8.006	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	312.00	\$ 155,790.00	\$ 48,606,480.00	-	50.00	\$ 7,789,500.00			\$ -	50.00	\$ 7,789,500.00
8.007	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	415.00	\$ 98,365.00	\$ 40,821,475.00	-	20.00	\$ 1,967,300.00			\$ -	20.00	\$ 1,967,300.00
8.008	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	13.00	\$ 1,080,551.00	\$ 13,787,163.00	+	15.00	\$ 15,908,265.00			\$ -	15.00	\$ 15,908,265.00
8.009	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	374.00	\$ 461,253.00	\$ 172,508,622.00	-	100.00	\$ 46,125,300.00			\$ -	100.00	\$ 46,125,300.00
8.010	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	13.00	\$ 94,833.00	\$ 1,232,829.00		13.00	\$ 1,232,829.00			\$ -	13.00	\$ 1,232,829.00
8.011	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	706.00	\$ 87,295.00	\$ 61,630,270.00	-	200.00	\$ 17,459,000.00			\$ -	200.00	\$ 17,459,000.00
8.012	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	581.00	\$ 263,821.00	\$ 153,280,001.00	-	150.00	\$ 39,573,150.00			\$ -	150.00	\$ 39,573,150.00
8.013	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,038.00	\$ 22,722.00	\$ 23,585,436.00	-	200.00	\$ 4,544,400.00			\$ -	200.00	\$ 4,544,400.00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 1713 DE 2021 CON EL OBJETO "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL ARTERIAL NO TRONCAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 2"													
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)				BALANCE No. 3 DE CONDICIONES				ADICION NO. 1		BALANCE No. 3 + ADICION CONDICIONES	
		UND.	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR
8.014	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	830.00	\$ 108,295.00	\$ 89,884,850.00	-		200.00	\$ 21,659,000.00			200.00	\$ 21,659,000.00
8.015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	622.00	\$ 246,743.00	\$ 153,474,146.00	-		200.00	\$ 49,348,600.00			200.00	\$ 49,348,600.00
					\$ 1,282,214,723.00				\$ 271,109,644.00				\$ 271,109,644.00
9	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												
	COMPONENTE A. PERSONAL												
9.001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/ME	150.00	\$ 1,516,719.00	\$ 227,507,850.00	-		90.00	\$ 136,504,710.00	+	33.00	\$ 50,051,727.00	\$ 186,556,437.00
					\$ 227,507,850.00				\$ 136,504,710.00				\$ 186,556,437.00
	COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE												
9.002	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	1,373.00	\$ 19,533.00	\$ 26,818,809.00	-		500.00	\$ 9,766,500.00	+	184.00	\$ 3,594,072.00	\$ 13,360,572.00
					\$ 26,818,809.00				\$ 9,766,500.00				\$ 13,360,572.00
	COMPONENTE D. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS												
9.003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	39,533.00	\$ 14,138.00	\$ 558,917,554.00	-		350.00	\$ 4,948,300.00	+	128.00	\$ 1,809,664.00	\$ 6,757,964.00
9.004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	33.00	\$ 121,134.00	\$ 3,997,422.00	+		190.00	\$ 23,015,460.00	+	70.00	\$ 8,479,380.00	\$ 31,494,840.00
9.005	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	5,492	\$ 6,467.00	\$ 35,516,353.00	-		2,000.00	\$ 12,934,000.00	+	734.00	\$ 4,746,778.00	\$ 17,680,778.00
9.006	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. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,491.00	\$ 17,342.00	\$ 95,224,922.00	+		5,491.00	\$ 95,224,922.00	+	2,015.00	\$ 34,944,130.00	\$ 130,169,052.00
9.007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,491.00	\$ 3,696.00	\$ 20,294,736.00	-		1,500.00	\$ 5,544,000.00	+	551.00	\$ 2,036,496.00	\$ 7,580,496.00
9.008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,373.00	\$ 2,601.00	\$ 3,571,173.00	-		800.00	\$ 2,080,800.00	+	294.00	\$ 764,694.00	\$ 2,845,494.00
9.009	PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	76.00	\$ 1,188.00	\$ 90,288.00	-		50.00	\$ 59,400.00	+	18.00	\$ 21,384.00	\$ 80,784.00
9.010	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	900.00	\$ 465,433.00	\$ 418,889,700.00	-		500.00	\$ 232,716,500.00	+	184.00	\$ 85,639,672.00	\$ 318,356,172.00
9.011	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	118.00	\$ 8,939.00	\$ 1,054,802.00	+		250.00	\$ 2,234,750.00	+	92.00	\$ 822,388.00	\$ 3,057,138.00
9.012	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACIÓN CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	165.00	\$ 135,469.00	\$ 22,352,385.00	-		49.00	\$ 6,637,981.00	+	18.00	\$ 2,438,442.00	\$ 9,076,423.00
					\$ 1,159,909,335.00				\$ 385,396,113.00				\$ 527,099,141.00
	COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												
9.013	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN)	UN/MES	150.00	\$ 31,864.00	\$ 4,779,600.00			150.00	\$ 4,779,600.00	+	55.00	\$ 1,752,520.00	\$ 6,532,120.00
9.014	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BASICO CONSTRUCCIÓN VÍAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UN/MES	1,350.00	\$ 316,764.00	\$ 427,631,400.00	-		1,000.00	\$ 316,764,000.00	+	367.00	\$ 116,252,388.00	\$ 433,016,388.00
9.015	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA	UN/MES	900.00	\$ 80,390.00	\$ 72,351,000.00			900.00	\$ 72,351,000.00	+	330.00	\$ 26,528,700.00	\$ 98,879,700.00
9.016	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	18.00	\$ 17,731.00	\$ 319,158.00			18.00	\$ 319,158.00	+	7.00	\$ 124,117.00	\$ 443,275.00
9.017	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	366.00	\$ 25,000.00	\$ 9,150,000.00			366.00	\$ 9,150,000.00	+	134.00	\$ 3,350,000.00	\$ 12,500,000.00
9.018	EXÁMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	366.00	\$ 18,000.00	\$ 6,588,000.00			366.00	\$ 6,588,000.00	+	134.00	\$ 2,412,000.00	\$ 9,000,000.00
9.019	EXÁMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	366.00	\$ 18,000.00	\$ 6,588,000.00			366.00	\$ 6,588,000.00	+	134.00	\$ 2,412,000.00	\$ 9,000,000.00
9.020	EXÁMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	366.00	\$ 16,000.00	\$ 5,856,000.00			366.00	\$ 5,856,000.00	+	134.00	\$ 2,144,000.00	\$ 8,000,000.00
					\$ 533,263,158.00				\$ 422,395,758.00				\$ 577,371,483.00
10	GESTIÓN SOCIAL												
	PROGRAMACIÓN DE INFORMACIÓN												
10.001	VIDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	50.00	\$ 107,171.00	\$ 5,358,550.00			50.00	\$ 5,358,550.00	+	18.00	\$ 1,929,078.00	\$ 7,287,628.00
					\$ 5,358,550.00				\$ 5,358,550.00				\$ 7,287,628.00
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO												
10.002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLEGEO A 4X0 TINTAS EN PROPALOCOTE DE 115 GR.	UN	3,660.00	\$ 572.00	\$ 2,093,520.00			3,660.00	\$ 2,093,520.00	+	1,410.00	\$ 806,520.00	\$ 2,900,040.00
10.003	EDICIÓN, IMPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PIEZAS DE DIVULGACIÓN (PIEZAS EN PAPEL BOND, TAMAÑO CARTA, FOTO FOTOCOPIA).	UN	9,151.00	\$ 546.00	\$ 4,996,446.00			9,151.00	\$ 4,996,446.00	+	3,359.00	\$ 1,834,014.00	\$ 6,830,460.00
10.004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	36,605.00	\$ 86.00	\$ 3,148,030.00			36,605.00	\$ 3,148,030.00	+	13,440	\$ 1,155,819.00	\$ 4,303,849.00
10.005	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	9,151.00	\$ 159.00	\$ 1,455,009.00			9,151.00	\$ 1,455,009.00	+	3,359.00	\$ 534,081.00	\$ 1,989,090.00
10.006	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	22.00	\$ 318,820.00	\$ 7,014,040.00	-		12.00	\$ 3,825,840.00	+	4.00	\$ 1,275,280.00	\$ 5,101,120.00
					\$ 18,707,045.00				\$ 15,518,845.00				\$ 21,124,559.00
	COMPONENTE D. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS												
10.007	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	M2/MES	500.00	\$ 29,634.00	\$ 14,817,000.00			500.00	\$ 14,817,000.00	+	184.00	\$ 5,452,656.00	\$ 20,269,656.00
10.008	AVISO PUNTO CREA 1.50m x 0.90m EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	\$ 416,500.00	\$ 416,500.00			1.00	\$ 416,500.00	-		\$ -	\$ 416,500.00
10.009	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50	UN	3.00	\$ 164,174.00	\$ 492,522.00			3.00	\$ 492,522.00	+	1.00	\$ 164,174.00	\$ 656,696.00
10.010	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	3.00	\$ 95,347.00	\$ 286,041.00			3.00	\$ 286,041.00	+	1.00	\$ 95,347.00	\$ 381,388.00
10.011	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN	10.00	\$ 20,025.00	\$ 200,250.00			12.00	\$ 240,300.00	+	4.00	\$ 80,100.00	\$ 320,400.00
10.012	CARTELERIA CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PAÑO COLOR GRIS CON CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS. Incl. transporte	UN	1.00	\$ 736,610.00	\$ 736,610.00			1.00	\$ 736,610.00	-		\$ -	\$ 736,610.00
10.013	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 RPPMANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35.6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	UN/MES	50.00	\$ 136,170.00	\$ 6,808,500.00			50.00	\$ 6,808,500.00	+	18.00	\$ 2,451,060.00	\$ 9,259,560.00
10.014	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 3	MES	25.00	\$ 118,900.00	\$ 2,972,500.00			25.00	\$ 2,972,500.00	+	9.00	\$ 1,070,100.00	\$ 4,042,600.00
					\$ 26,729,923.00				\$ 26,769,973.00				\$ 36,083,410.00
11	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO												
	PERSONAL												
11.001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	150.00	\$ 1,504,405.00	\$ 225,660,750.00	-		80.00	\$ 120,362,400.00	+	29.00	\$ 43,627,745.00	\$ 163,980,145.00
11.002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	150.00	\$ 2,030,959.00	\$ 304,643,850.00			150.00	\$ 304,643,850.00	+	55.00	\$ 111,702,745.00	\$ 416,346,595.00
					\$ 530,304,600.00				\$ 424,996,250.00				\$ 580,326,740.00
	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN TEMPORAL												
11.003	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	7,286.00	\$ 5,472.00	\$ 39,868,992.00			7,286.00	\$ 39,868,992.00	+	2,674.00	\$ 14,632,128.00	\$ 54,501,120.00
11.004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	218.00	\$ 14,272.00	\$ 3,111,296.00			218.00	\$ 3,111,296.00	+	80.00	\$ 1,141,760.00	\$ 4,253,056.00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 1713 DE 2021 CON EL OBJETO "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL ARTERIAL NO TRONCAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 2"																		
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR					
11.005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	218.00	\$	11,793.00	\$	2,570,874.00		218.00	\$	2,570,874.00	+	80.00	\$	943,440.00	298.00	\$	3,514,314.00
11.006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	283.00	\$	237,610.00	\$	67,243,630.00		283.00	\$	67,243,630.00	+	108.00	\$	25,661,880.00	391.00	\$	92,905,510.00
11.007	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	19.00	\$	11,901.00	\$	226,119.00		19.00	\$	226,119.00	+	7.00	\$	83,307.00	26.00	\$	309,426.00
11.008	PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7.0M X 1.0M) TERMINADO CON PALOS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	2.00	\$	301,524.00	\$	603,048.00		2.00	\$	603,048.00	+	1.00	\$	301,524.00	3.00	\$	904,572.00
11.009	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	3,316.00	\$	20,598.00	\$	68,302,968.00		3,316.00	\$	68,302,968.00	+	1,217.00	\$	25,067,766.00	4,533.00	\$	93,370,734.00
11.010	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SP/RSR CON LAMINA RETORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	19.00	\$	312,526.00	\$	5,937,994.00		19.00	\$	5,937,994.00	+	7.00	\$	2,187,682.00	26.00	\$	8,125,676.00
11.011	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA. MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm	UN	29.00	\$	273,700.00	\$	7,937,300.00		29.00	\$	7,937,300.00	+	11.00	\$	3,010,700.00	40.00	\$	10,948,000.00
11.012	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	377.00	\$	9,608.00	\$	3,622,216.00		377.00	\$	3,622,216.00	+	138.00	\$	1,325,904.00	515.00	\$	4,948,120.00
11.013	ESTOPEROS METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	848.00	\$	7,378.00	\$	6,256,544.00		848.00	\$	6,256,544.00	+	311.00	\$	2,294,558.00	1,159.00	\$	8,551,102.00
11.014	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	565.00	\$	11,749.00	\$	6,638,185.00		565.00	\$	6,638,185.00	+	207.00	\$	2,432,043.00	772.00	\$	9,070,228.00
					SUBTOTAL	\$	212,319,166.00		\$	212,319,166.00		\$	79,082,692.00		\$	291,401,858.00		
12	DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS																	
12.001	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS PARA MANTENIMIENTO DE VIAS - (INCLUYE PERSONAL DE APOYO, PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	242,392.00	\$	2,907.00	\$	704,633,544.00	-	219,376.33	\$	637,726,991.00		\$	-	219,376.33	\$	637,726,991.00	
12.002	DISEÑO PARA REHABILITACIÓN O RECONSTRUCCIÓN DE VIAS (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	4,169.00	\$	11,052.00	\$	46,075,788.00		4,169.00	\$	46,075,788.00		\$	-	4,169.00	\$	46,075,788.00	
					SUBTOTAL	\$	750,709,332.00		\$	683,802,779.00		\$	-		\$	683,802,779.00		
	EXPLORACIÓN DE SUELOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO																	
	ENSAYOS DE PAVIMENTOS																	
	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	107.00	\$	396,000.00	\$	42,372,000.00	+	352.00	\$	139,392,000.00		\$	-	352.00	\$	139,392,000.00	
	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO. Norma técnica: INV E 122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216 - 10.	UN	214.00	\$	11,000.00	\$	2,354,000.00	+	708.00	\$	7,788,000.00		\$	-	708.00	\$	7,788,000.00	
	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO E HIDROMETRÍA). Norma técnica: INV E 123-13 ASTM D422 - 63(1998).	UN	214.00	\$	104,500.00	\$	22,363,000.00	+	354.00	\$	36,993,000.00		\$	-	354.00	\$	36,993,000.00	
	DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS. Norma técnica: INV E 125-13 e INV E 126-13 NTC-4630-1999.	UN	214.00	\$	55,000.00	\$	11,770,000.00	+	708.00	\$	38,940,000.00		\$	-	708.00	\$	38,940,000.00	
	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (SUELOS GRANULARES). Norma técnica: INV E 148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883 - 16.	UN	32.00	\$	315,370.00	\$	10,091,840.00	+	354.00	\$	111,640,980.00		\$	-	354.00	\$	111,640,980.00	
	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (SUELOS COHESIVOS). Norma técnica: INV E 148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883 - 16.	UN	76.00	\$	159,500.00	\$	12,122,000.00	+	136.00	\$	21,692,000.00		\$	-	136.00	\$	21,692,000.00	
	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA. Norma técnica: INV E 161-13 NTC 1667-02 ASTM D1556 / D1556M 15e1 .	UN	32.00	\$	53,350.00	\$	1,707,200.00		32.00	\$	1,707,200.00		\$	-	32.00	\$	1,707,200.00	
	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS. Norma técnica: INV E 127-13 NTC-1503-01 ASTM D427 - 04.	UN	107.00	\$	67,744.60	\$	7,248,672.00	+	354.00	\$	23,981,588.00		\$	-	354.00	\$	23,981,588.00	
	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INV E 120-13.	UN	107.00	\$	176,000.00	\$	18,832,000.00	+	172.00	\$	30,272,000.00		\$	-	172.00	\$	30,272,000.00	
					SUBTOTAL	\$	128,860,712.00		\$	412,406,768.00		\$	-		\$	412,406,768.00		
	DIAGNOSTICOS																	
	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) PARA PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento y entrega de resultados. Norma técnica: INV E - 798 - 13 ASTM D4694 INV E - 797 - 13 ASTM D4695.	Pto,3R	156.00	\$	24,200.00	\$	3,775,200.00	+	565.00	\$	13,673,000.00		\$	-	565.00	\$	13,673,000.00	
	DETERMINACIÓN DE ESPESORES EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO GEORRADAR, EQUIPADO MÍNIMO CON DOS ANTENAS DE OPERACIÓN, CON FRECUENCIAS: LA PRIMERA COMO MÍNIMO 1000 MHZ Y LA SEGUNDA ENTRE 300 Y 600. Norma técnica: ASTM 4748.	Km-Car	8.00	\$	220,000.00	\$	1,760,000.00		8.00	\$	1,760,000.00		\$	-	8.00	\$	1,760,000.00	
					SUBTOTAL	\$	5,535,200.00		\$	15,433,000.00		\$	-		\$	15,433,000.00		
	SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIA																	
	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	MI	755.00	\$	9,790.00	\$	7,391,450.00		755.00	\$	7,391,450.00		\$	-	755.00	\$	7,391,450.00	
	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	MI	84.00	\$	10,450.00	\$	877,800.00		84.00	\$	877,800.00		\$	-	84.00	\$	877,800.00	
	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	MI	423.00	\$	15,125.00	\$	6,397,875.00		423.00	\$	6,397,875.00		\$	-	423.00	\$	6,397,875.00	
	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	MI	28.00	\$	16,335.00	\$	457,380.00		28.00	\$	457,380.00		\$	-	28.00	\$	457,380.00	
	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	21.00	\$	257,400.00	\$	5,405,400.00		21.00	\$	5,405,400.00		\$	-	21.00	\$	5,405,400.00	
	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	1,832.00	\$	165.00	\$	302,280.00		1,832.00	\$	302,280.00		\$	-	1,832.00	\$	302,280.00	
	AGUA	LT	26,988.00	\$	18.70	\$	504,676.00		26,988.00	\$	504,676.00		\$	-	26,988.00	\$	504,676.00	
					SUBTOTAL	\$	21,336,861.00		\$	21,336,861.00		\$	-		\$	21,336,861.00		
	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD																	
	ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN																	
	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES EN OBRA (INCLUYE ALCOHOL, TOALLAS DE PAPEL, JABON LIQUIDO, GEL ANTIBACTERIAL, SUMINISTRO AGUA PARA EL LAVAMANOS)	UN/MES	316.00	\$	417,536.00	\$	131,941,376.00	-	80.00	\$	33,402,880.00		\$	-	80.00	\$	33,402,880.00	

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 1713 DE 2021 CON EL OBJETO "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL ARTERIAL NO TRONCAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 2"													
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	ADICION NO. 1	BALANCE No. 3 + ADICION CONDICIONES		
	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LIQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCION)	M3	757.37	\$	297,500.00	\$	225,318,919.00	-	150.00	\$	44,625,000.00		
	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES	UN/MES	311.00	\$	70,868.00	\$	22,039,948.00	-	80.00	\$	5,669,440.00		
	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO	UN/MES	316.00	\$	6,995.00	\$	2,210,420.00	-	80.00	\$	559,600.00		
	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL	UN/MES	316.00	\$	3,143.00	\$	993,188.00	-	80.00	\$	251,440.00		
	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19) INCLUYE MEZCLA AGUA HIPOCLORITO 20 mm	UN/MES	311.00	\$	44,360.00	\$	13,795,960.00	-	80.00	\$	3,548,800.00		
	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	311.00	\$	14,138.00	\$	4,396,918.00	-	80.00	\$	1,131,040.00		
					SUBTOTAL	\$	400,696,729.00			\$	89,188,200.00		
	PUNTO DE CONTROL DE OBRA												
	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	5.00	\$	4,872.00	\$	24,360.00		5.00	\$	24,360.00		
	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (INCLUYE CALIBRACION)	UN/MES	5.00	\$	37,536.00	\$	187,680.00		5.00	\$	187,680.00		
	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA	UN/MES	3.00	\$	80,390.00	\$	241,170.00		3.00	\$	241,170.00		
	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL. _ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	5.00	\$	12,715.00	\$	63,575.00		5.00	\$	63,575.00		
	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	10.00	\$	1,663.00	\$	16,630.00		10.00	\$	16,630.00		
					SUBTOTAL	\$	533,415.00			\$	533,415.00		
	PUNTO DE CONTROL DE OBRA												
	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	3.00	\$	80,390.00	\$	241,170.00		3.00	\$	241,170.00		
	LOQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (INCLUYE CALIBRACION)	UN/MES	6.00	\$	1,663.00	\$	9,978.00		6.00	\$	9,978.00		
					SUBTOTAL	\$	251,148.00			\$	251,148.00		
	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL												
	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	212.40	\$	15,900.00	\$	3,377,160.00		212.40	\$	3,377,160.00		
	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	829.60	\$	50,575.00	\$	41,957,020.00	-	500.00	\$	25,287,500.00		
	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	189,660.00	\$	460.00	\$	87,243,600.00	-	10,000.00	\$	4,600,000.00		
	MASCARILLA DESECHABLE	UN	189,660.00	\$	432.00	\$	81,933,120.00	-	10,000.00	\$	4,320,000.00		
					SUBTOTAL	\$	214,510,900.00			\$	37,584,660.00		
PV (visor) No.	INCORPORACIÓN DE ITEM'S VISOR												
PV-2	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG		\$	4,063.00			26.45	\$	107,466.00			
PV-3	GEOTEXIL DE HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		\$	51,602.00			7313.25	\$	377,378,327.00			
PV-4	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML		\$	51,740.00			650	\$	33,631,000.00			
PV-5	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		\$	292,967.00			74	\$	21,679,558.00			
PV-6	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON EMULSIÓN + CEMENTO 5% E= 0.20M	M2		\$	11,968.00			12975.48	\$	155,290,545.00			
					SUBTOTAL				\$	588,086,896.00			