

FORMATO										
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA										
CÓDIGO	PROCESO					VERSIÓN				
FO-EQ-184	Ejecución de Obras					3				
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA										
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES					SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE			EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL		
ACTA No. 50					DE RECIBO FINAL DE OBRA					
1. DATOS GENERALES										
CONTRATO No					IDU-1810-2021					
LICITACIÓN PÚBLICA					(Número de Contrato)					
SELECCIÓN ABREVIADA					IDU-LP-SGI-028-2021					
OBJETO DEL CONTRATO					(Indique el objeto del contrato de ejecución succion)					
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C										
CONTRATISTA					CONSORCIO VÍAS POR BOGOTÁ IC			NIT		901.536.376-3
CONTRATO DE INTERVENTORIA ASOCIADO					IDU-1816-2021			(Escriba el NIT del Contratista de Obra.)		(Escriba el NIT del Contratista)
INTERVENTOR					CONSORCIO BOYACÁ IC			NIT		901.548.133-2
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA					ISIS PAOLA DÍAZ MUÑOZ			(Escriba el nombre o razón social del Interventor)		(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)
APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION CONTRATO DE INTERVENTORIA					LEIDY TATIANA MARTÍNEZ MORA			(Escriba el nombre del profesional del supervisor delegado para el contrato de Interventoría)		(Escriba el NIT del Interventor)
PLAZO INICIAL DE EJECUCION DEL CONTRATO					19 MESES			(Indique en este espacio el plazo inicial en días o de meses del contrato)		
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO					4 DE FEBRERO DE 2022			(Día) (Mes) (Año)		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO					\$			39.108.607.766		(Indique en este espacio el valor inicial del contrato en números)
2. ANTECEDENTES										
PRORROGAS:					PRORROGA No. 1			DE FECHA 30/12/2022		PLAZO 30 DÍAS
					PRORROGA No. 2			DE FECHA 8/05/2024		PLAZO 8 MESES
					PRORROGA No. 3			DE FECHA 27/12/2024		PLAZO 2 MESES
					PRORROGA No. 4			DE FECHA 7/02/2025		PLAZO 1 MES
TOTAL PLAZO DE PRÓRROGAS								PLAZO		11 MESES Y 30 DÍAS
PLAZO TOTAL DE EJECUCION DEL CONTRATO					30 MESES Y 120 DÍAS					
SUSPENSIONES:					ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2			DE FECHA 2/06/2022		Nº. DÍAS 33
					ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No. 3			DE FECHA 5/07/2022		Nº. DÍAS 34
					ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No. 4			DE FECHA 8/08/2022		Nº. DÍAS 63
					ACTA DE REINICIO No. 1			DE FECHA 10/10/2022		Nº. DÍAS 130
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIÓN										
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO					8 DE ABRIL DE 2025			(Día) (Mes) (Año)		
MODIFICACIONES CONTRACTUALES:										
OTROSÍ No. 1		DE FECHA 30/12/2022		CONCEPTO		Prórroga No.1 y adición No.1 al contrato de obra No. 1810 de 2021				
OTROSÍ No. 2		DE FECHA 24/05/2023		CONCEPTO		Modificación Contractual Inclusión De Ítems No Previstos Contratos De Obra Y Consultoría- Acta No. 11 – De Inclusión De Ítems No Previstos No. 1.				
OTROSÍ No. 3		DE FECHA 23/08/2023		CONCEPTO		Modificación Contractual Inclusión De Ítems No Previstos Contratos De Obra Y Consultoría Acta No. 15 – De Inclusión De Ítems No Previstos No. 2				
OTROSÍ No. 4		DE FECHA 15/12/2023		CONCEPTO		Modificación cesión parcial de la participación consorcial				
OTROSÍ No. 5		DE FECHA 24/01/2024		CONCEPTO		Modificación Contractual Inclusión De Ítems No Previstos Contratos De Obra Y Consultoría Acta No. 22 – De Inclusión De Ítems No Previstos No. 3.				
OTROSÍ No. 6		DE FECHA 8/05/2024		CONCEPTO		Prórroga No.2 y adición No.2 al contrato de obra No. 1810 de 2021				
OTROSÍ No. 7		DE FECHA 19/06/2024		CONCEPTO		Modificación contractual inclusión de ítems no previstos contratos de obra y consultoría Acta No. 26 - De Inclusión De Ítems No Previstos No. 4.				
OTROSÍ No. 8		DE FECHA 11/09/2024		CONCEPTO		Modificación contractual inclusión de ítems no previstos contratos de obra y consultoría Acta No. 32 - De Inclusión De Ítems No Previstos No. 5.				
OTROSÍ No. 9		DE FECHA 29/10/2024		CONCEPTO		Modificación No. 9 y adición No. 3 al contrato de obra No. 1810 de 2021				
OTROSÍ No. 10		DE FECHA 27/12/2024		CONCEPTO		Prórroga No.3 y Modificación No. 10 del contrato de obra IDU- 1810-2021				
OTROSÍ No. 11		DE FECHA 4/03/2025		CONCEPTO		Prórroga No. 4, Adición no. 4 y Modificación no. 11 al contrato de obra número idu-1810-2021				
OTROSÍ No. 12		DE FECHA 4/04/2025		CONCEPTO		Modificación contractual inclusión de ítems no previstos contratos de obra y consultoría Acta No. 45 - De Inclusión De Ítems No Previstos No. 9.				
ADICIONES:										
ADICIÓN No. 1		DE FECHA 30/12/2022		VALOR		\$ 145.619.583,00				
ADICIÓN No. 2		DE FECHA 8/05/2024		VALOR		\$ 4.981.719.591,00				
ADICIÓN No. 3		DE FECHA 29/10/2024		VALOR		\$ 6.199.540.728,00				
ADICIÓN No. 4		DE FECHA 7/02/2025		VALOR		\$ 368.723.961,00				
VALOR TOTAL DE ADICIONES				VALOR		\$ 11.695.603.863,00				
MAYORES CANTIDADES:										
MAYOR CANTIDAD No.		DE FECHA		VALOR						
MAYOR CANTIDAD No.		DE FECHA		VALOR						
VALOR TOTAL DE MAYORES CANTIDADES				VALOR						
RECONOCIMIENTOS:										
RECONOCIMIENTO No.		DE FECHA		VALOR						
RECONOCIMIENTO No.		DE FECHA		VALOR						
VALOR TOTAL DE RECONOCIMIENTOS				VALOR		\$ -				
VALOR FINAL DEL CONTRATO		\$		50.757.683.191,00						
VALOR FACTURADO A LA FECHA		\$		47.781.430.732,00						

FORMATO					
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO		PROCESO		VERSIÓN	
FO-EO-184		Ejecución de Obras		3	
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA					
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE		EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL	
ACTA No. 50 DE RECIBO FINAL DE OBRA					
3. OBRA EJECUTADA					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.001	REPLANTEO GENERAL	M2	55.410,05	\$ 609,00	\$ 33.744.720,00
1.002	RETIRO DE ADOQUÍN SOBRE MORTERO	M2	2.604,97	\$ 1.901,00	\$ 4.952.048,00
1.003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	711,94	\$ 48.066,00	\$ 34.220.108,00
1.004	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1.342,28	\$ 31.183,00	\$ 41.856.317,00
1.005	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.819,09	\$ 3.883,00	\$ 7.063.526,00
1.006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	71.797,15	\$ 41.580,00	\$ 2.985.325.497,00
1.007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	38.497,15	\$ 4.597,00	\$ 176.971.399,00
1.008	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	19.555,06	\$ 752,00	\$ 14.705.405,00
2.001	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	18.271,61	\$ 1.014,00	\$ 18.527.413,00
2.002	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	15.530,93	\$ 7.429,00	\$ 115.379.279,00
2.003	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	5.019,98	\$ 98.259,00	\$ 493.258.215,00
2.004	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	5.970,91	\$ 136.302,00	\$ 813.846.975,00
2.005	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	4.313,07	\$ 128.426,00	\$ 553.910.328,00
2.006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	4.570,61	\$ 113.995,00	\$ 521.026.687,00
2.007	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	1.271,39	\$ 72.995,00	\$ 92.805.113,00
2.008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	22.412,57	\$ 1.699,00	\$ 38.078.956,00
2.009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	2.336,25	\$ 715.592,00	\$ 1.671.801.810,00
2.011	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	24.231,74	\$ 1.804,00	\$ 43.714.059,00
2.012	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	2.032,30	\$ 1.015.312,00	\$ 2.063.418.578,00
2.013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1.190,56	\$ 77.499,00	\$ 92.267.209,00
2.015	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	3.254,15	\$ 1.804,00	\$ 5.870.487,00
2.023	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	5.532,65	\$ 32.884,00	\$ 181.935.663,00
2.025	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	90,95	\$ 587.926,00	\$ 53.471.870,00
3.003	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	90,04	\$ 119.380,00	\$ 10.748.975,00
3.004	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	3.114,30	\$ 48.268,00	\$ 150.321.032,00
3.006	ADOQUÍN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 (20X10X6cm) (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000 PSI y arena de sello)	M2	472,93	\$ 76.626,00	\$ 36.238.734,00
3.007	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	4.866,32	\$ 40.026,00	\$ 194.779.324,00
3.008	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	45,55	\$ 64.382,00	\$ 2.932.600,00
3.011	LOSETA PODOTACTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0.40M. ACABADOS SEGÚN NORMA NTC 5610. DEC. 308/2018. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	160,20	\$ 140.987,00	\$ 22.586.117,00
3.013	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	54,00	\$ 451.553,00	\$ 24.383.862,00
3.015	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	107,00	\$ 229.971,00	\$ 24.606.897,00
3.016	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	61,00	\$ 135.642,00	\$ 8.274.162,00
3.017	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	33,00	\$ 238.576,00	\$ 7.873.008,00
3.018	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20M<H<30M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	15,00	\$ 521.992,00	\$ 7.829.880,00
3.019	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ÁRBOL PARA TALA, BLOQUEO Y TRASLADO	UN	219,00	\$ 10.429,00	\$ 2.283.951,00
3.020	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ÁRBOL PARA PLANTACIÓN	UN	217,00	\$ 9.651,00	\$ 2.094.267,00
3.021	BLOQUEO Y TRASPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	3,00	\$ 266.807,00	\$ 800.421,00
3.022	GUAYACÁN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	UN	38,00	\$ 182.794,00	\$ 6.946.172,00
3.023	ARRAYÁN H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	UN	63,00	\$ 114.693,00	\$ 7.225.659,00
3.024	ROBLE H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TUTOR. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	UN	1,00	\$ 193.989,00	\$ 193.989,00
3.025	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	3.336,59	\$ 47.978,00	\$ 160.082.915,00
3.026	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 PLANTACIÓN.	M2	12.742,22	\$ 8.941,00	\$ 113.928.189,00
4.001	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CARGUE).	M3	980,00	\$ 37.793,00	\$ 37.037.140,00

FORMATO							idu
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA							
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN					
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3					
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA							
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE		EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL			
ACTA No. 50		DE RECIBO FINAL DE OBRA					
4.003	PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO).	ML	2.691,31	\$	456.470,00	\$ 1.228.502.276,00	
4.004	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	27,85	\$	145.741,00	\$ 4.058.887,00	
4.010	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 X 70 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ANCLAJE.	ML	34,00	\$	122.787,00	\$ 4.174.758,00	
4.011	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	16,84	\$	367.238,00	\$ 6.184.288,00	
4.012	NEOPRENO DE 30 X 35 X 4 DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA Y LA MÉNSULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	60,00	\$	150.042,00	\$ 9.002.520,00	
4.013	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	173.479,69	\$	4.930,00	\$ 855.254.872,00	
5.002	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	246,87	\$	1.219.459,00	\$ 301.047.843,00	
5.003	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=39" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	231,98	\$	1.611.348,00	\$ 373.800.509,00	
5.005	REPLANTEO GENERAL	M2	2.481,60	\$	609,00	\$ 1.511.294,00	
5.006	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,60	\$	367.238,00	\$ 220.343,00	
5.012	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	321,27	\$	76.209,00	\$ 24.483.665,00	
5.013	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	190,19	\$	106.765,00	\$ 20.305.635,00	
5.014	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	176,50	\$	189.898,00	\$ 33.516.997,00	
5.016	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	40,00	\$	582.587,00	\$ 23.303.480,00	
5.019	TUBERÍA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	19,50	\$	93.958,00	\$ 1.832.181,00	
5.020	TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.155,40	\$	334.304,00	\$ 386.254.842,00	
5.029	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	\$	4.369.113,00	\$ 21.845.565,00	
5.031	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	8,00	\$	714.590,00	\$ 5.716.720,00	
5.032	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA E.A.A.B NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).	UN	12,00	\$	457.455,00	\$ 5.489.460,00	
5.033	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	34.881,98	\$	4.930,00	\$ 171.968.161,00	
6.001	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	4.631,82	\$	27.154,00	\$ 125.772.440,00	
6.003	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	57,87	\$	231.389,00	\$ 13.390.481,00	
6.007	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS220.	ML	53,33	\$	16.970,00	\$ 905.010,00	
6.008	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	1.559,89	\$	242.727,00	\$ 378.627.420,00	
6.010	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS207.	ML	1.645,85	\$	25.680,00	\$ 42.265.428,00	
6.011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	971,82	\$	96.974,00	\$ 94.241.273,00	
6.016	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	500,00	\$	8.256,00	\$ 4.128.000,00	
6.017	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	888,00	\$	21.431,00	\$ 19.030.728,00	
6.020	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	2.864,65	\$	4.597,00	\$ 13.168.796,00	
6.024	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3,00	\$	3.143.470,00	\$ 9.430.410,00	
6.026	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	70,90	\$	38.136,00	\$ 2.703.842,00	
6.028	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2,16	\$	96.974,00	\$ 209.464,00	
7.001	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	8.550,00	\$	3.387,00	\$ 28.958.850,00	
7.010	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	17,00	\$	319.087,00	\$ 5.424.479,00	
7.011	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILÁTERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,00	\$	319.087,00	\$ 1.276.348,00	
7.012	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO (75X25CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	\$	289.878,00	\$ 1.159.512,00	
7.014	SEMAFÓRO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MÁSTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	12,00	\$	3.566.703,00	\$ 42.800.436,00	
7.017	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7,00	\$	4.741.486,00	\$ 33.190.402,00	
7.018	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (70 CM X 120 CM, ALTURA 120CM) PARA ANDÉN . INCLUYE BASE, FILTRO, MUROS EN LADRILLO PRECOCIDO, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SDM.	UN	98,00	\$	967.667,00	\$ 94.831.366,00	
7.020	PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1.0M X 1.0M X 1.0M).	UN	2,00	\$	1.070.799,00	\$ 2.141.598,00	
7.022	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 3" PVC TDP, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	138,43	\$	74.983,00	\$ 10.379.897,00	

FORMATO							idu
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA							
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN					
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3					
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA							
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE		EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL			
ACTA No. 50		DE RECIBO FINAL DE OBRA					
7.023	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRAFICO C900 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, (INCLUYE TRANSPORTE DE CONTROLADOR DESDE LA SDM HASTA LUGAR DE INSTALACIÓN EN BOGOTÁ, MANO DE OBRA E IVA, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTROLADOR.	UN	2,00	\$	1.398.553,00	\$ 2.797.106,00	
7.024	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	50,70	\$	15.190,00	\$ 770.133,00	
7.026	DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	36,00	\$	1.754.892,00	\$ 63.176.112,00	
NP-001	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	44,00	\$	159.657,00	\$ 7.024.908,00	
NP-004	RELLENO EN RECEBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	7.537,56	\$	67.350,00	\$ 507.654.666,00	
NP-005	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	11.383,70	\$	35.943,00	\$ 409.164.329,00	
NP-006	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	279,30	\$	37.220,00	\$ 10.395.546,00	
NP-007	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	27,00	\$	1.102.495,00	\$ 29.767.365,00	
NP-009	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	14,00	\$	70.868,00	\$ 992.152,00	
NP-011	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	101,98	\$	995.171,00	\$ 101.487.539,00	
NP-012	TUBERÍA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	113,37	\$	762.902,00	\$ 86.490.200,00	
NP-013	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	361,96	\$	44.877,00	\$ 16.243.679,00	
NP-016	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	664,89	\$	294.124,00	\$ 195.560.106,00	
NP-017	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	279,32	\$	182.188,00	\$ 50.888.752,00	
NP-018	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,88	\$	62.397,00	\$ 3.174.759,00	
NP-019	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	405,76	\$	52.327,00	\$ 21.232.204,00	
NP-021	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	1.701,66	\$	41.548,00	\$ 70.700.570,00	
NP-022	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	715,74	\$	137.599,00	\$ 98.485.108,00	
NP-023	BLOQUEO Y TRASPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	2,00	\$	864.458,00	\$ 1.728.916,00	
NP-025	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	11,00	\$	1.021.016,00	\$ 11.231.176,00	
NP-026	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	9,00	\$	2.493.811,00	\$ 22.444.299,00	
NP-027	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	\$	396.219,00	\$ 5.547.066,00	
NP-028	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	5,00	\$	2.118.590,00	\$ 10.592.950,00	
NP-029	TEE HD EXTREMO LISO 12"x6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12,00	\$	1.694.820,00	\$ 20.337.840,00	
NP-031	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	\$	1.159.739,00	\$ 5.798.695,00	
NP-032	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	13,00	\$	1.334.619,00	\$ 17.350.047,00	
NP-033	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12,00	\$	1.525.502,00	\$ 18.306.024,00	
NP-035	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$	2.380.623,00	\$ 4.761.246,00	
NP-036	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	\$	5.908.603,00	\$ 17.725.809,00	
NP-037	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD).	UN	5,00	\$	519.432,00	\$ 2.597.160,00	
NP-038	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA E.A.A.B NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).	UN	12,00	\$	485.641,00	\$ 5.827.692,00	
NP-040	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA HD 12"x8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$	1.071.729,00	\$ 2.143.458,00	
NP-042	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	2,00	\$	686.377,00	\$ 1.372.754,00	
NP-043	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"x8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	3,00	\$	2.012.322,00	\$ 6.036.966,00	
NP-044	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"x12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	2,00	\$	5.269.671,00	\$ 10.539.342,00	
NP-050	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. FILTRO FRANCES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN VIAL DE 200MM Y SECCIÓN DE 1.4M X 0.3M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL ANCHO 0.3M PROFUNDIDAD DE 1.40M, RECUBRIMIENTO EN GEOTEXTIL NT 3000, RELLENO GRAVILLA 3/4").	ML	4.564,00	\$	430.265,00	\$ 1.963.729.460,00	
NP-051	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONSTA, PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABLE.)	ML	125,22	\$	1.566.855,00	\$ 196.201.583,00	
NP-053	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	562,00	\$	107.787,00	\$ 60.576.294,00	
NP-054	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	207,00	\$	145.433,00	\$ 30.104.631,00	
NP-057	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	26,00	\$	227.775,00	\$ 5.922.150,00	
NP-059	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	10.595,08	\$	11.619,00	\$ 123.104.235,00	
NP-061	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBRO COMPACTADOR).	M3	12.739,56	\$	18.874,00	\$ 240.446.455,00	
NP-062	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	7.328,79	\$	59.988,00	\$ 439.639.455,00	
NP-063	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. Reducción de RCD - Reducción de concreto empleado como estabilización de subrasante (Incluye reducción de RCD mediante equipo mecánico).	M3	1.185,96	\$	19.271,00	\$ 22.854.635,00	

FORMATO							
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA							
CÓDIGO		PROCESO			VERSIÓN		
FO-EO-184		Ejecución de Obras			3		
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA							
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE			EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL		
ACTA No. 50		DE RECIBO FINAL DE OBRA					
NP-064	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG_PEA50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con VIBRO COMPACTADOR)	M3	3.840,62	\$	146.248,00	\$	561.682.994,00
NP-065	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. IZAJE Y UBICACIÓN DE CANASTAS PARA PILOTES	KG	102.063,06	\$	341,00	\$	34.803.503,00
NP-066	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	3.876,46	\$	76.918,00	\$	298.169.550,00
NP-067	ADOQUIN EN CONCRETO A-25 (20X10X6cm) (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2500 PSI y arena de sello)	M2	436,37	\$	90.229,00	\$	39.373.229,00
NP-068	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	1.718,45	\$	104.280,00	\$	179.199.966,00
NP-069	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	75,17	\$	419.937,00	\$	31.566.664,00
NP-070	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	1.098,75	\$	68.243,00	\$	74.981.996,00
NP-071	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	66,00	\$	2.783.431,00	\$	183.706.446,00
NP-072	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	45,00	\$	780.629,00	\$	35.128.305,00
NP-073	ADOQUÍN EN CONCRETO COLOR ARENA A25 (20X10X6 cm) (Suministro e instala-ción. Incluye base 4cm mortero 2000 PSI y arena de sello)	M2	1.256,37	\$	107.279,00	\$	134.782.117,00
NP-074	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) (Suministro e Instalación)	M3	437,14	\$	453.520,00	\$	198.251.733,00
NP-076	2 DUCTOS D=3" PVC – TDP (INCLUY ESUMI-NISTRO E INSTALACIÓN.NO INCLUYE RELLE-NOS)	ML	1.559,89	\$	34.298,00	\$	53.501.107,00
NP-078	Sumidero Combinado profundidad hasta 2.00m – NORMA EAAB NS-047 VERSIÓN 6 (No incluye acero de reforzamiento)	UN	4,00	\$	4.880.108,00	\$	19.520.432,00
NP-079	Sumidero Combinado profundidad hasta 2.20 m - NORMA EAAB NS-047 VERSIÓN 6 (No incluye acero de reforzamiento)	UN	5,00	\$	5.193.536,00	\$	25.967.680,00
NP-080	Sumidero Combinado profundidad hasta 2.40 m - NORMA EAAB NS-047 VERSIÓN 6 (No incluye acero de reforzamiento)	UN	10,00	\$	5.506.962,00	\$	55.069.620,00
NP-081	Sumidero Combinado profundidad hasta 2.60 m - NORMA EAAB NS-047 VERSIÓN 6 (No incluye acero de reforzamiento)	UN	7,00	\$	5.820.390,00	\$	40.742.730,00
NP-082	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. Remoción, tras ciego, cargue, transporte de sistemas radiculares existentes en tramo 1.	M3	160,01	\$	59.282,00	\$	9.485.713,00
NP-083	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES o IGUALES A 36" (Incluye Mano de obra para apertura y cierre de pozos y cajas de inspección) (No incluye lavado de redes de alcantarillado, señalización, agua ni disposición de sedimentos)	ML	376,00	\$	12.449,00	\$	4.680.824,00
NP-084	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 33" (Incluye Mano de obra para apertura y cierre de pozos y cajas de inspección) (No incluye lavado de redes de alcantarillado, señalización, agua ni disposición de sedimentos)	ML	1.229,89	\$	8.602,00	\$	10.579.514,00
NP-085	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)	UN	52,00	\$	113.508,00	\$	5.902.416,00
NP-086	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	104,00	\$	173.659,00	\$	18.060.536,00
NP-087	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. TORONES POSTENSADOS TENSIONADO 16,9 TON. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL.	TON-M	760.649,00	\$	2.581,00	\$	1.963.235.069,00
NP-088	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMÚN (Incluye suministro, formaleta metálica, colocación y curado. No incluye Refuerzo)	M3	114,72	\$	709.274,00	\$	81.367.913,00
NP-089	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA TABLERO PUENTE (Incluye suministro, formaleta metálica, colocación y curado. No incluye Refuerzo)	M3	403,58	\$	608.148,00	\$	245.436.370,00
NP-090	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153)ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C ALQUILER TABLESTACADO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS PARA CONTENCIÓN DE TALUD COSTADO OCCIDENTAL PARA FUTURO PUENTE SOBRE CANAL CÓRDOBA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2/DÍA	38.880,00	\$	4.759,00	\$	185.029.920,00
NP-091	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	93,60	\$	48.129,00	\$	4.504.874,00
NP-092	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	\$	1.639.454,00	\$	18.033.994,00
NP-093	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	13,00	\$	1.037.583,00	\$	13.488.579,00
NP-094	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$	826.620,00	\$	4.959.720,00
NP-095	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	\$	163.664,00	\$	654.656,00
NP-096	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	\$	185.740,00	\$	7.058.120,00
NP-097	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - UNION DRESER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (No Incl. Anclaje)	UN	39,00	\$	768.343,00	\$	29.965.377,00
NP-098	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML	130,20	\$	51.735,00	\$	6.735.897,00
NP-099	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN	18,00	\$	199.940,00	\$	3.598.920,00
NP-100	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN	9,00	\$	231.479,00	\$	2.083.311,00
NP-101	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO).	M3	493,30	\$	64.551,00	\$	31.843.008,00
NP-102	GEOMALLA TENSAR BX 1100 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.133,06	\$	10.142,00	\$	11.491.495,00

FORMATO								idu
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA								
CÓDIGO		PROCESO			VERSIÓN			
FO-EO-184		Ejecución de Obras			3			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA								
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE			EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL			
ACTA No. 50 DE RECIBO FINAL DE OBRA								
NP-103	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 (40x40x6cm)(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	ML	2.258,50	\$	43.423,00	\$	98.070.846,00	
NP-104	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 (40x20x6cm)(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	ML	1.167,00	\$	26.701,00	\$	31.160.067,00	
NP-105	MANTO PERMANENTE CONTROL DE EROSION (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	612,91	\$	19.960,00	\$	12.233.684,00	
NP-106	GEOBAG CONFINAMIENTO DE TALUDES. (SUMINISTRO, LLENADO Y COLOCACIÓN).	UN	513,00	\$	87.285,00	\$	44.777.205,00	
NP-107	SACO CONFINAMIENTO DE TALUDES. (SUMINISTRO, LLENADO Y COLOCACIÓN).	UN	1.672,00	\$	6.454,00	\$	10.791.088,00	
NP-108	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - CONTENEDOR DE RAÍCES (1.60 M X 1.20 M X 1.60M)INCLUYE MUROS EN BLOQUE ESTRUCTURAL, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA, NI FORMALETA, NI REFUERZO.	UN	41,00	\$	1.187.069,00	\$	48.669.829,00	
NP-109	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LAS IRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁD.C. - ALCORQUE INUNDABLE CON PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 155 m a 169 m (Incluye suministro e instalación concreto 4000PSI impermeabilizado (No incluye formaleta, ni acero de reforzamiento).	UN	20,00	\$	2.618.424,00	\$	52.368.480,00	
NP-110	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LAS IRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁD.C. - ALCORQUE INUNDABLE CON PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 170 m a 180 m (Incluye suministro e instalación concreto 4000 PSI impermeabilizado (No incluye formaleta, ni acero de reforzamiento).	UN	32,00	\$	2.690.365,00	\$	86.091.680,00	
NP-112	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería) Medidas Externas: 2.00 x 2.00m. Medidas Internas: 1.50 x 1.50m. ALTURA LIBRE 1.80 M.	UN	2,00	\$	3.564.994,00	\$	7.129.988,00	
NP-113	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	8.550,00	\$	10.411,00	\$	89.014.050,00	
NP-114	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	750,00	\$	11.860,00	\$	8.895.000,00	
NP-116	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2.780,00	\$	93.958,00	\$	261.203.240,00	
NP-117	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	750,00	\$	4.563,00	\$	3.422.250,00	
NP-118	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	3.567,00	\$	20.633,00	\$	73.597.911,00	
NP-119	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.000,00	\$	8.818,00	\$	17.636.000,00	
NP-121	BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, SECCIONADO EN DOS UNIDADES, ALTURA MÍNIMA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 100 CM, CON LENTE SUPERIOR OMNIDIRECCIONAL DE 360°, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	20,00	\$	129.392,00	\$	2.587.840,00	
NP-126	RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA.	UN	1,00	\$	272.727,00	\$	272.727,00	
NP-127	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, PLATINA , TUBO GALVANIZADO Y FUNDIDA. HASTA MÉNSULA DE 6.5M. (Especificaciones de Semaforización V13 Sep 21)	UN	51,00	\$	772.004,00	\$	39.372.204,00	
NP-128	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T2 (1.45M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, PLATINA, TUBO GALVANIZADO Y FUNDIDA . HASTA MÉNSULA DE 8.5M. (Especificaciones de Semaforización V13 Sep 21)	UN	7,00	\$	1.589.584,00	\$	11.127.088,00	
NP-129	POSTE TIPO MASTIL T1X (3.80M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	34,00	\$	3.250.096,00	\$	110.503.264,00	
NP-130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO BANDERA, TABLERO DE 6,42 X 2,60 MTS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, REFLECTIVO GRADO DIAMANTE AL CUBO TIPO XI MARCA 3M CERTIFICADO. ESTRUCTURA EN TUBO REDONDO DE 10" X 9 MM, ALTURA DEL TUBO 8 METROS, BRAZOS EN TUBO DE 8" X 8 MM, CON BRIDAS INDEPENDIENTES	UN	3,00	\$	66.788.399,00	\$	200.365.197,00	
NP-131	CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	5.985,90	\$	21.819,00	\$	130.606.352,00	
NP-132	CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	6.778,80	\$	19.373,00	\$	131.325.692,00	
NP-133	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE GRUA).	UN	8,00	\$	260.300,00	\$	2.082.400,00	
NP-134	SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	36,00	\$	4.652.988,00	\$	167.507.568,00	
NP-135	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	32,00	\$	3.761.895,00	\$	120.380.640,00	
NP-136	SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	43,00	\$	2.386.979,00	\$	102.640.097,00	
NP-137	REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.	UN	3,00	\$	140.281,00	\$	420.843,00	
NP-138	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MASTIL.	UN	2,00	\$	230.109,00	\$	460.218,00	
NP-139	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MENSULA.	UN	2,00	\$	287.633,00	\$	575.266,00	
NP-141	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,00	\$	4.763.795,00	\$	19.055.180,00	
NP-142	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	10,00	\$	6.002.856,00	\$	60.028.560,00	

FORMATO							idu
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA							
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN					
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3					
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA							
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE		EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL			
ACTA No. 50 DE RECIBO FINAL DE OBRA							
NP-143	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - MOVILIZACION, DESMOVILIZACION, TRANSPORTE, IZAJE Y MONTAJE DE VIGA EN CONCRETO CON UN PESO DE 45 TONELADAS Y LARGO DE 30,7 ML APROX. (INCLUYE GRÚA TELESCÓPICA MOVIL CON CAPACIDAD DE 400 TONELADAS, 2 GRÚAS TELESCÓPICAS CON CAPACIDAD DE 90 TONELADAS, CABEZOTE Y TORNAMESA, MODULAR 3 LINEAS INCLUYE CABLE, ESTROBOS Y DEMÁS APAREJOS DE IZAJE Y ARRIOSTRE NECESARIOS Y EN NÚMERO SUFICIENTE).	UN	6,00	\$	108.018.905,00	\$ 648.113.430,00	
NP-145	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	23,51	\$	619.217,00	\$ 14.557.792,00	
NP-146	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISECO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACIÓN, APLICACIÓN Y MEZCLA DE SUSTRATO, TUTOR Y AMARRE. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).	UN	43,00	\$	139.295,00	\$ 5.989.685,00	
NP-147	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	35,00	\$	534.619,00	\$ 18.711.665,00	
NP-148	TUBERÍA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	31,52	\$	145.530,00	\$ 4.587.106,00	
NP-149	TUBERÍA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	9,30	\$	183.980,00	\$ 1.711.014,00	
NP-150	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM.	ML	286,88	\$	11.452,00	\$ 3.285.350,00	
NP-152	ARMARIO DE COMUNICACIONES Y ENERGÍAS PARA CONEXIONES SEMAFÓRICAS AUCE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2,00	\$	24.961.954,00	\$ 49.923.908,00	
NP-153	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARILLADO (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	80,70	\$	765.725,00	\$ 61.794.008,00	
NP-154	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS).	UN	63,00	\$	31.588,00	\$ 1.990.044,00	
NP-156	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	21,00	\$	492.720,00	\$ 10.347.120,00	
NP-157	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119M 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	1,00	\$	529.546,00	\$ 529.546,00	
NP-158	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	\$	576.396,00	\$ 576.396,00	
NP-160	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁMINA GALVANIZADA CAL- 16. INCLUYE SOPORTE EN TUBO REDONDO 2" EN REFLECTIVO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	\$	597.480,00	\$ 597.480,00	
NP-161	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.	ML	753,54	\$	15.980,00	\$ 12.041.569,00	
NP-163	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	12.452,21	\$	894,00	\$ 11.132.276,00	
NP-164	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	313,03	\$	2.029,00	\$ 635.138,00	
NP-165	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	105,00	\$	32.015,00	\$ 3.361.575,00	
NP-166	PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS (APLICACIÓN CON BROCHA. RENDIMIENTO APROX. DE 6.0M2 A 10.0M2 POR GALÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA, LAVADO DE LA SUPERFICIE, PINTURA GRIS BASALTO (LÁTEX ACRÍLICO BASE AGUA - PINTURA BASE AGUA CON TECNOLOGÍA ACRÍLICA AVANZADA DE USO EXTERIOR QUE OFRECE PROTECCIÓN A RAYOS ULTRAVIOLETA Y FACTORES CLIMÁTICOS. PARA APLICAR SOBRE CONCRETO, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA).	M2	398,66	\$	70.489,00	\$ 28.101.145,00	
NP-168	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	206,28	\$	32.857,00	\$ 6.777.742,00	
NP-169	REJILLA PLÁSTICA PARA ALCORQUE - SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE, SUDS, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES EXTERNAS DE 1,40M DE LARGO X 1,40M DE ANCHO X 0,05M DE ALTO, CON ABERTURA DEL TRONCO EXPANDIBLE DE DIÁMETRO DE 0,45M A 0,75M, MATERIAL PLÁSTICO NO ATRACTIVO DE HURTO PARA ACTIVIDADES DE RECICLAJE; MATERIAL PLÁSTICO DE BAJO MANTENIMIENTO, NO REQUIERE APLICACIÓN DE LACAS, PINTURAS, NI ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	52,00	\$	2.532.552,00	\$ 131.692.704,00	
NP-170	BARANDA METALICA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANE-GRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	81,00	\$	397.427,00	\$ 32.191.587,00	
NP-171	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL CON DIMENSIONES: ALTO 0.86M X ANCHO INFERIOR 0.35M ANCHO SUPERIOR 0.15M X LONGITUD 1.0M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	UN	41,00	\$	373.200,00	\$ 15.301.200,00	
NP-172	PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	5,00	\$	2.599.327,00	\$ 12.996.635,00	
NP-173	INCLINÓMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	5,00	\$	2.938.486,00	\$ 14.692.430,00	
NP-174	EXTENSOMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	5,00	\$	3.503.751,00	\$ 17.518.755,00	
NP-175	MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN RED MATRIZ (INCLUYE UNA TOMA DE LECURA E INFORME TÉCNICO SEMANAL).	UN	81,00	\$	423.949,00	\$ 34.339.869,00	

FORMATO							idu
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA							
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN			
FO-EO-184	Ejecución de Obras			3			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA							
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE		EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL			
ACTA No. 50 DE RECIBO FINAL DE OBRA							
NP-176	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (PRE-FABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTA-LACIÓN).	UN	51,00	\$	1.133.123,00	\$ 57.789.273,00	
NP-177	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO PREFABRI-CADO D=1,50M, ALTURA 10 CM, POZO INS-PEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	40,00	\$	217.757,00	\$ 8.710.280,00	
NP-178	PLACA CUBIERTA D=1.00M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA).	UN	44,00	\$	352.726,00	\$ 15.519.944,00	
NP-191	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPI-S-TA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COM-PLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - BARANDA METALICA PEQUEÑA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	45,16	\$	359.426,00	\$ 16.231.678,00	
NP-193	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPI-S-TA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COM-PLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12" (INCLUYE PRUEBA DE TINTAS Y SOLDADURA) PARA EL CRUCE DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CALLE 153 CON CARRERA 54 SOBRE CANAL CÓRDOBA.	UN	1,00	\$	29.071.122,00	\$ 29.071.122,00	
NP-194	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPI-S-TA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COM-PLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - MANTENIMIENTO DE CERCHA LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON PINTURA EPOXICA A ESTRUCTURA TIPO CERCHA, Y RECUBRIMIEN-TO A TUBERIA DE 12", INCLUYE CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES.	UN	1,00	\$	7.660.375,00	\$ 7.660.375,00	
NP-195	INDIVIDUO ARBOREO TIPO ABUTILÓN H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	29,00	\$	137.092,00	\$ 3.975.668,00	
NP-196	INDIVIDUO ARBOREO TIPO CAJETO H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINIS-TRO Y PLANTACION.	UN	17,00	\$	137.092,00	\$ 2.330.564,00	
NP-197	INDIVIDUO ARBOREO TIPO LAUREL DE CERA H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	4,00	\$	137.092,00	\$ 548.368,00	
NP-198	PLANTACIÓN DE DURANTAS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPO-SICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	485,31	\$	101.466,00	\$ 49.242.464,00	
NP-199	PLANTACIÓN DE SIETE CUEROS MEXICANOS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	396,89	\$	101.466,00	\$ 40.271.182,00	
NP-200	SELLADO DE FISURAS	ML	1.162,80	\$	7.028,00	\$ 8.172.158,00	
NP-202	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTA-LACIÓN)	UN	1,00	\$	311.635,00	\$ 311.635,00	
NP-205	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	22,00	\$	684.479,00	\$ 15.058.538,00	
NP-206	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPI-S-TA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIO DE CALISTENIA MEGA 20 USUARIOS	UN	1,00	\$	54.239.292,00	\$ 54.239.292,00	
SUBTOTAL					\$	28.226.401.466,00	
% AIU						30,374%	
CAMBIO VIGENCIA ACERO					\$	350.773.364,00	
VALOR OBRA EJECUTADA (INCLUYE CAMBIO VIGENCIA ACERO)					\$	37.150.662.010,00	
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT					\$	9.611.779.635,00	
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES					\$	46.762.441.645,00	
VALOR TOTAL DE AJUSTES Y/O COMPLEMENTACION Y/O ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUIDO IVA					\$	-	
COSTO ESTIMADO FASE OBRAS INICIALES Y GESTIONES PRELIMINARES INCLUYE CAMBIO VIGENCIA E IVA					\$	303.140.954,00	
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST					\$	1.844.461.146,00	
COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA					\$	865.772.791,00	
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO					\$	922.176.655,00	
COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO SDA					\$	6.448.076,00	
BOLSA "COSTOS DE LABORATORIO"					\$	53.241.924,00	
VALOR TOTAL OBRAS EJECUTADAS					\$	50.757.683.191,00	
VALOR PENDIENTE DE FACTURAR AL RECIBO FINAL CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA Y VALOR PENDIENTE DE FACTURAR A LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA					\$	2.749.408.440,00	

FORMATO			idu
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3	
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE	EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL
ACTA No. 50 DE RECIBO FINAL DE OBRA			
OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS			
Notas Contratista Consorcio Vías por Bogota IC:			
Nota 1. El valor total del contrato IDU 1810 de 2021 corresponde al valor de \$50.804.211.629,00. El valor total de las obras ejecutadas asciende al valor de \$50.757.683.191,00 incluida la bolsa Costos de Compensaciones, Evaluación y Seguimiento SDA por valor de \$ 6.448.076,00. Se presenta un valor pendiente de cobro por la suma de \$6.448.076,00 correspondiente a la bolsa denominada Costos de Compensaciones, Evaluación y Seguimiento SDA. De igual manera se tiene un valor de \$46.528.438,00, que representa un saldo sin ejecución y sin cobro en el contrato y que se amplía en las siguientes líneas.			
Nota 2. Con relación a las bolsas presupuestales que componen el contrato, a continuación, se relacionan los valores totales con respecto a los ejecutados determinando los saldos que finalmente quedaron sin ejecución, así:			
A: La bolsa denominada COSTO ESTIMADO FASE OBRAS INICIALES Y GESTIONES PRELIMINARES INCLUYE CAMBIO VIGENCIA E IVA por valor de \$303.140.954,00; fue completamente ejecutada y pagada. Es pertinente destacar que la totalidad del monto asignado a esta fase fue utilizada y no quedó saldo pendiente de ejecución en dicha bolsa presupuestal.			
B: De la bolsa denominada COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST por valor de \$1.848.851.121,00; se debe mencionar que se ejecutó un valor total de \$1.844.461.146,00 quedando un saldo sin ejecución por valor de \$4.389.975,00.			
C: De la bolsa denominada COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA por valor de \$868.691.959,00; se debe mencionar que se ejecutó un valor total de \$865.772.791,00 quedando un saldo sin ejecución por valor de \$2.919.168,00.			
D: De la bolsa denominada COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO por valor de \$923.527.486,00; se debe mencionar que se ejecutó un valor total de \$922.176.655,00 quedando un saldo sin ejecución por valor de \$1.350.831,00.			
E: La bolsa denominada BOLSA "COSTOS DE LABORATORIO": por valor de \$53.241.924,00; fue completamente ejecutada y pagada. es preciso mencionar que la totalidad del monto asignado a esta bolsa fue utilizada y no quedó saldo pendiente de ejecución en dicha bolsa presupuestal.			
F: De la bolsa denominada COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN por valor de \$10.000.000,00; se debe mencionar que NO se ejecutó ninguna cantidad, es decir un valor total de \$ 0,00 quedando un saldo sin ejecución por valor de \$10.000.000,00.			
G: De la bolsa denominada COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO SDA por valor de \$20.000.000,00; se debe mencionar que se ejecutó un valor total de \$6.448.076,00 quedando un saldo sin ejecución por valor de \$13.551.924,00.			
H: De la bolsa denominada AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT por valor de \$9.611.884.750,00; se debe mencionar que se ejecutó un valor total de \$9.611.779.635,00 quedando un saldo sin ejecución por valor de \$105.115,00.			
I: De la bolsa denominada COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U Y COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) por valor de \$37.164.873.436,00; es pertinente mencionar que se ejecutó un valor total de \$37.150.662.010,00 quedando un saldo sin ejecución por valor de \$14.211.426,00 de los cuales \$12.403.907,00 corresponden al rubro de CAMBIO VIGENCIA ACERO y \$1.807.519,00 corresponden al rubro de TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.			
De acuerdo con lo expuesto anteriormente en los literales A, B, C, D, E, F, G, H e I del valor total del contrato, el cual corresponde a la suma de \$50.804.211.629,00, queda un saldo total sin ejecución y sin cobro por valor de \$46.528.438,00.			
Nota 3. En el marco del Contrato de Obra No. IDU-1810-2021, se encuentra pendiente por cancelar la suma de \$1.374.704.220,00, correspondiente al tres por ciento (3%) del valor total de la etapa de ejecución de obra. Este valor podrá ser facturado y gestionado para su pago, una vez se suscriba la presente acta de recibo final de obra.			
De igual manera, se encuentra pendiente por cancelar la suma de \$1.374.704.220,00, correspondiente al tres por ciento (3%) del valor total de la etapa de liquidación, la cual podrá ser facturado y gestionado para su pago, una vez se suscriba el acta de liquidación del contrato.			
Nota 4. El Consorcio Vías por Bogotá IC deja constancia que continuará gestionando una solicitud de reconocimiento asociada a los costos del personal laboratorista y auxiliar de laboratorio, ejecutadas por cuenta del contratista durante el período comprendido entre el mes de febrero de 2023 y el mes de noviembre de 2024, por un valor estimado de \$ 270.118.300,00 ya que este costo no se considero en ninguna parte del contrato y que se empezó a reconocer segun modificatorio contractual solo a partir de diciembre de 2025.			
Nota 5. Así mismo, el Consorcio Vías por Bogotá IC deja constancia que, con ocasión de la variación del Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) reportado por el DANE, el cual presentó un comportamiento significativamente superior al proyectado para estimar el valor de la bolsa de ajustes del contrato, se presentó al IDU la solicitud de reconocimiento económico por el mayor valor de ajustes de obra, que superan el valor que actualmente dispone el contrato en esa bolsa. Lo anterior, toda vez que la proyección de costos se elaboró con base en los índices disponibles al momento de su formulación, los cuales fueron superados por el comportamiento real observado durante el año 2025, según índices publicados por el DANE , de manera posterior a su proyección. En tal sentido, el contratista deja constancia que ejecutó las actividades correspondientes en estricto cumplimiento de las exigencias técnicas y contractuales del proyecto.			
Nota 6. En relación con la entrega de infraestructura a la Empresa de Servicios Públicos ETB, el contratista se encuentra adelantando las gestiones necesarias para llevar a cabo dicha entrega, garantizando la conectividad técnica de la infraestructura solicitada por ETB. Para tal fin, se coordinarán las reuniones necesarias con los delegados de la empresa prestadora del servicio, con el objetivo de definir y ejecutar la solución más adecuada desde el punto de vista técnico y operativo.			
Nota 7.En igual sentido, respecto a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB, actualmente se adelantan las gestiones necesarias para coordinar la visita del delegado de la entidad, con el fin de realizar el recibo de las obras y viabilizar la entrega formal de la infraestructura correspondiente. Así mismo, se informa que se encuentra en trámite la suscripción del formato FOIN, el cual está en proceso de verificación por parte de la EAAB. A la fecha, el contratista continúa adelantando las gestiones requeridas para completar dicho trámite y efectuar la entrega en los términos establecidos.			
Nota 8.El Consorcio Vías por Bogotá IC deja constancia expresa de que la presente acta, correspondiente al Contrato de Obra No. IDU-1810-2021, se refiere única y exclusivamente a las condiciones y términos consignados en este documento. En tal sentido, no implica la solución ni el cierre de otras situaciones contractuales ocurridas durante la ejecución del contrato y que hayan sido conocidas, advertidas o reclamadas por el Consorcio. Dichas situaciones deberán resolverse conforme a lo que en derecho corresponda, sin que la suscripción de la presente acta implique renuncia alguna por parte del Consorcio Vías por Bogotá IC a los derechos contractuales y legales que le asisten.			
Notas Interventoria:			
En el numeral 4 - RELACIÓN DE OBRAS Y/O DETALLES FALTANTES del Acta N° 46 de Terminación del Contrato de Obra IDU-1810-2021, suscrita el 09 de abril de 2025, se relacionaron los detalles pendientes a ajustar para el recibo de obra. Teniendo en cuenta que el contratista de obra atendió la corrección de los detalles, la interventoría da el recibo final a satisfacción de la obra ejecutada en el contrato de IDU-1810-2021. Documento soporte que fue radicado ante el Instituto de Desarrollo Urbano mediante comunicado IDU-1816-2351 y radicado IDU 202552600877632.			
OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE LAS OBRAS RECIBIDAS			
Nota 1: Sin perjuicio del recibo final a satisfacción por parte de la interventoría, la entrega de la infraestructura de redes de servicios públicos a la ETB, ENEL (MT y AP), EAAB, VANTI, MOVISTAR, CLARO se sujetará a las observaciones que puedan ser remitidas por las ESP mencionadas con el trámite de los formatos FOIN y paz y salvo correspondientes, una vez sean subsanadas estas observaciones (SI APLICA) y se tenga aprobación de recibo físico por parte de la ESP, será dado el aval por parte de la Interventoría y se solicitará al IDU el trámite correspondiente de entrega de activos a las ESP.			
Nota 2: Sin perjuicio del recibo final a satisfacción por parte de la interventoría, la entrega de la señalización se sujetará a las observaciones y recibo final de la misma a la SDM.			
Nota 3: El recibo final de los trabajos ejecutados en el Contrato de Obra IDU-1810-2021, no releva al interventor ni al contratista de sus responsabilidades y obligaciones pactadas en el contrato y demás documentos que lo integran, a las establecidas en las normas legales vigentes, y en especial las referidas a la calidad de los mismos y de sus materiales. Así mismo el contratista e interventor se comprometen a modificar y mantener vigentes las garantías de conformidad con lo estipulado en el contrato.			
Nota 4: El valor total de obras ejecutadas, corresponden a \$ 50.757.683.191,00, respecto al valor total del contrato, corresponden a \$ 50.804.211.629,00, se tiene una diferencia de \$ 46.528.438,00, recursos que podrán ser liberados por la entidad, los cuales están repartidos de la siguiente de la manera:			
1) En la Fase de Obras Iniciales y Gestiones Preliminares, el valor total fue de \$ 303.140.954,00, se indica que se ejecutó y se pagó la totalidad de los valores correspondientes a la fase mencionada por un valor total de \$ 303.140.954,00, de esta se indica que NO queda saldo sin ejecutar para la fase mencionada.			
2) En la Fase de Ejecución de Obra, el valor de obra ejecutada fue por \$ 50.804.211.629,00, se indica que se ejecutó un total para la fase mencionada por un valor total de \$ 50.757.683.191,00, quedando un saldo que no se ejecutó por un valor de \$ 46.528.438,00, el cual se detalla de la siguiente manera:			
A) Respecto al componente Ambiental, no se ejecutó la totalidad de los recursos, ya que este valor fue afectado por las calificaciones mensuales en etapa de obra, presentándose un saldo por un valor de \$ 4.389.975,00, el cual se encuentra justificado en la Nota 2 Literal B del Contratista.			
B) Respecto al componente SOCIAL, no se ejecutó la totalidad de los recursos, ya que este valor fue afectado por las calificaciones mensuales en etapa de obra, presentándose un saldo por un valor de \$ 2.919.168,00, el cual se encuentra justificado en la Nota 2 Literal C del Contratista.			
C) Respecto al componente IMPLEMENTACIÓN DEL PMT Y SEÑALIZACIÓN, no se ejecutó la totalidad de los recursos, ya que este valor fue afectado por las calificaciones mensuales en etapa de obra, presentándose un saldo por un valor de \$1.350.831,00, el cual se encuentra justificado en la Nota 2 Literal D del Contratista.			
D) Respecto al componente COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN, no se ejecutó la totalidad de los recursos, ya que este valor fue afectado por las calificaciones mensuales en etapa de obra, presentándose un saldo por un valor de \$ 10.000.000,00, el cual se encuentra justificado en la Nota 2 Literal F del Contratista.			
E) Respecto al componente COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO SDA, no se ejecutó la totalidad de los recursos, ya que este valor fue afectado por las calificaciones mensuales en etapa de obra, presentándose un saldo por un valor de \$ 13.551.924,00, el cual se encuentra justificado en la Nota 2 Literal G del Contratista.			
F) Respecto al componente AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT, no se ejecutó la totalidad de los recursos, ya que este valor fue afectado por las calificaciones mensuales en etapa de obra, presentándose un saldo por un valor de \$ 105.115,00, el cual se encuentra justificado en la Nota 2 Literal H del Contratista.			
G) Respecto al componente COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U Y COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA), no se ejecutó la totalidad de los recursos, ya que este valor fue afectado por las calificaciones mensuales en etapa de obra, presentándose un saldo por un valor de \$ 14.211.426,00, el cual se encuentra justificado en la Nota 2 Literal I del Contratista.			
Nota 5: Con la suscripción de la presente acta de recibo final es procedente el trámite de pago del 50% del valor retenido (50%* \$2.749.408.440=\$1.374.704.220,00) de acuerdo a lo establecido la CLÁUSULA 10 FORMA DE PAGO, NUMERAL 10.2 FASE DE EJECUCIÓN.			
Nota 6: Para el contrato de obra IDU-1810-2021, se encuentra pendiente de pago el valor de (\$ 1.374.704.220,00), correspondiente al 3% del valor de la etapa ejecución de obra, la Interventoría informa que podrá ser cobrado este valor una vez se suscriba el acta de liquidación.			
Nota 7: La Interventoría confirma que el Contratista ejecutó las obras correspondientes al contrato de obra IDU-1810-2021 cuyo objeto es " CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.", de acuerdo con los diseños aprobados y entregados por el IDU.			
Nota 8: La interventoría informa que el contratista atendió las observaciones del acta de terminación, de conformidad con las obligaciones suscritas.			

FORMATO			
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3	

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE

EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 50 DE RECIBO FINAL DE OBRA

Nota 9. En cuanto a la solicitud de reconocimiento económico del contratista Consorcio Vías por Bogotá IC, referente a las actividades correspondientes a los servicios de laboratorio, incluyendo el personal laboratorista y auxiliar de laboratorio, ejecutadas por cuenta de éste durante el período comprendido entre el mes de febrero de 2023 y el mes de noviembre de 2024 y cuyo valor asciende a (\$ 270.118.300,00), presentada mediante el oficio IDU-1810-0-1915 con fecha del 13 de marzo de 2025, radicado No. 202552600385952 y de la cual esta interventoría mediante el oficio IDU-1810-0-1916 con radicado 202552600393602 del 14 de marzo de 2025 remitió a la entidad, se informa que mediante el comunicado 202533600369181 del 8 de abril de 2025, la entidad solicitó a la interventoría el cumplimiento de soportes para continuidad de trámite y gestión.
En ese sentido, y de acuerdo a lo contenido en el comunicado 202533600369181, la interventoría está atendiendo lo pertinente para remitir a la entidad los soportes indicado y dar continuidad al trámite en mención.

Nota 10. De acuerdo a lo mencionado por el contratista de obra en su Nota No. 5, se indica que de conformidad con el modificatorio No. 10 suscrito para el Contrato de obra IDU-1810-2021, se indica que el valor establecido para la bolsa AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT establecido por un valor de \$10.493.884.750,00.

De igual manera y de acuerdo lo mencionado por el contratista en donde indica lo siguiente:

"Ahora bien, el 29 de febrero de 2025 el DANE publica el índice ICOCIV correspondiente para el mes de enero de 2025 el cual es 134,62, es decir se procede a realizar los ajustes con un factor del 28,96% casi igualando las proyecciones entregadas por el Consorcio Vías por Bogotá IC de acuerdo con las tablas relacionadas anteriormente.

No obstante, lo indicado en el párrafo anterior, el índice ICOCIV continúa incrementando para los meses siguientes, es decir para el mes de febrero de 2025 se ajusta con un factor del 30.62% marzo de 2025 con un factor de 31.51% y abril con un factor del 31.82% superando ampliamente las estimaciones iniciales que se habían realizado del 29%." Copiado fuera de texto

Esta interventoría indica que, lo mencionado por el contratista corresponde a lo sucedido de acuerdo al factor proyectado VS el factor publicado. El cual tuvo como consecuencia el déficit de dinero en lo proyectado.

De esta manera, se indica que lo mencionado por el contratista es procedente para el reconocimiento correspondiente por parte de la entidad.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE LOS COBROS PENDIENTES PARA EL VALOR VARIABLE DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA IDU-1816-2021.

Nota 1: El valor total del contrato de interventoría, corresponden a \$ 5.920.901.929,00 IVA INCLUIDO, los cuales están repartidos de la siguiente de la manera:

A) En la Fase de Obras Iniciales y Gestiones Preliminares, el valor total fue de \$490.749.270,00 IVA Incluido, se indica que se ejecutó y se pagó la totalidad de los valores correspondientes a la fase mencionada por un valor total de \$490.749.270,00 IVA Incluido, de esta se indica que NO queda saldo sin ejecutar para la fase mencionada.

B) En la Fase de Ejecución de Obra, el valor de obra ejecutada fue por \$ 5.430.152.659,00, incluye Bolsa OTROS VALORES (MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD), se indica que se ejecutó un total para la fase mencionada por un valor total de \$ 5.416.726.821,00, quedando un saldo que no se ejecutó por un valor de \$ 13.425.838,00, por concepto de la bolsa OTROS VALORES (MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD), recursos que podrán ser liberados por la entidad.

Nota 2: Con la suscripción de la presente acta de recibo final es procedente el trámite de saldo de pago del 44% del valor de la fase de ejecución de obra de acuerdo a lo establecido en el numeral. 9.1.1. Pago de INTERVENTORÍA sobre la ejecución de las obras.

A la fecha de la firma del presente documento se tiene una relación de cobros variables de la siguiente manera:

*Valor total a cobrar del componente variable \$ 2.383.359.801,00 IVA INCLUIDO

*Valor cobrado del componente variable a ultima acta de pago tramitada Acta No. 59-Acta de Parcial No. 55, con un acumulado de \$ 2.073.284.693,00 IVA INCLUIDO.

*Valor saldo por cobrar del componente variable de \$ 310.075.108,00 IVA INCLUIDO

Nota 3: Con la suscripción de la presente acta de recibo final es procedente el trámite de saldo de pago del 3% del valor de la fase de ejecución de obra del contrato de interventoría de acuerdo a lo establecido en el numeral. 9.1.1. Pago de INTERVENTORÍA sobre la ejecución de las obras.

A la fecha de la firma del presente documento se tiene una relación de cobros de pago final de la siguiente manera:

*Valor total a cobrar del pago final del 3% \$ 162.501.804,00 IVA INCLUIDO.

Nota 4: El valor total a cobrar de acuerdo a lo mencionado en la Nota 2 y 3 con la suscripción de la presente acta de recibo final es de \$ 472.576.912,00.

Nota 5: Con la suscripción del acta de liquidación es procedente el trámite de saldo de pago del 3% del valor de la fase de ejecución de obra del contrato de interventoría de acuerdo a lo establecido en el numeral. 9.1.1. Pago de INTERVENTORÍA sobre la ejecución de las obras.

A la firma del acta de liquidación documento se tiene una relación de cobros de pago final de la siguiente manera:

*Valor total a cobrar del pago final del 3% \$ 162.501.804,00 IVA INCLUIDO.

NOTAS IDU AL CONTRATISTA

Nota 1. El IDU manifiesta respecto a la nota 5 están mencionando que tienen un saldo pendiente a reconocer por valor de \$380.347.626, se debió alertar en la ejecución y no cuando el contrato ya finalizó.

Nota 2. Respecto a la nota 6, los tramites de entrega de infraestructura con ETB, según los recorridos de entrega y mesas de trabajo, el contratista Consorcio Vías por Bogotá IC, debe ejecutar construcción de la infraestructura en el cruce de la calle 153 con cra 56 para recibo a satisfacción y el trámite de formatos y documentos no se han radicado a ETB.

Nota 3. Respecto a la nota 7, los tramites de entrega de infraestructura con la EAAB, según los recorridos de entrega que se vienen realizando desde abril no han cumplido con las obras para recibo a satisfacción y el trámite de formatos y documentos no se han radicado ni al IDU ni la EAAB.

Nota 4. No es clara la nota 8, por lo tanto, no es validada por el IDU.

NOTAS IDU ANOTAS INTERVENTORIA

Nota. El IDU manifiesta que las obras no se encuentran terminadas a satisfacción, ya que, según los recorridos con las empresas de servicios públicos, con ETB se ha evidenciado que existe infraestructura pendiente por construir de ETB y con EAAB la infraestructura presenta detalles de terminación tales como: rejillas en los sumideros partidas, las tapas de los sumideros de menor tamaño, les falta pasos y cañuelas terminadas en los pozos de inspección, entre otros.

NOTAS A LAS OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE LAS OBRAS RECIBIDAS

Nota. Respecto a la nota 8, el IDU manifiesta que las obras no se encuentran terminadas a satisfacción, ya que, según los recorridos con las empresas de servicios públicos, con ETB se ha evidenciado que existe infraestructura pendiente por construir de ETB y con EAAB la infraestructura presenta detalles de terminación tales como: rejillas en los sumideros partidas, las tapas de los sumideros de menor tamaño, les falta pasos y cañuelas terminadas en los pozos de inspección, entre otros.

Nota. Previo al recibo de las obras, la interventoría obligatoriamente deberá realizar un recorrido para verificar el acabado de las obras.

ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES

La interventoría presentó y fueron tramitadas un total de 31 actas de recibo parcial de obra y de ajustes correspondientes a la ejecución entre los meses de

FEBRERO

de

2023

hasta el mes de

ABRIL

de

2025

por un valor total de

\$

42.896.759.418,00

por obra ejecutada y

\$

9.611.779.635,00

por ajustes.

(Suma del valor total de los ajustes suscritos en números)

(Número de actas en letras y números)

(Mes en que terminó la ejecución de la obra)

(Mes en que inició la ejecución de la obra)

(Suma del Valor total de las actas de recibo parcial suscritas en números)

Año

METAS FISICAS FINALES DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO
Franja Ambiental	m2	8.101,68
Espacio Público	m2	11.779,79
Separador	m2	8.618,49
Puente Vehicular	Km	0,0307
Calzada	Km	1,78

