FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-55	Construcción de Proyectos	4

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 71 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

CONTRATO No 517-2022 (Número de Contrato)

LICITACIÓN PÚBLICA ☑
SELECCIÓN ABREVIADA ☐ IDU-LP-DTC-036-2021 (Indique en este espacio la identificación del proceso de selección efectuado)

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE CALLES COMERCIALES A CIELO ABIERTO DE LA LOCALIDAD DE ENGATIVA, FASE II (CARRERA 112 A ENTRE LA CALLE 78 Y CALLE 80) EN BOGOTA D.C

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA BELZCON SAS (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.) NIT 901252860-7 (Escriba el NIT del Contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORIA ASOCIADO 516-2022 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

INTERVENTOR CONSORCIO INTERVIAS URBANAS (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 901665416-2 (Escriba el NIT del Interventor)

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA (Escriba el nombre del profesional del supervisor delegado para el contrato de Interventoria)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION CONTRATO DE INTERVENTORIA ANGELO DIAZ OSPINA (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU delegado para el contrato de Interventoria.)

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 11 meses (Indique en este espacio el plazo inicial en días o de meses del contrato)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 18 (Día) **DE** ABRIL (Mes) **DE** 2022 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 5.392.394.968,00 (Indique en este espacio el valor Inicial del contrato en números)

2. ANTECEDENTES

PRÓRROGAS:

PRÓRROGA No.	1	**DE FECHA**	18/05/2023	**PLAZO**	1 mes
PRÓRROGA No.	2	**DE FECHA**	16/06/2023	**PLAZO**	1 mes
PRÓRROGA No.	3	**DE FECHA**	1/08/2023	**PLAZO**	1 mes
PRÓRROGA No.	4	**DE FECHA**	28/12/2023	**PLAZO**	4 meses
PRÓRROGA No.	5	**DE FECHA**	31/12/2024	**PLAZO**	5 meses
PRÓRROGA No.	6	**DE FECHA**	30/04/2025	**PLAZO**	3 meses
PRÓRROGA No.	7	**DE FECHA**	30/07/2025	**PLAZO**	2 meses
TOTAL PLAZO DE PRÓRROGAS				**PLAZO**	17 meses

PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 28 meses (Indique en este espacio el plazo Total en días o de meses para ejecutar el contrato)

SUSPENSIONES:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	3	**DE FECHA**	16/06/2022	**N°. DÍAS**	32
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	4	**DE FECHA**	18/07/2022	**N°. DÍAS**	22
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	5	**DE FECHA**	9/08/2022	**N°. DÍAS**	30
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	6	**DE FECHA**	8/09/2022	**N°. DÍAS**	145
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	7	**DE FECHA**	31/01/2023	**N°. DÍAS**	13
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	8	**DE FECHA**	13/02/2023	**N°. DÍAS**	10
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	9	**DE FECHA**	23/02/2023	**N°. DÍAS**	15
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	10	**DE FECHA**	10/03/2023	**N°. DÍAS**	17
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	11	**DE FECHA**	27/03/2023	**N°. DÍAS**	15
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	12	**DE FECHA**	11/04/2023	**N°. DÍAS**	15
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	13	**DE FECHA**	26/04/2023	**N°. DÍAS**	15
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	14	**DE FECHA**	11/05/2023	**N°. DÍAS**	6
ACTA DE SUSPENSIÓN No.	15	**DE FECHA**	17/07/2023	**N°. DÍAS**	8
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	16	**DE FECHA**	25/07/2023	**N°. DÍAS**	6
ACTA DE SUSPENSIÓN No.	20	**DE FECHA**	29/12/2023	**N°. DÍAS**	17
ACTA DE SUSPENSIÓN No.	21	**DE FECHA**	26/01/2024	**N°. DÍAS**	34
ACTA DE SUSPENSIÓN No.	31	**DE FECHA**	19/11/2024	**N°. DÍAS**	15
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	32	**DE FECHA**	4/12/2021	**N°. DÍAS**	15
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	33	**DE FECHA**	19/12/2024	**N°. DÍAS**	10
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSION				**N°. DÍAS**	440

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 30 (Día) **DE** OCTUBRE (Mes) **DE** 2025 (Año)

MODIFICACIONES CONTRACTUALES:

OTROSÍ No.	1	**DE FECHA**	18/05/2023	**CONCEPTO**	MODIFICACION No. 1 DE PRORROGA No.1
OTROSÍ No.	2	**DE FECHA**	16/06/2023	**CONCEPTO**	MODIFICACION No. 2 DE PRORROGA No.2
OTROSÍ No.	3	**DE FECHA**	1/08/2023	**CONCEPTO**	MODIFICACION No. 3 DE PRORROGA No.3
OTROSÍ No.	4	**DE FECHA**	28/12/2023	**CONCEPTO**	MODIFICACION No. 4 DE PRORROGA No. 4 Y ADICION No. 1
OTROSÍ No.	5	**DE FECHA**	31/12/2024	**CONCEPTO**	MODIFICACION No. 5 DE PRORROGA No. 5 Y ADICION No. 2
OTROSÍ No.	6	**DE FECHA**	30/04/2025	**CONCEPTO**	MODIFICACION No. 6 DE PRORROGA No. 6 Y ADICION No. 3
OTROSÍ No.	7	**DE FECHA**	30/07/2025	**CONCEPTO**	MODIFICACION No. 7 DE PRORROGA No.7

ADICIONES:

ADICIÓN No.	1	**DE FECHA**	28/12/2023	**VALOR**	$ 2.035.725.949,00
ADICIÓN No.	2	**DE FECHA**	31/12/2024	**VALOR**	$ 2.371.526.947,00
ADICIÓN No.	3	**DE FECHA**	30/04/2025	**VALOR**	$ 176.612.946,00
VALOR TOTAL DE ADICIONES				**VALOR**	**$ 4.583.865.842,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 71 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

MAYORES CANTIDADES:

MAYOR CANTIDAD No.	1	**DE FECHA**	6/12/2023	**VALOR**	$ 500.433.119,00
MAYOR CANTIDAD No.	2	**DE FECHA**	6/05/2025	**VALOR**	$ 402.925.303,00
VALOR TOTAL DE MAYORES CANTIDADES				**VALOR**	**$ 903.358.422,00**

RECONOCIMIENTOS:

RECONOCIMIENTO No.	N.A	**DE FECHA**	N.A	**VALOR**	N.A
RECONOCIMIENTO No.	N.A	**DE FECHA**	N.A	**VALOR**	N.A
VALOR TOTAL DE RECONOCIMIENTOS				**VALOR**	N.A

VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 10.879.619.232,00
VALOR FACTURADO A LA FECHA	$ 9.718.175.012,00

3. OBRA EJECUTADA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	**PRELIMINARES**	**0**	**0,00**	**$ -**	**$ -**
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	8085,32	$ 561,00	$ 4.535.865,00
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	2086,18	$ 4.227,00	$ 8.818.283,00
1,3	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	345,20	$ 44.206,00	$ 15.259.911,00
1,4	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	706,15	$ 3.572,00	$ 2.522.368,00
1,5	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	14,00	$ 152.439,00	$ 2.134.146,00
1,6	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	6408,68	$ 26.854,00	$ 172.098.693,00
1,7	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	5135,94	$ 9.102,00	$ 46.747.326,00
1,8	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	2088,05	$ 24.975,00	$ 52.149.049,00
2	**RELLENOS**	**0**	**0,00**	**$ -**	**$ -**
2,1	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	761,22	$ 112.398,00	$ 85.559.606,00
2,2	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	898,91	$ 67.135,00	$ 60.348.323,00
2,3	CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	1442,90	$ 123.272,00	$ 177.869.169,00
2,4	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INST.)	M2	1955,66	$ 6.833,00	$ 13.363.025,00
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	257,65	$ 104.843,00	$ 27.012.799,00
2,6	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	1245,75	$ 90.372,00	$ 112.580.919,00
2,7	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	7097,46	$ 6.865,00	$ 48.724.063,00
3	**PAVIMENTOS**	**0**	**0,00**	**$ -**	**$ -**
3,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3408,72	$ 1.659,00	$ 5.655.066,00
3,2	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	1921,27	$ 1.307,00	$ 2.511.100,00
3,3	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	2459,45	$ 1.557,00	$ 3.829.364,00
3,4	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	885,94	$ 7.860,00	$ 6.963.488,00
3,5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	168,97	$ 528.080,00	$ 89.229.678,00
3,6	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 532.901,00	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 71 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

3,7	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	322,88	$ 1.075.795,00	$ 347.354.450,00
4	**ESPACIO PUBLICO -URBANISMO -**	**0**	**0,00**	**$ -**	**$ -**
4,1	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 53.392,00	$ -
4,2	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	342,26	$ 59.214,00	$ 20.266.584,00
4,3	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	6795,38	$ 28.809,00	$ 195.768.102,00
4,4	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN ANCHO=3.20M, DESARROLLO=2.00M, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION, EN ESPACIO PUBLICO EXISTENTE. ALTO ESTANDAR DE ANDEN DE 0.20M (INC. BASE ARENA NIVELADA, ARENA SELLO, RELLENO.	UN	0,00	$ 955.509,00	$ -
4,5	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	914,53	$ 41.223,00	$ 37.699.670,00
4,6	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,75	$ 44.393,00	$ 22.540.546,00
4,7	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	412,08	$ 18.831,00	$ 7.759.878,00
4,8	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	0,00	$ 9.162,00	$ -
4,9	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	22,50	$ 34.530,00	$ 776.925,00
4,10	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 70.476,00	$ -
4,11	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	0,00	$ 415.303,00	$ -
4,12	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	190,00	$ 137.250,00	$ 26.077.500,00
4,13	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 276.887,00	$ -
4,14	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	22,00	$ 556.582,00	$ 12.244.804,00
4,15	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A 70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	97,33	$ 26.552,00	$ 2.584.306,00
4,16	EUCALIPTO POMARROSO 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 PLANTACION.	UN	0,00	$ 96.906,00	$ -
4,17	EUCALIPTO POMARROSO H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINA DE ESCOMBROS A 21 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	0,00	$ 85.593,00	$ -
4,18	GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	0,00	$ 168.120,00	$ -
4,19	YARUMO 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 PLANTACION.	UN	22,00	$ 204.156,00	$ 4.491.432,00
4,20	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	13,00	$ 124.753,00	$ 1.621.789,00
4,21	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	3,00	$ 211.509,00	$ 634.527,00
4,22	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	0,00	$ 219.424,00	$ -
4,23	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN	1,00	$ 208.752,00	$ 208.752,00
5	**REDES DE ALCANTARILLADO**	**0**	**0,00**	**$ -**	**$ -**
5,1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	3602,18	$ 24.975,00	$ 89.964.446,00
5,2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	4760,97	$ 38.243,00	$ 182.073.776,00
5,3	ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	2744,87	$ 38.856,00	$ 106.654.669,00
5,4	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1892,41	$ 66.419,00	$ 125.691.980,00
5,5	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	1100,45	$ 1.557,00	$ 1.713.401,00
5,6	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	620,91	$ 49.525,00	$ 30.750.568,00
5,7	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	14,00	$ 961.622,00	$ 13.462.708,00

5,8	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	15,00	$ 687.659,00	$ 10.314.885,00
5,9	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	10,80	$ 418.226,00	$ 4.516.841,00
5,10	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	683,16	$ 35.668,00	$ 24.366.951,00
5,11	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	0,00	$ 157.606,00	$ -
5,12	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	276,92	$ 46.146,00	$ 12.778.750,00
5,13	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1764,97	$ 24.975,00	$ 44.080.126,00
5,14	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2324,23	$ 38.243,00	$ 88.885.528,00
5,15	ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	2040,25	$ 38.856,00	$ 79.275.954,00
5,16	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	438,92	$ 66.419,00	$ 29.152.627,00
5,17	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	94,85	$ 70.091,00	$ 6.648.131,00
5,18	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	17,00	$ 961.622,00	$ 16.347.574,00
5,19	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	1,00	$ 687.659,00	$ 687.659,00
5,20	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	2,00	$ 418.226,00	$ 836.452,00
5,21	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	0,00	$ 4.006.228,00	$ -
5,22	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	0,00	$ 2.866.108,00	$ -
5,23	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	0,00	$ 3.986.261,00	$ -
5,24	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	100,41	$ 289.534,00	$ 29.072.109,00
5,25	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	190,30	$ 433.178,00	$ 82.433.773,00
5,26	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	100,29	$ 510.532,00	$ 51.201.254,00
5,27	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	226,89	$ 46.146,00	$ 10.470.066,00
6	**REDES DE ACUEDUCTO**	**0**	**0,00**	**$ -**	**$ -**
6,1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	293,58	$ 24.975,00	$ 7.332.161,00
6,2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	322,90	$ 38.243,00	$ 12.348.665,00
6,3	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	86,11	$ 89.189,00	$ 7.680.065,00
6,4	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	91,75	$ 66.419,00	$ 6.093.943,00
6,5	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 104.843,00	$ -
6,6	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	16,00	$ 633.993,00	$ 10.143.888,00
6,7	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$ 1.118.491,00	$ 5.592.455,00
6,8	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).	UN	16,00	$ 420.733,00	$ 6.731.728,00
6,9	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	201,24	$ 40.913,00	$ 8.233.332,00
6,10	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	360,90	$ 86.415,00	$ 31.187.174,00
6,11	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	0,00	$ 361.613,00	$ -
6,12	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	14,00	$ 167.368,00	$ 2.343.152,00
6,13	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$ 258.873,00	$ 1.294.365,00
6,14	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$ 467.937,00	$ 2.339.685,00
6,15	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	3,00	$ 4.139.628,00	$ 12.418.884,00
6,16	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 4.018.373,00	$ 4.018.373,00
6,17	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 25.538,00	$ -
6,18	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 243.555,00	$ 974.220,00
6,19	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 300.247,00	$ 1.200.988,00
6,20	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 351.689,00	$ 703.378,00

6,21	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 175.073,00	$ -
6,22	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	5,00	$ 101.219,00	$ 506.095,00
6,23	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 12", UNIÓN PVC U.M. D= 12", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 12", UNION DE REPARACIÓN D= 12 Y 1 METRO DE TUB PVC D= 12" RDE 21).	UN	2,00	$ 2.935.514,00	$ 5.871.028,00
6,24	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$ 377.652,00	$ 2.643.564,00
6,25	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	0,00	$ 2.028.896,00	$ -
6,26	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	5,00	$ 657.225,00	$ 3.286.125,00
6,27	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$ 146.728,00	$ 2.054.192,00
6,28	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	13,00	$ 85.453,00	$ 1.110.889,00
6,29	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	9,46	$ 440.032,00	$ 4.162.703,00
6,30	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	196,00	$ 207.654,00	$ 40.700.184,00
6,31	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1359,60	$ 1.671,00	$ 2.271.892,00
6,32	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TALADRO ROTOPERCUTOR 3/4", PLANTA ELÉCTRICA 4KW).	UN	54,00	$ 24.664,00	$ 1.331.856,00
7	**REDES SECAS**	**0**	**0,00**	**$ -**	**$ -**
7,1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 24.975,00	$ -
7,2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 38.243,00	$ -
7,3	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 89.189,00	$ -
7,4	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 94.464,00	$ -
7,5	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	0,00	$ 16.329,00	$ -
7,6	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	3,00	$ 813.950,00	$ 2.441.850,00
7,7	NIVELACIÓN DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	4,00	$ 278.311,00	$ 1.113.244,00
7,8	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	0,00	$ 438.701,00	$ -
7,9	NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 H=0,5M (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA)	UN	0,00	$ 1.724.727,00	$ -
7,10	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .	UN	10,00	$ 911.676,00	$ 9.116.760,00
7,11	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0,53M, ANCHO:0,53M, ALTO 1,08M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	0,00	$ 510.944,00	$ -
7,12	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 24.975,00	$ -
7,13	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 38.243,00	$ -
7,14	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 94.464,00	$ -
7,15	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 2", 3", 4", 6" Y 8". (INCLUYE RELLENO EN ARENA DE PEÑA, REFUERZO, CONCRETO DE 2000 PSI Y 4000 PSI, FORMALETA Y TRANSPORTE DE PETREOS).	ML	0,00	$ 118.027,00	$ -
7,16	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 24.975,00	$ -
7,17	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 38.243,00	$ -
7,18	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 89.189,00	$ -
7,19	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 94.464,00	$ -
7,20	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	ML	0,00	$ 16.329,00	$ -
7,21	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	0,00	$ 28.021,00	$ -

7,22	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	33,45	$ 35.074,00	$ 1.173.225,00
7,23	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN	8,00	$ 346.661,00	$ 2.773.288,00
7,24	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	0,00	$ 7.953,00	$ -
7,25	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1127,10	$ 24.975,00	$ 28.149.323,00
7,26	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1487,08	$ 38.243,00	$ 56.870.400,00
7,27	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	306,79	$ 89.189,00	$ 27.362.293,00
7,28	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 94.464,00	$ -
7,29	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	292,04	$ 16.329,00	$ 4.768.721,00
7,30	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	ML	0,00	$ 223.241,00	$ -
7,31	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS217.	ML	0,00	$ 149.639,00	$ -
7,32	4 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos)	ML	79,40	$ 180.870,00	$ 14.361.078,00
7,33	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	663,05	$ 266.197,00	$ 176.501.921,00
7,34	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	91,70	$ 369.113,00	$ 33.847.662,00
7,35	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	0,00	$ 656.786,00	$ -
7,36	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	0,00	$ 906.961,00	$ -
7,37	CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCOS Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 2.59 X 1.69M. MEDIDAS INTERNAS: 2.29 X 1.19M. ALTURA: 1.37M.	UN	0,00	$ 1.704.502,00	$ -
7,38	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (INCLUYE BASE, MUROS, PASOS, PAÑETE, CUBIERTA, ARO Y TAPA)	UN	0,00	$ 2.781.647,00	$ -
7,39	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CTS535. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 8.592.154,00	$ -
7,40	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	UN	0,00	$ 2.259.707,00	$ -
7,41	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	85,48	$ 24.975,00	$ 2.134.863,00
7,42	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	111,61	$ 38.243,00	$ 4.268.301,00
7,43	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	11,94	$ 89.189,00	$ 1.064.917,00
7,44	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 112.366,00	$ -
7,45	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	0,00	$ 375.139,00	$ -
7,46	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	149,39	$ 28.021,00	$ 4.186.057,00
7,47	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=12M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.	UN	0,00	$ 203.348,00	$ -
7,48	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	6,00	$ 24.975,00	$ 149.850,00
7,49	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7,80	$ 38.243,00	$ 298.295,00
7,50	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	5,03	$ 89.189,00	$ 448.621,00
7,51	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 119.002,00	$ -
7,52	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	24,13	$ 13.273,00	$ 320.277,00
7,53	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	0,00	$ 9.787,00	$ -
7,54	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	0,00	$ 7.953,00	$ -
7,55	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	120,00	$ 18.647,00	$ 2.237.640,00
7,56	BAJANTE DE ALIMENTACION DE LONGITUD=6M, D=2", GALVANIZADA (INCLUYE CODO DE ACOMETIDA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 95.977,00	$ -
7,57	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	0,00	$ 399.369,00	$ -
7,58	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 13.191,00	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 71 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

7,59	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS 1.36 X 0.89M. MEDIDAS INTERNAS: 1.06 X 0.60M. ALTURA: 0.96M.	UN	0,00	$	613.765,00	$	-
8	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**	**0**	**0,00**	**$**	**-**	**$**	**-**
8,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1946,80	$	10.118,00	$	19.697.722,00
8,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$	1.848,00	$	-
8,3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	36,00	$	293.997,00	$	10.583.892,00
8,4	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	120,60	$	84.307,00	$	10.167.424,00
8,5	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	5.087,00	$	-
8,6	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	M2	258,00	$	24.504,00	$	6.322.032,00
8,7	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (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: 1.51M2	UN	5,00	$	127.304,00	$	636.520,00
8,8	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	2,00	$	183.787,00	$	367.574,00
8,9	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	8,00	$	101.168,00	$	809.344,00
8,10	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$	183.787,00		
8,11	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	10,00	$	355.449,00	$	3.554.490,00
8,12	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS((A= 1.434M2). INCLUYE PICTOGRAMA.	UN	1,00	$	120.895,00	$	120.895,00
8,13	DEMARCACIÓN DE FRANJA TIPO A55 Y A56 MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA MEZCLA DE PINTURA, RESINA Y PEGAMENTO EPÓXICO, CON ACABADO REALIZADO CON UNA PLANTILLA SOBRE LA SUPERFICIE DEL ESPACIO PÚBLICO. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	0,00	$	129.428,00	$	-
8,14	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A= 0.2MT, (E= 15 MILS ACRÍLICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$	4.901,00	$	-
8,15	DEMARCACIÓN DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	27,10	$	31.281,00	$	847.715,00
9	**NO PREVISTOS (NPs) OBRA**	**0**	**0,00**	**$**	**-**	**$**	**-**
NPO1	LOSA DE CONCRETO MR45 PARA ESTAMPADO DE VÍA (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS) CONTRATO 517-2022 CALLES COMERCIALES ENGATIVA	M3	413,95	$	662.803,00	$	274.367.302,00
NPO2	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	0,00	$	257.614,00	$	-
NPO3	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	79,00	$	101.939,00	$	8.053.181,00
NPO4	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3,00	$	3.060.725,00	$	9.182.175,00
NPO5	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	146,00	$	111.685,00	$	16.306.010,00
NPO6	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	172,00	$	9.305,00	$	1.600.460,00
NPO7	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	560,00	$	24.627,00	$	13.791.120,00
NPO8	BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 6MT, INCLUYE SOPORTE Y DOS TORNILLOS INOXIDABLES PROPORCIONALES CADA 3MT, SOLDADURA Y CITA TEFLON).	m	235,35	$	49.396,00	$	11.625.349,00
NPO9	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	52,39	$	214.852,00	$	11.256.096,00
NPO10	CONSTRUCCION DE CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	ML	28,60	$	30.397,00	$	869.354,00
NPO12	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN 80X80(Altura entre H=1.00 m, Inc Tapa, refuerzo y transporte) No incluye base	UN	79,00	$	540.171,00	$	42.673.509,00
NPO13	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN 80X80(Altura entre H=1.25m, Inc Tapa, refuerzo y transporte) No incluye base	UN	1,00	$	651.749,00	$	651.749,00
NPO14	CONTRUCCION DE SUMIDERO COMBINADO CAJA SENCILLA EN VÍA (1 REJILLA Y CAPTACIÓN LATERAL) INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000, REJILLA LATERAL 83.5X45CM, ANILLO Y TAPA EN POLIPROPILENO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	0,00	$	763.326,00	$	-
NPO15	CONSTRUCCION DE SUMIDERO COMBINADO CAJA SENCILLA EN ANDÉN (1 REJILLA Y CAPTACIÓN LATERAL) INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000, REJILLA LATERAL 83.5X45CM, ANILLO Y TAPA EN POLIPROPILENO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	1,00	$	4.879.814,00	$	4.879.814,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 71 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

NPO16	CONSTRUCCION DE SUMIDERO COMBINADO CAJA SENCILLA EN ANDÉN (1 REJILLA Y CAPTACIÓN LATERAL) INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000, REJILLA LATERAL 83.5X45CM, ANILLO Y TAPA EN POLIPROPILENO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	2,00	$ 3.760.521,00	$ 7.521.042,00
NPO17	CONSTRUCCION DE SUMIDERO COMBINADO CAJA SENCILLA EN VÍA (2 REJILLAS Y CAPTACIÓN LATERAL) INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000, REJILLAS LATERALES DE 83.5X45CM, ANILLO Y TAPA EN POLIPROPILENO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	16,00	$ 6.543.533,00	$ 104.696.528,00
NPO18	BORDILLO PREFABRICADO B20 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	250,83	$ 26.328,00	$ 6.603.852,00
NPO19	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	296,00	$ 21.387,00	$ 6.330.552,00
NPO20	COLLAR DERIVACION 6" x 1/2" (Inc. Suministro e Instalación)	UN	116,00	$ 328.312,00	$ 38.084.192,00
NPO24	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 39.6 O-M. (INCLUYE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	5,00	$ 8.399.796,00	$ 41.998.980,00
NPO26	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SECCIONADOR DE MANIOBRA EN MEDIA TENSION NORMA CODENSA CS290, (NORMA 2018-2019) (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO DE ESPESOR 0.25 M, PAÑETE, RECEBO COMÚN, ESCALERA DE GATO, CONCRETO PARA VIGA DE SOPORTE DE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE TUBERÍA) MEDIDAS EXTERNAS 2.50 X 2 m. MEDIDAS INTERNAS 2X1.50 m, ALTURA TOTAL 1.85 M.	UN	0,00	$ 5.915.215,00	$ -
NPO27	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO (Inc. Suministro Transporte E instalación)	UN	34,00	$ 1.205.686,00	$ 40.993.324,00
NPO29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	306,17	$ 9.235,00	$ 2.827.480,00
NPO30	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	496,01	$ 7.362,00	$ 3.651.626,00
NPO32	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	714,79	$ 12.827,00	$ 9.168.611,00
NPO33	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (NO INLCUYE RELLENOS)	ML	0,00	$ 336.695,00	$ -
NPO34	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	11,82	$ 136.641,00	$ 1.615.097,00
NPO35	TUBERÍA ACERO AL CARBONO SIN COSTURA SCH40 D 6" (Suministro e instalación)	ML	19,83	$ 201.967,00	$ 4.005.006,00
NPO37	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 281.223,00	$ 1.124.892,00
NPO38	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 6", UNIÓN PVC U.M. D= 6", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 6", UNION DE REPARACIÓN D= 6 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN	6,00	$ 994.672,00	$ 5.968.032,00
NPO39	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	7,00	$ 2.041.080,00	$ 14.287.560,00
NPO40	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	1,00	$ 2.253.147,00	$ 2.253.147,00
NPO41	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3	10,58	$ 463.397,00	$ 4.902.740,00
NPO42	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	3,00	$ 690.593,00	$ 2.071.779,00
NPO43	ANILLO DE TRANSICIÓN PREFABRICADO PARA POZOS, (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 375.746,00	$ 1.127.238,00
NPO44	PLACA CUBIERTA D=1.00M PARA POZO INSPECCIÓN. PREFABRICADA, SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION (NO INCLUYE TAPA)	UN	5,00	$ 324.148,00	$ 1.620.740,00
NPO46	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML	214,50	$ 53.332,00	$ 11.439.714,00
NPO47	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 58.766,00	$ -
NPO49	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MAYOR DEL 30%. INCLUYE CARROTANQUE, EQUIPO VACTOR T TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS	ML	258,80	$ 22.036,00	$ 5.702.917,00
NPO53	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	0,00	$ 173.067,00	$ -
NPO54	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 6.935,00	$ -
NPO55	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=10CM. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=6CM Y MD12 E=4CM , RIEGO CRR-1, IMPRIMA CLR-0)	M2	0,00	$ 117.949,00	$ -
NPO56	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	39,27	$ 866.110,00	$ 34.012.140,00
NPO57	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	20,00	$ 866.150,00	$ 17.323.000,00
NPO58	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 969.786,00	$ -
NPO59	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=39" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 1.763.770,00	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 71 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

NPO60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	29,20	$ 174.747,00	$	5.102.612,00
NPO61	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN 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 tuberia). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	20,00	$ 811.710,00	$	16.234.200,00
NPO62	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m	UN	7,00	$ 1.751.957,00	$	12.263.699,00
NPO63	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 tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	47,00	$ 2.861.993,00	$	134.513.671,00
NPO64	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T. TIPO CS 277 (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 tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m.	UN	4,00	$ 3.794.000,00	$	15.176.000,00
NPO65	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 tuberia) Medidas Externas: 2.00 x 2.00m. Medidas Internas: 1.50 x 1.50m. ALTURA LIBRE 1.80 M	UN	4,00	$ 3.759.638,00	$	15.038.552,00
NPO66	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SECCIONADOR DE MANIOBRA EN MEDIA TENSION NORMA CODENSA CS290 (Norma noviembre 2023) (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 tuberia). Medidas Externas: 3.40 x 2..0m. Medidas Internas: 2.90 x 1.90 m. Altura Total: 1.85m	Un	1,00	$ 6.372.508,00	$	6.372.508,00
NPO67	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	m3	381,69	$ 547.355,00	$	208.919.930,00
NPO69	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	41,00	$ 59.282,00	$	2.430.562,00
NPO71	CURVA PVC 4" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	$ 28.316,00	$	283.160,00
NPO72	CURVA PVC 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	$ 114.833,00	$	2.296.660,00
NPO73	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	18,80	$ 119.186,00	$	2.240.697,00
NPO74	PLANTACION DE JARDINERÍA DE PORTE ALTO. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, TIERRA NEGRA Y ABONO. EN BOLSA DE 26" DE ALTURA DE 50CM A 80CM)	M2	147,94	$ 90.567,00	$	13.398.482,00
NPO75	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	107,88	$ 81.183,00	$	8.758.022,00

SUBTOTAL	$	4.478.207.975,00
% AIU	$	1.575.120.091,05
VALOR OBRA EJECUTADA	$	6.053.328.066,05
VALOR AJUSTES CAUSADOS	$	1.844.862.583,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES	$	7.898.190.649,05
VALOR TOTAL DE AJUSTES Y/O COMPLEMENTACION Y/O ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUIDO IVA	$	-
VALOR TOTAL ETAPA PRELIMINARES	$	80.072.938,00
VALOR TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL	$	656.030.990,00
VALOR TOTAL COMPONENTE SOCIAL	$	963.963.029,00
VALOR TOTAL IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$	266.532.823,00
VALOR TOTAL OTROS COMPONENTES SI APLICA(VALOR COSTOS ACTIVIDADES DE ACERO (INCLUYE A.I.U))	$	384.029.646,00
VALOR TOTAL OBRAS EJECUTADAS	$	10.248.820.075,05
VALOR RETEGARANTIA	$	470.476.082,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 71 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA DE OBRA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

Primera Constancia: Se deja constancia de que las observaciones consignadas en la presente acta corresponden exclusivamente a actividades menores de remate y acabados, propias de la etapa de cierre del proyecto, las cuales no comprometen la estabilidad estructural, la calidad, la funcionalidad ni la seguridad de las obras ejecutadas. El contratista se encuentra adelantando las acciones necesarias para su subsanación, de conformidad con los compromisos establecidos con la interventoría y la Entidad.
Segunda Constancia: El contratista deja constancia que de suscripción de la presente acta, la entidad le adeuda la suma de $568.733.970 M/CTE que por las dilaciones burocráticas de la entidad no se han podido tramitar, afectando de manera gravosa el flujo de caja y estabilidad financiera del contratista
Tercera Constancia: Se deja constancia que el contrato presentó graves inconvenientes derivados de la falta de planeación situación que obligó a que el contrato estuviera suspendido por 440 dias tal como consta en los antecedentes de este documento.
Cuarta Constancia: El Contratista manifiesta que su situación actual de liquidez se ha visto impactada debido a la declaratoria de caducidad dictada por el Instituto de Desarrollo Urbano (IDU) respecto del contrato IDU 1771 de 2023, hecho sobreviniente que ha repercutido en el cumplimiento de ciertas obligaciones correlativas.
Quinta Constancia Se deja expresa constancia de las reiteradas modificaciones y dilaciones en la suscripción del acta final, la cual ha tenido cinco (5) versiones debido a los constantes cambios de criterio de la Entidad y su interventoría, conforme a la siguiente trazabilidad:
El 29 de enero la interventoría remite acta firmada por las partes al Instituto, el 04 de marzo debido a observaciones del instituto se remite nuevamente el acta, el 12 de mayo tras nuevos requerimientos se remite la tercera versión, el 04 de Junio por solicitud del apoyo a la supervisión el Ing Ángelo Díaz, se remitió nuevamente el acta cambiando la fecha de suscripción a razón de logísticas en la plataforma SECOP 2. Se solicita el cambio del acta reiteradamente y el 30 de junio a través de comunicado BEL-CCC-EO-DIR-00150-25 radicado al Instituto de Desarrollo Urbano con numero 202652601051592 solicito la inclusión de notas debido a las reiteradas manifestaciones adicionales solicitadas por el Instituto. El 16 de Julio a través de comité de liquidación se manifiesta a la interventoría autorización para dejar las salvedades al contratista y el día 17 de julio se remite nuevamente el acta.
El trámite de esta acta se inició de manera oportuna. Su demora obedeció estrictamente a la dinámica del cierre contractual, revisiones técnicas y modificaciones de la Entidad, por lo que en ningún momento responde a incumplimientos, falta de gestión o negligencia por parte del Contratista

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

La interventoría informa que realizó recorrido de verificación en campo con el fin de constatar el estado final de las obras ejecutadas, evidenciando que el contratista de obra (BELZCON S.A.S.) no atendio a satisfaccion de la Interventoria la totalidad de los ajustes o correcciones o cualquier otra subsanación a las obras, productos o bienes contratados, en obra ejecutadas conforme a lo contractualmente establecido , con base a las observaciones presentadas por parte del Interventor y el IDU, a continuacion se relacionan las mismas:

Deficiencias en las losas de concreto y elementos asociados del espacio público intervenido, evidenciadas durante el recorrido técnico, las cuales se desagregan de la siguiente manera:

1. Ausencia o deficiencia en el sello de juntas, observándose juntas sin sellado, con sellos deteriorados o con ejecución inadecuada, permitiendo la infiltración de agua y el ingreso de material externo.
2. Pérdida localizada del estampado (acabado superficial), evidenciando desgaste o ausencia del patrón de acabado en sectores puntuales, afectando la uniformidad y calidad estética y funcional del espacio intervenido.
3. Deficiencias en el acabado superficial en accesos a pompeyanos, presentando irregularidades en la terminación, discontinuidades y afectaciones en la transición entre elementos.

4. Condiciones inadecuadas en canales transversales drenantes, evidenciadas en:

- o Presencia de obstrucciones.
- o Canales tapados parcial o totalmente.
- o Pendientes deficientes que afectan el adecuado drenaje superficial.

Las anteriores condiciones afectan la calidad, funcionalidad, durabilidad y estabilidad de las obras ejecutadas, constituyéndose en observaciones que deben ser atendidas integralmente por el contratista de obra como requisito previo para la validación de las mismas

Es de acotar que esta interventoría mediante el oficio INTERVIAS-IDU516-0031-2026 del 27 de marzo de 2026, cuyo asunto corresponde a “Requerimiento técnico, advertencia de no trámite de acta de recibo final y eventual inicio de actuaciones sancionatorias – Observaciones de calidad en obra, componente de pavimentos”, e INTERVIAS-IDU516-0040-2026 del 29 de abril de 2026 consolidó y notificó de manera detallada las no conformidades técnicas identificadas, dejando requerimiento expreso de subsanación en los términos contractuales, sin que a la fecha dichas observaciones hayan sido subsanadas integralmente ni se haya allegado evidencia técnica suficiente que permita su cierre.

"La Interventoría deja expresa constancia de que no comparte el contenido de la salvedad incorporada por el contratista de obra, por cuanto la misma constituye una manifestación unilateral de su posición. Las verificaciones técnicas efectuadas durante el proceso de recibo final, incluyendo el recorrido técnico especializado realizado con la participación de especialistas del Instituto de Desarrollo Urbano, y de la Interventoría con acompañamiento del contratista de obra, permitieron identificar, entre otras condiciones, losas fisuradas, deficiencias en juntas y dilataciones, acabados, estampados, piezas faltantes o quebradas y demás patologías constructivas. Con fundamento en dichas verificaciones y en el criterio técnico de los especialistas participantes, esta Interventoría considera que las observaciones identificadas podrían comprometer la estabilidad estructural, la calidad, la funcionalidad y la seguridad de las obras ejecutadas, por lo que no corresponde calificarlas exclusivamente como actividades menores de remate y acabados. Adicionalmente, esta Interventoría deja constancia de que, de corresponder efectivamente a actividades menores de remate y acabados, estas debieron ejecutarse durante la etapa contractual de recibo de las obras, correspondiente al mes de octubre de 2025, por lo que su permanencia hasta la fecha evidencia que las observaciones trascendían el alcance de simples actividades de cierre y constituyeron un impedimento para el recibo a satisfacción por parte del Instituto de Desarrollo Urbano. En consecuencia, la inclusión de la nota del contratista de obra no modifica, limita ni desvirtúa las observaciones técnicas formuladas por esta Interventoría, las cuales conservan plena validez y alcance para todos los efectos técnicos, administrativos, contractuales y legales a que haya lugar."

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 71 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

De igual manera conforme en atencion al radicado IDU **No. STESV 202633600642961** del dia 11 de mayo de 2026 en el cual el IDU dio respuesta la comunicado **INTERVIAS-IDU516-0039-2026**, con radicado **No. 202652600673292** del 29 de abril de 2026, mediante el cual esta interventoría objeto el **Apremio No. 3**, reitera la inexistencia de incumplimiento y formula consideraciones jurídicas respecto de las actuaciones adelantadas por la Entidad, e indico el IDU particularmente:

1. Verificar integralmente el estado real de las obras;
2. Abstenerse de certificar recibos a satisfacción mientras subsistan pendientes constructivos; constructivos;
3. Exigir al contratista la subsanación total de las observaciones evidenciadas;
4. Ajustar el contenido del Acta de Recibo Final conforme a las condiciones técnicas reales del proyecto;
5. Continuar adelantando las actuaciones y medidas contractuales correspondientes frente al incumplimiento del contratista de obra.

En consecuencia, el contratista de obra deberá atender y ejecutar, a su cargo, las reparaciones que se requieran por daños, fallas o deterioros que se presenten durante la liquidacion del contracto , así como aquellas derivadas de afectaciones asociadas a la ejecución de las obras, sin que la suscripción del Acta de Recibo Final pueda entenderse como liberación de dichas responsabilidades.

A la fecha, se encuentra en proceso de revisión el Acta de Recibo Parcial Final, correspondiente a actividades de obra debidamente ejecutadas, las cuales no han sido objeto de pago efectivo al contratista. Adicionalmente, el contratista de obra informa la existencia de valores pendientes por cobrar, asociados a ejecución de obra, ajustes contractuales, componentes adicionales y a la utilización de diversas bolsas contractuales, tales como la bolsa de ensayos, bolsa de Secretaría Distrital de Ambiente y bolsa de acero.

OBSERVACIONES DE LA ENTIDAD -INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO -IDU

PRONUNCIAMIENTO DEL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU FRENTE A LAS CONSTANCIAS FORMULADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Frente a la **Primera Constancia:** El Instituto de Desarrollo Urbano – IDU no comparte la manifestación del contratista en el sentido de que las observaciones pendientes correspondan exclusivamente a actividades menores de remate y acabados que no comprometen la estabilidad estructural, la calidad, la funcionalidad o la seguridad de las obras ejecutadas. Al respecto, la Entidad precisa que, conforme a las verificaciones técnicas adelantadas durante el proceso de recibo final y a los conceptos emitidos por la interventoría y los especialistas del Instituto, aún persisten observaciones técnicas pendientes de subsanación en diferentes componentes de la obra, entre ellos pavimentos y geotecnia, las cuales fueron puestas en conocimiento del contratista en diversas oportunidades, particularmente en el acta de reunión del 20 de marzo de 2026 y en los requerimientos técnicos emitidos durante la ejecución contractual. En consecuencia, el IDU acoge en su integridad las observaciones técnicas formuladas por la interventoría, las cuales hacen parte del presente documento y constituyen el soporte de las condiciones bajo las cuales se suscribe la presente acta.
Frente a la **Segunda Constancia:** El Instituto de Desarrollo Urbano – IDU no comparte la afirmación según la cual la Entidad adeuda al contratista la suma indicada ni que la presunta falta de pago obedezca a dilaciones burocráticas atribuibles a la administración. La Entidad precisa que el trámite de revisión y suscripción de la presente acta ha estado orientado exclusivamente a garantizar que su contenido refleje de manera fiel, objetiva y verificable la realidad técnica, administrativa y contractual del proyecto. En ese sentido, las diferentes devoluciones y ajustes efectuados obedecieron a la necesidad de corregir inconsistencias, complementar información y asegurar que el documento incorporara información precisa, veraz y confiable, conforme a las verificaciones realizadas por la interventoría y la supervisión. Por lo anterior, el IDU considera que las circunstancias que dieron lugar a las sucesivas revisiones del documento no son atribuibles a actuaciones dilatorias de la Entidad, sino al proceso de consolidación de la información técnica y contractual que debía soportar adecuadamente la suscripción del acta.
Frente a la **Tercera Constancia:** El Instituto de Desarrollo Urbano – IDU no comparte la afirmación del contratista respecto a que las suspensiones del contrato obedecieron a una presunta falta de planeación por parte de la Entidad. Las causas que dieron lugar a las diferentes suspensiones, prórrogas y modificaciones contractuales constan en los documentos y actos administrativos que integran el expediente contractual, los cuales contienen la motivación y justificación correspondiente para cada decisión adoptada. En consecuencia, la Entidad no acepta que dicha afirmación pueda entenderse como un hecho cierto o reconocido mediante la suscripción de la presente acta.
Frente a la **Cuarta Constancia:** El Instituto de Desarrollo Urbano – IDU manifiesta que la situación financiera o de liquidez alegada por el contratista, así como los efectos derivados de la declaratoria de caducidad de otro contrato, corresponden a circunstancias ajenas al presente vínculo contractual. En consecuencia, dichas manifestaciones no desvirtúan ni constituyen justificación frente al cumplimiento de las obligaciones asumidas en el Contrato IDU-516-2022, razón por la cual no eximen al contratista de las responsabilidades contractuales, técnicas, administrativas y legales derivadas de su ejecución.

Frente a la **Quinta Constancia:** El Instituto de Desarrollo Urbano – IDU no comparte la afirmación según la cual las diferentes versiones del Acta de Recibo Final obedecieron a cambios de criterio de la Entidad o constituyan evidencia de actuaciones dilatorias por parte de esta. La Entidad precisa que las diferentes revisiones efectuadas durante el trámite de suscripción del acta respondieron a la necesidad de que el documento reflejara la situación real del proyecto al momento de su suscripción y contuviera información técnica, administrativa y contractual completa, precisa, veraz y verificable, en concordancia con las observaciones formuladas por la interventoría y con las verificaciones realizadas por la supervisión y los especialistas del Instituto. En consecuencia, las modificaciones incorporadas al documento obedecieron al cumplimiento del deber de verificación y control propio de la Entidad, sin que ello pueda interpretarse como una actuación dilatoria o como aceptación de las manifestaciones formuladas por el contratista.

El Instituto de Desarrollo Urbano – IDU deja expresa constancia de que acoge en su integridad las observaciones técnicas consignadas por la interventoría dentro de la presente acta, las cuales hacen parte integral de la misma y reflejan el estado real de las obras al momento de su suscripción. Así mismo, la Entidad precisa que la suscripción del Acta de Recibo Final no constituye aceptación de las manifestaciones unilaterales formuladas por el contratista, ni implica renuncia, modificación o limitación de los derechos, acciones o facultades contractuales y legales del Instituto. En consecuencia, una vez suscrita la presente acta, y de encontrarse mérito para ello, el IDU adelantará las actuaciones administrativas, contractuales y/o legales que correspondan frente a los presuntos incumplimientos que se encuentren debidamente acreditados dentro del expediente contractual.

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 VEINTISEIS (26) (Número de actas en letras y números) actas de recibo parcial de obra y de ajustes correspondientes a la ejecución entre los meses de ABRIL (Mes en que inició la ejecución de la obra) de 2022 (Año) hasta el mes de SEPTIEMBRE (Mes en que termino la ejecución de la obra) de 2025 (Año) por un valor total de $ 6.053.328.066,05 (Suma del Valor total de las actas de recibo parcial suscritas en número) por obra ejecutada y $ 1.844.862.583,00 (Suma del valor total de los ajustes suscritas en números) por ajustes.

METAS FISICAS FINALES DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO
VIA	M2	3345,62
ESPACIO PUBLICO	M2	4322,41
SEPARADOR	M2	27,87
ZONAS VERDES	M2	376,29

4. PÓLIZA DE ESTABILIDAD

El contratista deberá presentar el correspondiente certificado de modificación del amparo de estabilidad de las obras ejecutadas con la firma de la presente acta, a continuación se relaciona el estado actual de las vigencias de los amparos.

Compañía	Riesgo	Póliza o Cert.	Valor Asegurado	Vigencia

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 71 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

Compañía	Riesgo	Modificat. No.	Valor Asegurado	Desde	Hasta
NACIONAL DE SEGUROS	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	400039061	3.263.885.769,90	26/02/2026	30/06/2026
NACIONAL DE SEGUROS	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	400039061	1.087.961.923,20	26/02/2026	31/10/2028
NACIONAL DE SEGUROS	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	400039061	776.626.106,00	31/07/2025	30/04/2026
NACIONAL DE SEGUROS	ESTABILIDAD DE LA OBRA	400039061	3.143.008.178,70	30/12/2025	30/12/2030
NACIONAL DE SEGUROS	RCE	400039062	711.750.000,00	31/07/2025	30/06/2026

5. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

La interventoría informa que realizó recorrido de verificación en campo con el fin de constatar el estado final de las obras ejecutadas, evidenciando que el contratista de obra (BELZCON S.A.S.) no atendio a satisfaccion de la Interventoria la totalidad de los ajustes o correcciones o cualquier otra subsanación a las obras, productos o bienes contratados, en obra ejecutadas conforme a lo contractualmente establecido , con base a las observaciones presentadas por parte del Interventor y el IDU, a continuacion se relacionan las mismas:
Deficiencias en las losas de concreto y elementos asociados del espacio público intervenido, evidenciadas durante el recorrido técnico, las cuales se desagregan de la siguiente manera:
1. Ausencia o deficiencia en el sello de juntas, observándose juntas sin sellado, con sellos deteriorados o con ejecución inadecuada, permitiendo la infiltración de agua y el ingreso de material externo.
2. Pérdida localizada del estampado (acabado superficial), evidenciando desgaste o ausencia del patrón de acabado en sectores puntuales, afectando la uniformidad y calidad estética y funcional del espacio intervenido.
3. Deficiencias en el acabado superficial en accesos a pompeyanos, presentando irregularidades en la terminación, discontinuidades y afectaciones en la transición entre elementos.
4. Condiciones inadecuadas en canales transversales drenantes, evidenciadas en:
- o Presencia de obstrucciones.
- o Canales tapados parcial o totalmente.
- o Pendientes deficientes que afectan el adecuado drenaje superficial.

Las anteriores condiciones afectan la calidad, funcionalidad, durabilidad y estabilidad de las obras ejecutadas, constituyéndose en observaciones que deben ser atendidas integralmente por el contratista de obra como requisito previo para la validación de las mismas

A la fecha, se encuentra en proceso de revisión la última acta parcial de obra, correspondiente a actividades de obra debidamente ejecutadas, las cuales no han sido objeto de pago efectivo al contratista. Adicionalmente, el contratista de obra informa la existencia de valores pendientes por cobrar, asociados a ejecución de obra, ajustes contractuales, componentes adicionales y a la utilización de diversas bolsas contractuales, tales como la bolsa de ensayos, bolsa de Secretaría Distrital de Ambiente y bolsa de acero, las cuales se resumen a continuación:
Ajustes: 217.300.490
Acero: 27.531.572
Ajustes Acero: 21.522.700
Ensayos: 105.000.000
SDA: 68.629.037

En el marco del Contrato de Obra IDU 517-2022, y considerando las circunstancias asociadas a la eventual declaratoria de caducidad del Contrato IDU 1771 de 2023, se deja constancia de que la extemporaneidad presentada en la suscripción y actualización de las garantías para el presente contrato obedece a que la compañía de seguros emisora de las pólizas de Cumplimiento y de Responsabilidad Civil Extracontractual postergó su expedición, con el fin de adelantar el estudio técnico, jurídico y de riesgo correspondiente.
Lo anterior, teniendo en cuenta que el Contrato IDU 1771 de 2023 también se encuentra a cargo de BELZCON S.A.S.; y si bien se trata de contratos independientes, para la aseguradora corresponde al mismo cliente, razón por la cual decidió efectuar un análisis integral de su exposición al riesgo frente a la totalidad de sus obligaciones contractuales con la entidad, lo que implicó mayores tiempos en los estudios y avales internos requeridos para la expedición y actualización de las pólizas del Contrato de Obra IDU 517-2022.
Así mismo, se precisa que, aunque el contrato de obra 517 de 2022 culminó el 30 de octubre de 2025, el Acta de Terminación fue suscrita por las partes el 30 de diciembre de 2025 y publicada en SECOP el 05 de enero de 2026, circunstancias que incidieron directamente en los tiempos requeridos por la aseguradora para emitir las respectivas actualizaciones.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoría, en Bogotá, D.C., a los

VEINTISIETE (Dia en letras) (27) (Dia en números) días del mes de JULIO (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR
Representante Legal del Contratista de obra
Nombre de la firma del contratista de obra

(Firma)
(Nombre) GLORIA INES CASTAÑO GALVIS
Representante Legal del Interventor
Nombre de la firma Interventora

(Vo.Bo)
(Nombre) ANGELO DIAZ OSPINA
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU
Instituto de Desarrollo Urbano

(Vo.Bo)
(Nombre) JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA
Subdirector(a) Técnico(a)
Instituto de Desarrollo Urbano

(Vo.Bo)
(Nombre) ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ
Director(a) Técnico(a) / Supervisor Contrato de Interventoría
Instituto de Desarrollo Urbano